Pregão Eletrônico 05/2023

Iluminação Pública

Processo Administrativo nº012/2023

Protocolo nº 4539/2023

ObjetoContratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública

Solicitante: Divisão de Iluminação Pública

Abertura: 13/03/2023 – Nova Data
Horário: 09h00min

Volume 04

Compras e Licitações
135
Fls.
Rubrica

CARTA DE GARANTIA DO FABRICANTE DO PROJETOR

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

REF. PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 05/2023

A empresa **ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 13.348.127/0001-48, com sede à Avenida Ministro Mario Andreazza, nº 880, Galpão F, Bloco B, Distrito Industrial I, Manaus/AM, CEP: 69075-830, por intermédio de seu sócio administrador, o Sr. Fernando Carbonera, portador do RG nº 1089989576 - SSP/RS e CPF nº 007.270.550-70, **DECLARA** para todos os fins de direito, especialmente para participação no Pregão Eletrônico Nº 05/2023, promovida pelo Município de Fazenda Rio Grande/PR, que todo o conjunto do **PROJETOR LED** ofertado, possui garantia de 5 (cinco) anos, contados a partir da data de entrega contra qualquer defeito dos componentes, materiais ou de fabricação do projetor ofertado

Por ser verdade, firma a presente.

Manaus/AM, em 15 de março de 2023.

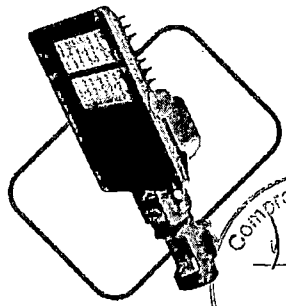
FERNANDO CARBONERA:00727055070

Assinado de forma digital por FERNANDO CARBONERA:00727055070

ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA
CNPJ: 13.348.127/0001-48
FERNANDO CARBONERA
CARGO: Sócio Administrador
CPF: 007.270.550-70
RG: 1089989576 - SSP/RS

LINHA
PÚBLICA

ESBLIGHT
POWER IN LED LIGHTING



Compras e Licitações
Fls. 136
Rubrica

MODELO REFERENTE:

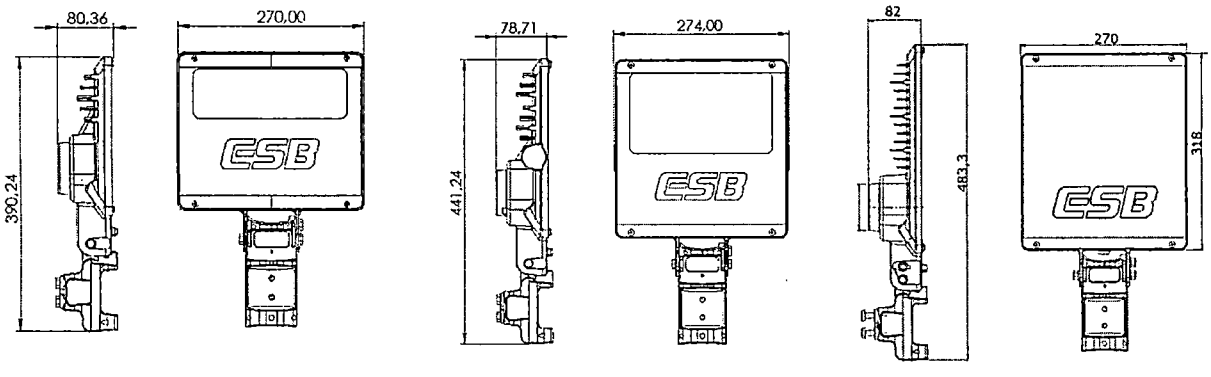
- [ ] LPI30OS-5-HE
- [ ] LPI40OS-5-HE
- [ ] LPI50OS-5-HE
- [ ] LPI60OS-5-HE
- [ ] LPI80OS-5-HE
- [ ] LPI100OS-5-HE
- [ ] LPI120OS-5-HE
- [ ] LPI150OS-5-HE
- [ ] LPI180OS-5-HE
- [ ] (LPI200OS-5-HE)

Luminária
Poste Injetado
Família - "OS-5-HE"

Corpo	Alumínio injetado a alta pressão com sistema de articulação +/-20°
Classificação fotométrica para ângulo 0°	Tipo II Média Limitada
Faixa de tensão nominal Full Range	90~305 Vac
Frequência nominal	50/60Hz
Fator de Potência	≥0,98
País de origem	Fabricado no Brasil
Fabricante	ESB LIGHT
Garantia do produto	Garantia de 5 anos a partir da data de venda
Va e para armazenamento	Indeterminada.
Tipo de proteção contra choque elétrico	CLASSE I
Expectativa de vida útil	102.000h L70
Arquivo IES	Entre em contato com nosso departamento técnico para obter o arquivo IES de nossas luminárias: (54) 3522 – 5275
Condições de Operação	-30 à 50°C
Cor da Luminária	Cinza N6,5
Índice de reprodução de cores	>70
Temperatura de Cor	5000K
Grau de Proteção IP	IP 66
Grau de Proteção IK	IK 09
Fixação****	Encaixe para tubos de Ø25mm à Ø60,3mm
Proteção contra Surto	10KV/12KA
THD	<10%
Acionamento da Luminária***	Relé fotoelétrico ou shorting gap, conforme norma ABNT NBR 5123
Sistema de Tele gestão	Composto por base 7 pinos, conforme norma ANSI C136.41-2013
****	Driver com sistema para dimerização e em conformidade com NBR 16026:2012 / NBR IEC 61347-2-13

Modelo	Potência (W)*	Peso (Kg)	Dimensões (+/-5mm)	Eficiência (lm/W)*	Fluxo (lm)*	Modelo	Potência (W)*	Peso (Kg)	Dimensões (+/-5mm)	Eficiência (lm/W)*	Fluxo (lm)*
LPI30OS-5-HE	30	3	390x270x80	160	4.800	LPI100OS-5-HE	100	3,5	441x274x78	166	16.600
LPI50OS-5-HE	50	3	390x270x80	160	8.000	LPI120OS-5-HE	120	3,5	441x274x78	164	19.680
LPI60OS-5-HE	60	3	441x274x78	159	9.540	LPI150OS-5-HE	150	3,5	441x274x78	168	25.200
LPI70OS-5-HE	70	3,5	441x274x78	164	11.480	LPI180OS-5-HE	180	5	483x270x82	164	29.520
LPI80OS-5-HE	80	3,5	441x274x78	164	13.120	LPI200OS-5-HE	200	5	483x270x82	167	33.400

Desenho Técnico



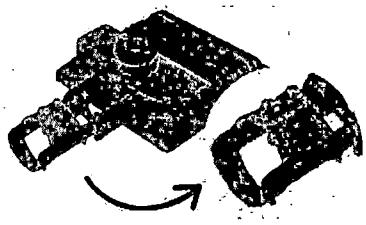
ESBLIGHT
POWER IN LED LIGHTING

Recomendações iniciais

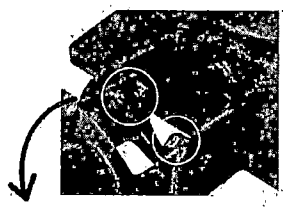
- A instalação deve ser efetuada por em conformidade com a Norma 5410-Instalações elétricas de baixa tensão e a NR10-Segurança em instalações e serviços em eletricidade.
- Para instalação do equipamento, siga as recomendações referente a fixação da luminária e diagrama elétrico do produto.
- Caso haja necessidade de manutenção o produto deve ser encaminhado a assistência técnica do fabricante.

Compras
137
Fls.

Fixação da luminária



Local para encaixe do braço de 25 à 60,3mm



Parafusos para ajuste da articulação

A alteração do ângulo (+/-20°) de fixação da luminária, deve ser feita através do afrouxamento dos parafusos existentes na articulação.
*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

Luminárias para serviços severos	**Substituir qualquer blindagem protetora quebrada**	**Luminárias não adequadas para montagem direta sobre superfícies normalmente inflamáveis.**	**Luminárias não adequadas para montagem coberta por isolante térmico.**

Nota: Caso não seja seguida as orientações prescritas, havendo a caracterização de instalação inadequada isso implica na perda da garantida do produto.

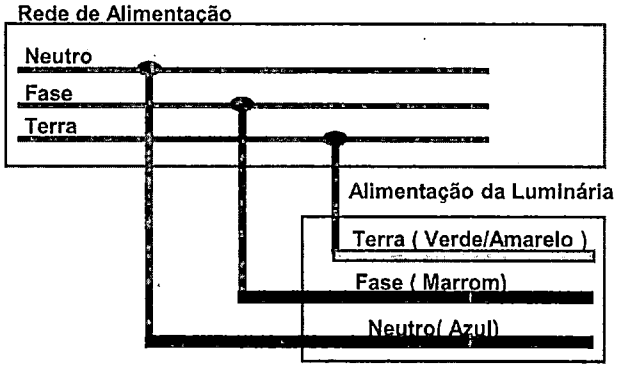
- Verificar a tensão correta correspondente de entrada para a luminária.
- Se o cabo ou cordão externo flexível desta luminária for danificado, ele deve ser substituído por um cabo ou cordão especial disponível exclusivamente pelo fabricante ou pelo serviço técnico.
- Conexão na rede elétrica 3x1,0 mm.

- O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio para fins de melhoria na qualidade.

- Montagem em poste ou braço com diâmetro de 25mm à 60,3mm.
- Torque aplicado de 13N.m nos parafusos que fixam a luminária ao suporte.
- Manter distância mínima de 1 metro entre luminária e outro objeto (Norma NBR 60598, Item 3.3.3)

DPS não coberto pela garantia
*Tolerância +/-10%
**Potência do Driver varia de acordo com a potência da luminária
*** Obrigatório o uso de Relé Térmico ou Eletrônico.
**** Para fixação em braços de 25~33 mm utilizar parafuso M8x60

Rede de Alimentação

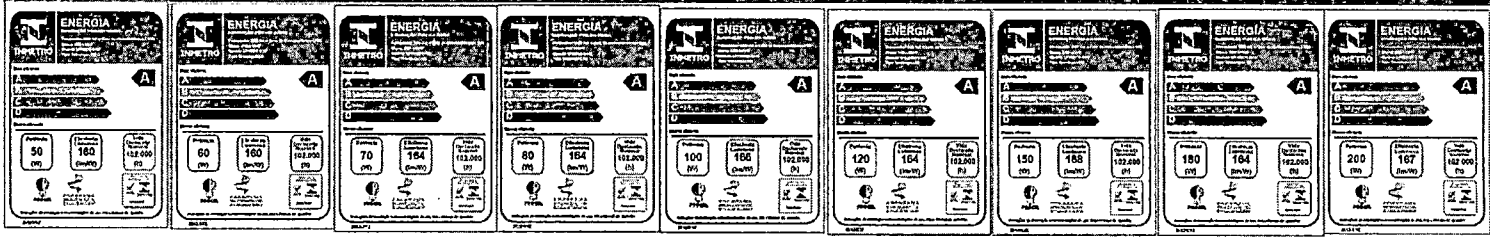


O: NÃO ATERRAMENTO DO EQUIPAMENTO ACARRETARÁ NA PERDA DA GARANTIA!

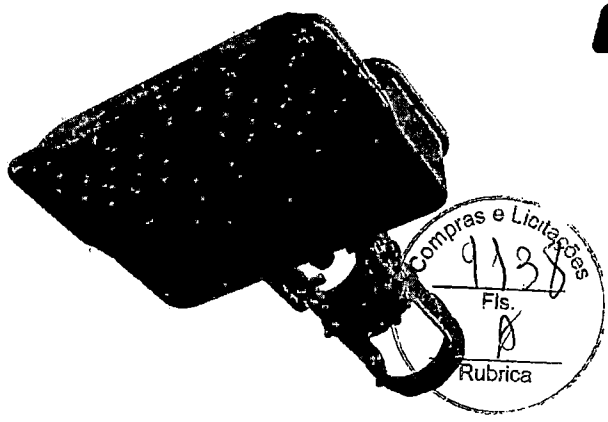


INMETRO

ETIQUETA ENCE



LINHA **PÚBLICA**



Compras e Licitações
9138
Fls.
Rubrica

ESBLIGHT
POWER IN LED LIGHTING

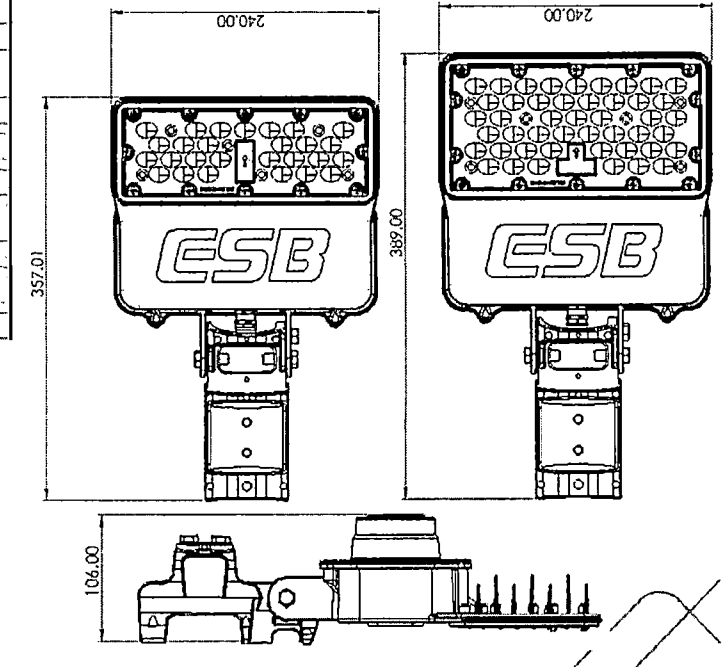
MODELO REFERENTE:
- [ ] LPI30SV-4-HE
- [ ] LPI40SV-4-HE
- [ ] LPI50SV-4-HE
- [ ] LPI60SV-4-HE
- [ ] LPI70SV-4-HE
- [ ] LPI80SV-4-HE
- [ ] LPI100SV-4-HE
- [ ] LPI120SV-4-HE
- [ ] LPI150SV-4-HE

Luminária Poste Injetado Família - "SV-4-HE"

Corpo	Alumínio injetado a alta pressão com sistema de articulação +/-20°
Classificação fotométrica para ângulo 0°	Tipo II Média Limitada
Faixa de tensão nominal Full Range	90~305 Vac
Frequência nominal	50/60Hz
Fator de Potência	≥0,98
País de origem	Fabricado no Brasil
Fabricante	ESB LIGHT
Garantia do produto	Garantia de 5 anos a partir da data de venda
Va para armazenamento	Indeterminada.
Tip proteção contra choque elétrico	CLASSE I
Expectativa de vida útil	102.000h L70
Arquivo IES	Entre em contato com nosso departamento técnico para obter o arquivo IES de nossas luminárias: (54) 3522 – 5275
Condições de Operação	-30 à 50°C
Cor da Luminária	Cinza N6,5
Índice de reprodução de cores	>70
Temperatura de Cor	4000K
Grau de Proteção IP	IP 67
Grau de Proteção IK	IK 09
Fixação****	Encaixe para tubos de Ø25mm à Ø60,3mm
Proteção contra Surto	10KV/12KA
THD	<10% Conforme Norma IEC 61000-3-2
Acionamento da Luminária***	Relé fotoelétrico ou shorting gap, conforme norma ABNT NBR 5123
Sistema de Tele gestão	Item opcional composto por base 7 pinos, conforme norma ANSI C136.41-2013
r**	Driver com sistema para dimerização e em conformidade com NBR 16026:2012 / NBR IEC 61347-2-13

Modelo	Potência (W)*	Peso (Kg)	Dimensões (+/-5mm)	Eficiência (lm/W)*	Fluxo (lm)*
LPI30SV-4-HE	30	1,9	357x240x106	173	5.190
LPI40SV-4-HE	40	1,9	357x240x106	174	6.960
LPI50SV-4-HE	50	2,5	357x240x106	172	8.600
LPI60SV-4-HE	60	2,5	357x240x106	173	10.380
LPI70SV-4-HE	70	2,7	357x240x106	174	12.180
LPI80SV-4-HE	80	2,7	357x240x106	173	13.840
LPI100SV-4-HE	100	3,2	389x240x106	173	17.300
LPI120SV-4-HE	120	3,2	389x240x106	173	20.760
LPI150SV-4-HE	150	3,2	389x240x106	174	26.100

Desenho Técnico



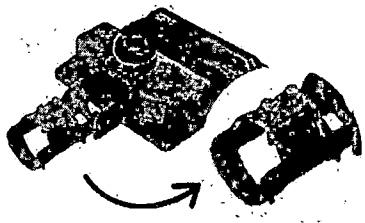
ESBLIGHT
POWER IN LED LIGHTING

Recomendações iniciais

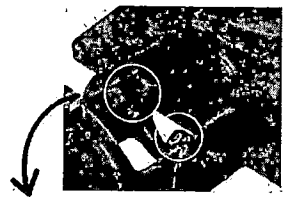
- A instalação deve ser efetuada por em conformidade com a Norma 5410-Instalações elétricas de baixa tensão e a NR10-Segurança em instalações e serviços em eletricidade.
- Para instalação do equipamento, siga as recomendações referente a fixação da luminária e diagrama elétrico do produto.
- Caso haja necessidade de manutenção o produto deve ser encaminhado a assistência técnica do fabricante.

Compras e Licitações
Fls. 129

Fixação da luminária



Local para encaixe do braço de 25 à 60,3mm



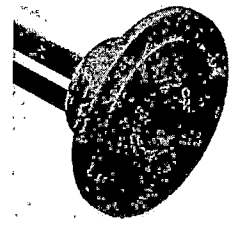
Parafusos para ajuste da articulação

A alteração do ângulo (+/-20°) de fixação da luminária, deve ser feita através do afrouxamento dos parafusos existentes na articulação.
*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

Luminárias para serviços severos	Substituir qualquer blindagem protetora quebrada	Luminárias não adequadas para montagem direta sobre superfícies normalmente inflamáveis.	Luminárias não adequadas para montagem coberta por isolante térmico.

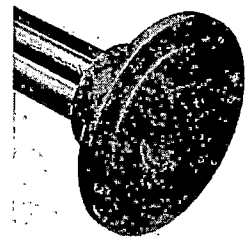
- Montagem em poste ou braço com diâmetro de 25mm à 60,3mm.
- Torque aplicado de 13N.m nos parafusos que fixam a luminária ao suporte.
- Manter distância mínima de 1 metro entre luminária e outro objeto (Norma NBR 60598, Item 3.3.3)

Acionamento da Luminária



N3

Tomada para fotocélula 3 pinos

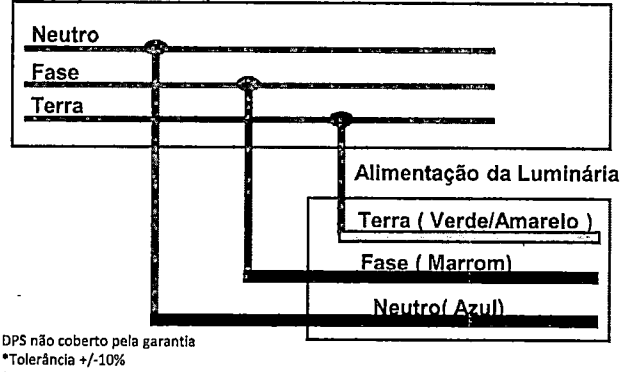


N7

Tomada para Telegestão 7 pinos

Nota: Caso não seja seguida as orientações prescritas, havendo a caracterização de instalação inadequada isso implica na perda da garantida do produto.

Rede de Alimentação



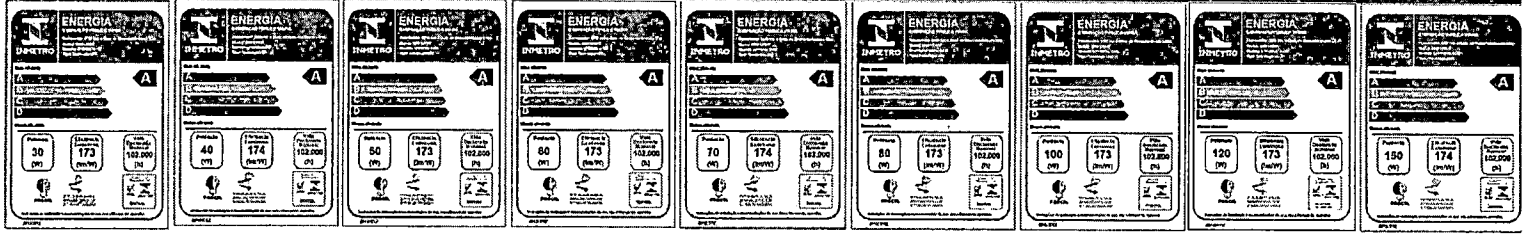
O NÃO ATERRAMENTO DO EQUIPAMENTO ACARRETARÁ NA PERDA DA GARANTIA!

- Verificar a tensão correta correspondente de entrada para a luminária.
- Se o cabo ou cordão externo flexível desta lumi for danificado, ele deve ser substituído por um cabo ou cordão especial disponível exclusivamente pelo fabricante ou pelo serviço técnico.
- Conexão na rede elétrica 3x1,0 mm.

DPS não coberto pela garantia
*Tolerância +/-10%
**Potência do Driver varia de acordo com a potência da luminária
*** Obrigatório o uso de Relé Térmico ou Eletrônico.
**** Para fixação em braços de 25~33 mm utilizar parafuso M8x60

- O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio para fins de melhoria na qualidade.

Etiqueta ENCE



LINHA PÚBLICA

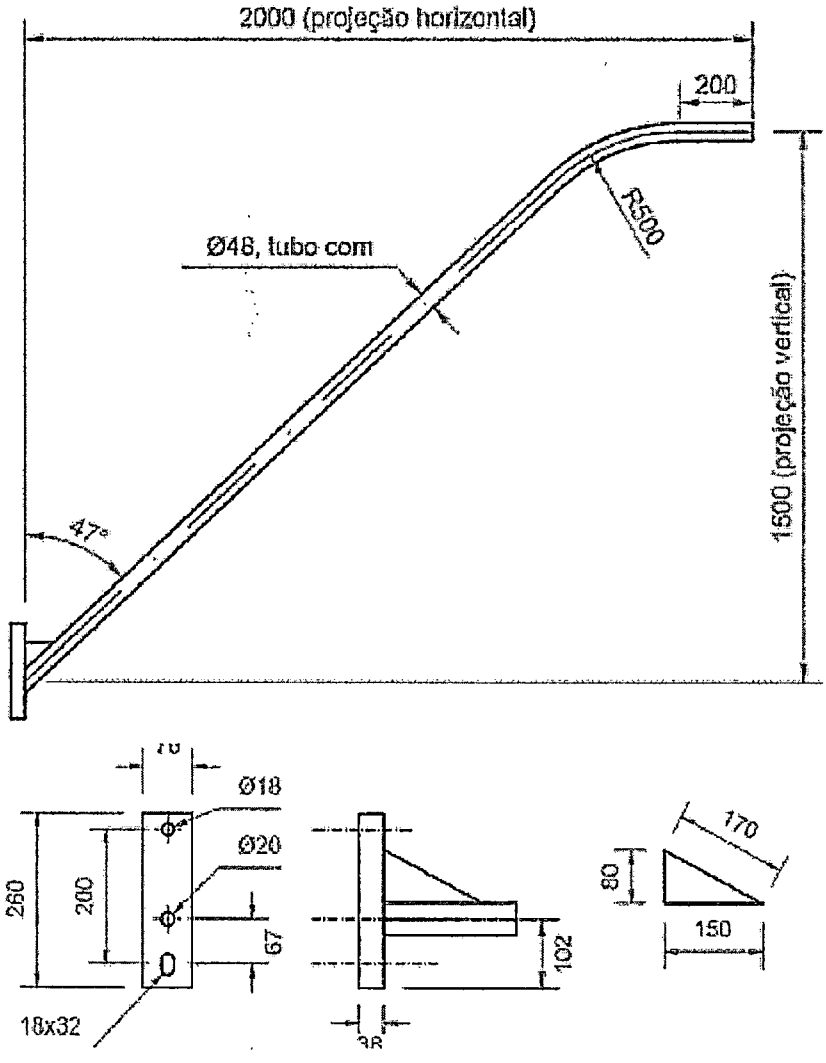
ESBLIGHT
POWER IN LED LIGHTING

FICHA TÉCNICA
BRAÇO BR2 - CURVO

Compras e Licitações
Fls. 1140
Rubrica

Informações Técnicas	
MODELO	BRAÇO TIPO BR2 - 2,00MTS
MATERIAL	AÇO CARBONO 1010/1020
ACABAMENTO	GALVANIZADO

Desenho Técnico



Dimensões em mn

LINHA PÚBLICA

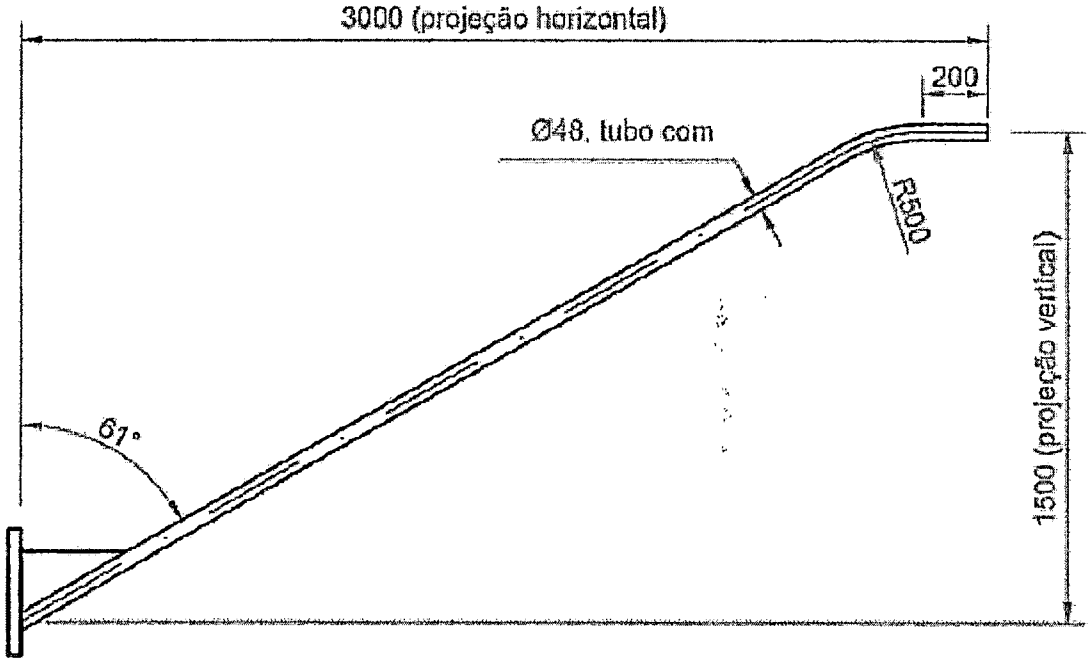
ESBLIGHT
POWER IN LED LIGHTING

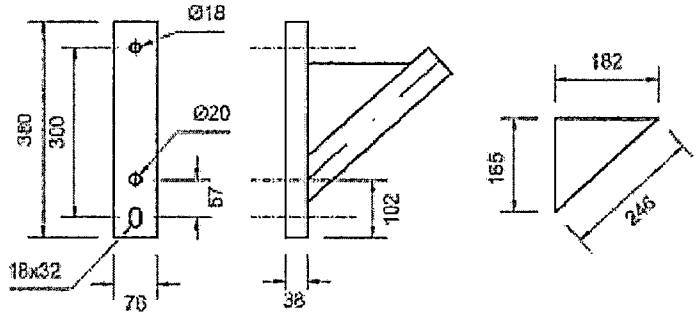
FICHA TÉCNICA
BRAÇO BR2 - CURVO

Compras e Licitações
Fls. 4241
Rubrica

Informações Técnicas	
MODELO	BRAÇO TIPO BR2 - 3,00MTS
MATERIAL	AÇO CARBONO 1010/1020
ACABAMENTO	GALVANIZADO

Desenho Técnico





Dimensões em mn

LINHA PÚBLICA

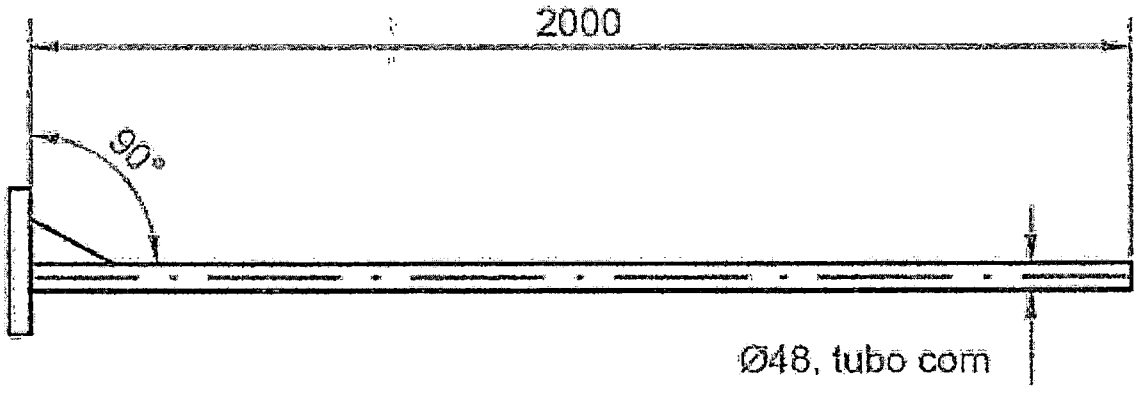
ESBLIGHT
POWER IN LED LIGHTING

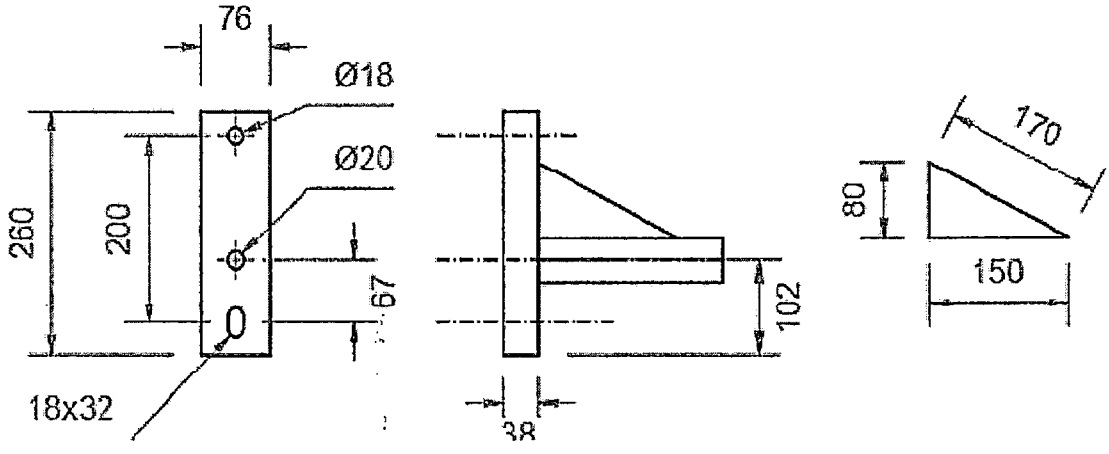
FICHA TÉCNICA
BRAÇO BR2 - RETO

Compras e Licitações
1142
Fls.
Rubrica

Informações Técnicas	
MODELO	BRAÇO TIPO BR2 - 2,00MTS
MATERIAL	AÇO CARBONO 1010/1020
ACABAMENTO	GALVANIZADO

Desenho Técnico





Dimensões em mm

LINHA PÚBLICA

ESBLIGHT
POWER IN LED LIGHTING

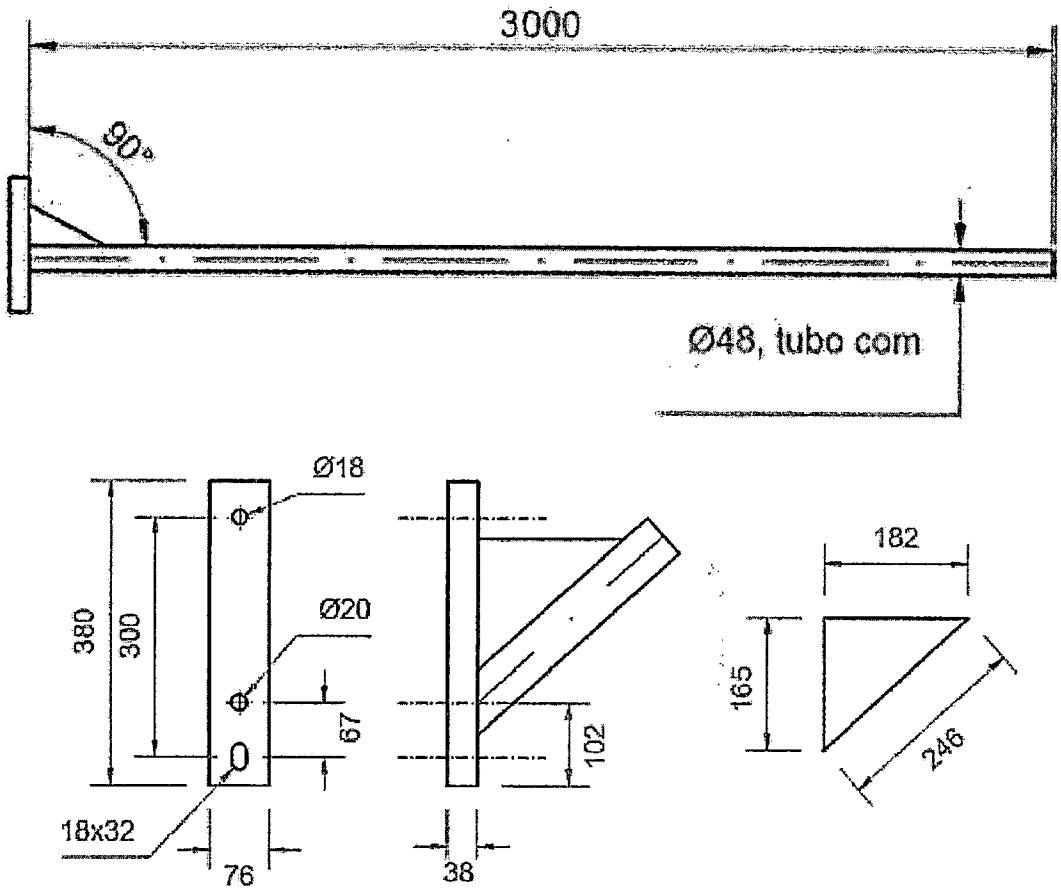
FICHA TÉCNICA
BRAÇO BR2 - RETO

Compras e Licitações
1143
Fls.
Rubrica

Informações Técnicas

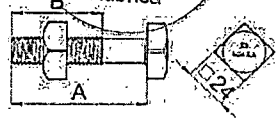
MODELO	BRAÇO TIPO BR2 - 3,00MTS
MATERIAL	AÇO CARBONO 1010/1020
ACABAMENTO	GALVANIZADO

Desenho Técnico



Dimensões em mn

Compras e Licitações
1144
Fls.
Rubrica



PARAFUSO CABEÇA QUADRADA (MÁQUINA)

NCM 7318.15.00 IPI 10%

Aplicação: Utilizado para fixação de elementos de distribuição.

Caracteristicas: Fabricado em aço-carbono COPANT 1004 a 1020 forjado ou aço-carbono GRAU MR 250 forjado. Galvanizado por imersão a quente conforme ABNT-NBR 6323.

Resistência mecânica: Conforme ABNT NBR 8159:2017.

Porca: Fabricada em aço-carbono GRAU MR 250.

Obs.: Acessórios variáveis conforme necessidade do cliente.



ROSCA M10

Acessórios (M10)		
Código	Qtd.	Descrição
PQ01	01	Porca quadrada M10

Código	Dimensões A (mm)	Dimensões B (mm)	Peso (Kg)	Qtd. p/ emb.
PM01/001	45	38	0,050	100
PM01/002	100	95	0,078	100
PM01/003	115	108	0,088	100
PM01/004	120	113	0,088	100
PM01/005	125	118	0,090	100
PM01/006	130	45	0,092	100
PM01/007	140	80	0,095	100
PM01/008	150	50	0,100	100

ROSCA M12

Acessórios (M12)		
Código	Qtd.	Descrição
PQ02	01	Porca quadrada M12

Código	Dimensões A (mm)	Dimensões Rosca (mm)	Peso (Kg)	Qtd. p/ emb.
PM02/001	30	25	0,069	100
PM02/002	40	35	0,0,76	100
PM02/003	45	40	0,080	100
PM02/004	50	45	0,083	100
PM02/005	75	Total	0,100	100
PM02/006	100	95	0,120	100
PM02/007	125	120	0,150	100
PM02/008	150	80	0,153	100
PM02/009	45	Total	0,050	100
PM02/010	175	100	0,170	100
PM02/011	180	100	0,174	100
PM02/012	200	120	0,188	100
PM02/013	100	Total	0,078	100
PM02/014	225	150	0,205	100
PM02/015	250	180	0,220	100
PM02/016	115	Total	0,088	100
PM02/017	275	195	0,240	100
PM02/018	300	220	0,260	100
PM02/019	120	Total	0,088	100
PM02/020	325	245		100
PM02/021	350	270	0,300	100
PM02/022	125	Total	0,090	100
PM02/023	375	295	0,310	100
PM02/024	400	320	0,320	50
PM02/025	450	370	0,350	50
PM02/026	500	420	0,390	50
PM02/027	550	470	0,430	50
PM02/028	600	520	0,470	50

ROSCA M16

Acessórios (M16)		
Código	Qtd.	Descrição
PQ03	01	Porca quadrada M16

Código	Dimensões A (mm)	Dimensões B (mm)	Peso (Kg)	Qtd. p/ emb.
PM03/001	40	30	0,140	100
PM03/002	45	40	0,150	100
PM03/003	50	45	0,160	100
PM03/004	70	50	0,180	100
PM03/005	75	65	0,190	100
PM03/006	100	70	0,220	100
PM03/007	100	Total	0,220	100
PM03/008	125	90	0,250	100
PM03/009	150	80	0,280	100
PM03/010	175	100	0,310	50
PM03/011	180	100	0,320	50
PM03/012	200	120	0,350	50
PM03/013	200	Total	0,350	50
PM03/014	225	145	0,380	50
PM03/015	250	180	0,410	50
PM03/016	250	Total	0,410	50
PM03/017	275	195	0,440	50
PM03/018	300	220	0,470	50
PM03/019	300	Total	0,470	50
PM03/020	325	245	0,500	50
PM03/021	350	270	0,530	50
PM03/022	350	Total	0,530	50
PM03/023	375	295	0,560	50
PM03/024	400	320	0,590	50
PM03/025	400	Total	0,590	50
PM03/026	450	370	0,670	30
PM03/027	500	420	0,730	30
PM03/028	550	470	0,790	30
PM03/029	600	520	0,850	30
PM03/030	650	570	0,910	30
PM03/031	700	620	0,950	30
PM03/032	750	620	1,030	30
PM03/033	800	620	1,100	30
PM03/034	850	620	1,160	30

ROSCA M20

Acessórios (M20)		
Código	Qtd.	Descrição
PQ04	01	Porca quadrada M20

Código	Dimensões A (mm)	Dimensões B (mm)	Peso (Kg)	Qtd. p/ emb.
PM04/001	75	70	0,330	30
PM04/002	100	70	0,377	30
PM04/003	150	80	0,470	30
PM04/004	200	120	0,562	30
PM04/005	250	180	0,654	30
PM04/006	300	220	0,746	30
PM04/007	350	270	0,839	30
PM04/008	400	320	0,931	30
PM04/009	450	370	1,023	30
PM04/010	500	420	1,116	30
PM04/011	550	470	1,208	30
PM04/012	600	520	1,300	30
PM04/013	650	570	1,393	30
PM04/014	700	620	1,485	30
PM04/015	750	620	1,577	30
PM04/016	800	620	1,670	30
PM04/017	850	620	1,762	30
PM04/018	900	620	1,854	30

PARAFUSO ROSCA TOTAL - ROSCA M16

NCM 7318.15.00 IPI 10%

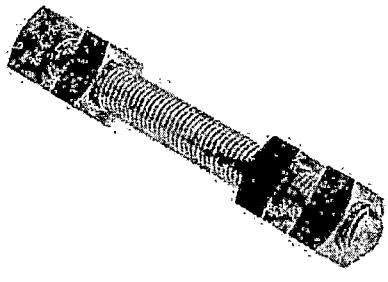
Aplicação: Utilizado para fixação de elementos de distribuição.

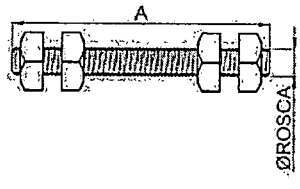
Caracteristicas: Fabricado em aço-carbono COPANT 1010 a 1020 forjado ou aço-carbono GRAU MR 250 forjado. Galvanizado por imersão a quente conforme ABNT-NBR 6323.

Resistência mecânica: Conforme ABNT NBR 8159:2017.

Porcas: Fabricadas em aço-carbono GRAU MR 250.

Obs.: Acessórios variáveis conforme necessidade do cliente.



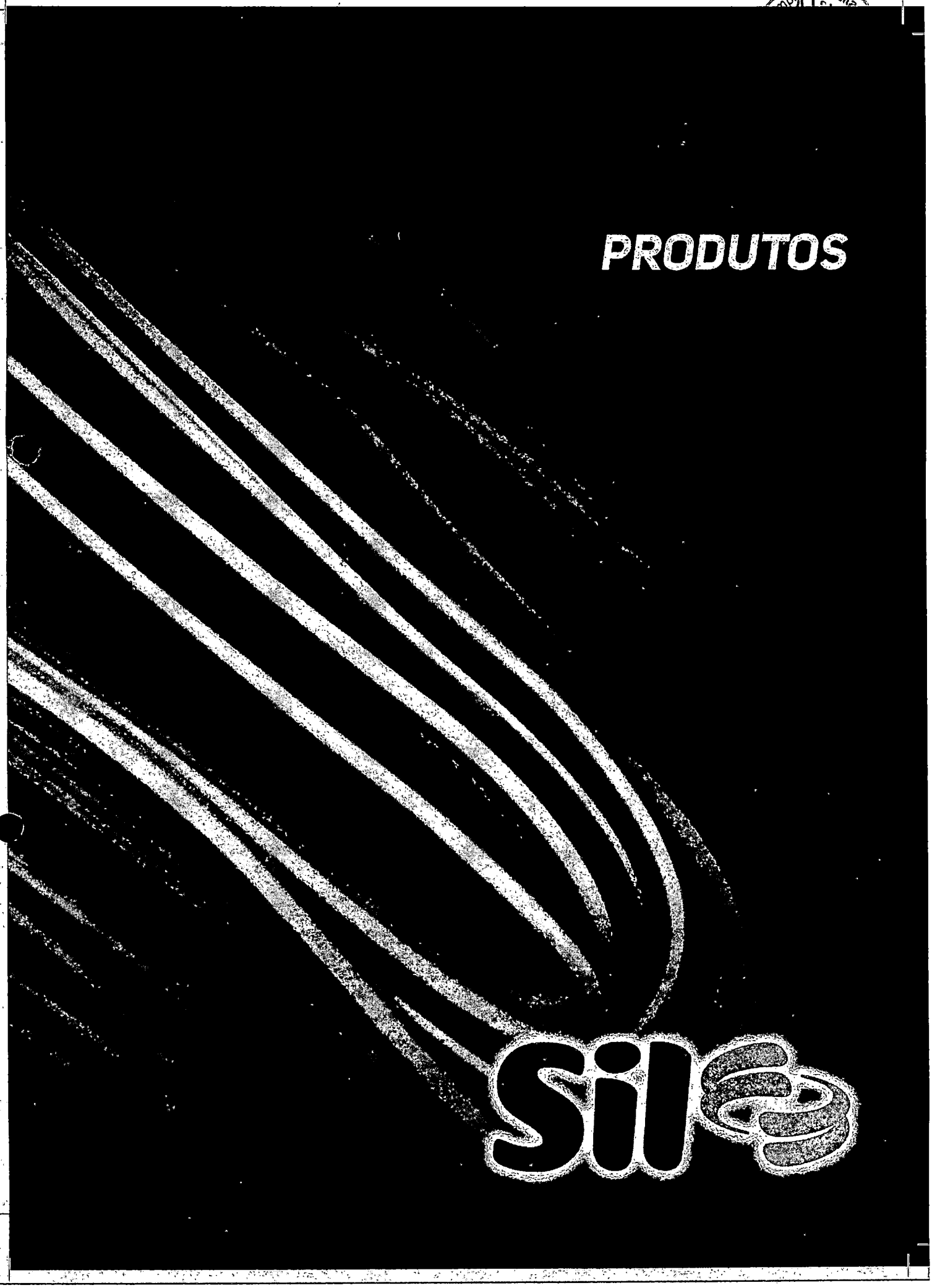


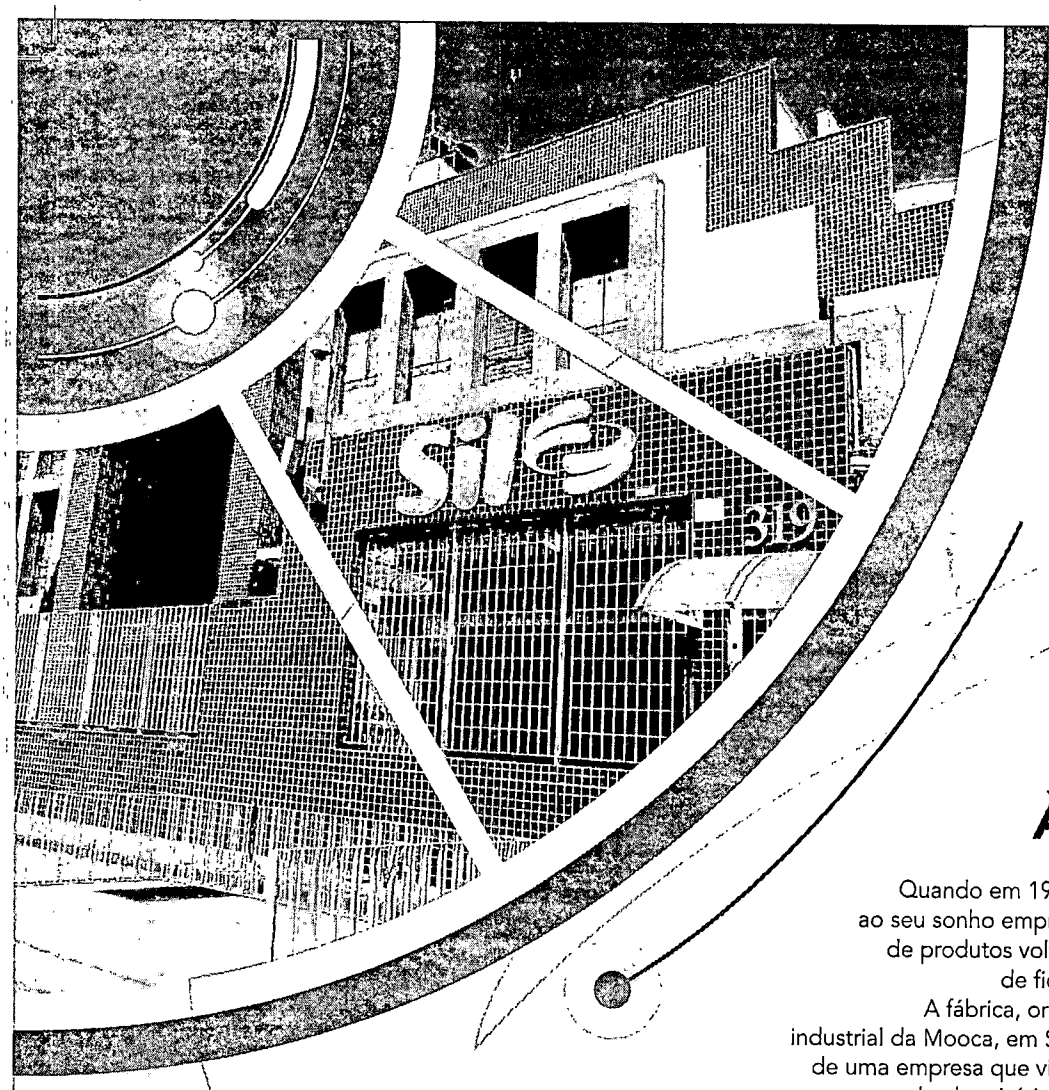
Acessórios (M16)		
Código	Qtd.	Descrição
PQ03	04	Porca quadrada M16

Código	A (mm)	Peso (Kg)	Qtd. p/ emb.
PRT03/001	80	0,280	50
PRT03/002	150	0,370	50
PRT03/003	200	0,450	50
PRT03/004	250	0,526	50
PRT03/005	300	0,600	50
PRT03/006	350	0,680	50
PRT03/007	400	0,760	50
PRT03/008	450	0,840	50
PRT03/009	500	0,900	30
PRT03/010	550	0,980	30
PRT03/011	600	1,060	30
PRT03/012	650	1,145	30
PRT03/013	700	1,220	30
PRD03/014	800	1,193	30

A OLIVO S/A reserva-se ao direito de modificar, sem aviso prévio, qualquer informação apresentada nesta divulgação, tendo em vista o contante aperfeiçoamento dos seus produtos. O presente material de divulgação, publicado a partir da data de 15/07/2021, revoga todas as informações das divulgações anteriores.

PRODUTOS





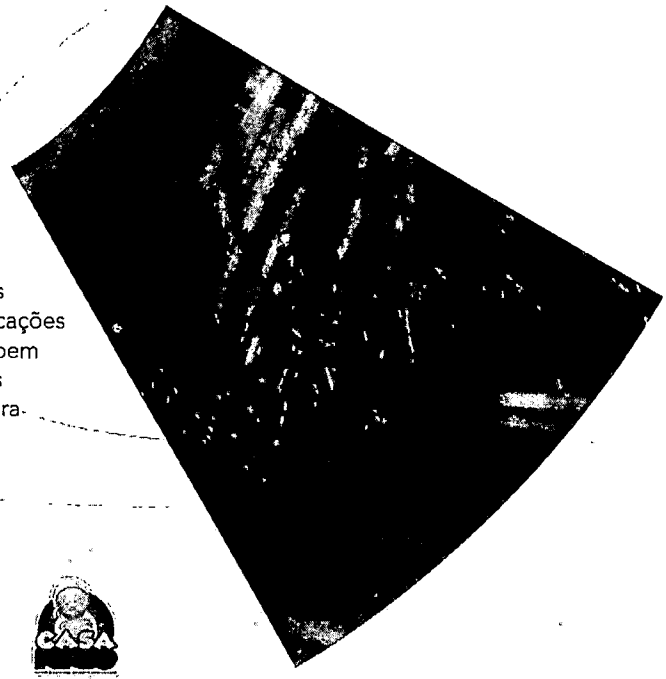
Compras e Licitações
Fls 1196
Rubrica

MAIS DE 45 ANOS DEDICADOS À EXCELÊNCIA.

Quando em 1974 Silvio Barone deu andamento ao seu sonho empreendedor, partindo do comércio de produtos voltados à elétrica para a fabricação de fios e cabos, o desafio era grande.
A fábrica, originalmente localizada no distrito industrial da Mooca, em São Paulo, foi palco da afirmação de uma empresa que viria a ser a referência, apostando, desde o início, na excelência como diferencial.

COM OS PÉS NO PRESENTE, O COMPROMISSO COM O FUTURO.

A aptidão a se adaptar à modernidade, sem perder suas raízes, moldou o crescimento da SIL. A busca por certificações técnicas nacionais e internacionais para seus produtos, bem como a atuação junto à sociedade e seus colaboradores para a promoção de seu bem estar fazem parte da cultura da empresa.





TECNOLOGIA A SERVIÇO DA INOVAÇÃO.

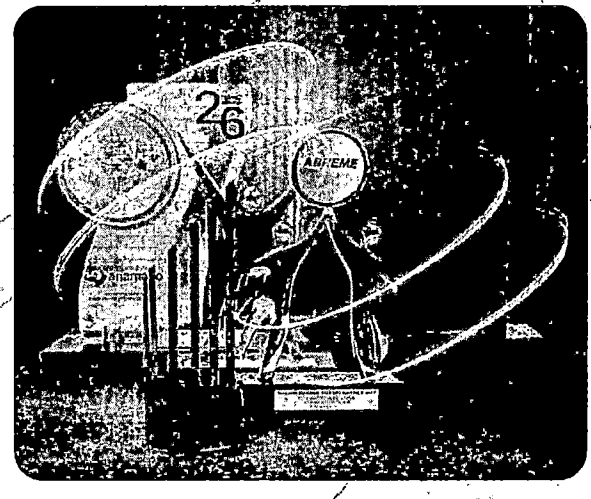
A busca pela inovação e maior qualidade não se resume aos produtos. Atenta à prestação de um serviço melhor, a SIL trabalha com auxílio de tecnologia, mapeando, mensurando e atuando em cima das diferenças regionais brasileiras, conferindo atendimento e suporte personalizados para os diferentes tipos de clientes espalhados por todo o país. Não por acaso, a empresa lidera seu segmento em todo o Brasil.

APRIMORAMENTO E SUPORTE PROFISSIONAL.



Acreditando na geração de boas práticas a partir dos exemplos, a SIL não se atém a olhar para si. Nesses mais de 45 anos, a empresa promove projetos de capacitação de profissionais que compõem seu setor de atuação. Do convênio e palestras SIL-SENAI, ao conteúdo disponibilizado gratuitamente em seu site, a empresa acredita na difusão de informação como um vetor da valorização do ser humano, valor que acompanha a empresa desde sua fundação.

CONQUISTAS QUE CONFIRMAM A LIDERANÇA.



A alta exigência com a qualidade resulta também em reconhecimento: a SIL conquistou, ao longo de sua história, diversas vezes as premiações mais relevantes do setor. A empresa domina seu segmento nas premiações da ANAMACO, da ABREME, da editora PINI e da Revista Revenda Construção (Prêmio Ranking de Conceito e Imagem da Indústria/Top of Mind e O Melhor Produto do Ano).

Compras e Licitações
1148
Fls.
Rubrica

CABO FLEXSIL 750 V

CONDUTOR: *Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6 mm² e classe 5 a partir da seção 10 mm² atendendo a norma NBR NM 280;*

ISOLAÇÃO: *Composto termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas).*
Nas seções nominais até 10 mm² a isolação é feita em Dupla Camada, sendo que a camada externa possui característica extra deslizante facilitando a aplicação do produto em eletrodutos;

CERTIFICAÇÃO: *INMETRO - TÜV Rheinland*

NORMA DE REFERÊNCIA: *NBR NM 247-3 – Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD);*

APLICAÇÃO: *Recomendado para instalações internas e fixas em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações, etc., em construções residenciais, comerciais e industriais. Por se tratar de um produto com boa flexibilidade, possui maior facilidade de instalação e manuseio.*

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
0,5	0,9	0,6	2,1		○ □	0,9
0,75	1,1	0,6	2,3		○ □	1,1
1	1,2	0,6	2,4		○ □	1,4
1,5	1,5	0,7	2,9		○ □ ▭	1,9
2,5	2,0	0,8	3,4		○ □ ▭	3,0
4	2,4	0,8	4,0		○ □ ▭	4,4
6	2,9	0,8	4,5		○ □ ▭	6,2
10	3,9	1,0	5,9		○ □ ═ ▭	10,5
16	5,0	1,0	7,0		○ ═	16,2
25	6,5	1,2	8,8		○ ═	24,8
35	7,5	1,2	9,9		○ ═	34,0
50	9,0	1,4	11,8		○ ═	48,1
70	10,6	1,4	13,7		○ ═	68,4
95	12,2	1,6	16,2		═	91,7
120	14,2	1,6	17,6		═	114,2
150	15,8	1,8	19,9		═	143,4
185	17,0	2,0	22,3		═	168,6
240	20,0	2,2	24,7		═	224,7
300	23,1	2,4	27,9		═	278,9

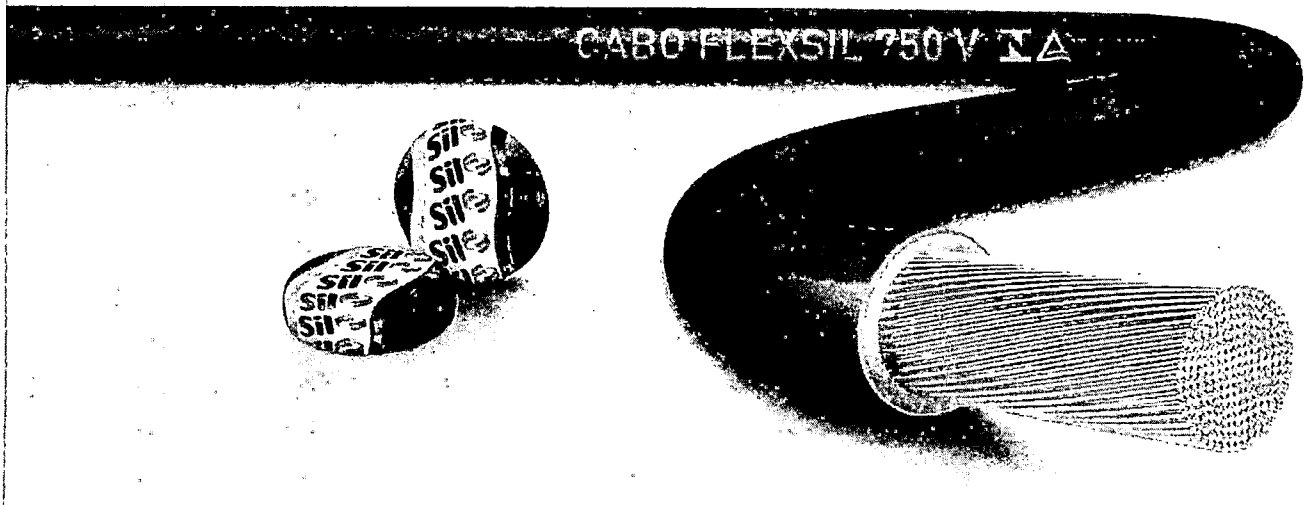
○ *Rolo* □ *Carretel* ═ *Bobina* ▭ *Pocket Pack*

CARACTERÍSTICAS:

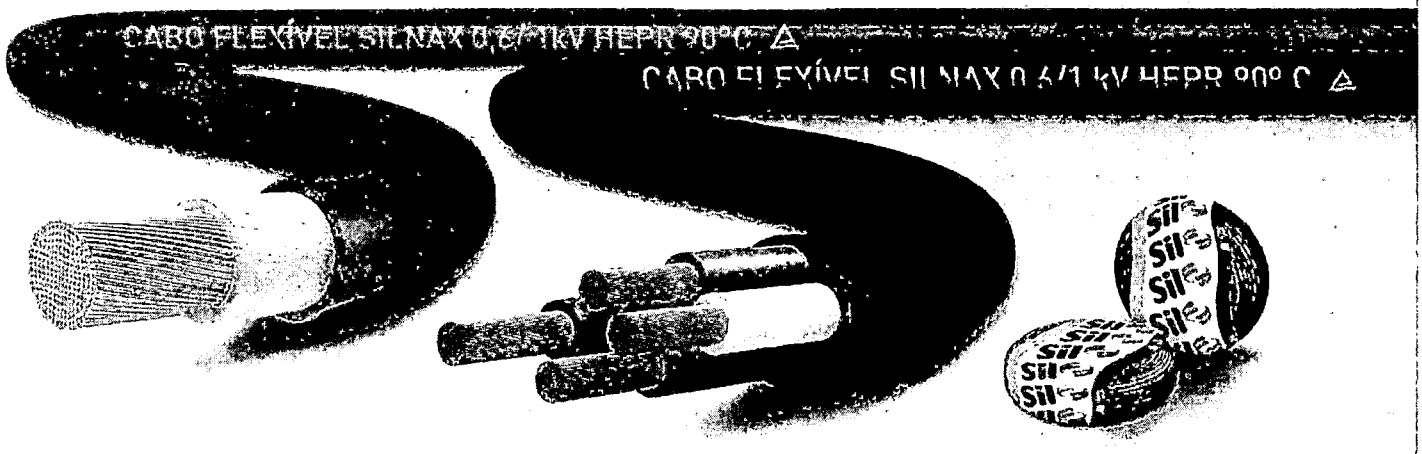


Tensão nominal 450/750 V | Temperatura máxima | Flexível

Deslizante | Não propaga chamas | Isolação em dupla camada (nas seções nominais até 10 mm²)



Fls. 1149



CABO FLEXÍVEL SILNAX 0,6/1 kV HEPR 90 °C

CONDUTOR: *Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6 mm² e classe 5 a partir da seção 10 mm² atendendo a norma NBR NM 280;*

ISOLAÇÃO: *Composto termofixo atendendo a norma NBR 6251 para o tipo HEPR (EPR/B);*

COBERTURA: *Composto termoplástico polivinílico atendendo a norma NBR 6251 para o tipo PVC/ST2;*

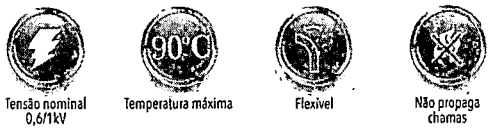
CERTIFICAÇÃO: *TÜV Rheinland*

NORMA DE REFERÊNCIA: *NBR 7286 - Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR) para tensões de 1 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho;*

COR DAS VEIAS DOS CABOS MULTIPOLARES:
2 Condutores – Preto e Azul-Claro;
3 Condutores – Preto, Azul-Claro e Branco;
4 Condutores – Preto, Azul-Claro, Branco e Vermelho;
5 Condutores – Preto, Azul-Claro, Branco, Vermelho e Verde;

APLICAÇÃO: *Recomendado para circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em prédios residenciais, comerciais, subestações transformadoras e em redes subterrâneas que exijam cabos com maior flexibilidade. É destinado às instalações fixas, podendo ser instalado em bandejas, canaletas, eletrodutos ou dutos subterrâneos, proporcionando, com as características de autoextinção do fogo, maior segurança.*
Por ser um cabo isolado em HEPR (borracha etilenopropileno) com temperatura de operação de 90 °C, sua capacidade de corrente elétrica é superior em relação aos cabos isolados em PVC.

CARACTERÍSTICAS:



Tensão nominal 0,6/1kV | Temperatura máxima | Flexível | Não propaga chamas

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
1 x 1,5	1,5	0,7	0,9	4,5	●○●●●	○ ▭	3,2
1 x 2,5	2,0	0,7	0,9	5,2	●○●●●	○ ▭	4,3
1 x 4	2,4	0,7	0,9	5,5	●○●●●	○ ▭	5,8
1 x 6	2,9	0,7	0,9	6,1	●○●●●	○ ▭	7,7
1 x 10	3,9	0,7	1,0	7,6	●○●●●	○ ▭	12,2
1 x 16	5,0	0,7	1,0	8,4	●○●●●	○ ▭	17,5
1 x 25	6,5	0,9	1,1	10,3	●○●●●	○ ▭	26,9
1 x 35	7,5	0,9	1,1	11,4	●○●●●	○ ▭	36,4
1 x 50	9,0	1,0	1,2	13,3	●○●●●	○ ▭	50,6
1 x 70	10,6	1,1	1,2	15,7	●○●●●	○ ▭	71,9
1 x 95	12,2	1,1	1,3	17,6	●○●●●	▭	93,6
1 x 120	14,2	1,2	1,3	19,5	●○●●●	▭	117,2
1 x 150	15,8	1,4	1,4	21,8	●○●●●	▭	146,7
1 x 185	17,0	1,6	1,4	23,8	●○●●●	▭	174,3
1 x 240	20,0	1,7	1,5	26,8	●○●●●	▭	227,9
1 x 300	23,1	1,8	1,8	30,5	●○●●●	▭	287,1
2 x 1,5	1,5	0,7	1,0	8,0	●	○ ▭	8,2
2 x 2,5	2,0	0,7	1,0	9,2	●	○ ▭	11,5
2 x 4	2,4	0,7	1,1	9,9	●	○ ▭	15,0
2 x 6	2,9	0,7	1,1	10,9	●	○ ▭	20,9
2 x 10	3,9	0,7	1,2	13,3	●	○ ▭	31,7
2 x 16	5,0	0,7	1,2	15,1	●	○ ▭	44,9
* 2 x 25	6,5	0,9	1,3	19,2	●	▭	72,6
* 2 x 35	7,5	0,9	1,4	21,4	●	▭	93,8
* 2 x 50	9,0	1,0	1,5	25,0	●	▭	111,7
3 x 1,5	1,5	0,7	1,0	8,1	●	○ ▭	9,6
3 x 2,5	2,0	0,7	1,1	9,4	●	○ ▭	13,6
3 x 4	2,4	0,7	1,1	10,4	●	○ ▭	18,3
3 x 6	2,9	0,7	1,1	11,5	●	○ ▭	25,2
3 x 10	3,9	0,7	1,2	14,1	●	○ ▭	38,7
3 x 16	5,0	0,7	1,3	16,3	●	▭	58,5
3 x 25	6,5	0,9	1,4	19,9	●	▭	92,2
3 x 35	7,5	0,9	1,5	22,8	●	▭	124,5
3 x 50	9,0	1,0	1,6	28,0	●	▭	168,6
3 x 70	10,6	1,1	1,7	31,3	●	▭	253,3
3 x 95	12,2	1,1	1,8	36,4	●	▭	319,9
3 x 120	14,2	1,2	1,9	41,1	●	▭	399,9
4 x 1,5	1,5	0,7	1,1	9,1	●	○ ▭	12,3
4 x 2,5	2,0	0,7	1,1	10,4	●	○ ▭	16,6
4 x 4	2,4	0,7	1,1	11,3	●	○ ▭	22,3
4 x 6	2,9	0,7	1,2	12,6	●	○ ▭	31,7
4 x 10	3,9	0,7	1,2	15,9	●	○ ▭	49,2
4 x 16	5,0	0,7	1,3	18,5	●	▭	76,3
4 x 25	6,5	0,9	1,5	22,5	●	▭	116,2
4 x 35	7,5	0,9	1,5	25,4	●	▭	157,0
4 x 50	9,0	1,0	1,7	29,9	●	▭	219,9
4 x 70	10,6	1,1	1,8	36	●	▭	315,5
4 x 95	12,2	1,1	1,9	41,6	●	▭	418,3
4 x 120	14,2	1,2	2,1	46,3	●	▭	508,2
5 x 1,5	1,5	0,7	1,1	10,6	●	○ ▭	15,5
5 x 2,5	2,0	0,7	1,1	12,2	●	○ ▭	22,3
5 x 4	2,4	0,7	1,2	12,8	●	○ ▭	30,4
5 x 6	2,9	0,7	1,2	14,4	●	○ ▭	40,7
5 x 10	3,9	0,7	1,3	17,7	●	○ ▭	63,3
5 x 16	5,0	0,7	1,4	20	●	▭	97,3

○ *Rolo* ▭ *Bobina*

*Seções Nominais produzidas sob encomenda.

Compras e Licitações
Fls. 1120
Rubrica

CABO FLEXÍVEL ATOXSIL 750 V

CONDUTOR: *Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6 mm² e classe 5 a partir da seção 10 mm² atendendo a norma NBR NM 280;*

ISOLAÇÃO: *Composto termoplástico poliolefínico não halogenado (LSHF/A) com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio;*

CERTIFICAÇÃO: *INMETRO - TÜV Rheinland*

NORMA DE REFERÊNCIA: *NBR 13248 - Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kV - Requisitos de desempenho;*

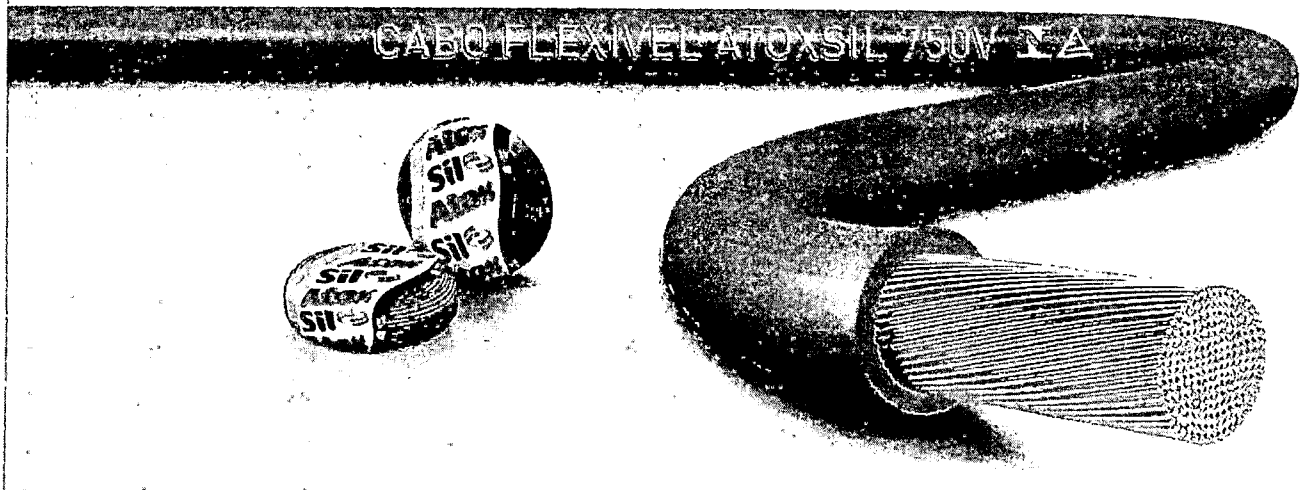
APLICAÇÃO: *Os cabos flexíveis AtoxSil 750 V podem ser utilizados em todos os tipos de instalações internas e fixas, especialmente para locais de alta densidade de ocupação e/ou com condições de fuga difíceis, conforme exige a norma da ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão.*
São exemplos destes locais shopping centers, grandes hotéis, hospitais, escolas, teatros, estádios de futebol, etc. Nesta norma, esses locais são classificados como BD2, BD3 e BD4.
Para atender aos requisitos normativos e garantir a segurança de pessoas, animais e conservação de bens, este produto não propaga chamas, é livre de halogênios e apresenta baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mín.)	Espessura Nominal da Isolação (mín.)	Diâmetro Nominal Externo (mín.)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
1,5	1,5	0,7	2,9	●○●●●○	○ ⊟	1,9
2,5	2,0	0,8	3,6	●○●●●○	○ ⊟	3,0
4	2,4	0,8	4,0	●○●●●○	○ ⊟	4,4
6	2,9	0,8	4,5	●○●●●○	○ ⊟	6,1
10	3,9	1,0	5,9	● ● ●	○ ⊟	10,4
16	5,0	1,0	7,0	● ● ●	○ ⊟	15,6
25	6,5	1,2	8,8	● ● ●	○ ⊟	24,5
35	7,5	1,2	9,9	● ● ●	○ ⊟	33,0
50	9,0	1,4	11,8	● ● ●	○ ⊟	47,4
70	10,6	1,4	13,7	● ● ●	○ ⊟	67,3
95	12,2	1,6	16,2	● ● ●	⊟	88,7
120	14,2	1,6	17,7	● ● ●	⊟	109,9
150	15,8	1,8	19,9	● ● ●	⊟	138,9
185	17,0	2,0	22,3	● ● ●	⊟	166,7
240	20,0	2,2	24,8	● ● ●	⊟	218,6
300	23,1	2,4	27,9	● ● ●	⊟	271,2

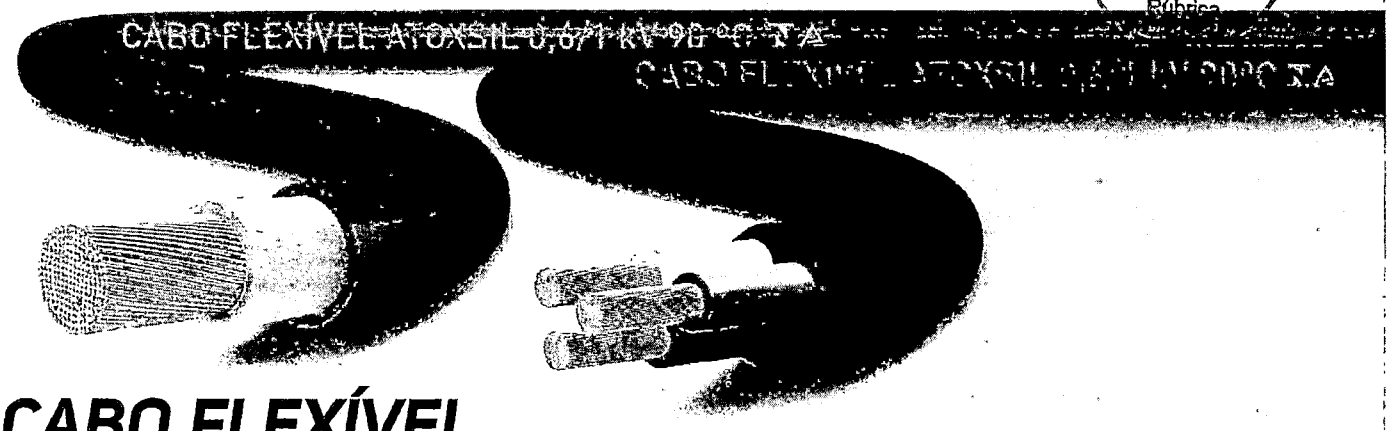
○ *Rolo* ⊟ *Bobina*

CARACTERÍSTICAS:





1151
Fls.
Rubrica



CABO FLEXÍVEL ATOXSIL 0,6/1 kV 90 °C

CONDUTOR: *Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6 mm² e classe 5 a partir da seção 10 mm² atendendo a norma NBR NM 280;*

ISOLAÇÃO: *Composto termofixo atendendo a norma NBR 6251 para o tipo HEPR (EPR/B);*

COBERTURA: *Composto termoplástico poliolefínico não halogenado (SHF1) com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio;*

CERTIFICAÇÃO: *INMETRO - TÜV Rheinland*

NORMA DE REFERÊNCIA: *NBR 13248 - Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kV - Requisitos de desempenho;*

COR DAS VEIAS DOS CABOS MULTIPOLARES:
2 Condutores – Preto e Azul-Claro;
3 Condutores – Preto, Azul-Claro e Branco;
4 Condutores – Preto, Azul-Claro, Branco e Vermelho;

APLICAÇÃO: *Os cabos flexíveis AtoxSil 0,6/1 kV 90° C devem ser utilizados em locais de alta densidade de ocupação e/ou com condições de fuga difíceis, conforme exige a norma da ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão, em instalações aparentes, podendo ser utilizados em bandejas, leitos, eletrocalhas, eletrodutos, etc. São exemplos destes locais shopping centers, grandes hotéis, hospitais, escolas, teatros, estádios de futebol, etc. Nesta norma, esses locais são classificados como BD2, BD3 e BD4.*
Para garantir a segurança de pessoas, animais e conservação de bens, este produto não propaga chamas, é livre de halogênios e apresenta baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.



Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
1 x 1,5	1,5	0,7	0,9	4,5	●○●●●	○ ▭	3,1
1 x 2,5	2,0	0,7	0,9	5,2	●○●●●	○ ▭	4,2
1 x 4	2,4	0,7	0,9	5,5	●○●●●	○ ▭	5,7
1 x 6	2,9	0,7	0,9	6,1	●○●●●	○ ▭	7,6
1 x 10	3,9	0,7	1,0	7,6	● ● ●	○ ▭	12,2
1 x 16	5,0	0,7	1,0	8,4	● ● ●	○ ▭	17,6
1 x 25	6,5	0,9	1,1	10,3	● ● ●	○ ▭	26,6
1 x 35	7,5	0,9	1,1	11,4	● ● ●	○ ▭	36,0
1 x 50	9,0	1,0	1,2	13,3	● ● ●	○ ▭	50,3
1 x 70	10,6	1,1	1,2	15,7	● ● ●	○ ▭	71,6
1 x 95	12,2	1,1	1,3	17,6	● ● ●	▭	93,0
1 x 120	14,2	1,2	1,3	19,5	● ● ●	▭	116,7
1 x 150	15,8	1,4	1,4	21,8	● ● ●	▭	145,7
1 x 185	17,0	1,6	1,4	23,8	● ● ●	▭	173,6
1 x 240	20,0	1,7	1,5	26,8	● ● ●	▭	225,9
1 x 300	23,1	1,8	1,8	30,5	● ● ●	▭	288,4
2 x 1,5	1,5	0,7	1,0	8	●	○ ▭	8,5
2 x 2,5	2,0	0,7	1,0	9,2	●	○ ▭	11,5
2 x 4	2,4	0,7	1,1	9,9	●	○ ▭	14,6
2 x 6	2,9	0,7	1,1	10,9	●	○ ▭	20,0
2 x 10	3,9	0,7	1,2	13,3	●	○ ▭	30,6
2 x 16	5,0	0,7	1,2	15,1	●	○ ▭	43,5
* 2 x 25	6,5	0,9	1,3	19,2	●	▭	73,5
* 2 x 35	7,5	0,9	1,4	21,4	●	▭	99,0
* 2 x 50	9,0	1,0	1,5	25,0	●	▭	143,0
3 x 1,5	1,5	0,7	1,0	8,1	●	○ ▭	9,6
3 x 2,5	2,0	0,7	1,1	9,4	●	○ ▭	13,3
3 x 4	2,4	0,7	1,1	10,4	●	○ ▭	18,5
3 x 6	2,9	0,7	1,1	11,5	●	○ ▭	24,4
3 x 10	3,9	0,7	1,2	14,1	●	○ ▭	39,4
3 x 16	5,0	0,7	1,3	16,3	●	○ ▭	57,2
3 x 25	6,5	0,9	1,4	19,9	●	▭	90,5
3 x 35	7,5	0,9	1,5	22,8	●	▭	122,4
3 x 50	9,0	1,0	1,6	28,0	●	▭	166,0
3 x 70	10,6	1,1	1,7	31,3	●	▭	248,2
* 3 x 95	12,2	1,1	1,8	36,4	●	▭	321,2
4 x 1,5	1,5	0,7	1,1	9,1	●	○ ▭	11,8
4 x 2,5	2,0	0,7	1,1	10,4	●	○ ▭	16,1
4 x 4	2,4	0,7	1,1	11,3	●	○ ▭	22,3
4 x 6	2,9	0,7	1,2	12,6	●	○ ▭	31,7
4 x 10	3,9	0,7	1,2	15,9	●	○ ▭	49,2
4 x 16	5,0	0,7	1,3	18,5	●	▭	73,7
4 x 25	6,5	0,9	1,5	22,5	●	▭	114,4
4 x 35	7,5	0,9	1,5	25,4	●	▭	154,8
4 x 50	9,0	1,0	1,7	29,9	●	▭	216,7
4 x 70	10,6	1,1	1,8	36	●	▭	310,5

○ Rolo ▭ Bobina *Seções Nominais produzidas sob encomenda.

CARACTERÍSTICAS:



Tensão nominal 0,6/1kV | Temperatura máxima | Flexível | Não propaga chamas | Baixa emissão de fumaça | Baixa emissão de gases tóxicos e corrosivos | Livre de halogênios

Compras e Licitações
1150
Fls

CABO ATOXSIL SOLAR 1,8 kV C.C.

CONDUTOR: *Cabo flexível de cobre estanhado, têmpera mole e classe 5, atendendo a norma NBR NM 280;*

ISOLAÇÃO: *Composto não halogenado termofixo;*

COBERTURA: *Composto não halogenado termofixo, anti-chamas, resistente à radiação UV;*

TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: *120°C até 20.000 horas, 90°C em regime contínuo e 250°C em curto-circuito;*

CERTIFICAÇÃO: *TÜV Rheinland*

NORMAS DE REFERÊNCIA: *NBR 16612 - Cabos de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, - Requisitos de desempenho;*

APLICAÇÃO: *Utilizado na ligação de arranjos fotovoltaicos em sistemas fotovoltaicos de geração de energia. Recomendado para instalações elétricas que necessitem de condutores elétricos resistentes à radiação UV, expostos ao tempo e em ambientes salinos. Deve ser utilizado e instalado conforme a norma NBR 16690 - Instalações Elétricas de arranjos fotovoltaicos - Requisitos de projetos e norma NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;*

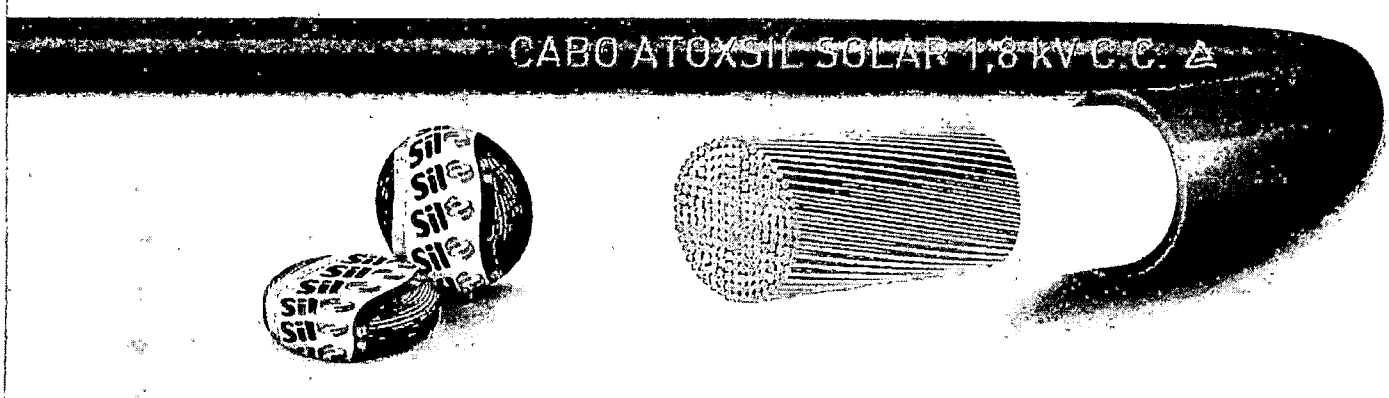
OBSERVAÇÃO: *Na gravação do cabo contém a inscrição: USO EM SISTEMA FOTOVOLTAICO.*

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
* 2,5	2,0	0,7	0,8	5,0	● ● ●	○ ═	4,0
4	2,4	0,7	0,8	5,4	● ● ●	○ ═	5,4
6	2,9	0,7	0,8	6,1	● ● ●	○ ═	7,4
10	3,9	0,7	0,8	7,2	● ● ●	○ ═	11,5
* 16	5,0	0,7	0,9	8,2	● ● ●	○ ═	17,7
* 25	6,5	0,9	1,0	10,3	● ● ●	○ ═	26,0

○ *Rolo* ═ *Bobina* *Seção Nominal produzida sob encomenda.

CARACTERÍSTICAS:







Compras e Licitações
1.153
Ele.
Rubrica

CABO DE CONTROLE SIL 500 V E 1000 V

CONDUTOR: *Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 atendendo a norma NBR NM 280;*

ISOLAÇÃO: *Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/A;*

COBERTURA: *Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/ST1;*

NORMA DE REFERÊNCIA: *NBR 7289 - Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões até 1 kV – Requisitos de desempenho;*

IDENTIFICAÇÃO: *As veias são numeradas;*

APLICAÇÃO: *Recomendado para utilização em circuitos de controle, acionamento de equipamentos industriais e painéis, através de sinais ou alimentação em instalações fixas.*

COR: *As veias são na cor preta e numeradas. A cobertura é preta.*

ACONDICIONAMENTO: *Disponível em rolo de 100 metros e bobina (metragem sob consulta).*

OBSERVAÇÃO: *Pode-se produzir sob encomenda com veias coloridas e outras formações.*

Seção Nominal do Condutor: 0,5 mm²

Número de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
5	0,9	0,6	7,8	8,3
7			8,5	10,7
9			10,0	14,8
12			10,7	16,7
15			11,5	22,3
20			12,9	27,5
25			14,0	32,3

Seção Nominal do Condutor: 0,75 mm²

Número de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
5	1,1	0,6	8,2	10,3
7			9,1	12,8
9			10,1	18,0
12			11,4	22,4
15			11,8	26,4
20			13,2	34,4
25			14,5	39,9

Seção Nominal do Condutor: 1 mm²

Número de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
5	1,3	0,6	8,7	11,7
7			9,5	14,4
9			10,7	19,7
12			11,5	24,0
15			12,0	29,9
20			14,8	38,7
25			15,3	48,0

Seção Nominal do Condutor: 1,5 mm²

Número de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
5	1,5	0,8	10,2	16,4
7			10,8	20,3
9			12,2	26,3
12			13,9	32,6
15			14,4	41,8
20			17,5	52,6
25			18,0	65,9

Seção Nominal do Condutor: 2,5 mm²

Número de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
5	2,0	0,8	11,9	23,9
7			12,5	29,5
9			14,0	40,7
12			16,7	48,5
15			16,9	59,1
20			19,4	75,3
25			21,8	98,5



CARACTERÍSTICAS:


Tensão nominal 500 V (0,5 mm² a 1 mm²)


Tensão nominal 1000 V (1,5 mm² a 2,5 mm²)



Temperatura máxima


Flexível


Não propaga chamas

Compras e Licitações
154
Fls.
Rubrica

CABO DE CONTROLE BFC SIL 500 V E 1000 V

CONDUTOR: *Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 atendendo a norma NBR NM 280;*

ISOLAÇÃO: *Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/A;*

CAPA INTERNA: *Composto termoplástico polivinílico tipo PVC;*

BLINDAGEM: *Fita de cobre nu, aplicado helicoidalmente;*

COBERTURA: *Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/ST1;*

NORMA DE REFERÊNCIA: *NBR 7289 - Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões até 1 kV – Requisitos de desempenho;*

IDENTIFICAÇÃO: *As veias são numeradas;*

APLICAÇÃO: *Recomendado para utilização em circuitos de controle, acionamento de equipamentos industriais e painéis, através de sinais ou alimentação em instalações fixas, e que necessite de proteção contra interferências eletromagnéticas.*

COR: *As veias são na cor preta e numeradas. A cobertura é preta.*

OBSERVAÇÃO: *Pode-se produzir sob encomenda com veias coloridas e outras formações.*

Seção Nominal do Condutor: 0,5 mm²				
Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	0,6	1,4	9,2	12,1
3			9,6	13
4			10	14,8
5			10,5	16,4
6			11,3	18,4
7			11,3	19,5
9			13,1	23
12			13,7	26
15			15,2	31
20			16,5	37
25			18,1	43

Seção Nominal do Condutor: 0,75 mm²				
Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	0,6	1,4	9,8	13,2
3			10	14,6
4			10,6	16,6
5			11,2	19
6			12	21
7			12,2	21,5
9			13,8	26,7
12			14,7	31,1
15			16	36
20			17,3	44
25			19,2	50



Compras e Licitações
1155
Fls.
Rubrica

Seção Nominal do Condutor: 1 mm²				
Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	0,6	1,4	10,2	14,3
3			10,4	15,7
4			11	18,1
5			11,7	20,7
6			12,4	22,1
7			12,3	23,5
9			14,1	28,6
12			15	33
15			16,4	40
20			18,1	49
25			19,8	58

Seção Nominal do Condutor: 1,5 mm²				
Número de Condutores,0	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	0,8	1,4	11,4	18,5
3			11,9	20,5
4			12,7	24
5			13,4	28
6			13,9	30,5
7			14,4	31,5
9			16,2	40
12			17,3	44
15			18,9	52
20			20,9	64
25			22,9	80

Seção Nominal do Condutor: 2,5 mm²				
Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	0,8	1,4	12,2	22,5
3			12,9	25,2
4			13,7	30
5			14,7	35,1
6			15,5	49
7			15,9	42
9			18,5	52
12			19,8	63

Seção Nominal do Condutor: 4 mm²				
Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	1	1,4	14,2	30,2
3			14,9	34,5
4			15,9	41,8
5			17,4	50
6			18,8	57
7			18,8	60
9			22,6	77

Seção Nominal do Condutor: 6 mm²				
Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	1	1,4	14,8	36
3			15,5	41,4
4			16,8	50,5
5			19	60
6			19,6	70
7			20	74

CARACTERÍSTICAS:



Tensão nominal 500 V (0,5 mm² a 1 mm²) | Tensão nominal 1000 V (1,5 mm² a 6 mm²) | Temperatura máxima | Flexível | Não propaga chamas



Compras e Licitações
Fls. 1152
Rubrica

CABO SILFLEX PP 500 V E SILFLEX PP PLANO 500 V

CONDUTOR: *Fios de Cobre, têmpera mole, classe 5 atendendo a norma NBR NM 280;*

ISOLAÇÃO: *Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/D;*

COBERTURA: *Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/ST5;*

CERTIFICAÇÃO: *INMETRO - TÜV Rheinland*

NORMA DE REFERÊNCIA: *NBR NM 247-5 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD);*

COR DAS VEIAS DOS CABOS MULTIPOLARES:
2 Condutores – Preto e Azul-Claro;
3 Condutores – Preto, Azul-Claro e Verde/Amarelo;
4 Condutores – Preto, Azul-Claro, Verde/Amarelo e Marrom;
5 Condutores – Preto, Azul-Claro, Verde/Amarelo, Marrom e Laranja;

APLICAÇÃO: *O Cabo Silflex PP 500 V possui grande flexibilidade e excelente resistência a movimentação. Ideal para ligações de aparelhos elétricos em geral, móveis ou fixos, como eletrodomésticos, ferramentas motorizadas e extensões.*

CARACTERÍSTICAS:


Tensão nominal 300/500 V



Temperatura máxima


Flexível



CABO SILFLEX PP 500 V

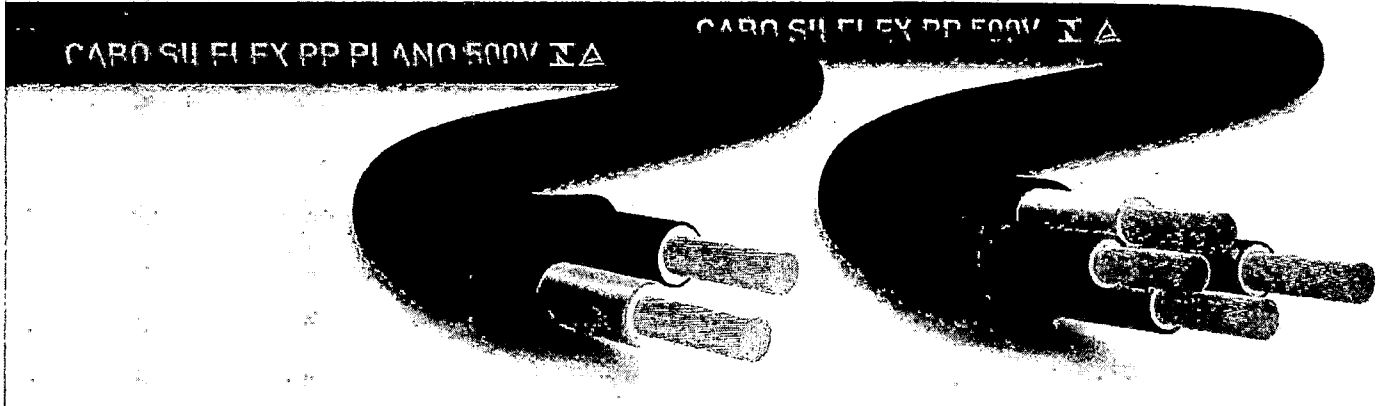
Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
2 x 0,5	0,9	0,6	0,8	5,9	●○	○ ═	4,5
2 x 0,75	1,1	0,6	0,8	6,2	●○	○ ═	5,9
2 x 1	1,2	0,6	0,8	6,4	●○	○ ═	6
2 x 1,5	1,5	0,7	0,8	7,2	●○	○ ═	8,0
2 x 2,5	2,0	0,8	1,0	8,8	●○	○ ═	12
2 x 4	2,4	0,8	1,1	9,9	●	○ ═	16,3
2 x 6	2,9	0,8	1,3	11,6	●	○ ═	22,9
3 x 0,5	0,9	0,6	0,8	6,3	●○	○ ═	5,4
3 x 0,75	1,1	0,6	0,8	6,6	●○	○ ═	6,5
3 x 1	1,2	0,6	0,8	6,8	●○	○ ═	7,4
3 x 1,5	1,5	0,7	0,9	7,9	●○	○ ═	10,1
3 x 2,5	2,0	0,8	1,1	9,5	●○	○ ═	15,0
3 x 4	2,4	0,8	1,2	10,7	●	○ ═	20,5
3 x 6	2,9	0,8	1,4	12,4	●	○ ═	29
4 x 0,5	0,9	0,6	0,8	6,9	●○	○ ═	6,4
4 x 0,75	1,1	0,6	0,8	7,1	●○	○ ═	7,8
4 x 1	1,2	0,6	0,9	7,5	●○	○ ═	9,0
4 x 1,5	1,5	0,7	1,0	9,0	●○	○ ═	12,8
4 x 2,5	2,0	0,8	1,1	10,4	●○	○ ═	18,4
4 x 4	2,4	0,8	1,3	12,1	●	○ ═	26,6
4 x 6	2,9	0,8	1,4	13,7	●	○ ═	35,6
5 x 1	1,2	0,6	0,9	8,9	●	○ ═	11,3
5 x 1,5	1,5	0,7	1,0	10,6	●	○ ═	16,0
5 x 2,5	2,0	0,8	1,1	12,2	●	○ ═	22,7
5 x 4	2,4	0,8	1,3	13,2	●	○ ═	32,7
5 x 6	2,9	0,8	1,4	15,2	●	○ ═	43,7

○ *Rolo* ═ *Bobina*

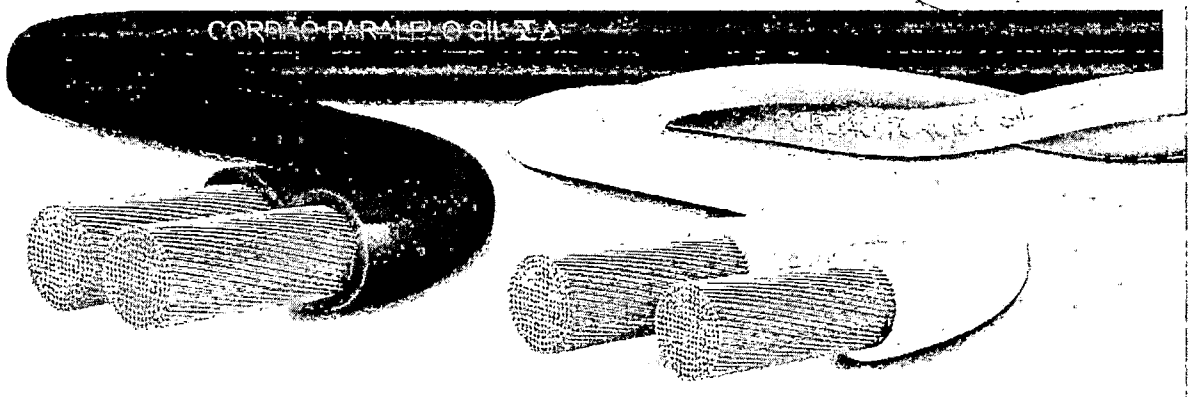
CABO SILFLEX PP PLANO 500 V

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
2 x 0,75	1,1	0,6	0,8	3,9 x 6,4	●○	○ ═	4,3

○ *Rolo* ═ *Bobina*



Compras e Licitações
1154
Fls
Rubrica



CORDÃO PARALELO SIL 300 V E TORCIDO SIL 300 V

CONDUTOR: *Fios de Cobre, têmpera mole, classe 5 atendendo a norma NBR NM 280.*

ISOLAÇÃO: *Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/D;*

CERTIFICAÇÃO: *INMETRO - TÜV Rheinland*

NORMA DE REFERÊNCIA PARA O CORDÃO PARALELO: *NBR NM 247-5 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD);*

NORMA DE REFERÊNCIA PARA O CORDÃO TORCIDO: *NBR 15717 - Cordões torcidos flexíveis para tensões até 300 V - Especificação;*

APLICAÇÃO: *Recomendado para ligações de pequenos aparelhos eletrodomésticos, de iluminação, aparelhos portáteis e extensões elétricas.*

CORDÃO PARALELO SIL 300 V

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
2 x 0,5	0,9	0,8	2,5 x 5,1	● ● ○	○ □ ⊐	2,1
2 x 0,75	1,1	0,8	2,7 x 5,4	● ● ○	○ □ ⊐	2,8
2 x 1	1,3	0,8	2,8 x 5,7	● ● ○	○ □ ⊐	3,2
2 x 1,5	1,5	0,8	3,1 x 6,2	● ● ○	○ □ ⊐	4,2
2 x 2,5	2,0	0,8	3,4 x 6,8	● ● ○	○ □ ⊐	6,1
2 x 4	2,5	0,8	4,0 x 7,6	● ● ○	○ □ ⊐	8,9

○ *Rolo* □ *Carretel* ⊐ *Pocket Pack*

CORDÃO TORCIDO SIL 300 V

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
2 x 0,5	0,9	0,8	2,5	○	○ □	2,1
2 x 0,75	1,1	0,8	2,6	○	○ □	2,7
2 x 1	1,3	0,8	2,8	○	○ □	3,2
2 x 1,5	1,5	0,8	3,0	○	○ □	4,0
2 x 2,5	2,0	0,8	3,4	○	○ □	6,0
2 x 4	2,5	0,8	4,0	○	○ □	9,0

○ *Rolo* □ *Carretel*

CARACTERÍSTICAS:



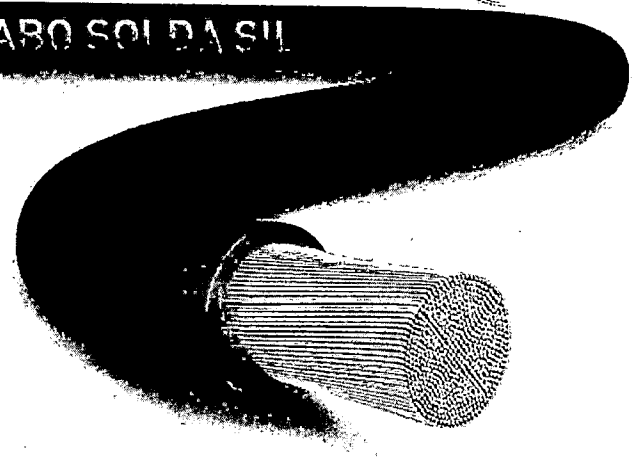
Tensão nominal 300/300 V | Temperatura máxima | Flexível



Compras e Licitações
Fls. 1158
Rubrica

CABO SOLDA SIL

CABO SOLDA SIL



CONDUTOR: *Fios de Cobre, têmpera mole, classe 5, atendendo a norma NBR NM 280;*

ISOLAÇÃO: *Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/ST1;*

NORMA DE REFERÊNCIA: *NBR 8762 - Cabos extraflexíveis para máquinas de soldar a arco e outras aplicações - Especificação;*

APLICAÇÃO: *Recomendado para utilização em máquinas de soldar a arco. Esse cabo é projetado para uso até 100 V.*

Seção Nominal do Condutor (mm2)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
16	5,0	1,8	8,6	●	○ ▭	18,4
25	6,1	1,8	10,0	●	○ ▭	27,0
35	7,4	2,0	11,4	●	○ ▭	36,4
50	9,0	2,0	13,0	●	○ ▭	50,4
70	10,5	2,2	15,4	●	○ ▭	71,6
95	12,1	2,2	16,8	●	▭	89,9

○ Rolo ▭ Bobina

CARACTERÍSTICAS:









CABO RÍGIDO NU SIL

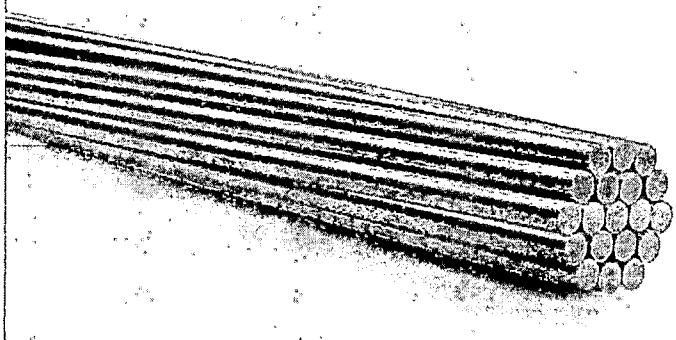
CONDUTOR: *Cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 2, atendendo a norma NBR NM 280;*

NORMAS APLICÁVEIS: *NBR 5349 - Cabos nus de cobre mole para fins elétricos - Especificação;*

APLICAÇÃO: *Recomendado para sistemas de aterramento e outras aplicações que necessitem de cobre com alto grau de pureza e têmpera mole.*

Seção Nominal do Condutor (mm2)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Formação do Condutor (nº de fios)	Embalagem	Peso (kg/100 m)
16	5,3	7	○ ▭	13,8
25	6,4	7	○ ▭	21,4
35	7,6	7	○ ▭	29,3
50	8,8	19	○ ▭	41,2
70	10,6	19	○ ▭	57,5
95	12,4	19	▭	81,2
120	14,1	37	▭	109,2

○ Rolo ▭ Bobina



Compras e Licitações
1159
Fls
Rubrica

FIO SÓLIDO SIL 750 V

CONDUTOR: *Cobre, têmpera mole, classe 1, atendendo a norma NBR NM 280;*

ISOLAÇÃO: *Composto termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). A isolação é feita em dupla camada sendo que a camada externa possui característica extra deslizante, facilitando a aplicação do produto em eletrodutos;*

CERTIFICAÇÃO: *INMETRO - TÜV Rheinland*

NORMA DE REFERÊNCIA: *NBR NM 247-3 – Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.);*

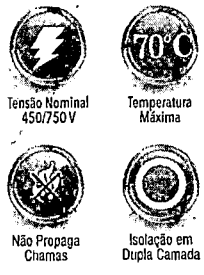
APLICAÇÃO: *Recomendado para instalações internas em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações, etc., em construções residenciais, comerciais e industriais.*

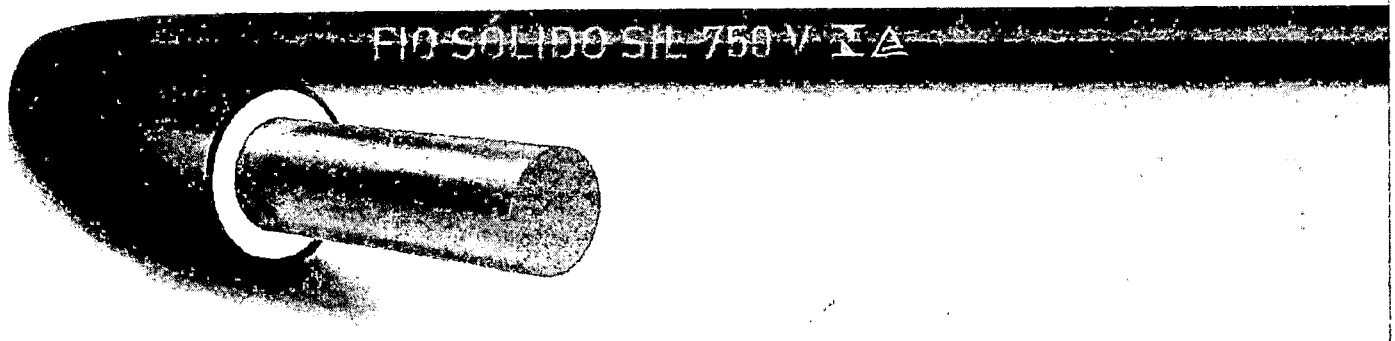


Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Formação do Condutor (nº de fios)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
1,5	1,4	1	0,7	2,8	●○●●●	○ ▭	1,9
2,5	1,7	1	0,8	3,3	●○●●●	○ ▭	3,0
4	2,2	1	0,8	3,8	●○●●●	○ ▭	4,3
6	2,7	1	0,8	4,3	●○●●●	○ ▭	6,2
10	3,5	1	1,0	5,5	●○●●●	○ ▭	10,6

○ *Rolo* ▭ *Carretel*

CARACTERÍSTICAS:





Compras e Licitações
1160
Fls.
Rubrica

CABO RÍGIDO SIL 750 V

CONDUTOR: *Fios de Cobre, têmpera mole, classe 2, atendendo a norma NBR NM 280;*

ISOLAÇÃO: *Composto termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Nas seções nominais até 10 mm² a isolação é feita em dupla camada sendo que a camada externa possui característica extra, deslizante facilitando a aplicação do produto em eletrodutos;*

CERTIFICAÇÃO: *INMETRO - TÜV Rheinland*

NORMA DE REFERÊNCIA: *NBR NM 247-3 - Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.);*

APLICAÇÃO: *Recomendado para instalações internas em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações, etc., em construções residenciais, comerciais e industriais.*

Seção Nominal do Condutor (mm2)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Formação do Condutor (nº de fios)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
4	2,6	7	0,8	4,1	●○●●●	○	4,7
6	3,2	7	0,8	4,7	●○●●●	○	6,8
10	4,2	7	1,0	6,0	●○●●●	○	11,5
16	5,3	7	1,0	7,0	●○●●●	○ ⟚	17,4
25	6,4	7	1,2	8,8	● ● ●	○ ⟚	26,6
35	7,6	7	1,2	9,6	● ●	○ ⟚	35,9
50	8,8	19	1,4	11,5	● ●	○ ⟚	49,0
*70	10,6	19	1,4	13,2	● ●	⟚	67,5
*95	12,4	19	1,6	15,6	● ●	⟚	94,3
*120	14,1	37	1,6	17,3	● ●	⟚	123,4
*150	15,7	37	1,8	19,3	● ●	⟚	149,5
*185	17,6	37	2,0	21,6	● ●	⟚	186,1
*240	19,8	61	2,2	24,2	● ●	⟚	241,9

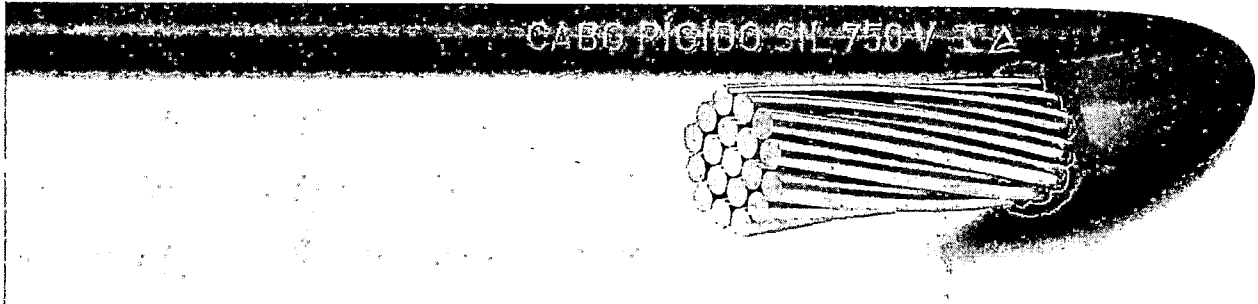
○ *Rolo* ⟚ *Bobina* *Seções Nominais produzidas sob encomenda.



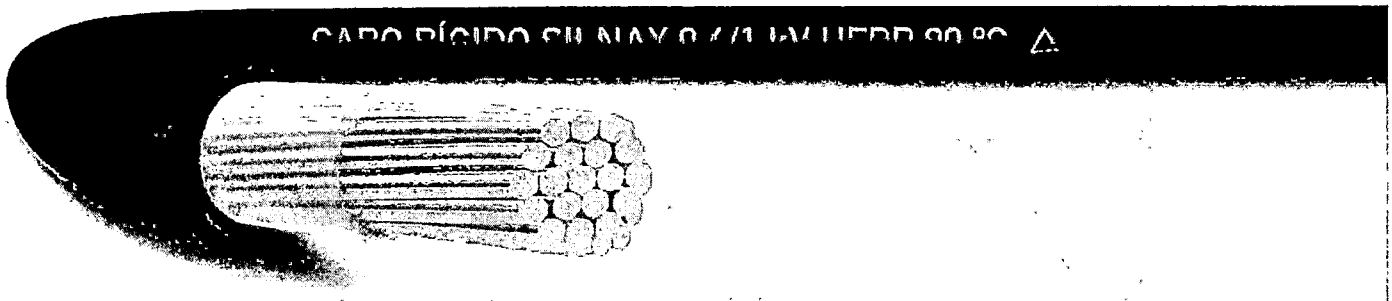
CARACTERÍSTICAS:



Tensão Nominal 450/750 V | Temperatura Máxima | Não Propaga Chamas | Isolação em Dupla Camada (Nas seções nominais até 10 mm2)



Comissão de Licitações
1161
Fls.
Rubrica



CABO RÍGIDO SILNAX 0,6/1 kV HEPR 90 °C

CONDUTOR: *Fios de Cobre, têmpera mole, classe 2 atendendo a norma NBR NM 280;*

ISOLAÇÃO: *Composto termofixo atendendo a norma NBR 6251 para o tipo HEPR (EPR/B);*

COBERTURA: *Composto termoplástico polivinílico atendendo a norma NBR 6251 para o tipo PVC/ST2;*

CERTIFICAÇÃO: *TÜV Rheinland*

NORMA DE REFERÊNCIA: *NBR 7286 - Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR) para tensões de 1 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho;*

APLICAÇÃO: *Recomendado para circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em prédios residenciais, comerciais, subestações transformadoras e em redes subterrâneas. É destinado às instalações fixas, podendo ser instalado em bandejas, canaletas, eletrodutos ou dutos subterrâneos, proporcionando, com as características de autoextinção do fogo, maior segurança. Por ser um cabo isolado em HEPR (borracha etilenopropileno) com temperatura de operação de 90 °C, sua capacidade de corrente elétrica é superior em relação aos cabos isolados em PVC.*

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Formação do Condutor (nº de fios)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
6	3,2	7	0,7	0,9	6,6	●○●●●	○ ═	8,7
10	4,2	7	0,7	1,0	7,6	●○●●●	○ ═	13,1
16	5,3	7	0,7	1,0	8,7	●○●●●	○ ═	19,0
25	6,4	7	0,9	1,1	10,4	● ● ●	○ ═	28,3
35	7,6	7	0,9	1,1	11,6	● ● ●	○ ═	37,7
50	8,8	19	1,0	1,2	13,0	● ● ●	○ ═	51,3
70	10,6	19	1,1	1,2	15,3	● ●	○ ═	70,6
95	12,4	19	1,1	1,3	17,3	● ●	═	96,8
120	14,1	37	1,2	1,3	19,3	● ●	═	128,0
150	15,7	37	1,4	1,4	21,4	● ●	═	155,9
185	17,6	37	1,6	1,4	23,8	● ●	═	191,7
240	19,8	61	1,7	1,5	26,5	● ●	═	248,4

○ *Rolo* ═ *Bobina*

CARACTERÍSTICAS:



Tensão Nominal 0,6/1 kV | Temperatura máxima | Não propaga chamas



Compras
1162
Fls.
Rubrica

CABO DE SOM BICOLOR SIL E CRISTAL POLARIZADO SIL

CONDUTOR: *Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4, atendendo a norma NBR NM 280;*

ISOLAÇÃO: *Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo cristal;*

NORMA APLICÁVEL: *NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD);*

APLICAÇÃO: *Recomendado para transmissão de áudio em sistemas de sonorização ambiente e automotiva.*

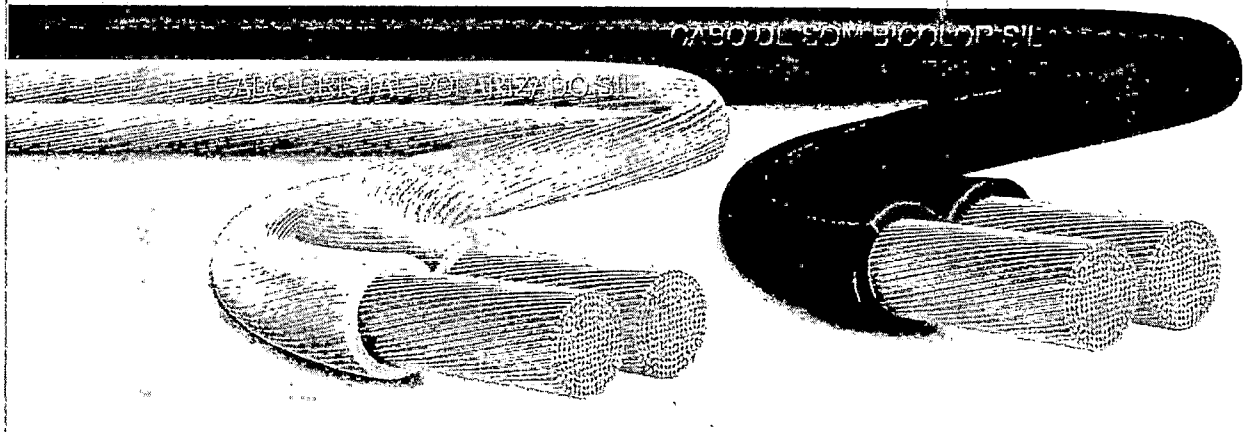
Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
0,5	0,9	0,8	2,5 x 5,1	●	○ □	2,0
0,75	1,1	0,8	2,7 x 5,4	● ○	○ □	2,5
1,0	1,3	0,8	2,8 x 5,7	● ○	○ □	2,9
1,5	1,5	0,8	3,1 x 6,2	● ○	○ □	4,0
2,5	1,9	0,8	3,4 x 6,8	●	○ □	5,7

○ Rolo □ Carretel

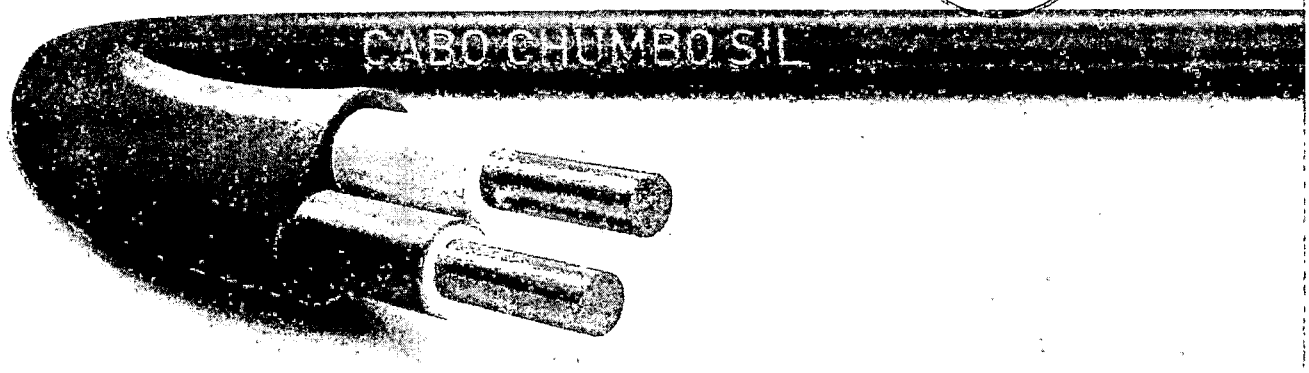
CARACTERÍSTICAS:







Compras e Licitações
1163
Fls.
Rubrica



CABO CHUMBO SIL

CONDUTOR: *Fio de Cobre, têmpera mole, classe 1 atendendo a norma NBR NM 280;*

ISOLAÇÃO: *Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/A;*

COBERTURA: *Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/ST1;*

NORMA DE REFERÊNCIA: *NBR 8661 - Cabos de formato plano com isolação extrudada de cloreto de polivinila (PVC) para tensão até 750 V - Especificação;*

COR DAS VEIAS: *Azul Claro e Branco;*

APLICAÇÃO: *Concebido especialmente para instalações fixas que tenham contato com superfícies expostas e úmidas.*
Sua cobertura reforçada oferece grande resistência às ações mecânicas e segurança por sua isolação e cobertura serem do tipo BWF (resistente à chama).

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mín)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
2 x 0,75	1,0	0,6	0,8	3,5 x 5,9	●	○ □	3,9
2 x 1	1,1	0,6	0,8	3,7 x 6,3	●	○ □	4,7
2 x 1,5	1,4	0,7	0,8	4,1 x 7,0	●	○ □	6,2
2 x 2,5	1,7	0,8	1,0	5,0 x 8,5	●	○ □	9
2 x 4	2,2	0,8	1,1	5,5 x 9,6	●	○ □	12,2

○ *Rolo* □ *Carretel*

CARACTERÍSTICAS:



Tensão Nominal 450/750 V | Temperatura Máxima | Não propaga chamas



Compras e Licitações
1164
Fls.
Rubrica

CABO SIL LAN CAT.5e U/UTP CMX

CONDUTOR: *Cobre recozido 24 AWG;*

ISOLAÇÃO: *Polietileno termoplástico, reunidos dois a dois, formando pares nas cores azul/azul claro (par 1), branco/laranja (par 2), verde/verde claro (par 3) e marrom/marrom claro (par 4);*

COBERTURA: *Composto de PVC retardante a chama;*

CERTIFICAÇÃO: *ANATEL - TÜV Rheinland;*

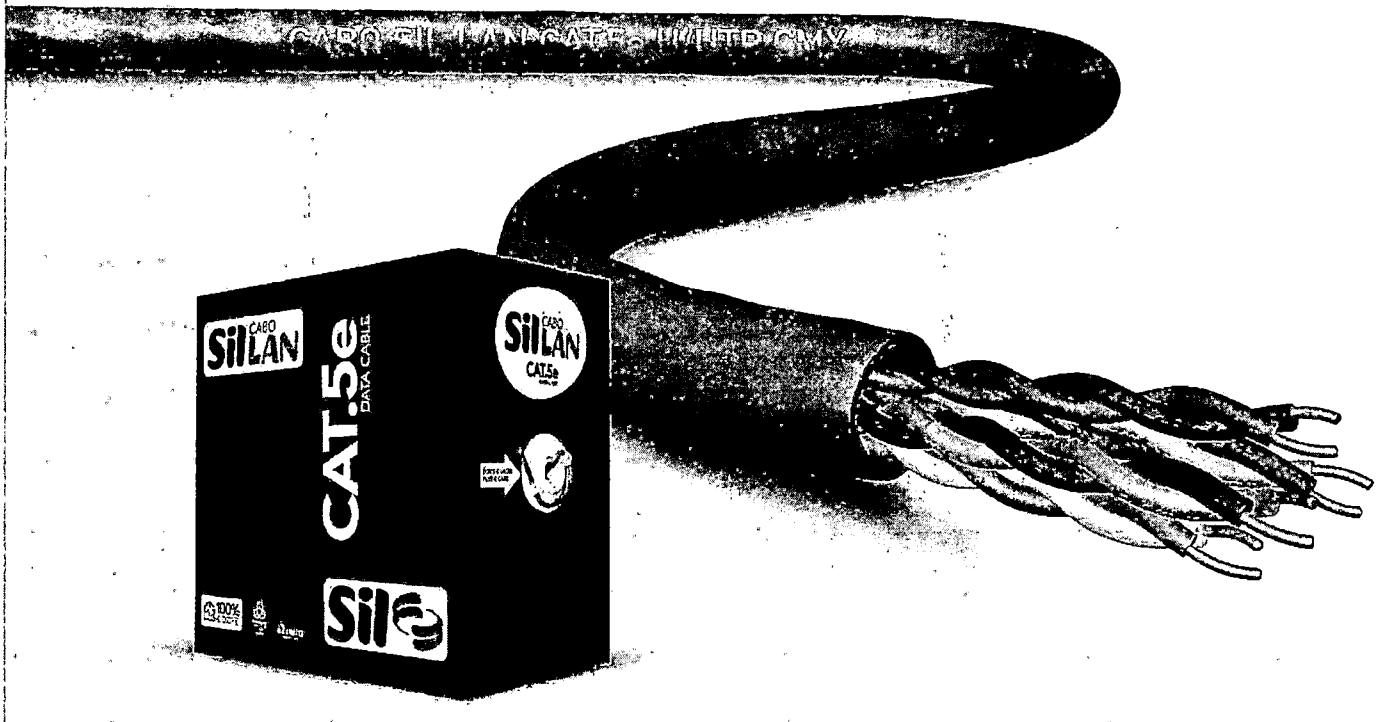
APLICAÇÃO: *Instalação interna horizontal, Gigabit Ethernet, transmissão de imagens, 100 Base TX/T4, ATM 155 e padrões compatíveis a Cat. 5e;*

ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS:
- *ANSI/TIA - 568 - C. 2;*
- *Requisitos Categoria 1 - ANATEL.*

DESIGNAÇÃO:
U/UTP - Cabo não blindado;
Cat. 5e - Características de transmissão verificadas até 100 MHz;
CMX - Característica de flamabilidade, indicados para aplicação em tubulações metálicas onde não exista concentração de cabos nem fluxo de ar forçado.

Número de pares	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa Líquida (kg/km)	Cores	Embalagem	Comprimento caixa (m)
4	4,4	25,5	●●	□	305

□ *Caixa*



Compras e Licitações
Fls. 1163
Rubrica



CABO SIL LAN CAT.6 U/UTP CMX

CONDUTORES: *Cobre recozido 23 AWG;*

ISOLAÇÃO: *Polietileno termoplástico, reunidos dois a dois, formando pares nas cores azul/azul claro (par 1), branco/laranja (par 2), verde/verde claro (par 3) e marrom/marrom claro (par 4), com elemento central termoplástico para separação dos 4 pares;*

COBERTURA: *Composto de PVC retardante a chama;*

CERTIFICAÇÃO: *ANATEL - TÜV Rheinland;*

APLICAÇÃO: *Instalação interna horizontal, Gigabit Ethernet, transmissão de imagens, 100 Base TX/T4, 100 vg, ATM 155 e padrões compatíveis a Cat. 6;*

ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS:
- *ANSI/TIA - 568 - C. 2;*
- *Requisitos Categoria 1 - ANATEL.*

DESIGNAÇÃO:
U/UTP - Cabo não blindado;
Cat. 6 - Características de transmissão verificadas até 250 MHz;
CMX - Característica de flamabilidade, indicados para aplicação em tubulações metálicas onde não exista concentração de cabos nem fluxo de ar forçado.

Número de pares	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa Líquida (kg/km)	Cores	Embalagem	Comprimento caixa (m)
4	6,1	40,2	●●●	☒	305

☒ Caixa



Compras e Licitações
Fls.
Rubrica



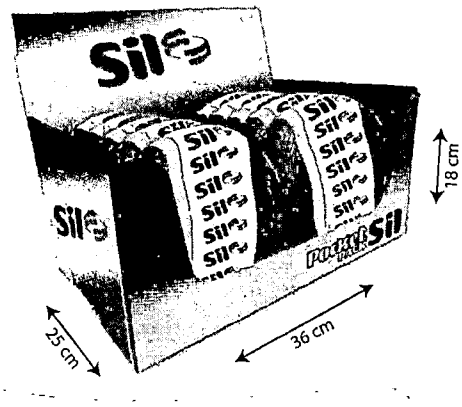
NO PDV, SUPORTE PARA QUEM VENDE, CUSTO-BENEFÍCIO PARA QUEM COMPRA.

Visando o estímulo às vendas e melhor exposição de acordo com as características e necessidades específicas de cada cliente, a SIL disponibiliza uma linha completa de materiais promocionais e de merchandising. Além de ajudar na decoração, estes materiais agregam valor à marca e ao PDV, afinal, onde tem SIL, o consumidor tem a certeza de encontrar qualidade, tecnologia e segurança.

Pocket Pack Sil

Com versões de 10, 15 e 25 metros, os famosos Pocket Pack SIL possuem um acondicionamento mais prático e de fácil manuseio para os revendedores e para os consumidores que procuram um produto destinado a pequenas reformas em suas instalações elétricas.

Acesse nosso site e assista ao vídeo de apresentação do Pocket Pack!



CABO FLEXSIL 750 V

Seção (mm2)	10 metros Quantidade por caixa (unidades)	15 metros Quantidade por caixa (unidades)	25 metros Quantidade por caixa (unidades)	Cores
1,5	10	10	10	● ○ ● ● ● ○ ● ⊘
2,5	10	10	10	● ○ ● ● ● ○ ● ⊘
4	10	10	10	● ○ ● ● ● ○ ● ⊘
6	10	10	10	● ○ ● ● ● ○ ● ⊘
10	10	10	6	● ○ ● ● ● ○ ● ⊘

CORDÃO PARALELO SIL 300 V

Seção (mm2)	10 metros Quantidade por caixa (unidades)	15 metros Quantidade por caixa (unidades)	25 metros Quantidade por caixa (unidades)	Cores
2 x 0,5	10	10	10	○ ● ●
2 x 7,5	10	10	10	○ ● ●
2 x 1	10	10	10	○ ● ●
2 x 1,5	10	10	10	○ ● ●
2 x 2,5	10	10	6	○ ● ●
2 x 4	10	10	6	○ ● ●

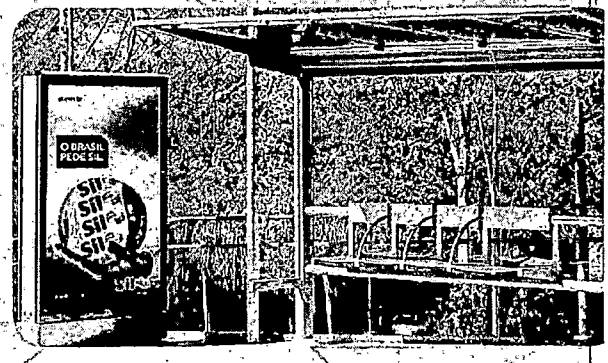
Compras e Licitações
1367
Fls.





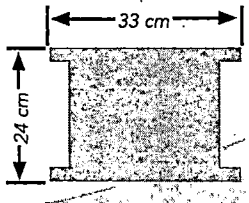


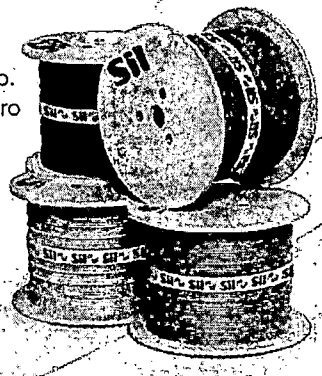




CARRETÉIS

Ideais para revendas que comercializam os produtos SIL por metragem, ou aquisição em grande quantidade e comprimento. Possuem 33 cm de diâmetro x 24 cm de largura.



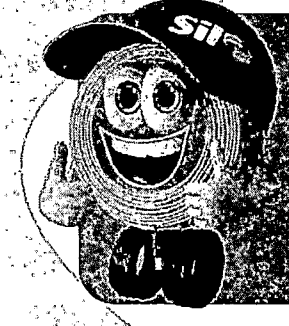


EXPOSITOR DE CARRETÉIS E MÁQUINA SILCONT.

SIL na medida certa para a sua loja. Veja o vídeo de apresentação no nosso site.

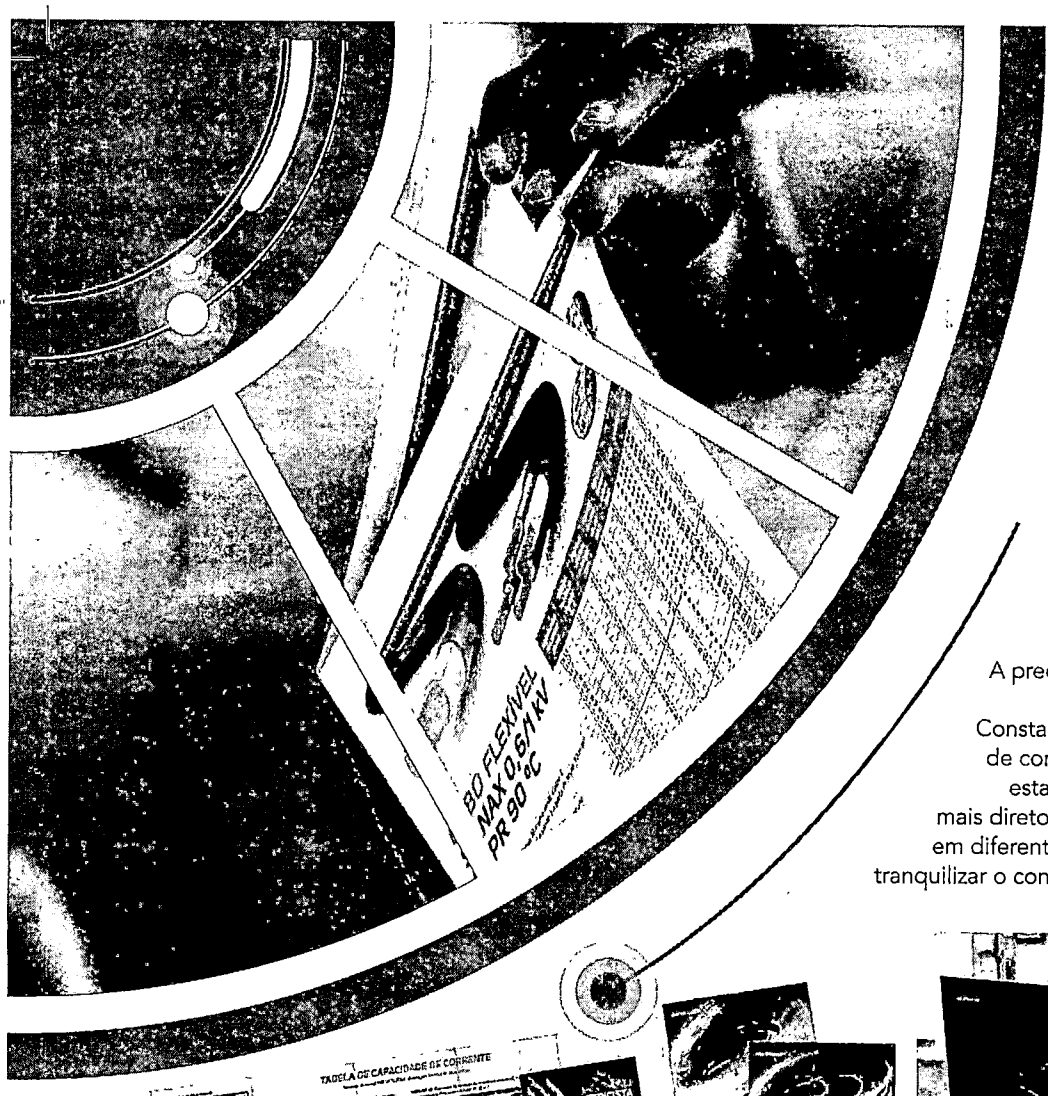


Dimensões: 1,34 m X 1,90 m X 0,55 m



OBSERVAÇÕES GERAIS:

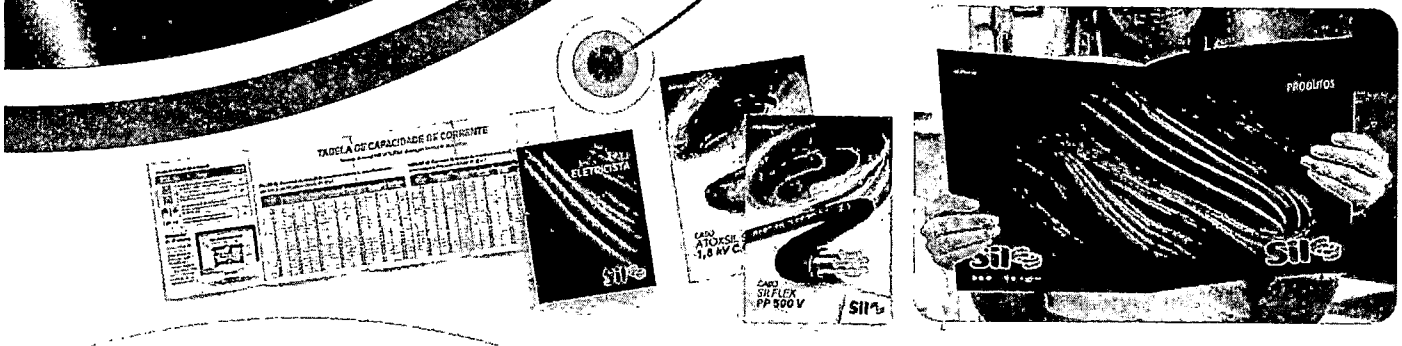
- Os rolos possuem 100 metros, já nas bobinas o comprimento depende de consulta prévia.
- Algumas seções nominais e cores são fabricadas sob encomenda.
- Os dados das tabelas descritivas deste catálogo estão sujeitos a alterações sem prévio aviso.
- A SIL Fios e Cabos Elétricos não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.
- Imagens ilustrativas.



Compras e Licitações
Fls.
Rubrica

QUEM COMPRA SIL, NÃO FICA NO ESCURO.

A preocupação da SIL com seus clientes vai além da realização da venda. Constantemente atualizando seu material de comunicação, a empresa visa sempre estabelecer um canal de comunicação mais direto e assertivo, produzindo conteúdo em diferentes plataformas, com o objetivo de tranquilizar o consumidor, resolvendo suas dúvidas.



NO CAMPO OU NO ESTÁDIO, SIL SEMPRE PRESENTE.

A força da marca "SIL" transcende o universo da elétrica e até mesmo da construção civil. Sobretudo presente no universo esportivo, a SIL hoje é patrocinadora das duas maiores competições do futebol nacional: a Copa do Brasil, torneio de maior premiação esportiva na América Latina, e o Campeonato Brasileiro, a competição mais prestigiada do país. Além disso, anúncios à beira do campo e no uniforme de grandes clubes do cenário nacional ajudaram a consolidar a SIL enquanto uma marca reconhecida pelo público geral ao longo de sua história, um exemplo disso foi a participação da marca nos painéis de LED ao longo da partida final, da nova SUPERCOPA DO BRASIL, já no ano de 2020.

Sil

Copa Continental do BRASIL

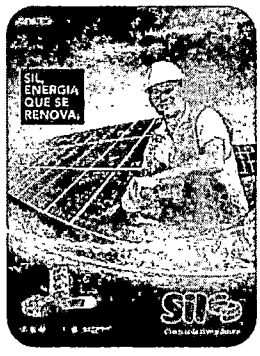
PATROCINADOR OFICIAL



Compras e Licitações
1169
Fls.
Rubrica

NA MÍDIA, A ENERGIA DA SIL É CERTA!





A cada ano, a SIL desenvolve uma nova campanha publicitária. Revendedores, profissionais da área e o consumidor final são todos contemplados no planejamento de marketing da empresa, que sempre busca estabelecer uma comunicação mais eficaz com seu público.

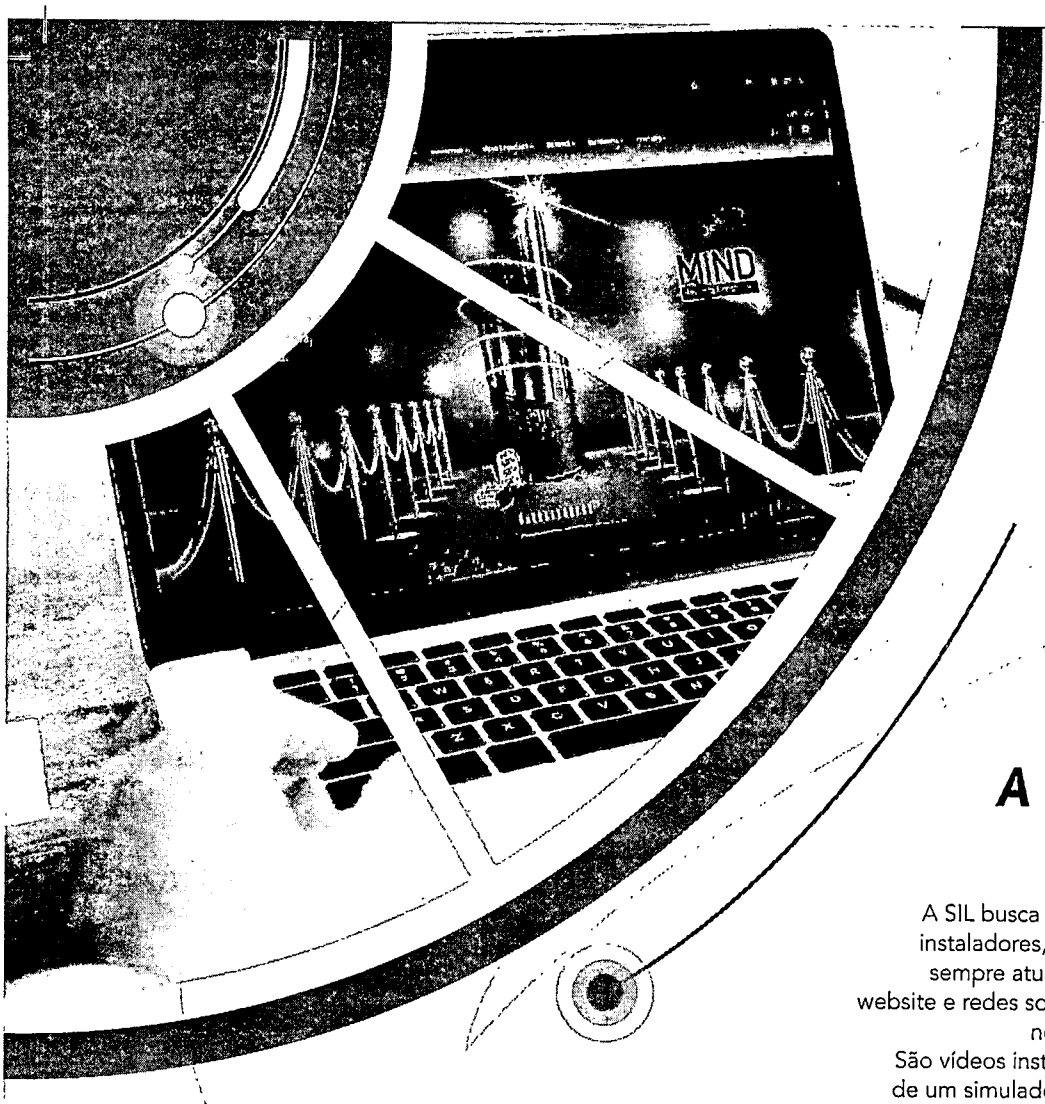
SIL, CONECTADA COM O FUTURO.









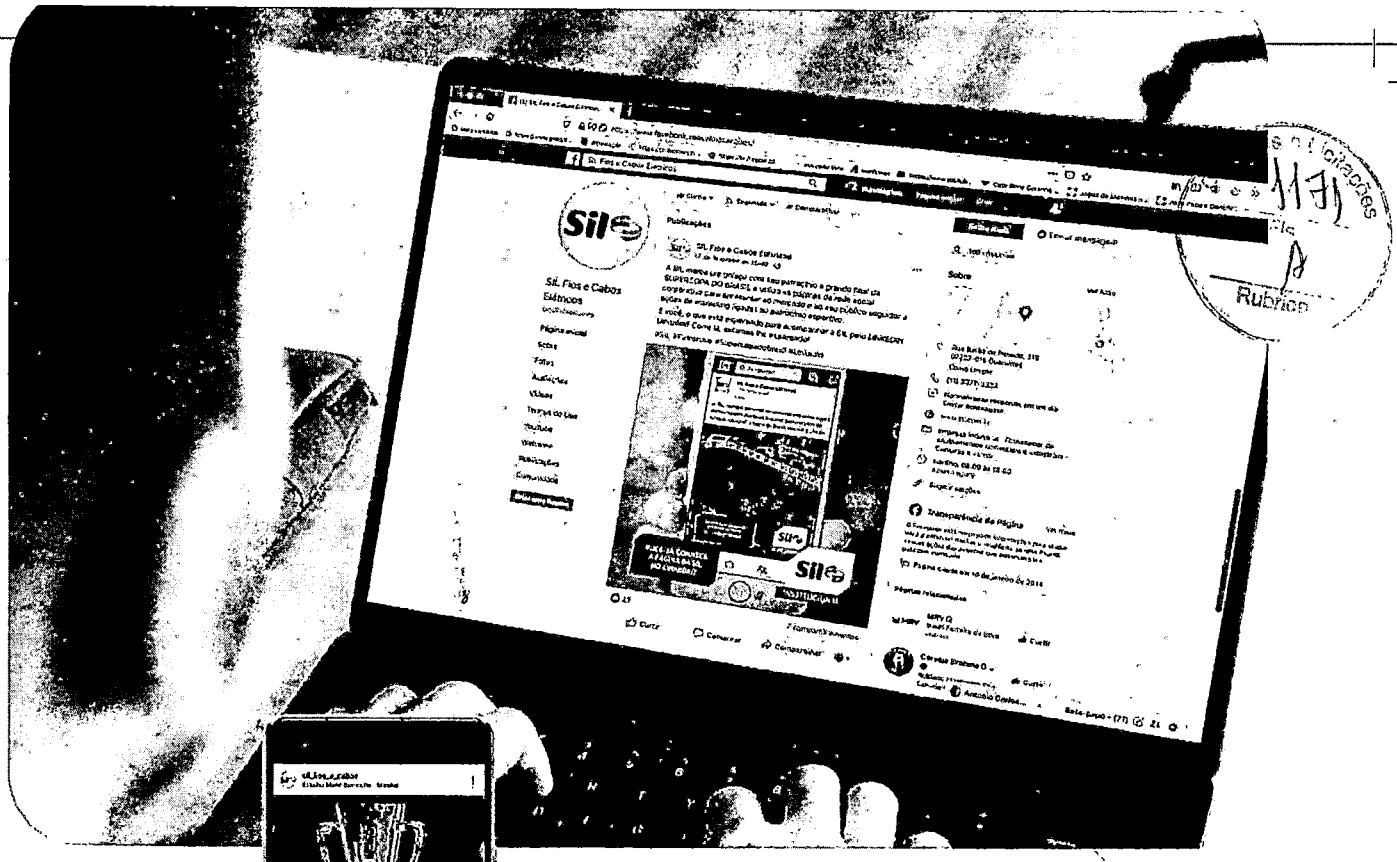


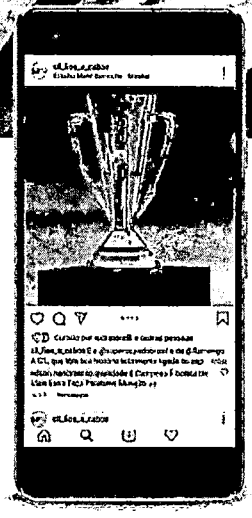
Compras e Licitações
1170
Fls.
Rubrica

PRESENÇA DIGITAL: INFORMAÇÃO A UM CLIQUE DE DISTÂNCIA.

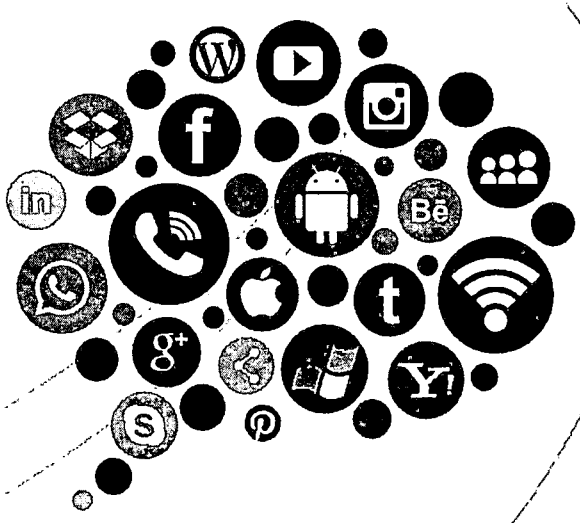
A SIL busca manter engenheiros, eletricistas, instaladores, especificadores e o consumidor sempre atualizados. A empresa mantém um website e redes sociais abastecidos com as últimas novidades da empresa e do setor.
São vídeos instrutivos, treinamentos EAD, além de um simulador para instalações elétricas, que ajudam na escolha do produto.







REDES SOCIAIS

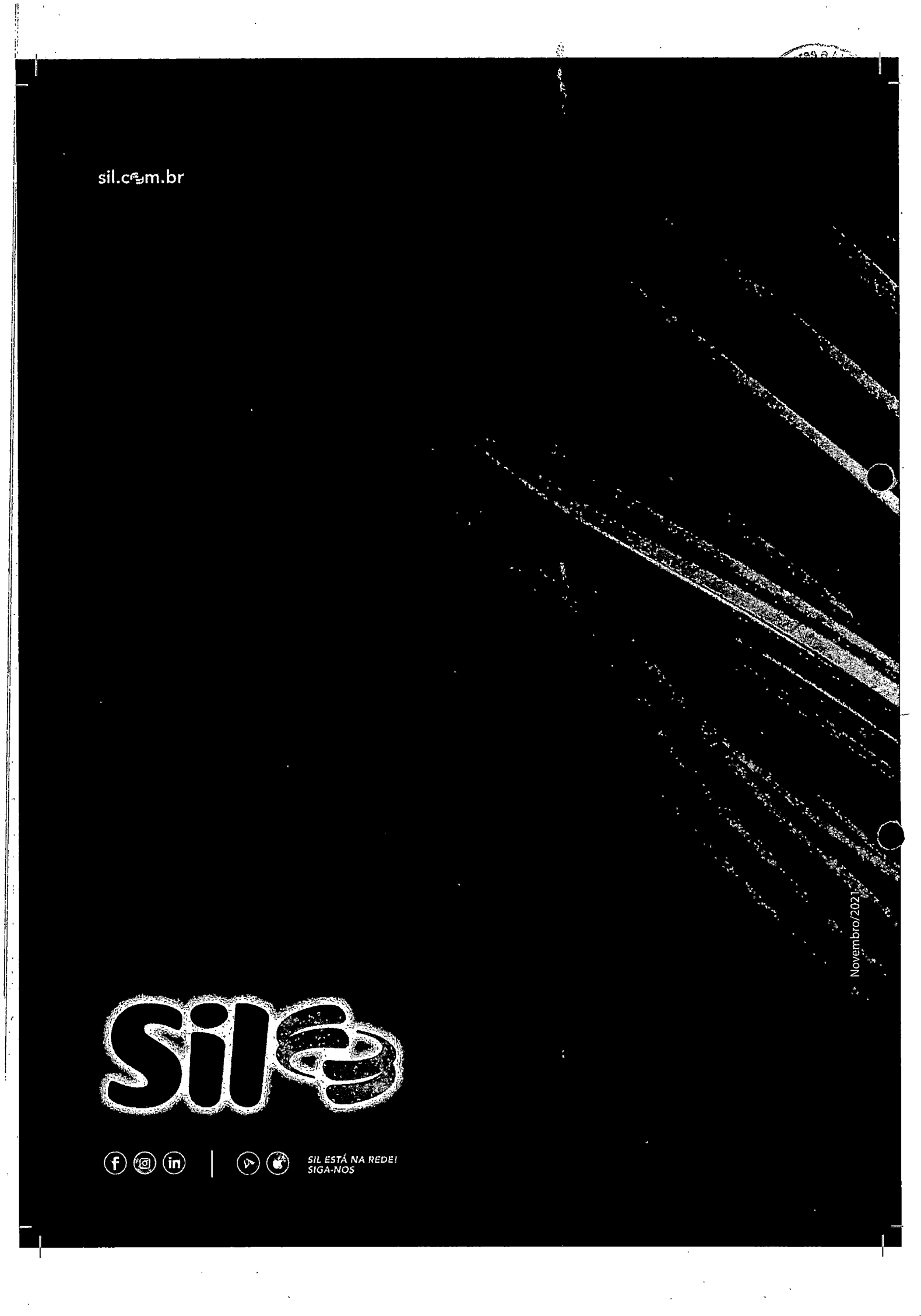


APP SIL

Profissionais da área e clientes da SIL contam com conteúdo exclusivo através de aplicativo desenvolvido pela empresa. Instale o App SIL e tenha com você a informação na palma da mão, quando quiser. Disponível para dispositivos Android e iOS.



sil.com.br



Novembro/2021

SIL ESTÁ NA REDE!
SIGA-NOS

FICHA TÉCNICA

GRUPO INTELLI

Compras e Licitações
1173
Fls.
Rubrica

CDP - CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE

CDP-70

Descrição

Finalidade: Derivação de cabos ISOLADOS, indicados para combinações alumínio-alumínio, alumínio-cobre e cobre-cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica (baixa tensão até 1kV).

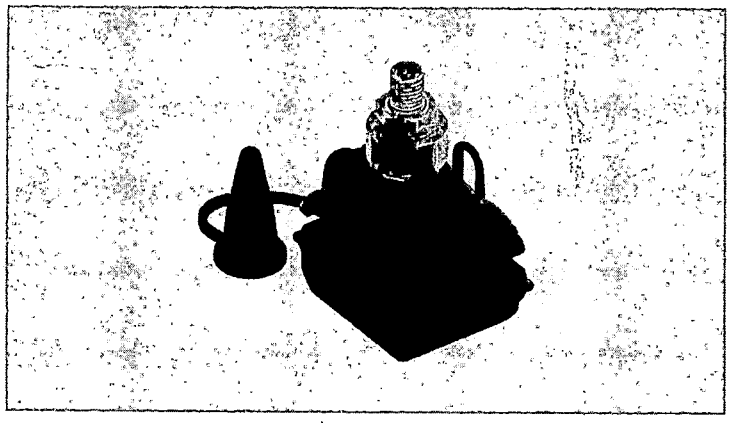
Características: Conexão por perfuração da isolação (não necessita decapar a isolação do cabo). Indicado para cabos de alumínio isolados 0,6/1kV XLPE/PE ou cabos de cobre isolados 450/750v PVC (sem cobertura). Possui porca fusível para garantir uma perfeita aplicação. Possui borrachas elastoméricas, tornando o conector estanque.

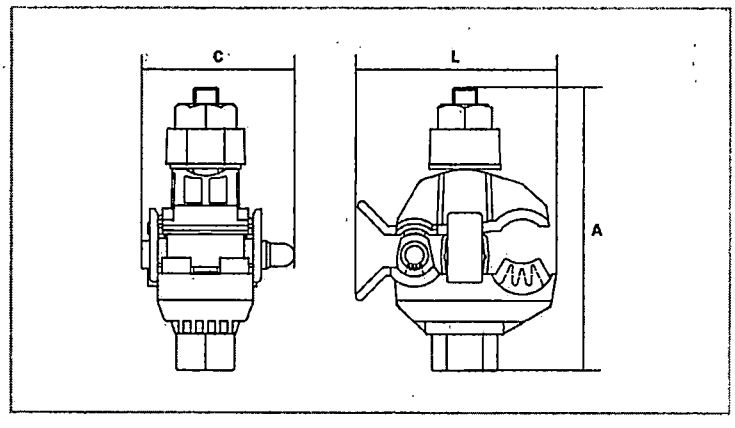
Aplicação: Redes aéreas de distribuição de energia elétrica isoladas.

Material: Conector em polímero resistente a intempéries e a raios U.V. Contatos em cobre estanhado.

Ferramenta de Aplicação: Chave estrela ou soquete.

Norma de Referência: NF C33-020





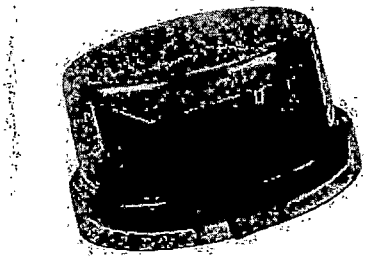
Características

Condutores	
Principal	
mm²	10 - 95
AWG/MCM	8 - 3/0
Derivação	
mm²	1,5 - 10
AWG/MCM	16 - 8
Figura	1
Dimensões (mm)	
L	40,0
A	65,0
C	23,0
Embalagem	
Qtd / Emb	120
Peso Unit. (g)	58,20

DREI K ELETROELETRÔNICA LTDA - EPP
CNPJ: 13.502.594/0001-80
Rua dos Imigrantes, nº 500 – Rau – 89254-430
Prédio Jaraguatec – Sala 18
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Fone: +55 (47) 3058-4694

RPZ01 – Relé Fotoeletrônico com Acionamento na Passagem pelo Zero na Tensão da Rede Elétrica

Compras e Licitações
1174
Fls.
Rubrica



Especificações Técnicas:

- Tensão: 105 à 305 V;
- Frequência: 50/60 Hz;
- Potência: 1000 W/1800 VA;
- Consumo: Menor que 0,4 W;
- Princípio de funcionamento: Eletrônico;
- Liga entre 5 à 15 lux e desliga no máximo com 30 lux;
- Tipo de contato: NF, liga ao anoitecer e desliga ao amanhecer;
- Tipo fail-off, mantendo as lâmpadas desligadas em caso de falha;
- Acionamento dos contatos sincronizados com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica;
- Invólucro: Tampa em policarbonato na cor azul com proteção UV, base em policarbonato com soldagem por ultrassom;
- Retardo de aproximadamente 1,5 segundos no acionamento e de 5 segundos no desacionamento, tornando o relé insensível à variações bruscas de luminosidade;
- Durabilidade dos contatos: Maior que 40.000 operações;
- Tensão de surto: 10.000 V/5.000 A;
- Rigidez dielétrica: 2.500 V;
- Sensor: Silício fototransistor;
- Mapa de marcação indelével;
- Pinos: Latão estanhado;
- Gaxeta de vedação: EVA;
- Proteção: IP 67;
- Dimensões: Ø76 x 41 mm;
- Peso: 72 g;
- Garantia: 5 anos;

DREI K ELETROELETRÔNICA LTDA - EPP
CNPJ: 13.502.594/0001-80
Rua dos Imigrantes, nº 500 – Rau – 89254-430
Prédio Jaraguatec – Sala 18
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Fone: +55 (47) 3058-4694

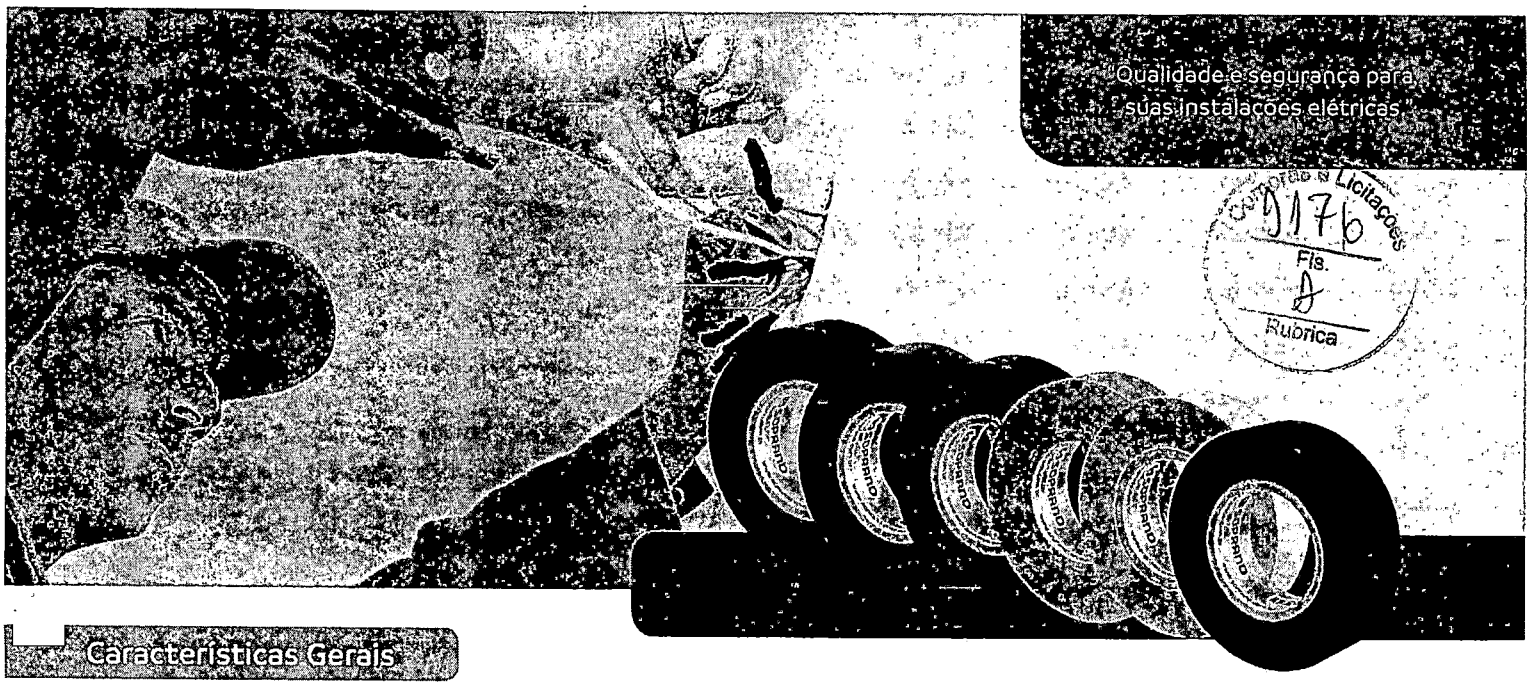
Compras e Licitações
175
Fls.
Rubrica

- Norma técnica: NBR 5123/16.

Tabela de identificação das características do relé:

Tipo do Relé Fotocontrolador	Modo de Operação	Modo de Falha	Relação Liga – Desliga e Níveis	Retardo tr = tempo de resposta (s)
T1: monotensão	LN: liga de noite	FL: ligado	RN: normal liga entre 5 lux a 20 lux desliga até 40 lux	AI: instantâneo tr < 0,5
T2: eletrônico multitensão	LD: liga de dia	FD: desligado	RN: normal liga entre 5 lux a 15 lux desliga até 30 lux	AR: rápido 0,5 < te <5
T3: eletrônico monotensão		FB: biestável	RI: inversa liga até 30 lux desliga entre 5 a 15 lux	AL: Lento Tr > 5
T4: temporizado	**Relé RPZ01: T2LNFDRNAR**			

Fitas Isolantes



Controle de Licitações
0176
Fls.
Rubrica

Características Gerais

- Para isolação de fios e cabos de baixa tensão e demais usos mecânicos ou similares
- Excelente desempenho nas características de isolação elétrica, adesão, alongamento e durabilidade
- Fitas isolantes nas cores: preta, branca, amarela, vermelha, azul e verde
- Fabricadas em filme de PVC com adesivo de resina
- Resistente a radiação ultravioleta (UV)
- Classe de temperatura: 80°
- Tensão 750V
- Norma NBR NM IEC 60454-3-1-5 - Classe C

Códigos

Modelo	Códigos	Cor	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (m)	Embalagem coletiva plástica	Embalagem coletiva papelão (unid)	Embalagem master papelão
FIS-BT-13-05-18	05195.0113.05	preta	0,13	18	5m	10 unid.	200	800
FIS-BT-15-05-19	05195.0015.05		0,15	19				
FIS-BT-13-10-18	05195.0113.10	preta	0,13	18	10m		100	400
FIS-BT-15-10-19	05195.0015.10		0,15	19				
FIS-BT-18-10-19	05195.0018.10		0,18	19				
FIS-BT-13-20-18	05195.0113.20	preta	0,13	18	20m		50	200
FIS-BT-15-20-19	05195.0015.20		0,15	19				
FIS-BT-18-20-19	05195.0018.20		0,18	19				
FIS-BT-13-10-19	05195.1013.10	branco	0,13	19	10m		100	400
FIS-BT-13-10-19	05195.2013.10	amarelo						
FIS-BT-13-10-19	05195.3013.10	vermelho						
FIS-BT-13-10-19	05195.4013.10	azul						
FIS-BT-13-10-19	05195.5013.10	verde						

Mais informações técnicas em: soprano.com.br

FICHA TÉCNICA

GRUPO INTELLI

Compras e Licitações
1177
Fls.
Rubrica

CDP - CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE

CDP-70

Descrição

Finalidade: Derivação de cabos ISOLADOS, indicados para combinações alumínio-alumínio, alumínio-cobre e cobre-cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica (baixa tensão até 1kV).

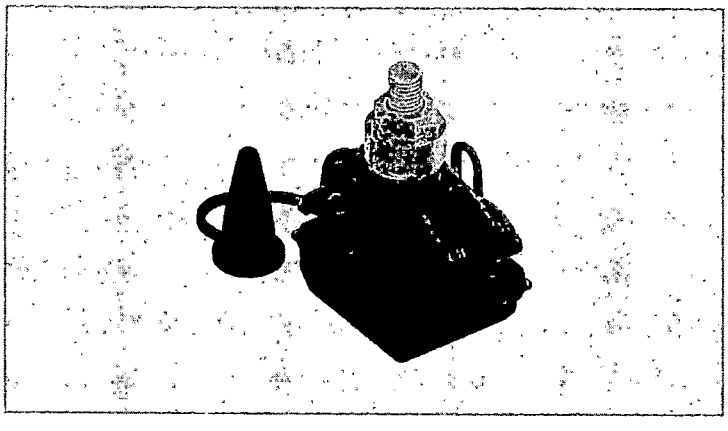
Características: Conexão por perfuração da isolação (não necessita decapar a isolação do cabo). Indicado para cabos de alumínio isolados 0,6/1kV XLPE/PE ou cabos de cobre isolados 450/750v PVC (sem cobertura). Possui porca fusível para garantir uma perfeita aplicação. Possui borrachas elastoméricas, tornando o conector estanque.

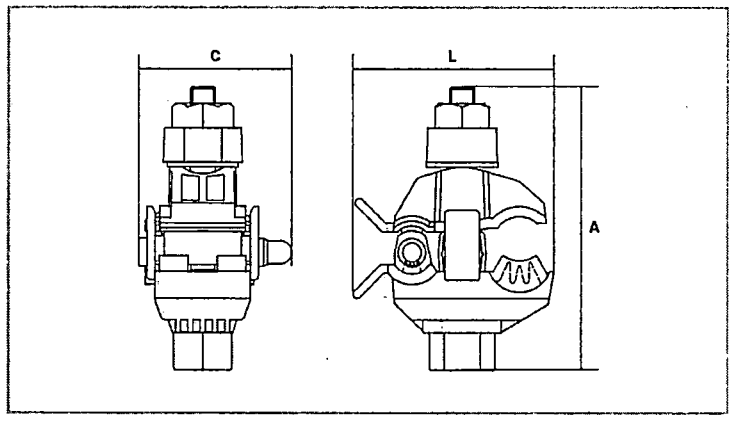
Aplicação: Redes aéreas de distribuição de energia elétrica isoladas.

Material: Conector em polímero resistente a intempéries e a raios U.V. Contatos em cobre estanhado.

Ferramenta de Aplicação: Chave estrela ou soquete.

Norma de Referência: NF C33-020



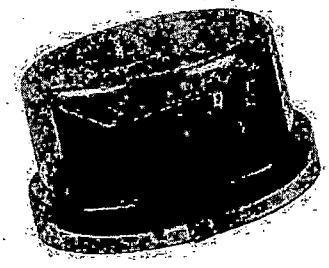


Características

Condutores	
Principal	
mm²	10 - 95
AWG/MCM	8 - 3/0
Derivação	
mm²	1,5 - 10
AWG/MCM	16 - 8
Figura	1
Dimensões (mm)	
L	40,0
A	65,0
C	23,0
Embalagem	
Qtd / Emb	120
Peso Unit. (g)	58,20

DREI K ELETROELETRÔNICA LTDA - EPP
CNPJ: 13.502.594/0001-80
Rua dos Imigrantes, nº 500 – Rau – 89254-430
Prédio Jaraguatec – Sala 18
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Fone: +55 (47) 3058-4694

RPZ01 – Relé Fotoeletrônico com Acionamento na Passagem pelo Zero na Tensão da Rede Elétrica



Compras e Licitações
1178
Fls.
Rubrica

Especificações Técnicas:

- Tensão: 105 à 305 V;
- Frequência: 50/60 Hz;
- Potência: 1000 W/1800 VA;
- Consumo: Menor que 0,4 W;
- Princípio de funcionamento: Eletrônico;
- Liga entre 5 à 15 lux e desliga no máximo com 30 lux;
- Tipo de contato: NF, liga ao anoitecer e desliga ao amanhecer;
- Tipo fail-off, mantendo as lâmpadas desligadas em caso de falha;
- Acionamento dos contatos sincronizados com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica;
- Invólucro: Tampa em policarbonato na cor azul com proteção UV, base em policarbonato com soldagem por ultrassom;
- Retardo de aproximadamente 1,5 segundos no acionamento e de 5 segundos no desacionamento, tornando o relé insensível à variações bruscas de luminosidade;
- Durabilidade dos contatos: Maior que 40.000 operações;
- Tensão de surto: 10.000 V/5.000 A;
- Rigidez dielétrica: 2.500 V;
- Sensor: Silício fototransistor;
- Mapa de marcação indelével;
- Pinos: Latão estanhado;
- Gaxeta de vedação: EVA;
- Proteção: IP 67;
- Dimensões: Ø76 x 41 mm;
- Peso: 72 g;
- Garantia: 5 anos;

DREI K ELETROELETRÔNICA LTDA - EPP
CNPJ: 13.502.594/0001-80
Rua dos Imigrantes, nº 500 – Rau – 89254-430
Prédio Jaraguatec – Sala 18
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Fone: +55 (47) 3058-4694

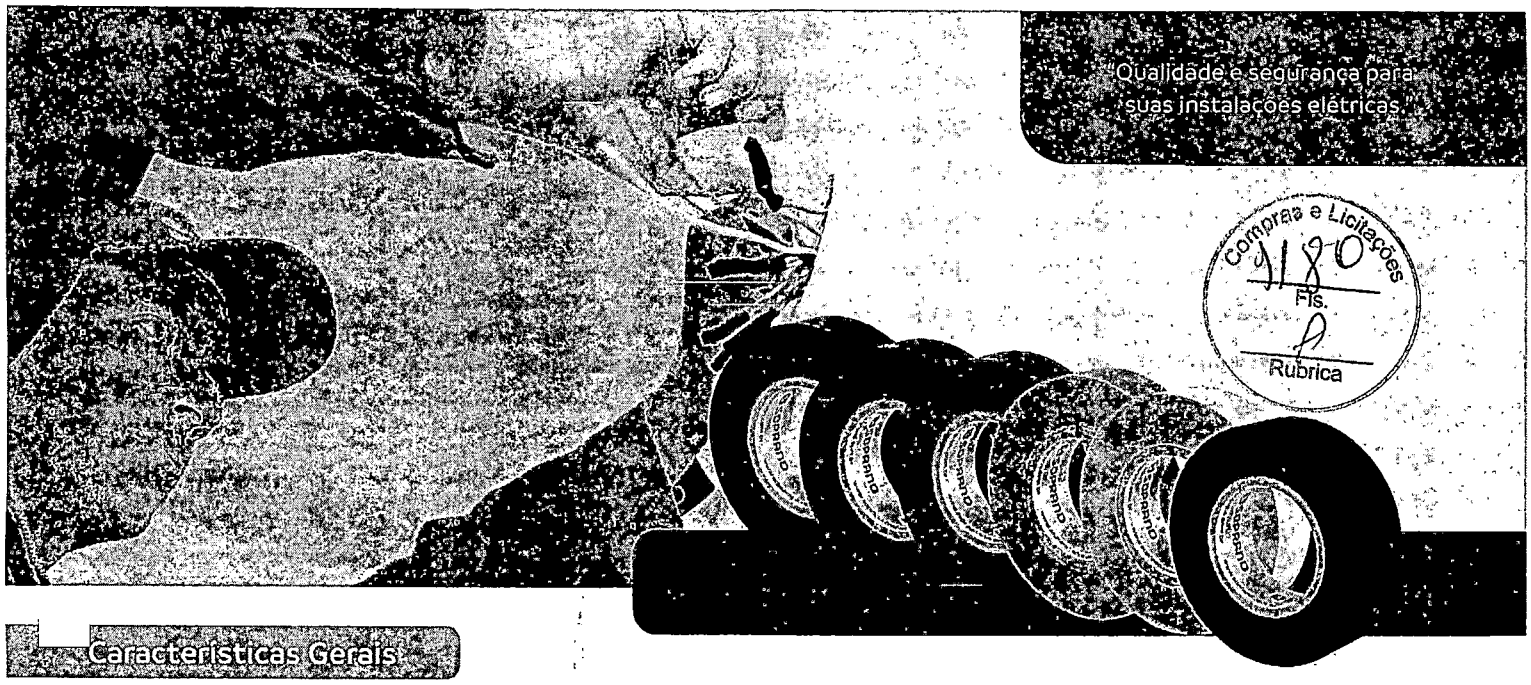
Compras e Licitações
Fls. 1179
Rubrica

- Norma técnica: NBR 5123/16.

Tabela de identificação das características do relé:

Tipo do Relé Fotocontrolador	Modo de Operação	Modo de Falha	Relação Liga – Desliga e Níveis	Retardo tr = tempo de resposta (s)
T1: monotensão	LN: liga de noite	FL: ligado	RN: normal liga entre 5 lux a 20 lux desliga até 40 lux	AI: instantâneo tr < 0,5
T2: eletrônico multitensão	LD: liga de dia	FD: desligado	RN: normal liga entre 5 lux a 15 lux desliga até 30 lux	AR: rápido 0,5 < te <5
T3: eletrônico monotensão		FB: biestável	RI: inversa liga até 30 lux desliga entre 5 a 15 lux	AL: Lento Tr > 5
T4: temporizado	**Relé RPZ01: T2LNFDRNAR**			

Fitas Isolantes

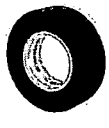
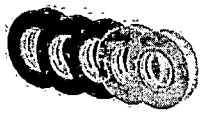


Compras e Licitações
1180
Fls.
Rubrica

Características Gerais

- Para isolação de fios e cabos de baixa tensão e demais usos mecânicos ou similares
- Excelente desempenho nas características de isolação elétrica, adesão, alongamento e durabilidade
- Fitas isolantes nas cores: preta, branca, amarela, vermelha, azul e verde
- Fabricadas em filme de PVC com adesivo de resina
- Resistente a radiação ultravioleta (UV)
- Classe de temperatura: 80°
- Tensão 750V
- Norma NBR NM IEC 60454-3-1-5 - Classe C

Códigos

Modelo	Códigos	Cor	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (m)	Embalagem coletiva plástica	Embalagem coletiva papelão (unid)	Embalagem master papelão
FIS-BT-13-05-18	05195.0113.05	preta	0,13	18	 5m	10 unid.	200	800
FIS-BT-15-05-19	05195.0015.05		0,15	19				
FIS-BT-13-10-18	05195.0113.10	preta	0,13	18	 10m		100	400
FIS-BT-15-10-19	05195.0015.10		0,15	19				
FIS-BT-18-10-19	05195.0018.10		0,18	19				
FIS-BT-13-20-18	05195.0113.20	preta	0,13	18	 20m		50	200
FIS-BT-15-20-19	05195.0015.20		0,15	19				
FIS-BT-18-20-19	05195.0018.20		0,18	19				
FIS-BT-13-10-19	05195.1013.10	branco	0,13	19	 10m		100	400
FIS-BT-13-10-19	05195.2013.10	amarelo						
FIS-BT-13-10-19	05195.3013.10	vermelho						
FIS-BT-13-10-19	05195.4013.10	azul						
FIS-BT-13-10-19	05195.5013.10	verde						

Mais informações técnicas em: soprano.com.br

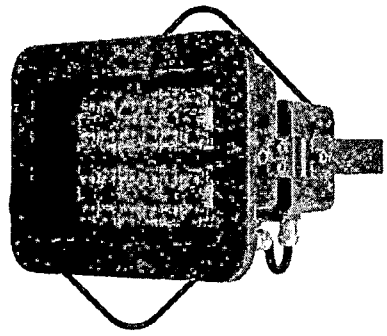
LINHA INDUSTRIAL

ESBLIGHT
POWER IN LED LIGHTING

Ficha Técnica Projetor IP67 Blindado

TGVP

Compras e Licitações
1181
Fls.
Rubrica



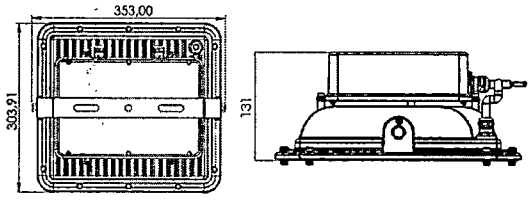
Modelo	PJB250
Potência*	250W
Eficiência Luminosa****	150 lm/w
Fluxo luminoso da Luminária*	33.000 lm
Dimensões - mm	304X353X131 (± 10%)
Peso - Kg	7

Informações Técnicas

Faixa de tensão nominal	≤90 a ≥305VAC
Frequência de operação	50/60Hz
Fator de potência	≥0,98
Tipo de proteção contra choque elétrico	CLASSE I
Temperatura de operação	-30 à 50°C
Proteção contra surto	Conforme norma ABNT ANSI C62,41; 10KV/10KA
THD	<10% Conforme Norma IEC 61000-3-2
Grau de proteção	IP 67
Grau de impacto	IK 09
Expectativa de vida útil	77.000h L70
Índice de reprodução de cores	≥70
Fotometria	30º / 60º / 90º / ASM
Temperatura de Cor	5.000K / 4.000K sob consulta
Driver**	Driver com sistema para dimerização e em conformidade com NBR 16026:2012 / NBR IEC 61347-2-13
[illegible]	Alça através de parafuso M8
Material	Alumínio
Material da lente / Difusor	PMMA/ Vidro temperado
Cor da luminária	Cinza N6,5
Arquivo IES	Entre em contato com nosso departamento técnico: engenharia2@esblight.com.br
País de origem	Fabricado no Brasil
Fabricante	ESB LIGHT
Garantia do produto	5 anos
Validade para armazenamento	Indeterminada.

Desenho Técnico

PJB200 a 400



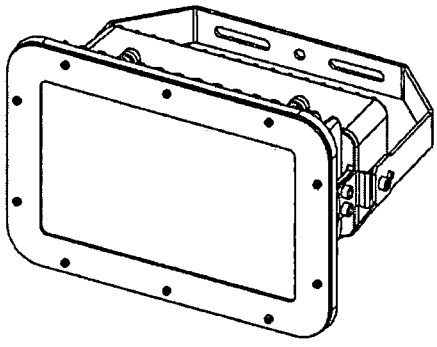
ESBLIGHT
POWER IN LED LIGHTING

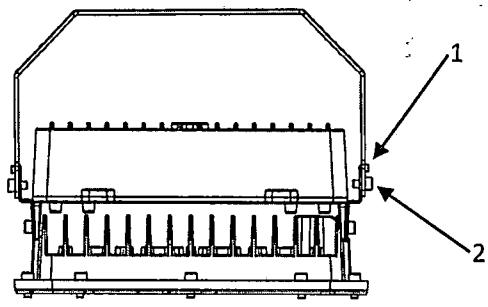
Recomendações iniciais

- A instalação deve ser efetuada em conformidade com a Norma 5410-Instalações elétricas de baixa tensão e a NR10-Segurança em instalações e serviços em eletricidade.
- Para instalação do equipamento, siga as recomendações referente a fixação da luminária e diagrama elétrico do produto.
- Caso haja necessidade de manutenção o produto deve ser encaminhado a assistência técnica do fabricante.
- A alimentação do projetor deve ser feita através de um cabo sem emendas.

Comissão de Licitações
Fls.
Rubrica

Fixação da luminária





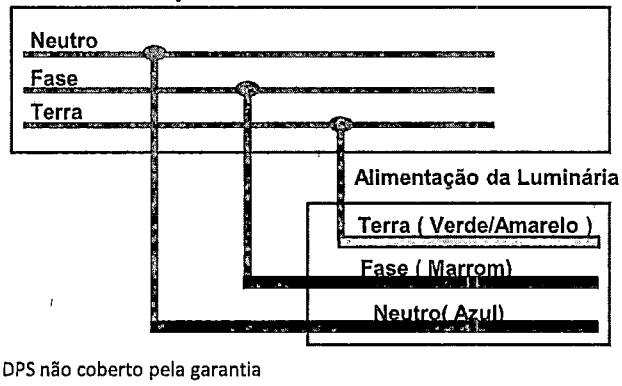
Para ajustar o ângulo de inclinação da alça, primeiro remova o parafuso allen M4 que está no orifício número 1. Em seguida afrouxe o parafuso allen M6 que está no orifício número 2.
Ajuste o ângulo conforme desejado e aperte os parafusos.

Luminárias para serviços severos	**Substituir qualquer blindagem protetora quebrada**	**Luminárias não adequadas para montagem direta sobre superfícies normalmente inflamáveis.**	**Luminárias não adequadas para montagem coberta por isolante térmico.**

- Montagem em superfície lisa.
- Torque aplicado de 13N.m nos parafusos que fixam a luminária à superfície de instalação.
- Manter distância mínima de 1 metro entre luminária e outro objeto (Norma NBR 60598, item 3.3.3)

Nota: Caso não seja seguida as orientações prescritas, havendo a caracterização de instalação inadequada implicará na perda da garantida do produto.

Rede de Alimentação

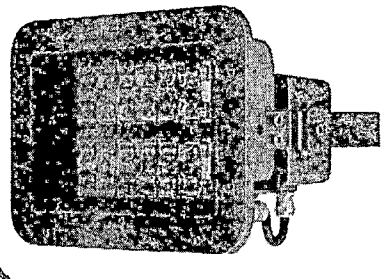


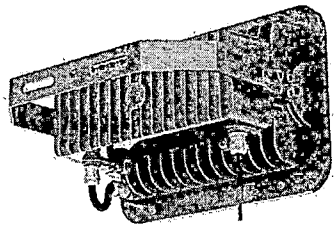
O NÃO ATERRAMENTO DO EQUIPAMENTO ACARRETARÁ NA PERDA DA GARANTIA!

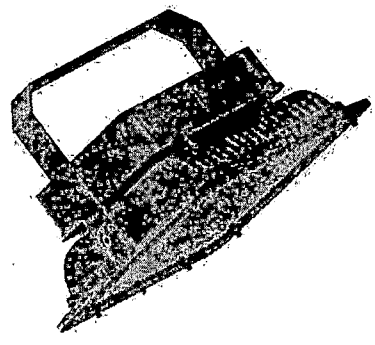
- Verificar a tensão correta correspondente de entrad para a luminária.
- Se o cabo ou cordão externo flexível desta luminária for danificado, ele deve ser substituído por um cabo ou cordão especial disponível exclusivamente pelo fabricante ou pelo serviço técnico.
- Conexão na rede elétrica deve ser de no mínimo 3x1,5 mm².

DPS não coberto pela garantia
*Tolerância +/-10%
**Potência do Driver varia de acordo com a potência da luminária
***Imagens Ilustrativas
**** @Tj 25°C

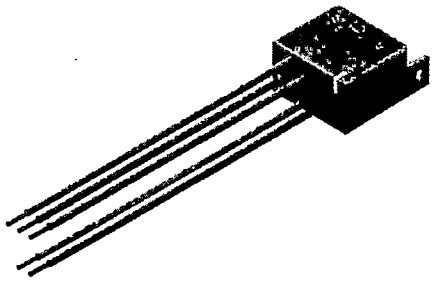
- O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio para fins de melhoria na qualidade.
- Imagens ILUSTRATIVAS







» CLAMPER Light SS 275V 12kA



OCP	Norma	Nº Certificado
UL	IEC-61643-11	UL-BR 20.1124

Descrição

Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), Classe II (IEC 61643-11), com tecnologia de Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT) para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de energia.

Características

- Suportabilidade a correntes de surto de 12kA @ 8/20 µs;
- Proteção em modo comum e diferencial;
- Ligação em série ou paralelo com a carga;
- Desconexão da carga ao final da vida útil na ligação Série;
- Varistores protegidos termicamente.

Compras e Licitações
183
Rubrica

Principais aplicações

Sistemas de iluminação com tecnologia LED aplicados em:

- Rodovias;
- Vias públicas;
- Túneis;
- Garagens e estacionamentos.

Outras aplicações

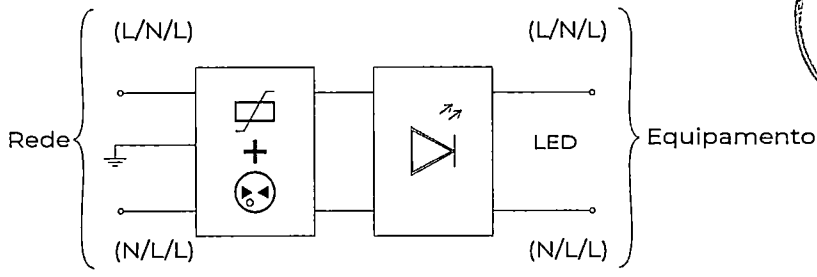
Redes inteligentes de distribuição de energia:

- Concentrador de dados;
- Redes Smart Grid;
- Equipamentos de telemetria.

Características Técnicas	Unidade	DPS CLAMPER Light SS 275V 12kA HCC2S		
Código CLAMPER	-	019830	020623	020624
Atende a diretiva RoHS	-	Sim		
Norma aplicável	-	IEC 61643-11		
Classe de proteção	-	II		
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT)		
Modos de proteção	-	L/G - N/G (modo comum) e L/N (modo diferencial)		
Nível de proteção (modo comum) - U_P	kV	1,5		
Tempo de resposta típico	ns	<100		
Proteção térmica dos varistores	-	Sim		
Número de condutores protegidos	-	02 (dois)		
Fusível Backup (recomendado)	A	16 gL/gG (01 fusível backup por fase)		
Tensão nominal de operação - U_0	V	127 / 220 (L/N); 220 (L/L)		
Corrente de carga nominal - I_L	A	10 A (aplicável apenas quando o produto for ligado em série)		
Potência máxima - $W_{MÁX}$	W	1270 @ 127V / 2200 @ 220 V		
Tensão máxima de operação contínua - U_C	V_{CA}	275		
Sobretensão temporária - U_T	V	(L/N - L), (L/N - G) e (L - G) 440 / 120 minutos (suporta)		
Corrente de descarga nominal @ 8/20 µs - I_N	kA	5		
Corrente de descarga máxima @ 8/20 µs - $I_{MÁX}$	kA	12		
Corrente de dimens. máxima @8/20 µs - $I_{DMÁX}$	kA	24 (somatório das correntes de descarga máxima (por modo de proteção))		
Indicação de proteção ativa	-	Local através de LED		
Esquema de instalação	-	Em série ou em paralelo com carga		
Conexão elétrica (entrada/saída)	mm²	Cabos flexíveis #1,5		
Comprimento dos cabos (entrada/saída)	mm	100	200	130
Sistema de aterramento	-	TN e TT		
Temperatura de operação	°C	-40... +85		
Invólucro	-	Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo		
Grau de proteção	-	IP20		
Peso	g	43		
Dimensões máximas	mm	44,8 x 39,6 x 22,5 (C x L x A)		

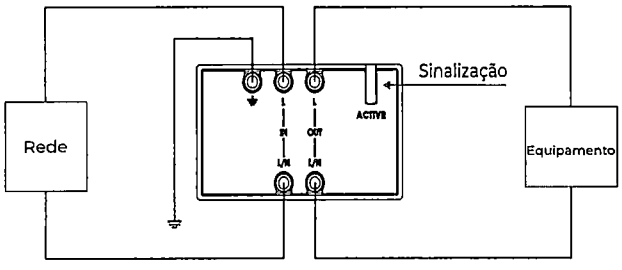
» **CLAMPER** Light SS 275V 12kA

Circuito elétrico

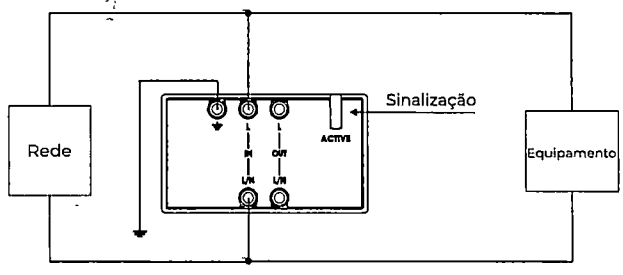


Esquema de instalação

Série

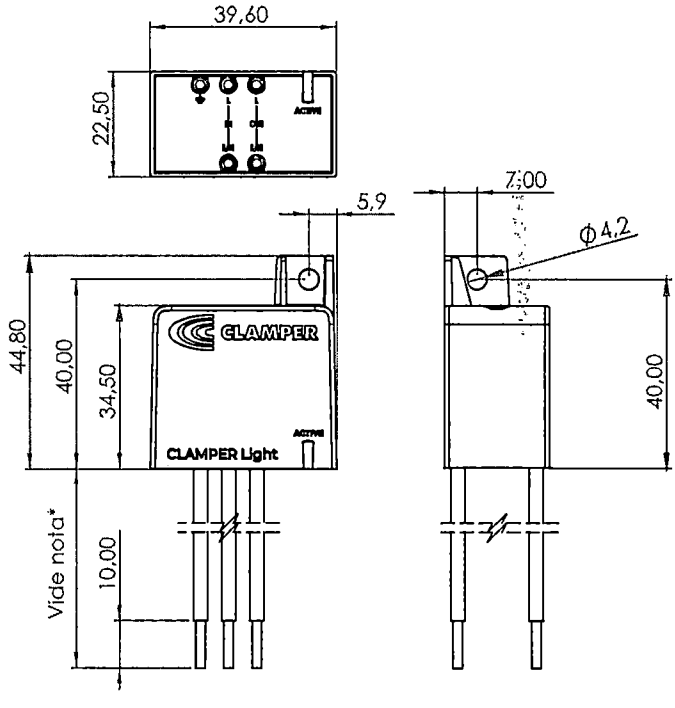


Paralelo



Desenho mecânico

CLAMPER Light SS 275V 12kA HCC2S



*Nota:
019830 -> 100 mm
020623 -> 200 mm
020624 -> 130 mm

Dimensões em mm

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Comprov. Licitações
1185
Fls.
Rubrica

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 20.1124**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 4**
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of Issue* 18 de agosto de 2020 / *August 18, 2020*
Revisão / *Revision Date* -
Validade / *Expire date* 17 de agosto de 2024 / *August 17, 2024*

Solicitante / *Applicant* **CLAMPER INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.**
Rodovia LMG 800, Km 1, nº 128, Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira
33400-000 – Lagoa Santa - MG - Brasil
CNPJ: 66.429.895/0001-92
Party Site: 612434
Data da Auditoria / *Audit date:* 2020-06-24

FILE#/VOL.#/SEC.# **BR4224/Vol.1/Sec.1**

Produto Certificado / *Certified Product* **Dispositivo de Proteção Contra Surtos Elétricos (DPS)**
Surge Protective Device (SPD)

Marca Comercial / *Trademark* CLAMPER®

Modelo / *Model* **DPS Clamper Light**

Lote ou Número de Série / *Lot or Serial Number* **Não aplicável** / *Not applicable*

Programa de certificação / *Certification Program* **IEC 61643-11:2011**
Procedimento/ *Procedure* **no. 00-GC-P0987**

Concessão Para / *Concession for* **Ostentar a marca de conformidade da UL-BR sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.**
Bearing the Conformity Identification Seal of UL-BR on the product covered by this certificate.

In behalf of C.O.: Pedro Mottola Conformity Assessment Program Specialist

UL do Brasil Certificações, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) ou programas acima descritas.
UL do Brasil Certificações, confirms that the product is in compliance with the standards or certification Program above mentioned.

UL® BR

Organismo de Certificação / *Certification Body* **UL do Brasil Certificações**
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0855 rev. 3.0

v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 25/01/2023 14:43:28 que o documento de hash (SHA-256) 45ee7a642b0fdc875d364ca2a136f0f4590a63d60ecc1e030a8996aca92f67fe foi validado em 25/01/2023 14:41:49 através da transação blockchain 0xe254f87ecc68952bd9ce2fe2ce21bf98a4c42bc52311541a9e7837467e7a6195 e pode ser verificado em https://www.dautin.com/FileCheck (NID: 109716)

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Compras e Licitações
1176
Fls.
Rubrica

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 20.1124**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 4**
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of issue* 18 de agosto de 2020 / *August 18, 2020*
Revisão / *Revision Date* -
Validade / *Expire date* 17 de agosto de 2024 / *August 17, 2024*

Fabricante / *Manufacturer* **CLAMPER INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.**
Rodovia LMG 800, Km 1, nº 128, Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira
33400-000 – Lagoa Santa - MG - Brasil
CNPJ: 66.429.895/0001-92
Party Site: 612434
Data da Auditoria / *Audit date:* 2020-06-24

Representante Legal / *Legal Representative* Não aplicável / *Not applicable.*

MODELO DE CERTIFICAÇÃO / *CERTIFICATION MODEL:*

☒ Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção do Produto e Ensaios no Produto
Quality Management System Evaluation of the Product Production Process and Product Test Model

☐ Modelo Ensaio de Lote
Lot Test Model

CÓDIGO DE BARRAS GTIN / *GTIN BAR CODE:*

Não aplicável / *Not applicable.*

DESCRIÇÃO DO PRODUTO / *PRODUCT DESCRIPTION:*

O Dispositivo de Proteção Contra Surtos Elétricos, modelo DPS Clamper Light, Classe II, fabricado em material termoplástico o qual possui característica de não propagação e auto extinção do fogo, é destinado para aplicações residencial e/ou comercial e projetado para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de energia.

The Surge Protective Device, type DPS Clamper Light, Class II, made of thermoplastic material with non-propagating and self-extinguishing characteristics and it is intended to commercial and residential applications and it is designed to protect electro-electronics devices that are connected to energy supply.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / *ELECTRICAL CHARACTERISTICS:*

Modelo	Clamper Light	Clamper Light Bracket	Clamper Light Lead Free
Código	012282	013016	012281
Tensão nominal de operação U_0 (V)	127 / 220 (L/N); 220 (L/L)	127 / 220 (L/N); 220 (L/L)	127 / 220 (L/N); 220 (L/L)
Nível de proteção U_P (kV)	1,5	1,5	1,5
Tensão máxima de operação contínua U_C (V)	275 / 350	275 / 350	275 / 350
Corrente de descarga nominal @ 8/20 µs – I_N (kA)	5	5	5
Corrente de descarga máxima @ 8/20 µs - $I_{MÁX.}$ (kA)	12	12	12
Classificação de ensaio de Impulso	Classe II / Class II	Classe II / Class II	Classe II / Class II
Sistemas de Aterramento	TN e TT	TN e TT	TN e TT
Dimensões máximas (mm)	49 x 25 x 56	49 x 25 x 56	49 x 25 x 56

Organismo de Certificação / *Certification Body* **UL do Brasil Certificações**
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0855 rev. 3.0

v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 25/01/2023 14:43:28 que o documento de hash (SHA-256) 45ee7a642b0fdc875d364ca2a136f0f4590a63d60ecc1e030a8996aca92f67fe foi validado em 25/01/2023 14:41:49 através da transação blockchain 0xe254f87ecc68952bd9ce2fe2ce21bf98a4c42bc52311541a9e7837467e7a6195 e pode ser verificado em https://www.dautin.com/FileCheck (NID: 109716)

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Compras e Licitações
1187
Fls.
Rubrica

Certificado No. / *Certificate No.:* **UL-BR 20.1124**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 4**
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of Issue:* 18 de agosto de 2020 / *August 18, 2020*
Revisão / *Revision Date:* -
Validade / *Expire date:* 17 de agosto de 2024 / *August 17, 2024*

LISTA DE DOCUMENTOS / *DOCUMENTS LIST:*

☒Description ILL# ☐TestRef ILL#	Título / *Title:*	Desenho Nº *Drawing No.:*	Revisão ou Data: *Issue or Date*
01	Especificação Técnica - Clamper Light	-	05
02	Assembly – Clamper Light	DT-PJ-Clamper Light	04
03	Embalagem (Caixa de papelão com parede dupla)	EMB-010.01.004449	00
04	Embalagem (Caixa de papelão Duplex)	EMB-010.02.002728	02
05	Etiqueta de embalagem	-	00
06	Datasheet	B88069X2880S102	04
07	Datasheet	-	2017-01-04
08	Datasheet	-	2011-05-09
09	Manual de instalação Clamper Light	MI-013423	03
10	Etiqueta de identificação UL-BR	-	2020-07-22

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, RELATÓRIOS DE ENSAIO / *CERTIFICATE OF CONFORMANCE, TEST REPORTS:*

☒TestRec DS# ☐TestRef DS#	Título/Descrição: *Title/Description:*	Documento Nº *Document No.:*	Revisão ou Data: *Issue or Date*
01	Relatório de ensaios, emitido por LPD Testing Center of Shanghai Lightning Protection Center	L20190367	2020-08-10

OBSERVAÇÕES / *OBSERVATIONS:*

1. Este certificado aplica-se aos produtos idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada(s) neste certificado, sendo este válido apenas para produtos fabricados/produzidos após a sua emissão.
2. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.
3. Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste certificado estarão cobertas por esta certificação.
4. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.
5. 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 UL do Brasil Certificações previstas no procedimento específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados da UL.

Organismo de Certificação / *Certification Body:* **UL do Brasil Certificações**
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 25/01/2023 14:43:28 que o documento de hash (SHA-256) 45ee7a642b0fdc875d364ca2a136f0f4590a63d60ecc1e030a8996aca92f67fe foi validado em 25/01/2023 14:41:49 através da transação blockchain 0xe254f87ecc68952bd9ce2fe2ce21bf98a4c42bc52311541a9e7837467e7a6195 e pode ser verificado em https://www.dautin.com/FileCheck (NID: 109716)

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 20.1124**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 4**
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of issue* 18 de agosto de 2020 / *August 18, 2020*
Revisão / *Revision Date* -
Validade / *Expire date* 17 de agosto de 2024 / *August 17, 2024*

Compras e Licitações
1128
Fls
Rubrica

1. *This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site(s) mentioned in this certificate, being valid only for products produced/manufactured after its issuance.*

2. *Any changes made on the product, including marking, will invalidate this certificate unless UL do Brasil Certificações is notified, in written, about the desired change, who will conduct an analyzes and will decide over the continuity of the certificate validity.*

3. *Only the products placed into the market during the validity of this certificate will be covered by this certification.*

4. *The installation, inspection, maintenance, repair, review and rebuild equipment activities are responsibility of the end user and must be performed in accordance with the requirements of the standards and manufacturer's recommendation.*

5. *The validity of this Certificate of Conformity is subjected to the conduction of the maintenance evaluations and treatment of possible nonconformities according to UL do Brasil Certificações guidelines in accordance with the specific procedure. In order to verify the updated condition of validity of this Certificate of Conformity, the UL database of certified products and services must be consulted.*

HISTÓRICO DE REVISÕES / *REVISION HISTORY:*

Data de revisão *Revision Date*	Descrição da revisão *Description of revision*	Número do projeto *Project number*	Número da Revisão *Revision Number*
2020-08-18	Emissão inicial. *Initial issuance.*	OPP-052019-102364985.1.2	0
A última revisão substitui e cancela as anteriores *The last revision cancel and substitutes the previous ones*			

Organismo de Certificação / *Certification Body*
UL do Brasil Certificações
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0855 rev. 3.0

v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 25/01/2023 14:43:28 que o documento de hash (SHA-256) 45ee7a642b0fdc875d364ca2a136f0f4590a63d60ecc1e030a8996aca92f67fe foi validado em 25/01/2023 14:41:49 através da transação blockchain 0xe254f87ecc68952bd9ce2fe2ce21bf98a4c42bc52311541a9e7837467e7a6195 e pode ser verificado em https://www.dautin.com/FileCheck (NID: 109716)

Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21
Edifício Pedro Francisco Vargas
Centro, Itajaí - Santa Catarina
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223
www.dautin.com | dautin@dautin.com





CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** 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 **45ee7a642b0fdc875d364ca2a136f0f4590a63d60ecc1e030a8996aca92f67fe** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes[1] através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **109716** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"Certificado UL Clamper Light"**, cujo assunto é descrito como **"Certificado UL Clamper Light"**, faz prova de que em **25/01/2023 14:42:03**, o responsável **ESB Industria e Comercio de Eletro Eletronicos Ltda (13.348.127/0001-48)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de ESB Industria e Comercio de Eletro Eletronicos Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **25/01/2023 14:43:22** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Cívil 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 **0xe254f87ecc68952bd9ce2fe2ce21bf98a4c42bc52311541a9e7837467e7a6195**.
Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em **https://blockscout.com/etc/mainnet/**

[1] 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.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

1190
Fls.
Rubrica

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 20.1124**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: / *Certificate of Conformity valid only with the following pages:* **1 a 4**

Emissão / *Date of issue* 18 de agosto de 2020 / *August 18, 2020*
Revisão / *Revision Date* 04 de abril de 2022 / *April 04, 2022*
Validade / *Expire date* 17 de agosto de 2024 / *August 17, 2024*

Solicitante / *Applicant* **CLAMPER INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A**
Rodovia LMG 800, Km 1, nº 128, Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira
33240-100 – Lagoa Santa - MG - Brasil
CNPJ: 66.429.895/0003-54
Party Site: 612434
Data da Auditoria / *Audit date:* 2021-08-25

FILE#/VOL.#/SEC.# **BR4224/Vol.1/Sec.1**

Produto Certificado / *Certified Product* **Dispositivo de Proteção Contra Surtos Elétricos (DPS)**
Surge Protective Device (SPD)

Marca Comercial / *Trademark* CLAMPER®

Modelo / *Model* **DPS Clamper Light**

Lote ou Número de Série / *Lot or Serial Number* **Não aplicável** / *Not applicable*

Normas Aplicáveis / *Applicable Standards* **IEC 61643-11:2011**

Programa de certificação / *Certification Program* **Procedimento** / *Procedure* **no. 00-GC-P0987**

Concessão Para / *Concession for* **Ostentar a marca de conformidade da UL-BR sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.**
Bearing the Conformity Identification Seal of UL-BR on the product covered by this certificate.

Pedro Mottola
Program Owner

UL do Brasil Certificações, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) ou programas acima descritas.
UL do Brasil Certificações, confirms that the product is in compliance with the standards or certification Program above mentioned.

UL BR

Organismo de Certificação / *Certification Body* **UL do Brasil Certificações**
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Contratos e Licitações
Fls 191
Rubrica

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 20.1124**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: / *Certificate of Conformity valid only with the following pages:* **1 a 4**

Emissão / *Date of Issue* 18 de agosto de 2020 / *August 18, 2020*
Revisão / *Revision Date* 04 de abril de 2022 / *April 04, 2022*
Validade / *Expire date* 17 de agosto de 2024 / *August 17, 2024*

Fabricante / *Manufacturer* **CLAMPER INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A**
Rodovia LMG 800, Km 9, Galpão 01, Entreposto Aeroporto Industrial
33240-100 – Lagoa Santa - MG - Brasil
CNPJ: 66.429.895/0001-92
Party Site: 612434
Data da Auditoria / *Audit date:* 2021-08-25

Representante Legal / *Legal Representative* **Não aplicável** / *Not applicable.*

MODELO DE CERTIFICAÇÃO / *CERTIFICATION MODEL:*

☒ Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção do Produto e Ensaios no Produto
Quality Management System Evaluation of the Product Production Process and Product Test Model

☐ Modelo Ensaio de Lote
Lot Test Model

CÓDIGO DE BARRAS GTIN / *GTIN BAR CODE:*

Não aplicável / *Not applicable.*

DESCRIÇÃO DO PRODUTO / *PRODUCT DESCRIPTION:*

O Dispositivo de Proteção Contra Surtos Elétricos, modelo DPS Clamper Light, Classe II, fabricado em material termoplástico o qual possui característica de não propagação e auto extinção do fogo, é destinado para aplicações residencial e/ou comercial e projetado para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de energia.
The Surge Protective Device, type DPS Clamper Light, Class II, made of thermoplastic material with non-propagating and self-extinguishing characteristics and it is intended to commercial and residential applications and it is designed to protect electro-electronics devices that are connected to energy supply.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / *ELECTRICAL CHARACTERISTICS:*

Modelo	Clamper Light	Clamper Light Bracket	Clamper Light Lead Free	*CLAMPER Light Sx 275v 12kA HCCyz
Código	012282	013016	012281	*Vide legenda para codificação
Tensão nominal de operação (V)	127 / 220 (L/N); 220 (L/L)			
Nível de proteção U_p (kV)	1,5			
Tensão máxima de operação contínua U_c (Vac / Vdc)	275 / 350			
Corrente de descarga nominal @8/20 µs – I_N (kA)	5			
Corrente de descarga máxima @ 8/20 µs – $I_{MÁX.}$ (kA)	12			
Classificação de ensaio de Impulso	Classe II / *Class II*			
Sistemas de Aterramento	TN e TT			
Dimensões máximas (mm)	49 x 25 x 56			40 x 45 x 22,5

***Legenda para codificação – "CLAMPER Light Sx 275V 12kA HCCyz":**
x: Tipo de cabo (S=Simples / M=Multivias-PP)
y: Grau de proteção IP(2=IP20 / 6=IP66)
z: Suporte de fixação (S=com suporte)

Organismo de Certificação / *Certification Body* **UL do Brasil Certificações**
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 20.1124**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 4**
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of issue* 18 de agosto de 2020 / *August 18, 2020*
Revisão / *Revision Date* 04 de abril de 2022 / *April 04, 2022*
Validade / *Expire date* 17 de agosto de 2024 / *August 17, 2024*

Compras e Licitações Fls 1192 Rubrica

LISTA DE DOCUMENTOS / *DOCUMENTS LIST:*

☒Description ILL# ☐TestRef ILL#	Título / *Title:*	Desenho Nº *Drawing No.:*	Revisão ou Data: *Issue or Date*
01	Especificação Técnica - Clamper Light	-	05
02	Assembly – Clamper Light	DT-PJ-Clamper Light	04
03	Embalagem (Caixa de papelão com parede dupla)	EMB-010.01.004449	00
04	Embalagem (Caixa de papelão com parede dupla)	EMB-010.02.002728	02
05	Etiqueta de embalagem	-	00
06	Datasheet	-	01
07	Datasheet	-	2017-01-04
08	Datasheet	-	2011-05-09
09	Manual de instalação Clamper Light	MI-013423	03
10	Etiqueta de identificação UL-BR	-	2020-07-22
11	PCI	-	-
12	Datasheet	-	-
13	Datasheet	-	2018-01
14	Datasheet	-	2018-05-08
15	Datasheet	-	-

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, RELATÓRIOS DE ENSAIO / *CERTIFICATE OF CONFORMANCE, TEST REPORTS:*

☒TestRec DS# ☐TestRef DS#	Título/Descrição: *Title/Description:*	Documento Nº *Document No.:*	Revisão ou Data: *Issue or Date*
01	Relatório de ensaios, emitido por LPD Testing Center of Shanghai Lightning Protection Center	L20190367	2020-08-10
02	Relatório de ensaios, emitido por LPD Testing Center of Shanghai Lightning Protection Center	L20210600	2021-11-17
03	Relatório de ensaios, emitido por LPD Testing Center of Shanghai Lightning Protection Center	L20210711	2021-12-31

OBSERVAÇÕES / *OBSERVATIONS:*

1. Este certificado aplica-se aos produtos idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada(s) neste certificado, sendo este válido apenas para produtos fabricados/produzidos após a sua emissão.

2. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.

3. Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste certificado estarão cobertas por esta certificação.

Organismo de Certificação / *Certification Body* **UL do Brasil Certificações**
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Compras e Licitações
Fls 193
Rubrica

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 20.1124**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 4**
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of Issue* 18 de agosto de 2020 / *August 18, 2020*
Revisão / *Revision Date* 04 de abril de 2022 / *April 04, 2022*
Validade / *Expire date* 17 de agosto de 2024 / *August 17, 2024*

4. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.

5. 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 UL do Brasil Certificações previstas no procedimento específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados da UL.

1. *This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site(s) mentioned in this certificate, being valid only for products produced/manufactured after its issuance.*

2. *Any changes made on the product, including marking, will invalidate this certificate unless UL do Brasil Certificações is notified, in written, about the desired change, who will conduct an analyzes and will decide over the continuity of the certificate validity.*

3. *Only the products placed into the market during the validity of this certificate will be covered by this certification.*

4. *The installation, inspection, maintenance, repair, review and rebuild equipment activities are responsibility of the end user and must be performed in accordance wit the requirements of the standards and manufacturer's recommendation.*

5. *The validity of this Certificate of Conformity is subjected to the conduction of the maintenance evaluations and treatment of possible nonconformities according to UL do Brasil Certificações guidelines in accordance with the specific RAC. In order to verify the updated condition of validity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.*

HISTÓRICO DE REVISÕES / *REVISION HISTORY:*

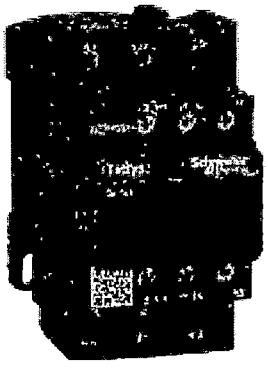
Data de revisão *Revision Date*	**Descrição da revisão** *Description of revision*	**Número do projeto** *Project number*	**Número da Revisão** *Revision Number*
2022-04-04	Adição dos insumos elencados nos itens 12 à 15 (lista de documentos) e dos relatórios de ensaios L20210600 e L20210711. Inclusion of the raw materials listed on items 12 to 15 (documents list) and test reports L20210600 and L20210711.	1281201.12012192	3
2021-10-11	Correção do CEP do solicitante e alteração da unidade fabril, conforme os detalhes abaixo: De: Rod LMG 800 Km 1, 128, Industrial Genesco Ap Oliveira - 33240-100 - Lagoa Santa, MG - Brasil Para: Rodovia LMG 800 – Km 9, Galpão 01, Entreposto Aeroporto Industrial - 33240-100 - Lagoa Santa/MG – Brasil. *P.O.Box correction on the applicant's address and manufacturing location changed as given below:* *From: Rod LMG 800 Km 1, 128, Industrial Genesco Ap Oliveira - 33240-100 - Lagoa Santa, MG - Brasil* *To: Rodovia LMG 800 – Km 9, Galpão 01, Entreposto Aeroporto Industrial - 33240-100 - Lagoa Santa/MG – Brasil.*	4789983976	2
2021-04-13	Inclusão do modelo, cobrindo possibilidades relacionadas ao redimensionamento da PCI, novo invólucro e uso do cabo PP. *Model inclusion overing possibilities related to the resizing of the PCI, new enclosure and use of the PP cable.*	4789857038	1
2020-08-18	Emissão inicial. *Initial Issuance.*	OPP-052019-102364985.1.2	0
A última revisão substitui e cancela as anteriores *The last revision cancel and substitutes the previous ones*			

Organismo de Certificação / *Certification Body* **UL do Brasil Certificações**
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

Product data sheet
Characteristics

LC1D32G7
Contator Tesys Deca 3P 32A AC-3 120V CA 50/60Hz 1NA+1NF

Green Premium



Compras e Licitações
3194
Fls.
Rubrica

Principal

Linha de produto	TeSys Deca
Tipo de produto ou componente	Contator
Nome abreviado do dispositivo	LC1D
Aplicação do contator	Carga resistiva Controle do motor
Categoria de uso	CA-3 CA-1 CA-4 AC-3e
Descrição de polos	3P
[Ue] tensão de operação nominal	Circuito de potência: <= 690 V CA 25...400 Hz Circuito de potência: <= 300 V CC
[Ie] corrente nominal de operação	32 A (a < 60 °C) a <= 440 V CA CA-3 para circuito de potência 50 A (a < 60 °C) a <= 440 V CA CA-1 para circuito de potência 32 A (a < 60 °C) a <= 440 V CA AC-3e para circuito de potência
[Uc] Tensão do circuito de controle	120 V CA 50/60 Hz

Complementar

Alimentação do motor kW	7,5 KW a 220..0,230 V CA 50/60 Hz (CA-3) 15 KW a 380..0,400 V CA 50/60 Hz (CA-3) 15 KW a 415...440 V CA 50/60 Hz (CA-3) 18,5 KW a 500 V CA 50/60 Hz (CA-3) 18,5 KW a 660...690 V CA 50/60 Hz (CA-3) 7,5 KW a 400 V CA 50/60 Hz (CA-4) 7,5 KW a 220..0,230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 15 KW a 380..0,400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 15 KW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 KW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 KW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Alimentação do motor cv	2 Hp a 115 V CA 50/60 Hz of monofásico motores 5 Hp a 230/240 V CA 50/60 Hz of monofásico motores 7,5 Hp a 200/208 V CA 50/60 Hz of trifásico motores 10 Hp a 230/240 V CA 50/60 Hz of trifásico motores 20 Hp a 460/480 V CA 50/60 Hz of trifásico motores 30 Hp a 575/600 V CA 50/60 Hz of trifásico motores
Código de compatibilidade	LC1D
Composição de contatos de polos	3 NA
Compatibilidade de contacto	M2
Cobertura de proteção	Com
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	10 A (a 60 °C) para circuito de sinalização 50 A (a 60 °C) para circuito de potência

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Capacidade de fechamento nominal Irms	140 A CA para circuito de sinalização conforme IEC 60947-5-1 250 A CC para circuito de sinalização conforme IEC 60947-5-1 550 A a 440 V para circuito de potência conforme IEC 60947
Capacidade de corte nominal	550 A a 440 V of circuito de potência para IEC 60947
[Icw] corrente nominal de curta duração admissível	260 A 40 °C - 10 s para circuito de potência 430 A 40 °C - 1 s para circuito de potência 60 A 40 °C - 10 mín para circuito de potência 138 A 40 °C - 1 mín para circuito de potência 100 A - 1 s para circuito de sinalização 120 A - 500 ms para circuito de sinalização 140 A - 100 ms para circuito de sinalização
Classificação do fusível associado	10 A gG para circuito de sinalização conforme IEC 60947-5-1 63 A gG a <= 690 V coordenação tipo 1 para circuito de potência 63 A gG a <= 690 V coordenação tipo 2 para circuito de potência
Impedância média	2 MOhm - Ith 50 A 50 Hz of circuito de potência
Dissipação de alimentação por polo	2 W CA-3 5 W CA-1 2 W AC-3e
[Ui] tensão de isolamento nominal	Circuito de potência: 690 V para IEC 60947-4-1 Circuito de potência: 600 V CSA certificado Circuito de potência: 600 V UL certificado Circuito de sinalização: 690 V para IEC 60947-1 Circuito de sinalização: 600 V CSA certificado Circuito de sinalização: 600 V UL certificado
Categoria de sobretensão	III
Grau de poluição	3
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 KV conforme IEC 60947
Nível de fiabilidade de segurança	B10d = 1369863 ciclos contator com carga nominal para EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contator com carga mecânica para EN/ISO 13849-1
Durabilidade mecânica	15 Mciclos
Durabilidade elétrica	1,65 Mciclos 32 A CA-3 no Ue <= 440 V 1,4 Mciclos 50 A CA-1 no Ue <= 440 V 1,65 Mciclos 32 A AC-3e no Ue <= 440 V
Tipo do circuito de controle	CA a 50/60 Hz
Tecnologia da bobina	Sem módulo supressor integrado
Limites de tensão de circuito de controle	0,3...0,6 Uc -40...70 °C saída CA 50/60 Hz 0,8...1.1 Uc -40...60 °C funcionamento CA 50 Hz 0,85...1.1 Uc -40...60 °C funcionamento CA 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C funcionamento CA 50/60 Hz
Potência de irrupção em VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (a 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (a 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (a 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (a 20 °C)
Dissipação de calor	2...3 W a 50/60 Hz
Tempo de funcionamento	12...22 ms Fechamento 4...19 ms Abertura
Maximum operating rate	3600 Cic/H 60 °C
Conexões - terminais	Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm² - rigidez do cabo: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm² - rigidez do cabo: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm² - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm² - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm² - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm² - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 2,5...10 mm² - rigidez do cabo: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 2,5...10 mm² - rigidez do cabo: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1...10 mm² - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 1,5...6 mm² - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1,5...10 mm² - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 2,5...10 mm² - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo

Compras e Licitações
11 93
Fls.
Rubrica

Torque de aperto	Circuito de controle: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda-plano de Ø 6 mm Circuito de controle: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Philips Nº 2 Circuito de potência: 2,5 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda plano de Ø 6 mm Circuito de potência: 2,5 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Philips Nº 2 Circuito de controle: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda-Pozidriv n 2 Circuito de potência: 2,5 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Pozidriv n 2
Contato Auxiliar	1 NA + 1 NF
Tipo de contatos auxiliares	Tipo com ligação mecânica 1 NA + 1 NF para IEC 60947-5-1 tipo contato de espelho 1 NF para IEC 60947-4-1
Frequência do circuito de sinalização	25..0,400 Hz
Tensão de comutação mínima	17 V para circuito de sinalização
Corrente de comutação mínima	5 MA para circuito de sinalização
Resistência de isolamento	> 10 MOhm para circuito de sinalização
Tempo não sobreposto	1,5 Ms na desenergização entre contato NA e NF 1,5 Ms na energização entre contato NA e NF
Suporte de montagem	Calha Placa

Compras e Licitações
119
Fls
Rubrica

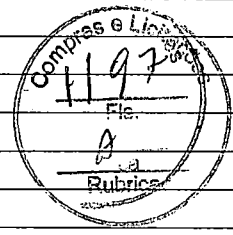
Meio ambiente

Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Certificações do produto	UL DNV CCC LROS (Lloyds register of shipping) GOST GL CSA BV RINA UKCA
Grau de proteção IP	IP20 face frontal para IEC 60529
Tratamento de proteção	TH para IEC 60068-2-30
Resistência climática	Para IACS E10 exposição ao calor úmido para IEC 60947-1 Annex Q category D exposição ao calor úmido
Temperatura ambiente do ar admissível ao redor do-dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C com degradação
Altitude de funcionamento	0...3000 m
Resistência a incêndios	850 °C conforme IEC 60695-2-1
Retardamento de chamas	V1 conforme UL 94
Força mecânica	Vibrações contator aberto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrações contator fechado (4 Gn, 5...300 Hz) Choques contator fechado (15 Gn para 11 ms) Choques contator aberto (8 Gn para 11 ms)
Altura	85 Mm
Largura	45 Mm
Profundidade	92 Mm
Peso líquido	0,375 Kg

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	Db
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,2 Cm
Package 1 Width	5,1 Cm
Package 1 Length	9,0 Cm

Package 1 Weight	416,0 G
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15,0 Cm
Package 2 Width	30,0 Cm
Package 2 Length	40,0 Cm
Package 2 Weight	8,67 Kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	320
Package 3 Height	77,0 Cm
Package 3 Width	60,0 Cm
Package 3 Length	80,0 Cm
Package 3 Weight	147,22 Kg



Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	Declaração REACh
REACh sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS Da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
Sem PVC	Sim

Garantia contratual

Garantia	18 meses

Product Life Status : Comercializado

Data 15/12/2022

DIALux



Compras e Licitações
1198
Fls.
Rubrica

MR4 - CALÇADA P3 (2M)

MARCIO ANTONIO ZANELLA:90824377087

Assinado de forma digital por MARCIO ANTONIO ZANELLA:90824377087

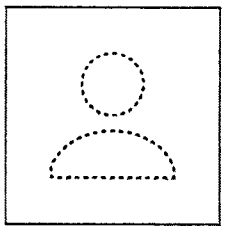
Created with DIALux

DIALux

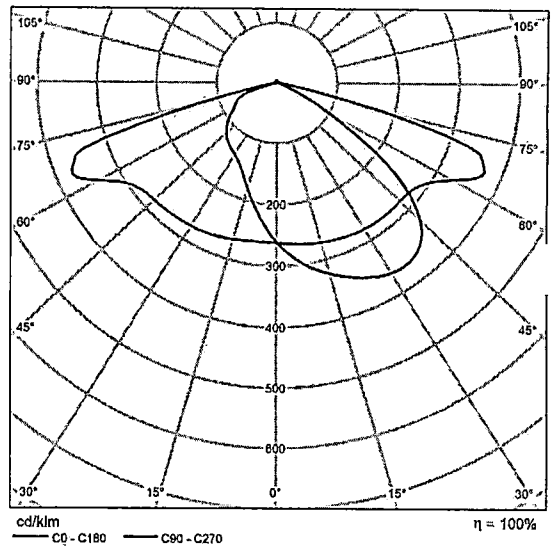
Compras e Licitações
199
Fls.
Rubrica

Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - LPI60SV-4-HE



N° do artigo	LUMINARIA LED
P	58.9 W
$\Phi_{Lâmpada}$	9709 lm
$\Phi_{Luminária}$	9709 lm
η	100.00 %
Rendimento luminoso	165.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



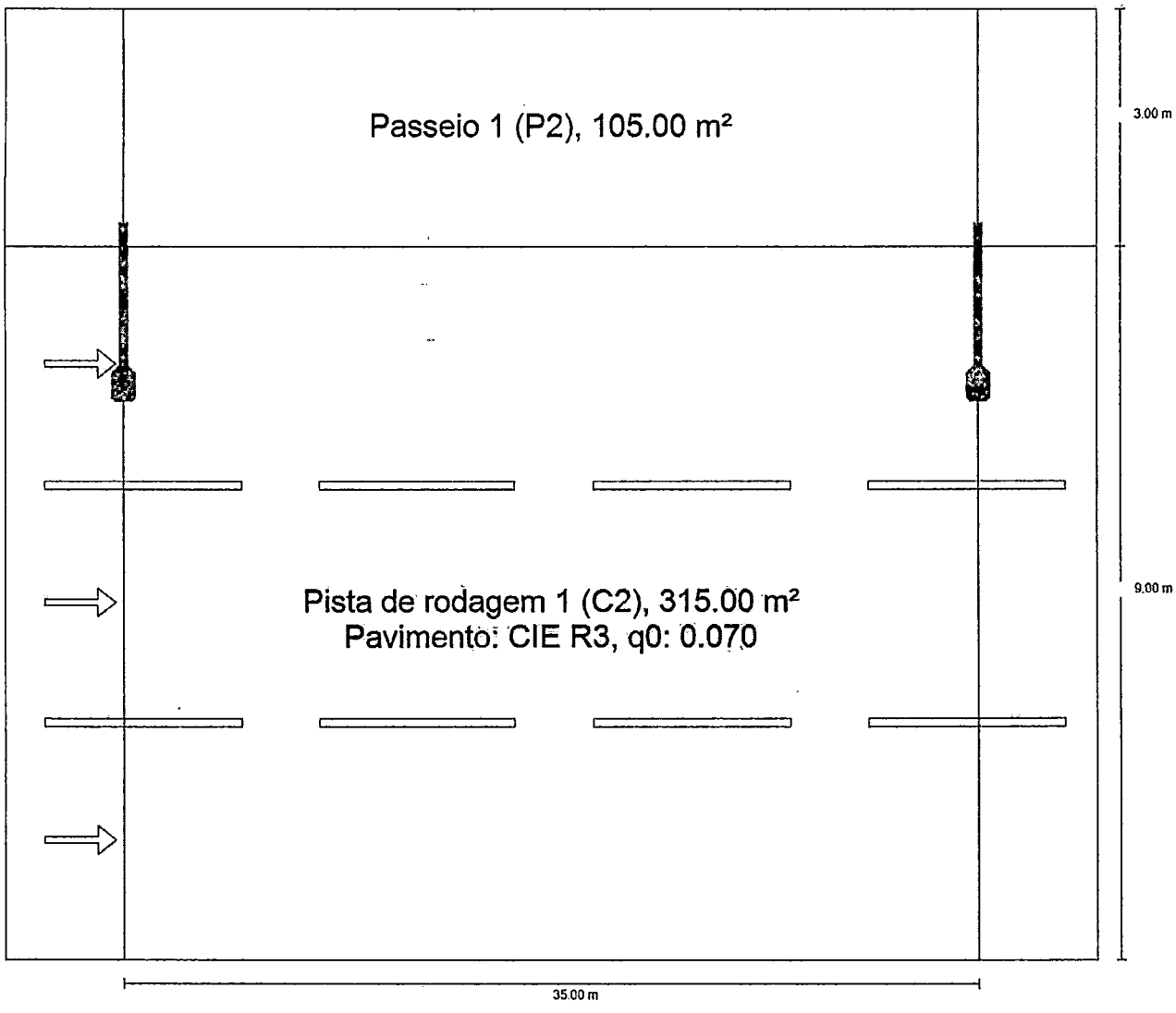
CDL polar

DIALux

Compras e Licitações
120
Fls.
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

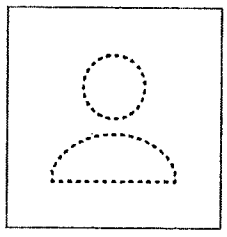


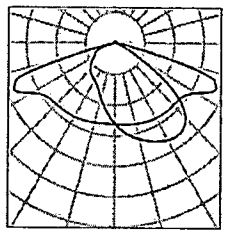
DIALux

Compras e Licitações
120
Fls.
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)





Fabricante	Ainda não é um membro DIALux
N° do artigo	LUMINARIA LED
Nome do artigo	LPI60SV-4-HE
Equipagem	1x

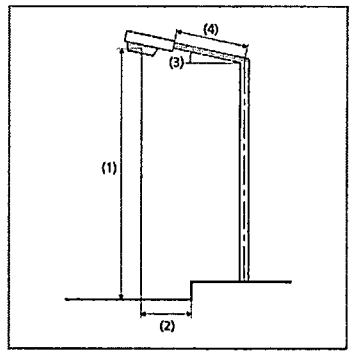
P	58.9 W
$\Phi_{Lâmpada}$	9709 lm
$\Phi_{Luminária}$	9709 lm
η	100.00 %

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Compras e Licitações
1202
Fls.
Rubrica

LPI60SV-4-HE (unilateral em cima)



Distância entre postes	35.000 m
(1) Altura de ponto de luz	8.000 m
(2) Saliência de ponto de luz	1.700 m
(3) Inclinação de braço extensor	5.0°
(4) Comprimento braço extensor	2.000 m
Horas de funcionamento anual	4000 h: 100.0 %, 58.9 W
Consumo	1706.7 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Intensidades luminosas máx. Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.	≥ 70°: 439 cd/klm ≥ 80°: 68.3 cd/klm ≥ 90°: 3.87 cd/klm
Classe de potência luminosa Os valores de intensidade luminosa em [cd/klm] para o cálculo da classe de intensidade luminosa referem se ao fluxo luminoso das luminárias de acordo com EN 13201:2015.	G*3
Classe de índice de encandeamento	D.5
MF	0.70

Resultados para os campos de avaliação

Foi calculado com uma valor de manutenção 0.70 para a instalação.

	Tamanho	Calculado	Nominal
Passeio 1 (P2)	E_m (2)	7.45 lx	[9.00 - 13.50] lx
	E_{min}	3.67 lx	≥ 2.00 lx
Pista de rodagem 1 (C2)	E_m (2)	12.16 lx	≥ 10.00 lx
	U_o (2)	0.40	≥ 0.45

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma

Compras e Licitações
1203
10 Fls.
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Resultados para indicadores de eficiência energética

	Tamanho	Calculado	Consumo
Rua 1	D_p	0.013 W/lx*m²	–
LPI60SV-4-HE (unilateral em cima)	D_e	0.6 kWh/m² yr	235.4 kWh/yr

Rua 1 · Alternativa 1

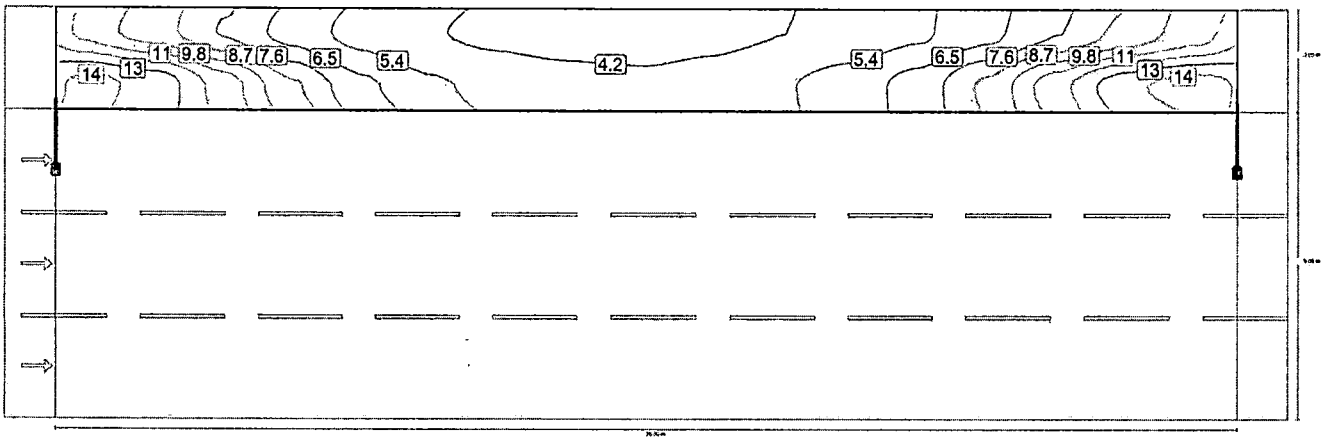
Passeio 1 (P2)

Compras e Licitações
204
Fls.
Rubrica

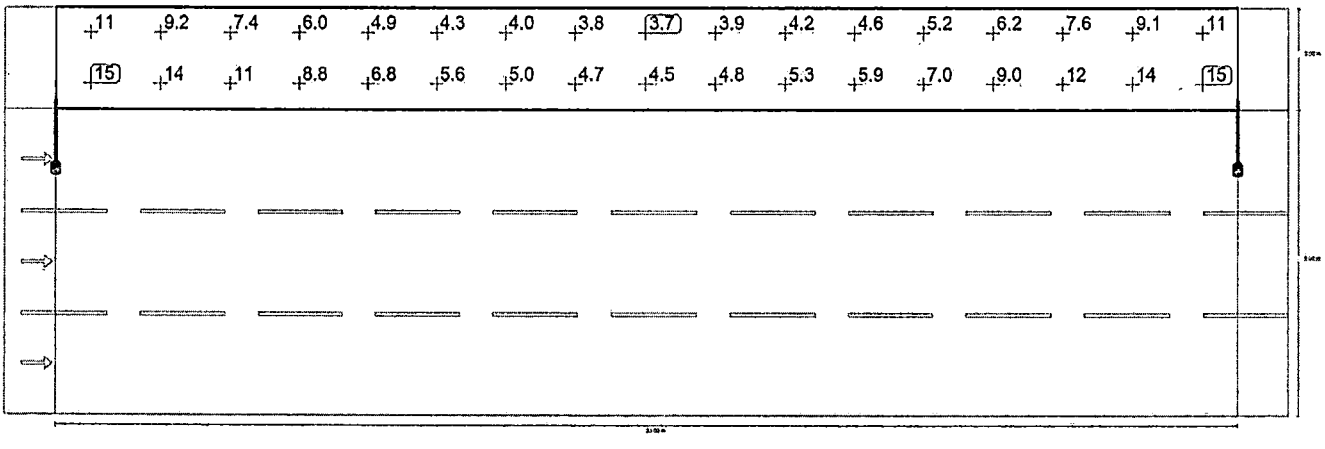
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal
Passeio 1 (P2)	E_m(2)	7.45 lx	[9.00 - 13.50] lx
	E_{min}	3.67 lx	≥ 2.00 lx

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
11.250	10.57	9.20	7.45	6.01	4.91	4.30	3.99	3.77	3.67	3.87	4.23	4.61	5.21	6.23	7.61	9.13	10.51
9.750	14.65	13.84	11.49	8.82	6.75	5.56	4.98	4.68	4.54	4.79	5.25	5.86	6.98	9.00	11.75	14.08	14.89

Compras e Licitações
Fls.
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Passeio 1 (P2)

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	7.45 lx	3.67 lx	14.9 lx	0.49	0.25

Compras e Licitações
120
Fls.
Rubrica

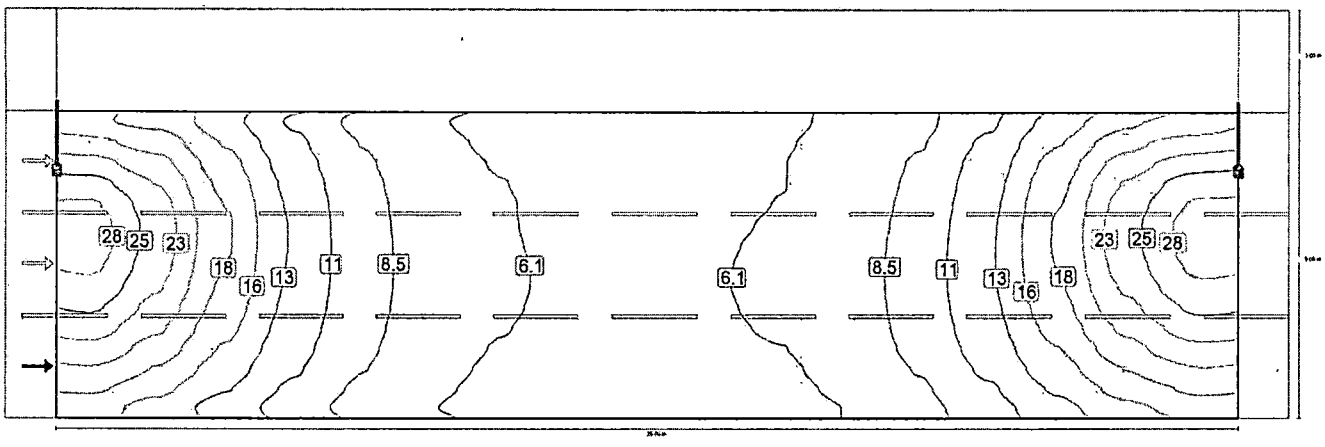
Rua 1 · Alternativa 1

Pista de rodagem 1 (C2)

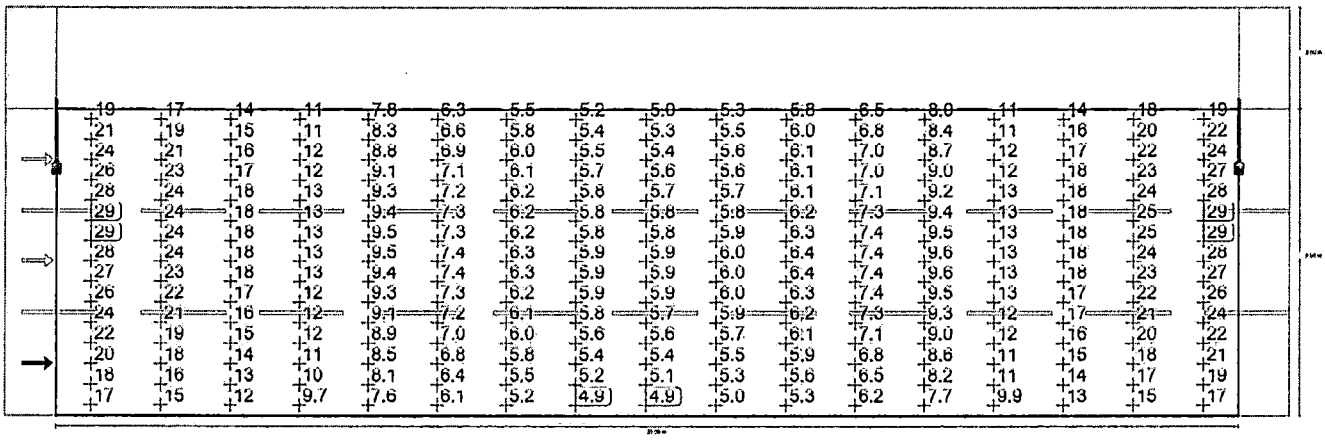
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal
Pista de rodagem 1 (C2)	E_m (2)	12.16 lx	≥ 10.00 lx
	U_o (2)	0.40	≥ 0.45

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
8.700	18.56	17.47	14.09	10.51	7.82	6.26	5.52	5.16	5.04	5.27	5.76	6.52	7.97	10.63	14.35	17.80	19.08
8.100	21.13	19.46	15.39	11.32	8.35	6.59	5.76	5.37	5.26	5.48	5.96	6.77	8.40	11.39	15.67	19.89	21.79
7.500	23.78	21.24	16.48	11.97	8.76	6.88	5.96	5.54	5.43	5.58	6.06	6.96	8.74	12.00	16.77	21.74	24.45

Compras e Licitações
1207
Fls.
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Pista de rodagem 1 (C2)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
6.900	26.10	22.76	17.33	12.46	9.06	7.09	6.10	5.68	5.57	5.63	6.06	7.04	8.96	12.44	17.57	23.26	26.77
6.300	27.86	23.82	17.91	12.79	9.27	7.22	6.17	5.77	5.68	5.73	6.12	7.14	9.17	12.78	18.10	24.10	28.08
5.700	28.60	24.31	18.22	12.95	9.40	7.28	6.17	5.81	5.77	5.85	6.22	7.27	9.37	13.02	18.42	24.61	28.86
5.100	28.66	24.31	18.20	12.98	9.47	7.35	6.21	5.84	5.84	5.95	6.31	7.37	9.50	13.13	18.44	24.62	28.90
4.500	28.08	23.82	17.95	12.91	9.48	7.39	6.26	5.88	5.87	5.99	6.37	7.43	9.59	13.14	18.24	24.17	28.28
3.900	27.04	23.07	17.53	12.73	9.43	7.38	6.25	5.90	5.89	6.01	6.36	7.43	9.56	13.02	17.86	23.41	27.26
3.300	25.65	22.06	16.95	12.48	9.32	7.32	6.22	5.85	5.85	5.96	6.33	7.37	9.46	12.78	17.30	22.40	25.87
2.700	24.02	20.85	16.25	12.11	9.13	7.21	6.13	5.76	5.73	5.86	6.24	7.27	9.28	12.40	16.58	21.16	24.20
2.100	22.25	19.46	15.39	11.64	8.86	7.02	5.96	5.60	5.60	5.70	6.06	7.08	9.03	11.92	15.73	19.78	22.42
1.500	20.39	17.95	14.44	11.08	8.49	6.76	5.75	5.41	5.39	5.50	5.85	6.82	8.64	11.34	14.74	18.25	20.52
0.900	18.48	16.39	13.37	10.40	8.06	6.45	5.51	5.18	5.13	5.26	5.60	6.50	8.20	10.64	13.66	16.66	18.60
0.300	16.58	14.80	12.26	9.67	7.58	6.10	5.23	4.91	4.88	4.97	5.32	6.15	7.70	9.88	12.51	15.04	16.67

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	12.2 lx	4.88 lx	28.9 lx	0.40	0.17

Data 15/12/2022

DIALux



Compras e Licitações
1208
Fls.
Rubrica

MR3 - CALÇADA P2 (3M)

MARCIO ANTONIO ZANELLA:90824377087

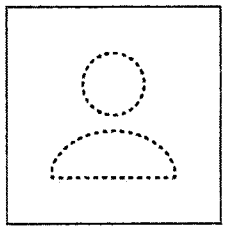
Assinado de forma digital por MARCIO ANTONIO ZANELLA:90824377087

Created with DIALux

DIALux

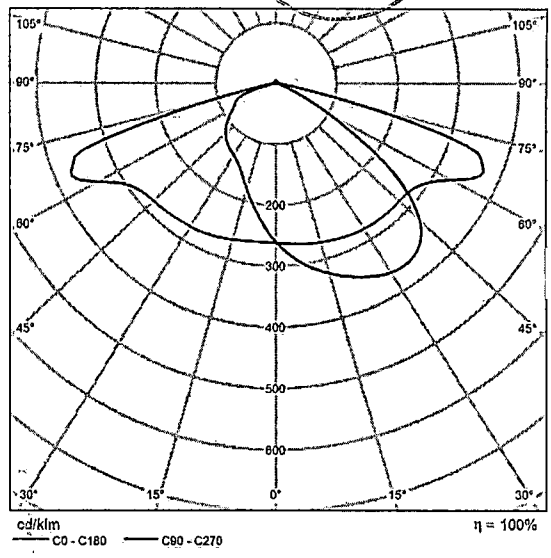
Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - LPI60SV-4-HE



N° do artigo	LUMINARIA LED
P	58.9 W
$\Phi_{Lâmpada}$	9709 lm
$\Phi_{Luminária}$	9709 lm
η	100.00 %
Rendimento luminoso	165.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70

Compras e Licitações
Fls. 1209
Rubrica

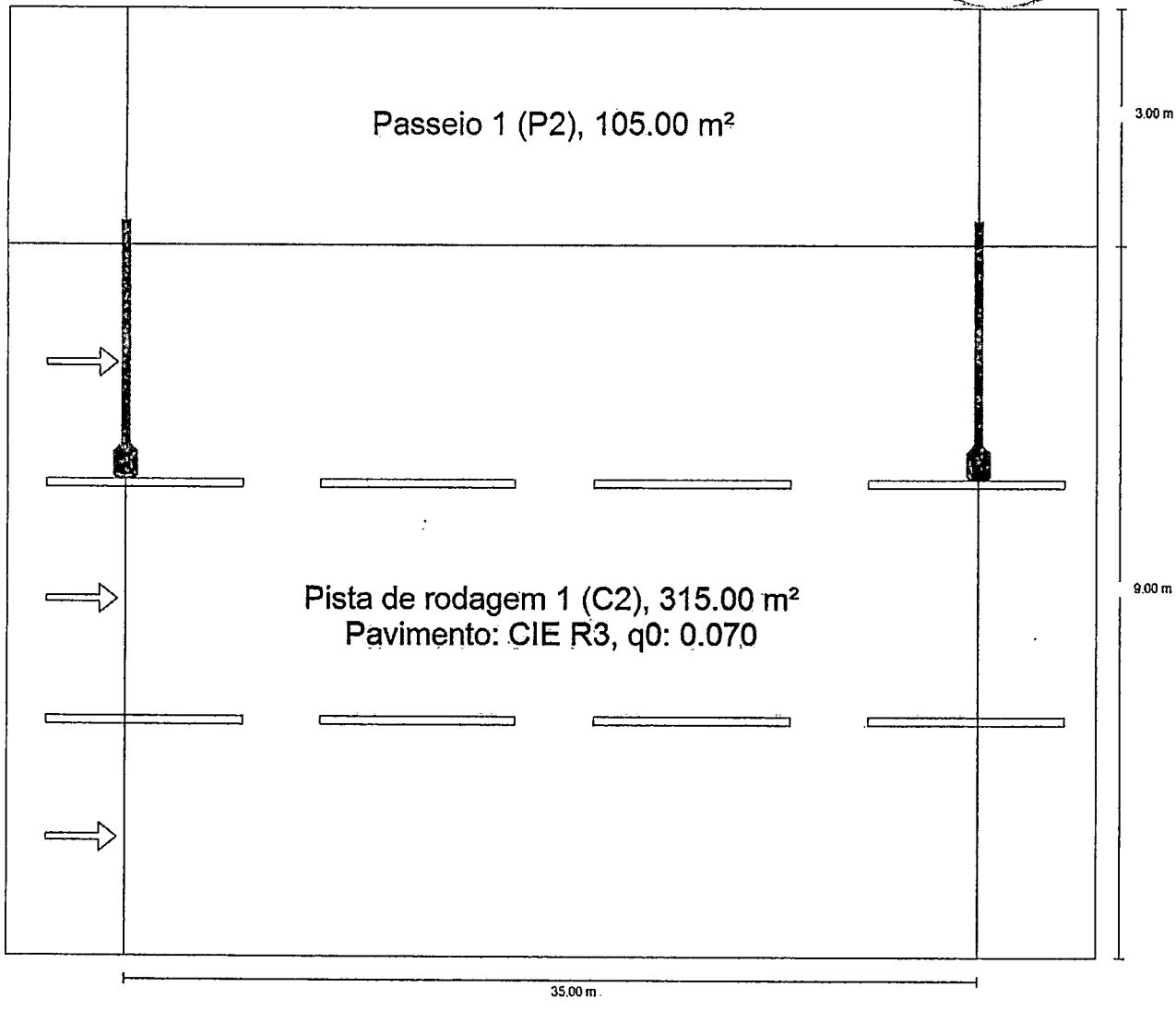


CDL polar

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Compras e Licitações
Fls. 1210
Rubrica

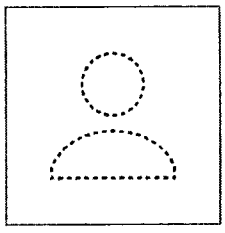


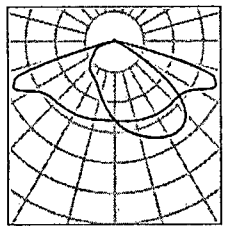
DIALux

Compras e Licitações
Fls. 211
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)





Fabricante	Ainda não é um membro DIALux
N° do artigo	LUMINARIA LED
Nome do artigo	LPI60SV-4-HE
Equipagem	1x

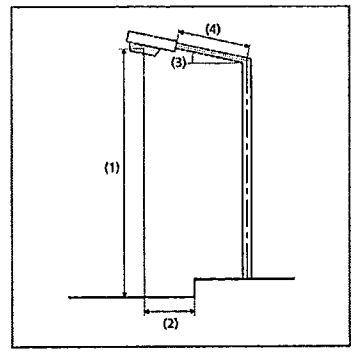
P	58.9 W
$\Phi_{Lâmpada}$	9709 lm
$\Phi_{Luminária}$	9709 lm
η	100.00 %

Compras e Licitações
1212
Fls.
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

LPI60SV-4-HE (unilateral em cima)



Distância entre postes	35.000 m
(1) Altura de ponto de luz	8.000 m
(2) Saliência de ponto de luz	2.700 m
(3) Inclinação de braço extensor	0.0°
(4) Comprimento braço extensor	3.000 m
Horas de funcionamento anual	4000 h: 100.0 %, 58.9 W
Consumo	1706.7 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Intensidades luminosas máx. Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.	≥ 70°: 433 cd/klm ≥ 80°: 32.8 cd/klm ≥ 90°: 3.56 cd/klm
Classe de potência luminosa Os valores de intensidade luminosa em [cd/klm] para o cáiculo da classe de intensidade luminosa referem se ao fluxo luminoso das luminárias de acordo com EN 13201:2015.	G*3
Classe de índice de encandeamento	D.5
MF	0.70

Resultados para os campos de avaliação

Foi calculado com uma valor de manutenção 0.70 para a instalação.

	Tamanho	Calculado	Nominal
Passeio 1 (P2)	E_m (2)	6.64 lx	[8.00 - 12.00] lx
	E_{min}	3.53 lx	≥ 2.00 lx
Pista de rodagem 1 (C2)	E_m (2)	12.64 lx	≥ 12.00 lx
	U_o (2)	0.39	≥ 0.37

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Resultados para indicadores de eficiência energética

	Tamanho	Calculado	Consumo
Rua 1	D_p	0.013 W/lx*m²	–
LPI60SV-4-HE (unilateral em cima)	D_e	0.6 kWh/m² yr	235.4 kWh/yr

Compras e Licitações
1214
Fls.
Rubrica

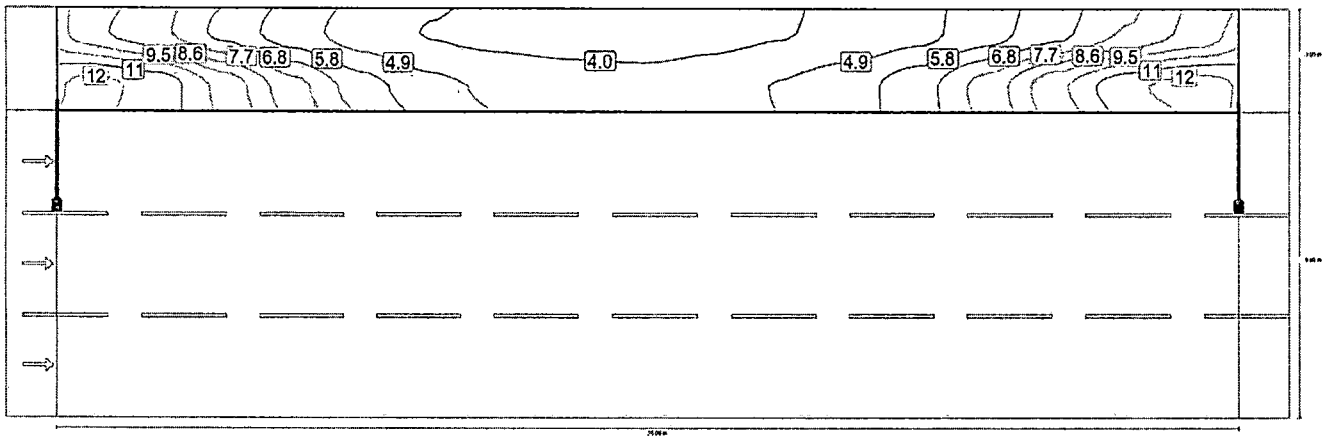
Rua 1 · Alternativa 1

Passeio 1 (P2)

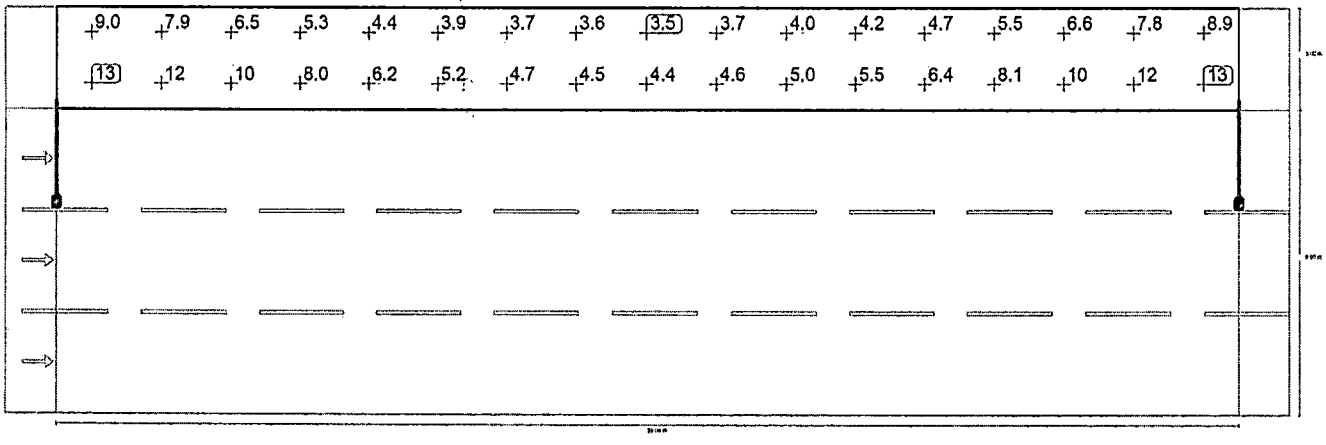
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal
Passeio 1 (P2)	E_m[2]	6.64 lx	[8.00 - 12.00] lx
	E_{min}	3.53 lx	≥ 2.00 lx

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
11.250	8.98	7.92	6.46	5.32	4.44	3.94	3.72	3.59	3.53	3.69	3.95	4.21	4.68	5.51	6.59	7.85	8.93
9.750	12.63	11.94	10.10	7.96	6.24	5.20	4.72	4.46	4.37	4.57	4.96	5.47	6.45	8.14	10.33	12.11	12.78

Compras e Licitações
12 13
Fls
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Passeio 1 (P2)

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	6.64 lx	3.53 lx	12.8 lx	0.53	0.28

Rua 1 · Alternativa 1

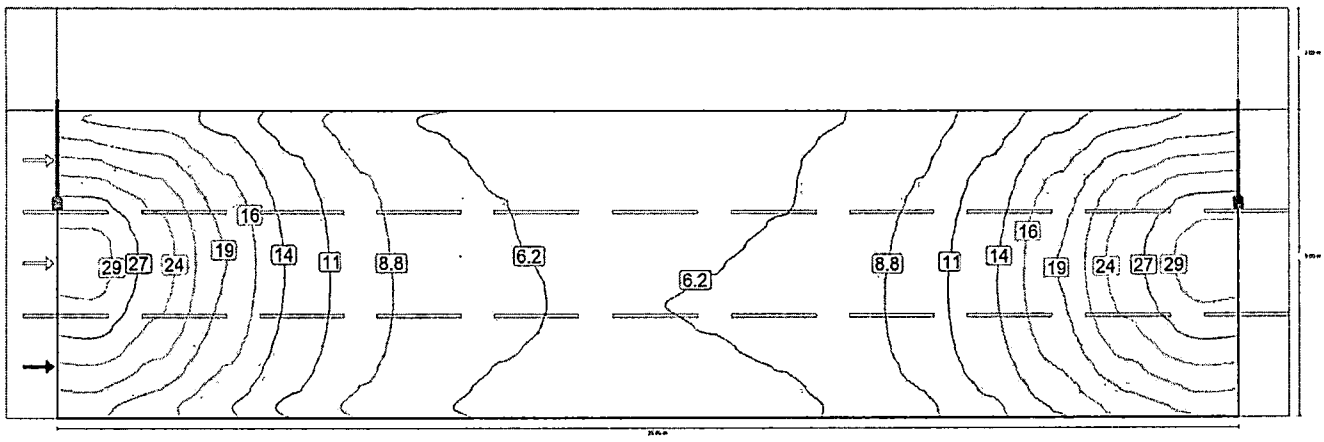
Pista de rodagem 1 (C2)

Compras 1216 Fls. Rubr.

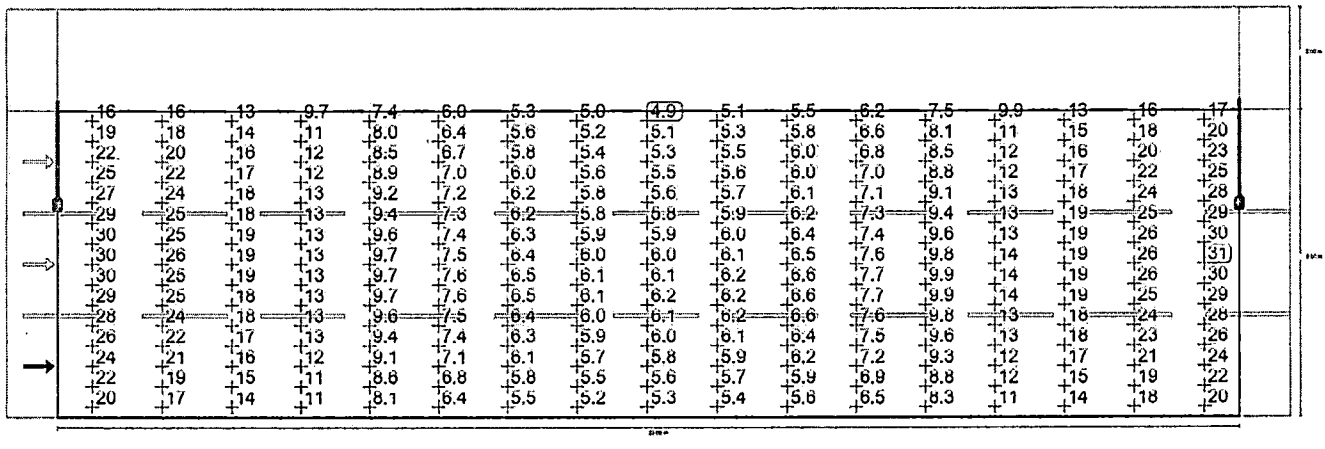
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal
Pista de rodagem 1 (C2)	E_m (2)	12.64 lx	≥ 12.00 lx
	U_o (2)	0.39	≥ 0.37

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
8.700	16.38	15.60	12.82	9.74	7.38	5.97	5.31	4.98	4.89	5.09	5.53	6.21	7.55	9.90	13.08	15.89	16.80
8.100	19.05	17.78	14.33	10.69	7.97	6.35	5.57	5.21	5.12	5.32	5.77	6.55	8.06	10.78	14.59	18.15	19.59
7.500	21.89	19.89	15.66	11.51	8.48	6.69	5.82	5.42	5.32	5.50	5.99	6.82	8.49	11.56	15.95	20.36	22.52



Rua 1 · Alternativa 1

Pista de rodagem 1 (C2)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
6.900	24.79	21.88	16.84	12.20	8.90	6.97	6.01	5.60	5.49	5.60	6.05	6.99	8.83	12.20	17.11	22.38	25.45
6.300	27.38	23.58	17.78	12.72	9.23	7.21	6.18	5.76	5.64	5.67	6.08	7.08	9.07	12.68	17.97	23.86	27.75
5.700	29.17	24.80	18.49	13.10	9.44	7.32	6.24	5.85	5.79	5.85	6.24	7.27	9.37	13.12	18.69	25.08	29.45
5.100	30.18	25.45	18.86	13.30	9.60	7.42	6.28	5.92	5.92	6.01	6.38	7.44	9.61	13.41	19.09	25.77	30.46
4.500	30.39	25.56	18.95	13.41	9.70	7.52	6.40	6.01	6.02	6.14	6.51	7.58	9.80	13.59	19.22	25.92	30.66
3.900	29.99	25.27	18.81	13.39	9.75	7.58	6.46	6.07	6.09	6.22	6.58	7.67	9.92	13.67	19.14	25.61	30.21
3.300	29.03	24.61	18.46	13.27	9.73	7.60	6.46	6.09	6.15	6.24	6.59	7.69	9.91	13.58	18.84	24.97	29.28
2.700	27.67	23.65	17.96	13.02	9.62	7.52	6.44	6.05	6.08	6.21	6.56	7.63	9.81	13.34	18.31	23.97	27.89
2.100	25.99	22.36	17.22	12.65	9.40	7.39	6.29	5.94	5.98	6.10	6.41	7.51	9.61	12.96	17.58	22.70	26.19
1.500	24.04	20.83	16.28	12.09	9.06	7.13	6.10	5.75	5.83	5.90	6.21	7.24	9.26	12.40	16.61	21.15	24.21
0.900	21.92	19.13	15.17	11.40	8.62	6.82	5.83	5.53	5.57	5.68	5.94	6.93	8.81	11.68	15.47	19.42	22.05
0.300	19.70	17.31	13.93	10.61	8.08	6.45	5.54	5.25	5.31	5.39	5.64	6.54	8.27	10.86	14.18	17.55	19.79

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	12.6 lx	4.89 lx	30.7 lx	0.39	0.16

Data 15/12/2022

DIALux



Compras e Licitações
1218
Fls
Rubrica

MR3 - CALÇADA P2 (2M)

MARCIO ANTONIO ZANELLA:90824377087

Assinado de forma digital por MARCIO ANTONIO ZANELLA:90824377087

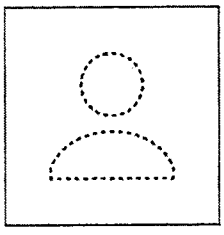
Created with DIALux

DIALux

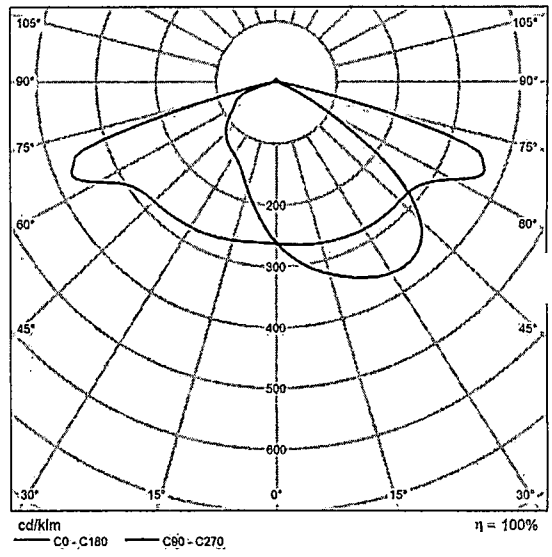
Compras e Licitações
219
Fls.
Rubrica

Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - LPI60SV-4-HE



N° do artigo	LUMINARIA LED
P	58.9 W
$\Phi_{Lâmpada}$	9709 lm
$\Phi_{Luminária}$	9709 lm
η	100.00 %
Rendimento luminoso	165.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



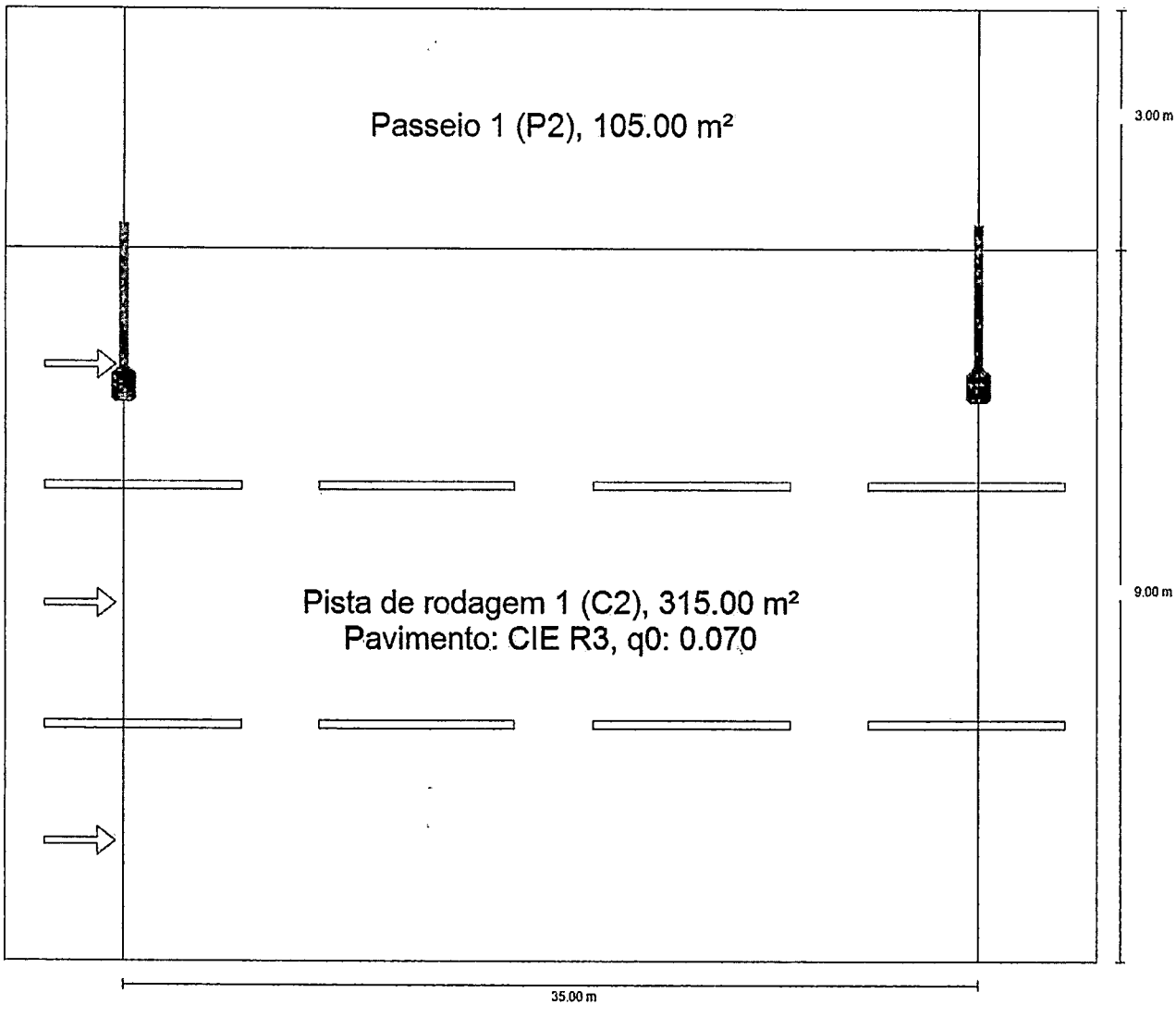
CDL polar

DIALux

Compras e Licitações
1220
Fls.
Rubrica

Rua 1 : Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

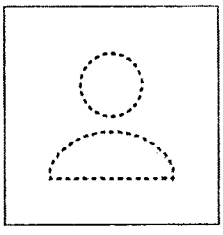


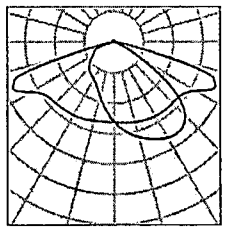
DIALux

Compras e Licitações
Fls. 1321
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)





Fabricante	Ainda não é um membro DIALux
N° do artigo	LUMINARIA LED
Nome do artigo	LPI60SV-4-HE
Equipagem	1x

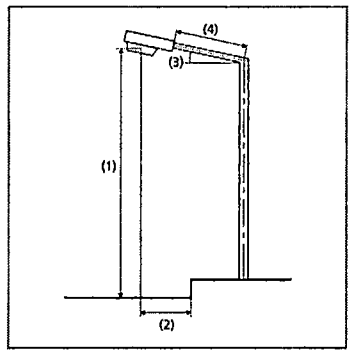
P	58.9 W
$\Phi_{Lâmpada}$	9709 lm
$\Phi_{Luminária}$	9709 lm
η	100.00 %

Compras e Licitações
1222
Fls.
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

LPI60SV-4-HE (unilateral em cima)



Distância entre postes	35.000 m
(1) Altura de ponto de luz	8.000 m
(2) Saliência de ponto de luz	1.700 m
(3) Inclinação de braço extensor	0.0°
(4) Comprimento braço extensor	2.000 m
Horas de funcionamento anual	4000 h: 100.0 %, 58.9 W
Consumo	1706.7 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Intensidades luminosas máx. Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.	≥ 70°: 433 cd/klm ≥ 80°: 32.8 cd/klm ≥ 90°: 3.56 cd/klm
Classe de potência luminosa Os valores de intensidade luminosa em [cd/klm] para o cálculo da classe de intensidade luminosa referem se ao fluxo luminoso das luminárias de acordo com EN 13201:2015.	G*3
Classe de índice de encandeamento	D.5
MF	0.70

Resultados para os campos de avaliação

Foi calculado com uma valor de manutenção 0.70 para a instalação.

	Tamanho	Calculado	Nominal
Passeio 1 (P2)	E_m (2)	8.27 lx	[9.00 - 13.50] lx
	E_{min}	4.10 lx	≥ 2.00 lx
Pista de rodagem 1 (C2)	E_m (2)	12.57 lx	≥ 12.00 lx
	U_o (2)	0.38	≥ 0.40

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Resultados para indicadores de eficiência energética

	Tamanho	Calculado	Consumo
Rua 1	D_p	0.012 W/lx*m²	–
LPI60SV-4-HE (unilateral em cima)	D_e	0.6 kWh/m² yr	235.4 kWh/yr

Compras e Licitações
1224
Fls.
Rubrica

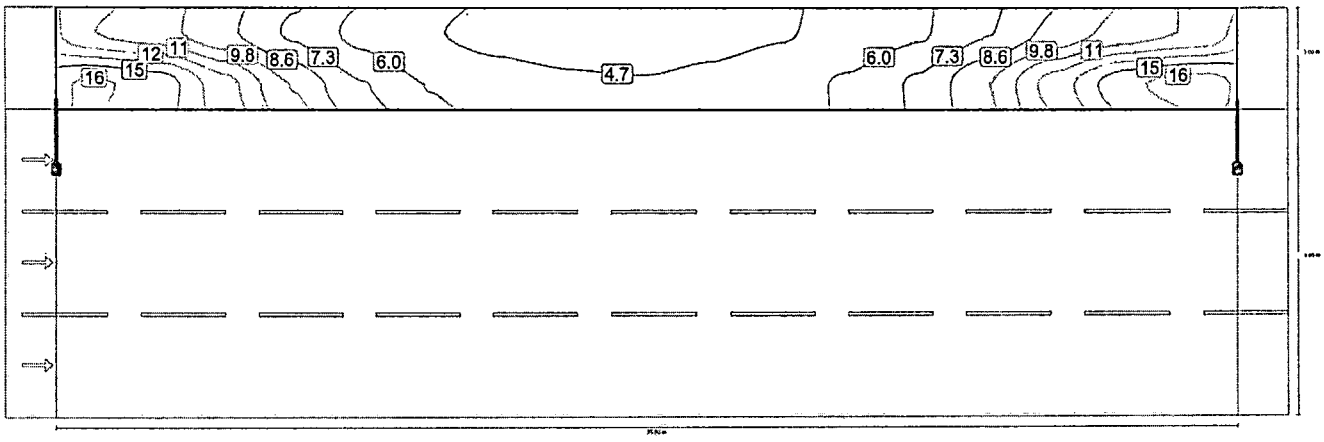
Rua 1 · Alternativa 1

Passeio 1 (P2)

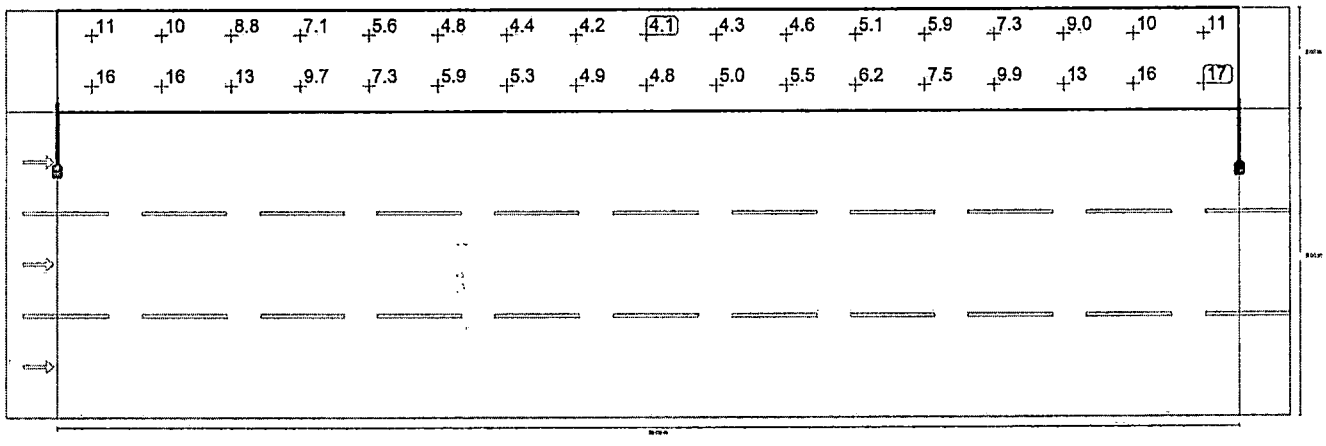
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal
Passeio 1 (P2)	E_m (2)	8.27 lx	[9.00 - 13.50] lx
	E_{min}	4.10 lx	≥ 2.00 lx

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
11.250	11.19	10.35	8.77	7.05	5.64	4.80	4.40	4.19	4.10	4.30	4.65	5.08	5.86	7.25	8.98	10.42	11.26
9.750	16.42	15.64	12.80	9.70	7.33	5.92	5.27	4.94	4.82	5.04	5.50	6.17	7.50	9.86	13.08	15.93	16.83

Compras e Licitações
1225
Fls.
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Passeio 1 (P2)

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	8.27 lx	4.10 lx	16.8 lx	0.50	0.24

Compras e Licitações
1226
Fls.
Rubrica

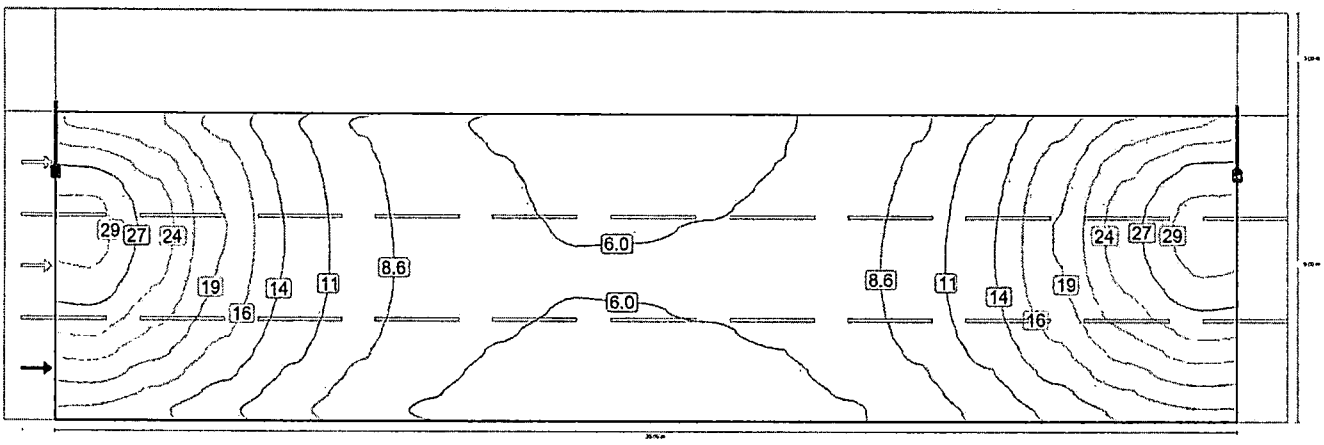
Rua 1 · Alternativa 1

Pista de rodagem 1 (C2)

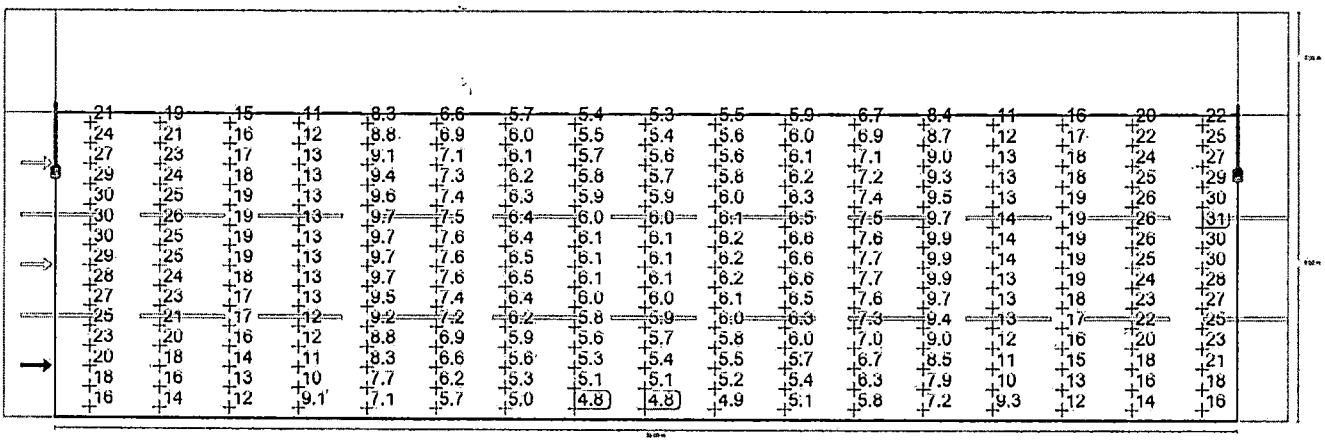
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal
Pista de rodagem 1 (C2)	E_m (2)	12.57 lx	≥ 12.00 lx
	U_o (2)	0.38	≥ 0.40

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
8.700	20.92	19.21	15.23	11.25	8.32	6.58	5.74	5.36	5.26	5.46	5.92	6.73	8.36	11.32	15.52	19.64	21.55
8.100	23.85	21.24	16.47	11.98	8.77	6.89	5.95	5.54	5.44	5.57	6.03	6.95	8.74	12.00	16.75	21.74	24.52
7.500	26.57	23.06	17.49	12.56	9.12	7.14	6.13	5.71	5.59	5.65	6.07	7.05	9.00	12.53	17.72	23.50	27.23

Compras e Licitações
122
Fls
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Pista de rodagem 1 (C2)

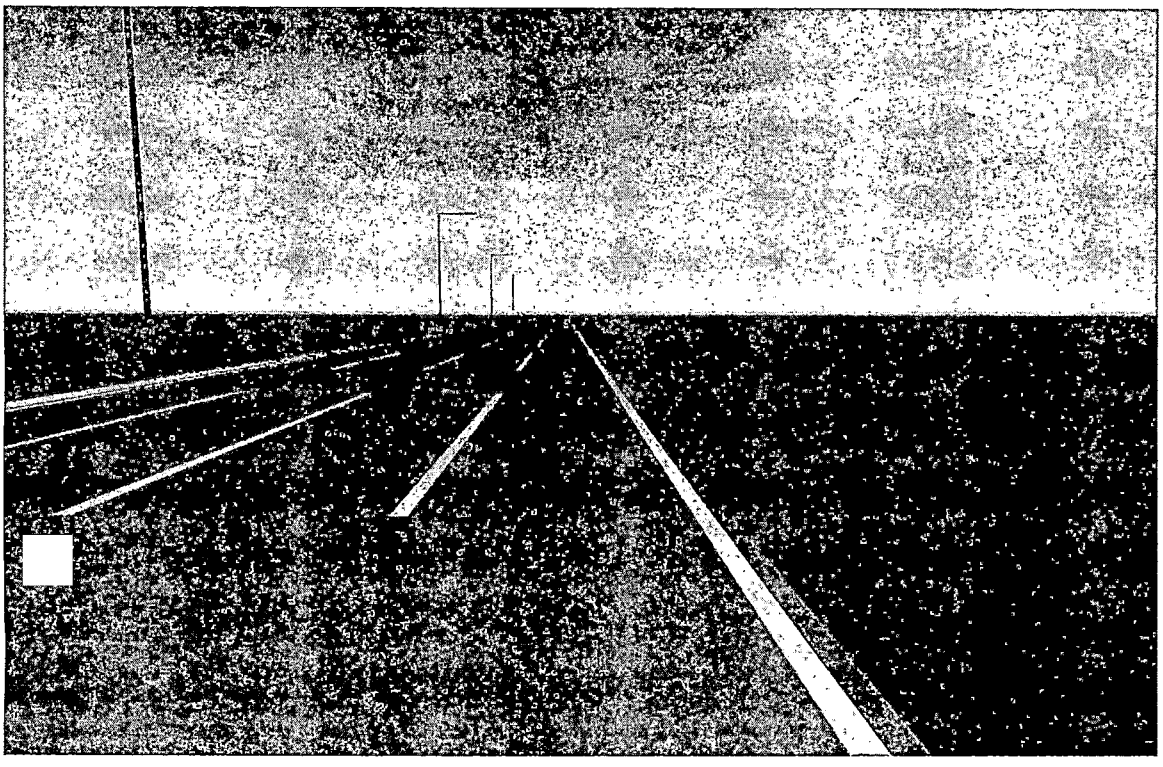
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
6.900	28.70	24.46	18.29	12.99	9.38	7.29	6.22	5.82	5.74	5.79	6.19	7.21	9.28	12.98	18.49	24.74	28.94
6.300	29.92	25.29	18.78	13.25	9.56	7.37	6.27	5.90	5.88	5.96	6.34	7.38	9.54	13.33	18.99	25.60	30.19
5.700	30.40	25.58	18.94	13.39	9.67	7.49	6.36	5.98	5.99	6.11	6.47	7.53	9.74	13.54	19.20	25.93	30.66
5.100	30.19	25.40	18.88	13.41	9.74	7.57	6.44	6.05	6.07	6.19	6.56	7.65	9.90	13.66	19.19	25.76	30.42
4.500	29.39	24.86	18.59	13.32	9.74	7.60	6.47	6.09	6.13	6.25	6.59	7.69	9.92	13.62	18.97	25.23	29.64
3.900	28.17	24.00	18.14	13.12	9.68	7.55	6.45	6.07	6.11	6.23	6.57	7.66	9.86	13.44	18.51	24.35	28.37
3.300	26.59	22.82	17.47	12.79	9.48	7.45	6.35	5.99	6.01	6.14	6.47	7.56	9.69	13.10	17.84	23.15	26.79
2.700	24.72	21.36	16.62	12.29	9.19	7.22	6.16	5.82	5.90	5.97	6.28	7.33	9.40	12.60	16.95	21.70	24.89
2.100	22.64	19.71	15.56	11.66	8.78	6.93	5.92	5.61	5.66	5.76	6.04	7.04	8.97	11.94	15.88	20.01	22.79
1.500	20.44	17.92	14.35	10.88	8.27	6.57	5.64	5.35	5.40	5.49	5.75	6.67	8.45	11.14	14.62	18.17	20.55
0.900	18.23	16.07	13.05	10.03	7.70	6.18	5.32	5.05	5.14	5.19	5.42	6.26	7.88	10.25	13.27	16.29	18.32
0.300	16.07	14.23	11.70	9.11	7.09	5.73	4.96	4.75	4.82	4.89	5.05	5.80	7.24	9.31	11.88	14.39	16.11

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	12.6 lx	4.75 lx	30.7 lx	0.38	0.16

Data 15/12/2022

DIALux



Compras e Licitações
1328
Rubrica

MR2 - CALÇADA P2 (3M)

MARCIO ANTONIO ZANELLA:90824377087

Assinado de forma digital por MARCIO ANTONIO ZANELLA:90824377087

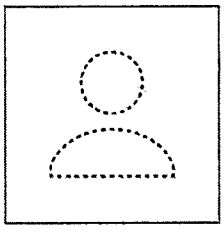
Created with DIALux

DIALux

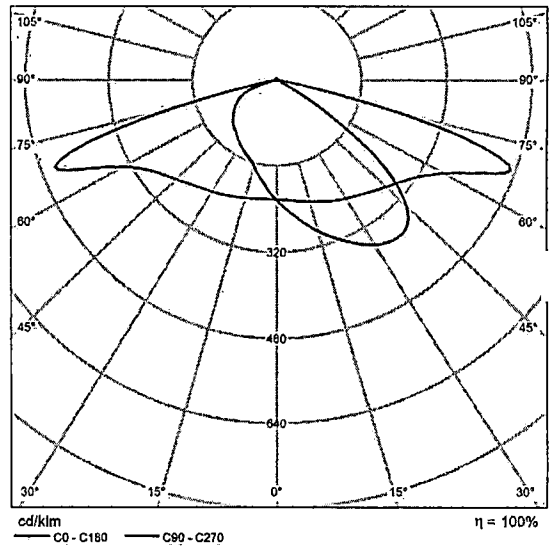
Compras e Licitações
Fls. 129
Rubrica

Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - LPI150SV-4-HE



N° do artigo	LUMINARIA LED
P	149.1 W
$\Phi_{Lâmpada}$	24819 lm
$\Phi_{Luminária}$	24819 lm
η	100.00 %
Rendimento luminoso	166.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



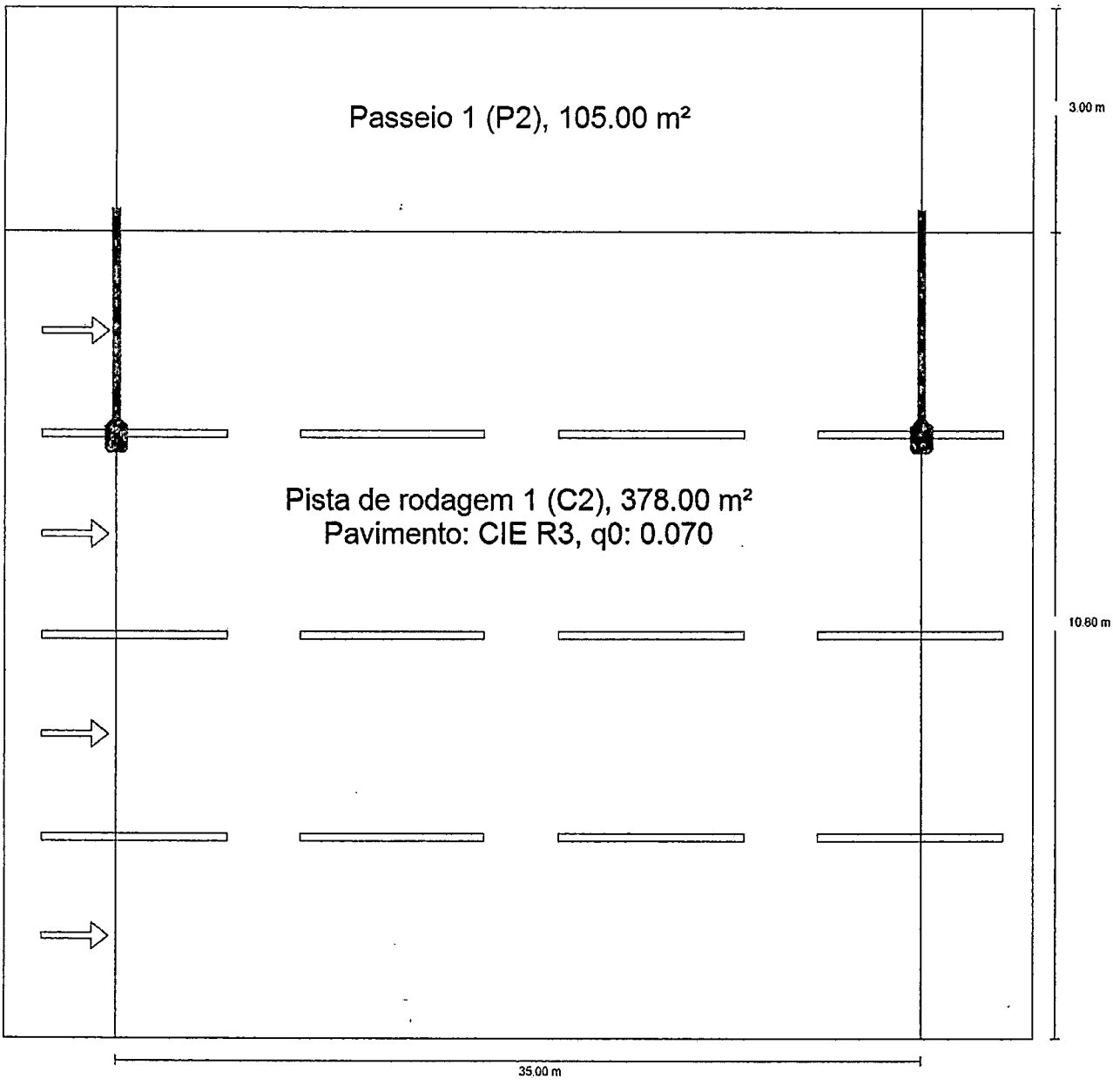
CDL polar

DIALux

Compras e
1230
Fls.
Rubrica

Rua 1 : Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

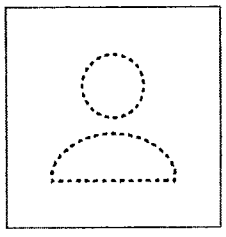


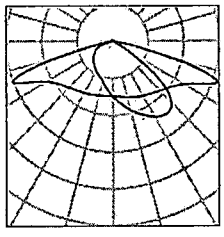
DIALux

Compras e Licitações
231
Fls.
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)





Fabricante	Ainda não é um membro DIALux
N° do artigo	LUMINARIA LED
Nome do artigo	LPI150SV-4-HE
Equipagem	1x

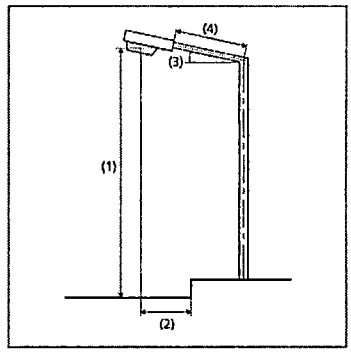
P	149.1 W
$\Phi_{Lâmpada}$	24819 lm.
$\Phi_{Luminária}$	24819 lm
η	100.00 %

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Compras e Licitações
1232
Fls.
Rubrica

LPI150SV-4-HE (unilateral em cima)



Distância entre postes	35.000 m
(1) Altura de ponto de luz	9.000 m
(2) Saliência de ponto de luz	2.700 m
(3) Inclinação de braço extensor	0.0°
(4) Comprimento braço extensor	3.000 m
Horas de funcionamento anual	4000 h: 100.0 %, 149.1 W
Consumo	4323.9 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Intensidades luminosas máx. Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.	≥ 70°: 555 cd/klm ≥ 80°: 76.8 cd/klm ≥ 90°: 3.30 cd/klm
Classe de potência luminosa Os valores de intensidade luminosa em [cd/klm] para o cálculo da classe de intensidade luminosa referem se ao fluxo luminoso das luminárias de acordo com EN 13201:2015.	G*3
Classe de índice de encandeamento	D.3
MF	0.70

Resultados para os campos de avaliação

Foi calculado com uma valor de manutenção 0.70 para a instalação.

	Tamanho	Calculado	Nominal
Passeio 1 (P2)	E_m (2)	15.09 lx	[18.00 - 27.00] lx
	E_{min}	9.44 lx	≥ 2.00 lx
Pista de rodagem 1 (C2)	E_m (2)	28.39 lx	≥ 25.00 lx
	U_o (2)	0.46	≥ 0.40

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)



Resultados para indicadores de eficiência energética

	Tamanho	Calculado	Consumo
Rua 1	D_p	0.012 W/lx*m²	–
LPI150SV-4-HE (unilateral em cima)	D_e	1.2 kWh/m² yr	596.4 kWh/yr

Compras e Licitações
1234
Fls.
Rubrica

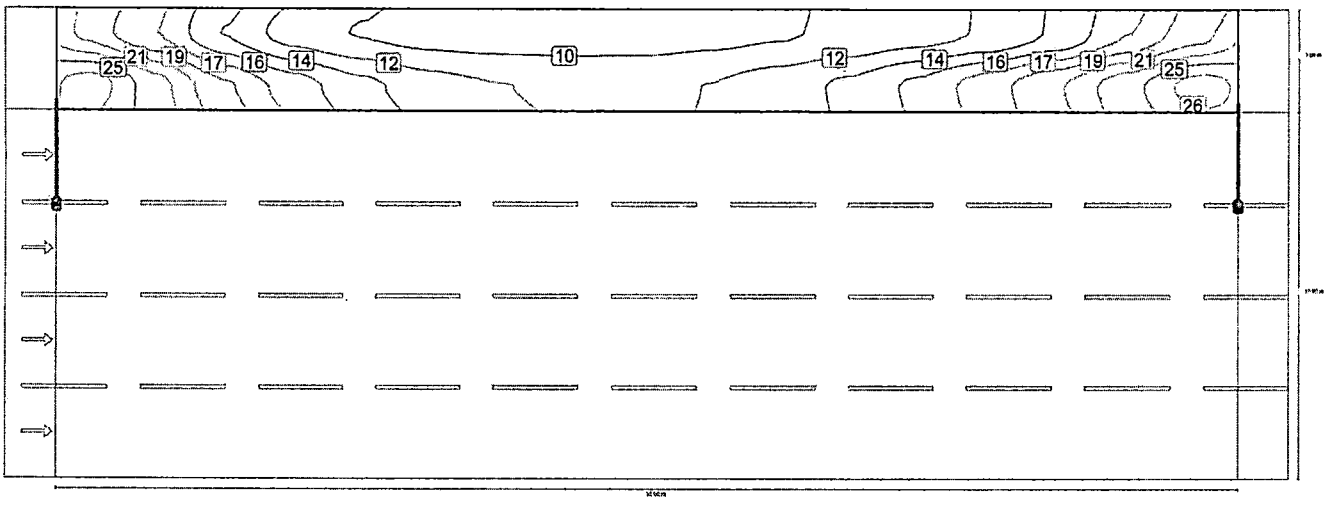
Rua 1 · Alternativa 1

Passeio 1 (P2)

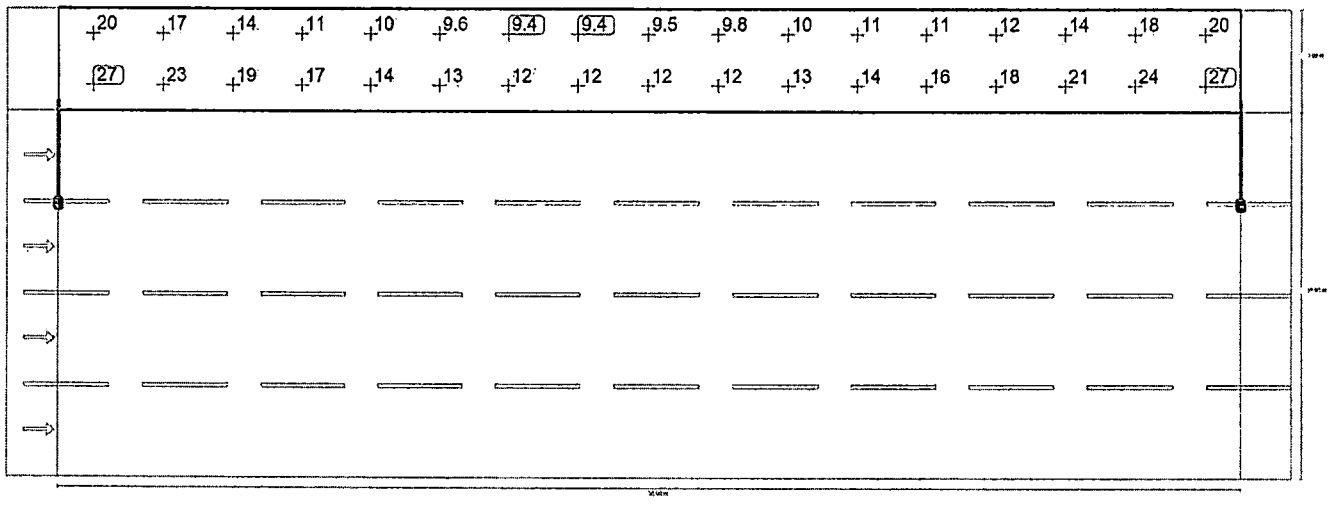
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal
Passeio 1 (P2)	E_m (2)	15.09 lx	[18.00 - 27.00] lx
	E_{min}	9.44 lx	≥ 2.00 lx

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Compras e Licitações
1232
Fls.
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Passeio 1 (P2)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
13.050	20.44	17.41	13.74	11.27	10.20	9.59	9.44	9.44	9.51	9.77	10.19	10.68	11.42	12.30	14.23	17.51	20.43
11.550	27.16	23.43	19.43	16.55	14.35	12.85	12.15	11.79	11.72	12.16	13.03	14.25	16.11	18.47	20.96	23.99	27.23

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	15.1 lx	9.44 lx	27.2 lx	0.63	0.35

Rua 1 · Alternativa 1

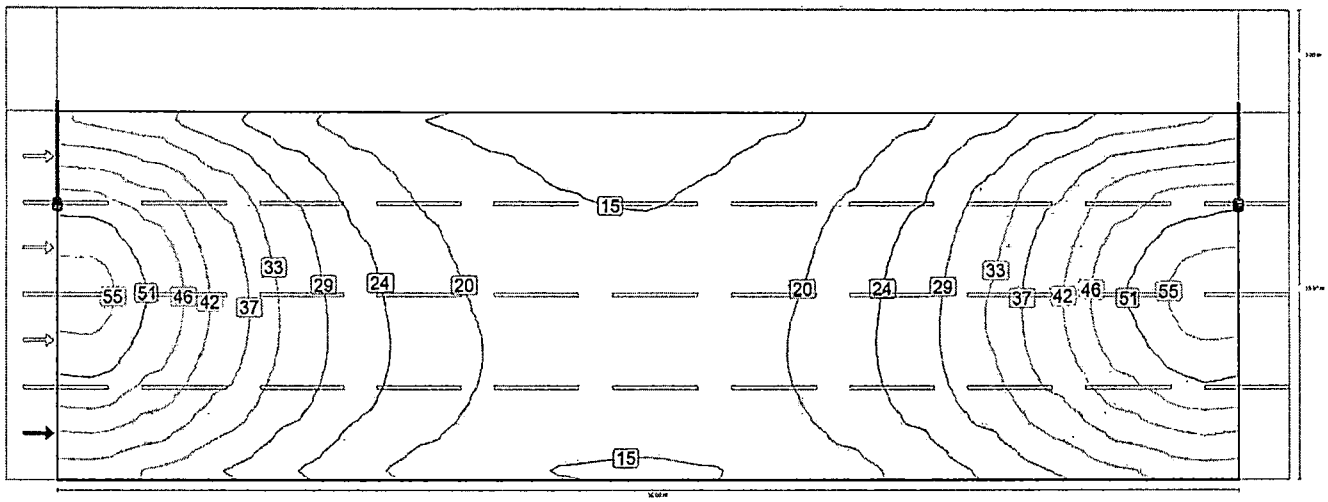
Pista de rodagem 1 (C2)

Compras e Licitações
1234
Fls.
Rubrica

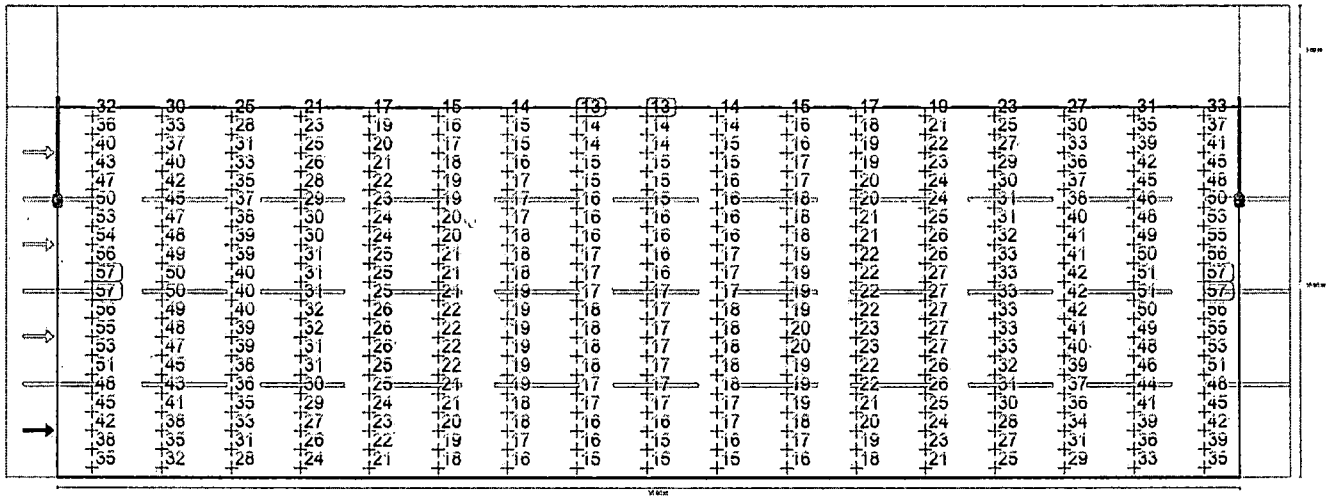
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal
Pista de rodagem 1 (C2)	E_m (2)	28.39 lx	≥ 25.00 lx
	U_o (2)	0.46	≥ 0.40

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Compras e Licitações
1231
Fls.
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Pista de rodagem 1 (C2)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
10.530	32.39	29.53	24.90	20.65	17.34	15.08	13.88	13.20	13.04	13.57	14.78	16.58	19.30	22.98	27.10	30.96	32.90
9.990	36.11	33.10	27.89	22.81	18.80	16.15	14.69	13.90	13.71	14.28	15.60	17.67	20.76	25.19	30.29	34.88	36.84
9.450	39.72	36.54	30.65	24.75	20.17	17.13	15.38	14.46	14.28	14.94	16.35	18.60	22.08	27.12	33.18	38.67	40.72
8.910	43.32	39.66	33.07	26.43	21.41	18.02	15.97	14.87	14.63	15.30	16.88	19.37	23.25	28.73	35.60	42.03	44.58
8.370	46.64	42.31	35.07	27.82	22.42	18.78	16.50	15.26	14.97	15.65	17.28	19.86	23.86	29.73	37.29	44.71	48.18
7.830	50.21	44.84	36.68	28.88	23.19	19.38	16.94	15.60	15.27	15.95	17.64	20.34	24.49	30.55	38.42	46.04	50.28
7.290	52.52	46.57	37.85	29.67	23.72	19.80	17.28	15.89	15.54	16.22	17.97	20.81	25.12	31.40	39.58	47.81	52.88
6.750	54.46	47.96	38.72	30.28	24.22	20.23	17.63	16.16	15.78	16.46	18.27	21.25	25.69	32.08	40.51	49.26	54.95
6.210	55.92	49.06	39.40	30.79	24.66	20.62	18.03	16.54	16.12	16.75	18.56	21.63	26.19	32.66	41.23	50.39	56.46
5.670	56.68	49.65	39.89	31.22	25.01	20.98	18.35	16.89	16.49	17.12	18.90	21.98	26.58	33.11	41.74	50.98	57.26
5.130	56.60	49.66	40.05	31.49	25.33	21.28	18.69	17.22	16.85	17.45	19.22	22.27	26.84	33.29	41.84	50.96	57.23
4.590	55.84	49.16	39.92	31.60	25.56	21.54	18.98	17.51	17.09	17.72	19.50	22.49	27.01	33.32	41.60	50.33	56.40
4.050	54.52	48.21	39.46	31.52	25.67	21.73	19.13	17.68	17.26	17.89	19.62	22.64	27.04	33.15	41.04	49.29	55.00
3.510	52.75	46.92	38.70	31.18	25.58	21.69	19.16	17.70	17.39	17.90	19.62	22.55	26.88	32.72	40.16	47.89	53.20
2.970	50.57	45.23	37.66	30.60	25.23	21.51	19.05	17.65	17.23	17.85	19.47	22.34	26.44	32.02	38.98	46.10	50.94
2.430	47.95	43.19	36.26	29.71	24.66	21.11	18.78	17.42	16.98	17.61	19.17	21.87	25.76	30.99	37.43	43.95	48.26
1.890	44.94	40.80	34.59	28.62	23.90	20.58	18.34	16.94	16.66	17.11	18.70	21.27	24.90	29.75	35.61	41.44	45.22
1.350	41.74	38.20	32.66	27.26	22.94	19.84	17.65	16.41	16.08	16.56	17.98	20.46	23.84	28.26	33.53	38.71	41.98
0.810	38.46	35.38	30.56	25.75	21.78	18.90	16.89	15.79	15.39	15.92	17.19	19.46	22.59	26.62	31.30	35.80	38.65
0.270	35.09	32.45	28.28	24.02	20.52	17.91	16.08	15.01	14.67	15.14	16.35	18.41	21.25	24.79	28.89	32.79	35.24

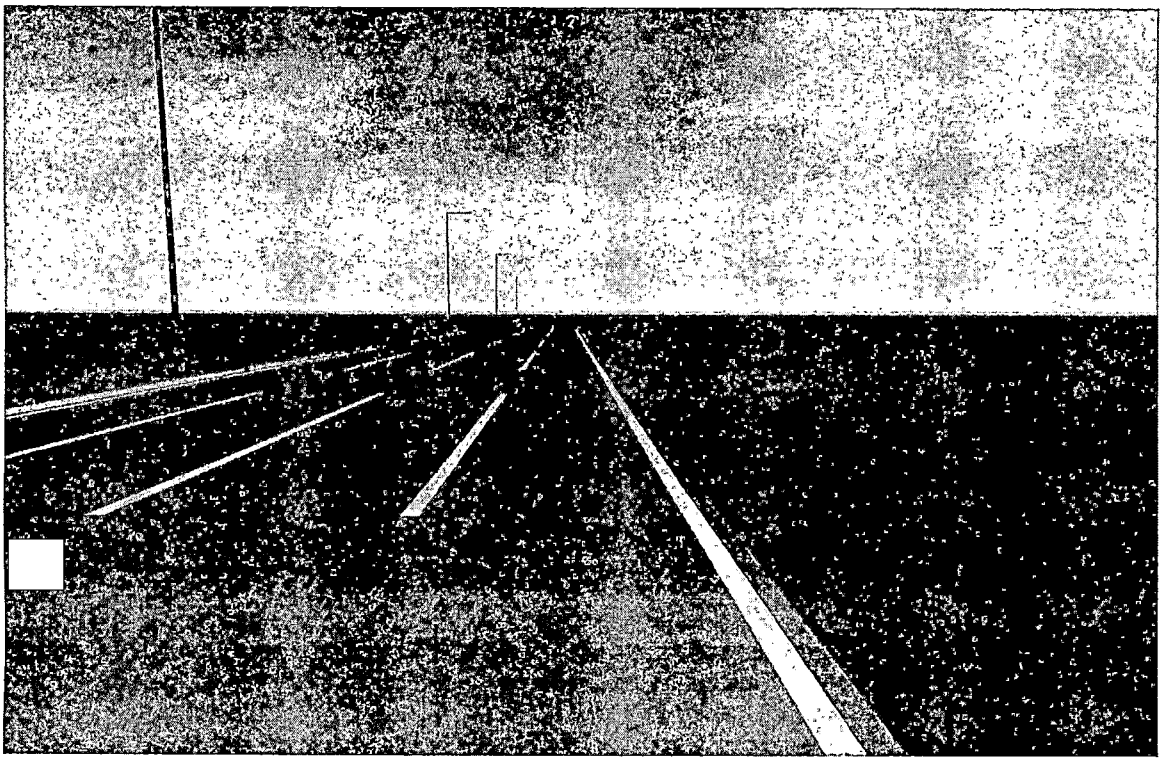
Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	28.4 lx	13.0 lx	57.3 lx	0.46	0.23

Data 15/12/2022

DIALux

Compras e Licitações
1238
Fls.
Rubrica



MR2 - CALÇADA P2 (2M)

MARCIO ANTONIO ZANELLA:90824377087

Assinado de forma digital por MARCIO ANTONIO ZANELLA:90824377087

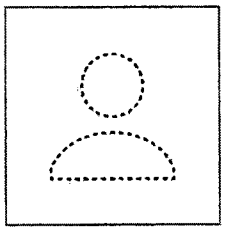
Created with DIALux

DIALux

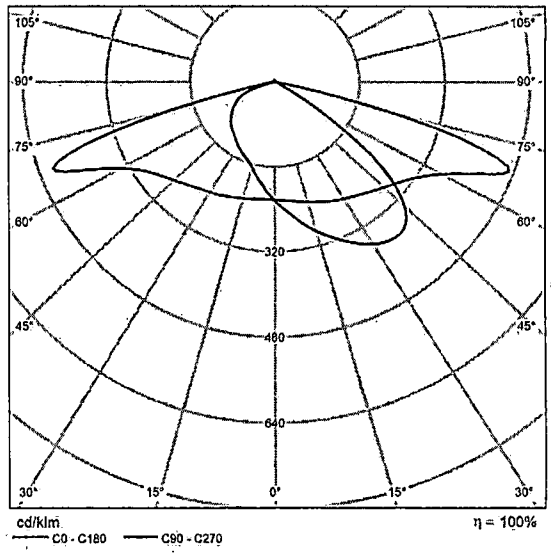
Compras e Licitações
1239
Fls.
Rubrica

Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - LPI150SV-4-HE



N° do artigo	LUMINARIA LED
P	149.1 W
$\Phi_{Lâmpada}$	24819 lm
$\Phi_{Luminária}$	24819 lm
η	100.00 %
Rendimento luminoso	166.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



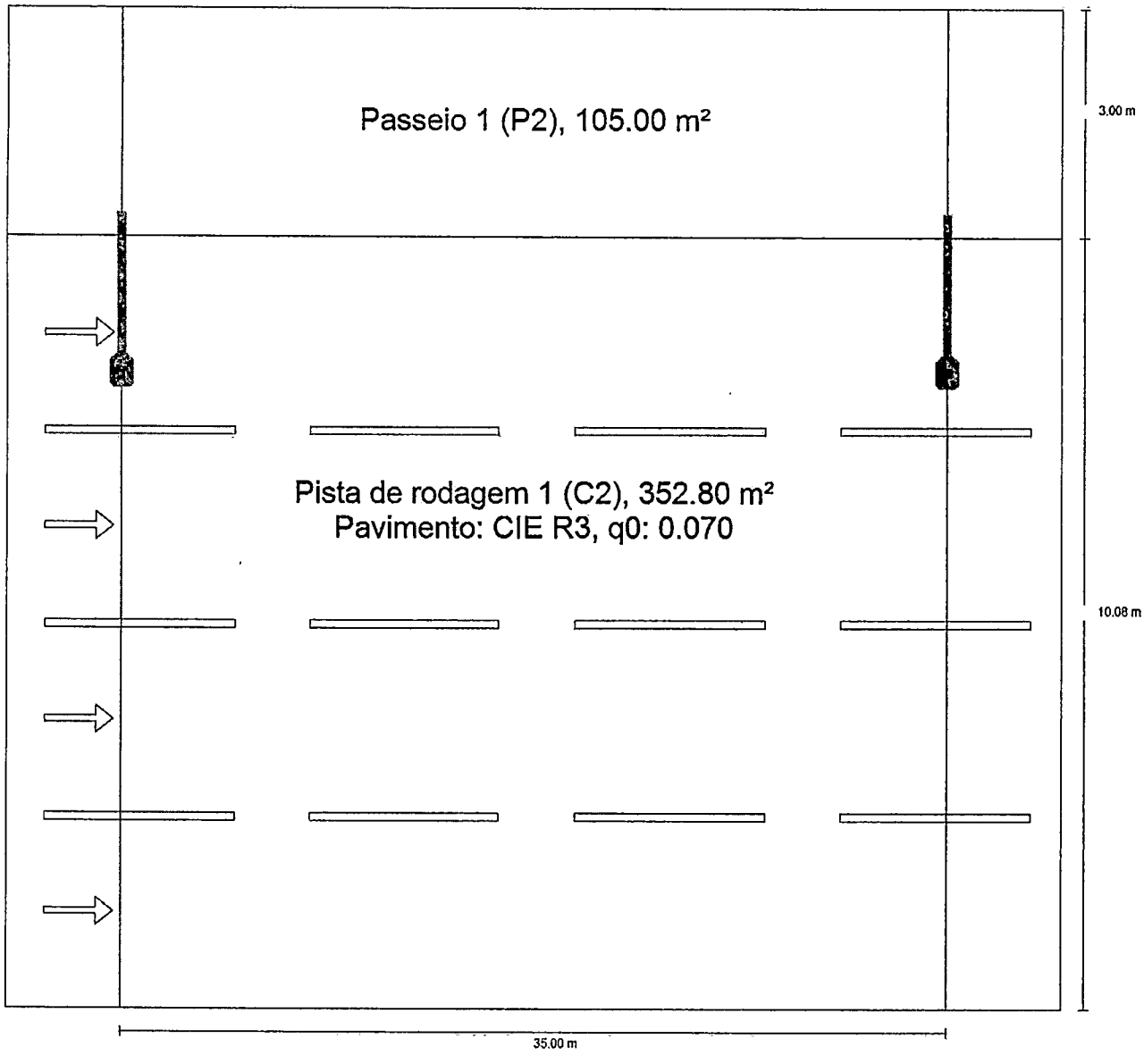
CDL polar

DIALux

Compras e Licitações
1240
Fls.
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

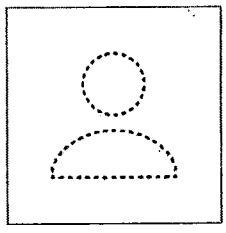


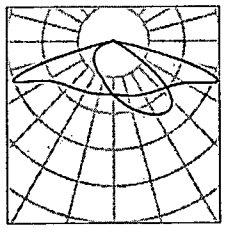
DIALux

Compras e Licitações
1241
Fls.
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)





Fabricante	Ainda não é um membro DIALux
N° do artigo	LUMINARIA LED
Nome do artigo	LPI150SV-4-HE
Equipagem	1x

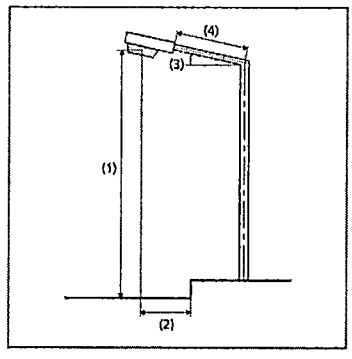
P	149.1 W
$\Phi_{Lâmpada}$	24819 lm
$\Phi_{Luminária}$	24819 lm
η	100.00 %

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Compras e Licitações
1242
Fls.
Rubrica

LPI150SV-4-HE (unilateral em cima)



Distância entre postes	35.000 m
(1) Altura de ponto de luz	9.000 m
(2) Saliência de ponto de luz	1.700 m
(3) Inclinação de braço extensor	0.0°
(4) Comprimento braço extensor	2.000 m
Horas de funcionamento anual	4000 h: 100.0 %, 149.1 W
Consumo	4323.9 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Intensidades luminosas máx. Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.	≥ 70°: 555 cd/klm ≥ 80°: 76.8 cd/klm ≥ 90°: 3.30 cd/klm
Classe de potência luminosa Os valores de intensidade luminosa em [cd/klm] para o cálculo da classe de intensidade luminosa referem se ao fluxo luminoso das luminárias de acordo com EN 13201:2015.	G*3
Classe de índice de encandeamento	D.3
MF	0.70

Resultados para os campos de avaliação

Foi calculado com uma valor de manutenção 0.70 para a instalação.

	Tamanho	Calculado	Nominal
Passeio 1 (P2)	E_m (2)	18.43 lx	[20.00 - 30.00] lx
	E_{min}	10.99 lx	≥ 2.00 lx
Pista de rodagem 1 (C2)	E_m (2)	28.85 lx	≥ 25.00 lx
	U_o (2)	0.49	≥ 0.37

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)



Resultados para indicadores de eficiência energética

	Tamanho	Calculado	Consumo
Rua 1	D_p	0.012 W/lx*m²	–
LPI150SV-4-HE (unilateral em cima)	D_e	1.3 kWh/m² yr	596.4 kWh/yr

DIALux

Compras e Licitações
Fls. 1244
Rubrica

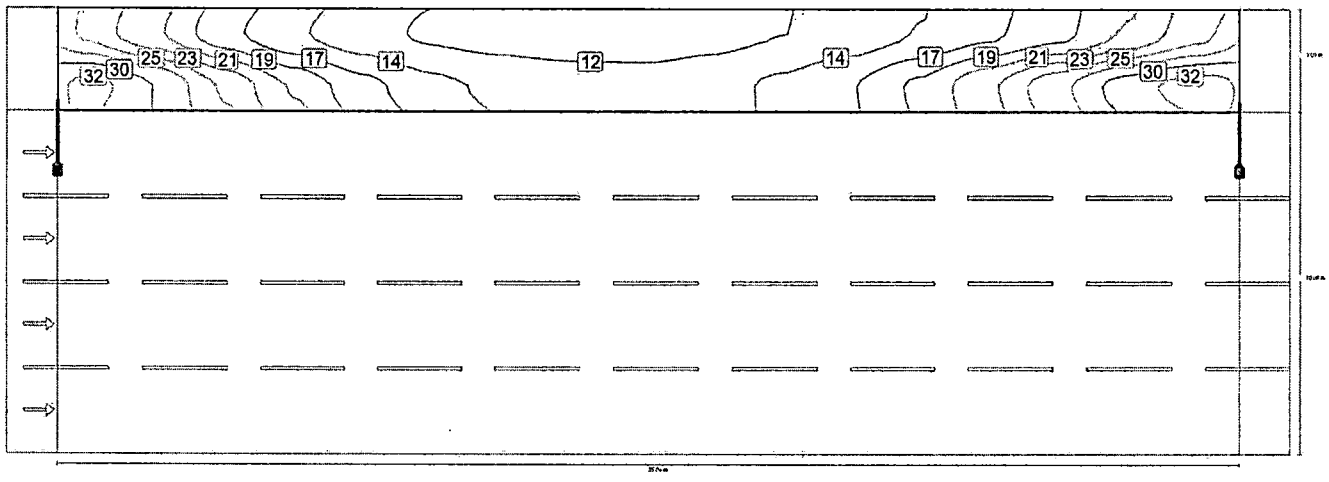
Rua 1 · Alternativa 1

Passeio 1 (P2)

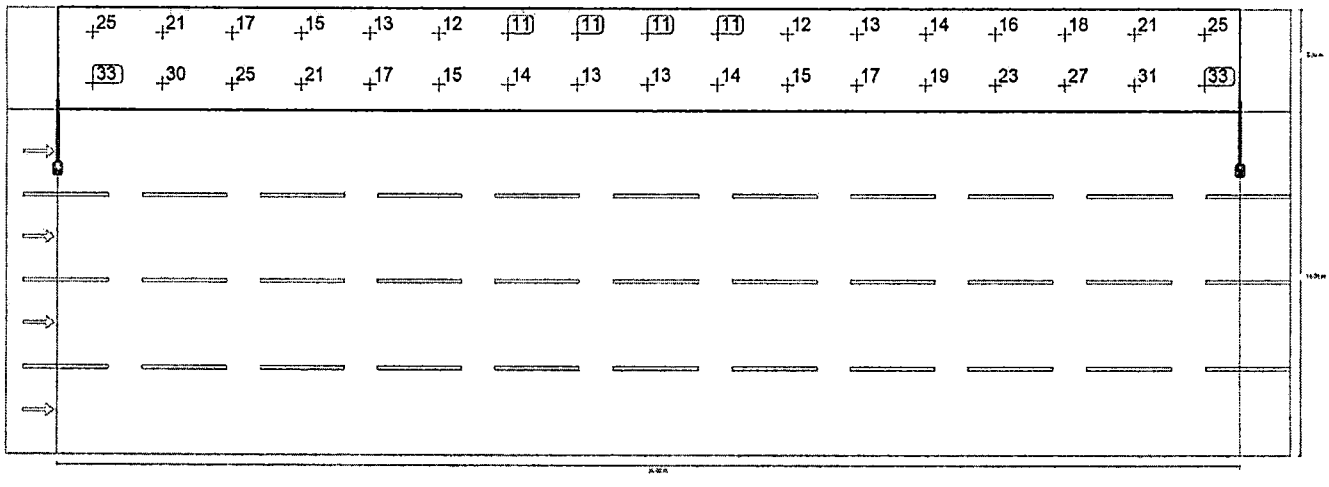
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal
Passeio 1 (P2)	E_m[2]	18.43 lx	[20.00 - 30.00] lx
	E_{min}	10.99 lx	≥ 2.00 lx

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
12.330	24.79	21.14	17.13	14.59	12.90	11.75	11.27	11.02	10.99	11.38	12.11	13.06	14.48	16.24	18.25	21.43	24.82
10.830	32.73	29.71	24.95	20.63	17.29	14.99	13.83	13.21	13.07	13.60	14.77	16.52	19.27	22.99	27.19	31.15	33.22

Rua 1 · Alternativa 1

Passeio 1 (P2)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	18.4 lx	11.0 lx	33.2 lx	0.60	0.33

Compras e Licitações
Fls.
Rubrica

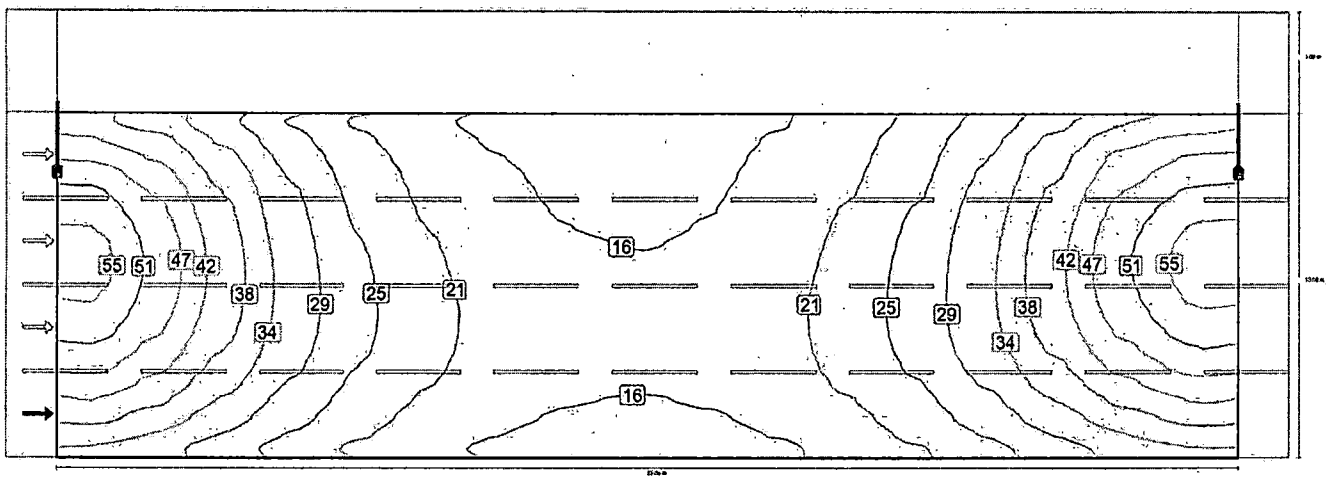
Rua 1 · Alternativa 1

Pista de rodagem 1 (C2)

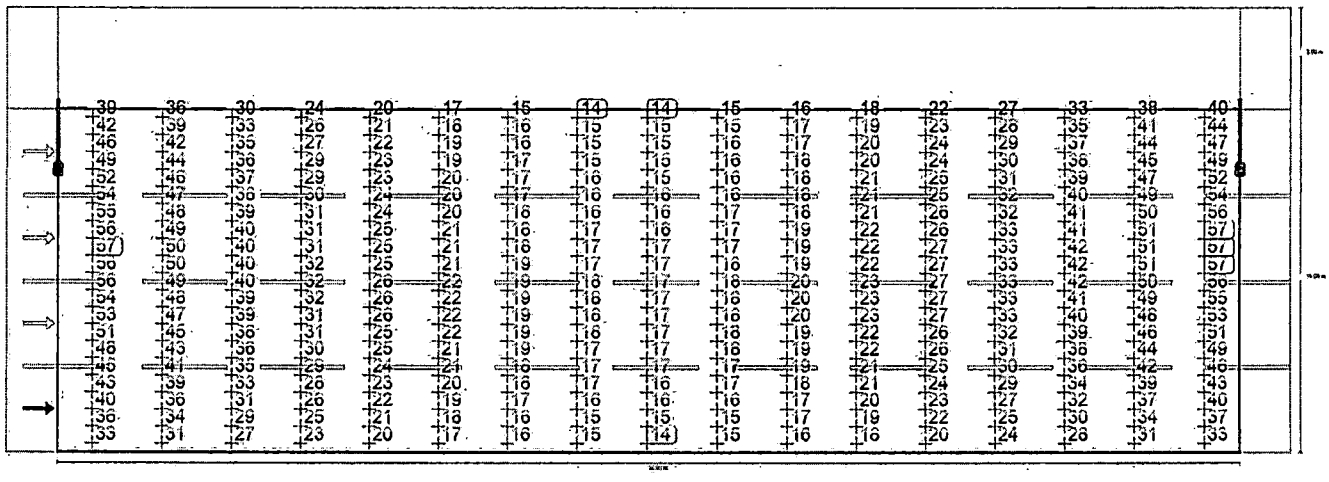
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal
Pista de rodagem 1 (C2)	E_m (2)	28.85 lx	≥ 25.00 lx
	U_o (2)	0.49	≥ 0.37

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
9.828	39.07	35.93	30.17	24.41	19.94	16.95	15.25	14.37	14.21	14.82	16.21	18.44	21.85	26.77	32.68	38.01	40.01
9.324	42.42	38.92	32.52	26.03	21.11	17.82	15.83	14.77	14.55	15.22	16.77	19.24	22.97	28.35	35.05	41.24	43.62

Compras e Licitações
1247
Fls
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Pista de rodagem 1 (C2)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
8.820	45.67	41.53	34.50	27.41	22.11	18.55	16.34	15.14	14.87	15.54	17.15	19.71	23.68	29.50	36.99	43.92	47.11
8.316	48.98	43.82	36.11	28.54	22.97	19.20	16.80	15.49	15.17	15.85	17.51	20.14	24.22	30.19	37.89	45.27	49.21
7.812	51.56	45.83	37.39	29.34	23.49	19.62	17.13	15.77	15.42	16.10	17.83	20.61	24.85	31.04	39.10	47.06	51.81
7.308	53.50	47.27	38.30	29.98	23.97	20.00	17.43	16.03	15.66	16.34	18.11	21.02	25.41	31.74	40.06	48.55	53.94
6.804	55.12	48.46	39.03	30.51	24.40	20.40	17.80	16.32	15.89	16.56	18.40	21.41	25.90	32.34	40.84	49.76	55.67
6.300	56.29	49.34	39.61	30.96	24.80	20.76	18.14	16.67	16.25	16.88	18.68	21.76	26.35	32.83	41.45	50.66	56.86
5.796	56.74	49.72	39.96	31.31	25.10	21.08	18.45	16.98	16.60	17.22	19.00	22.07	26.66	33.17	41.83	51.05	57.35
5.292	56.46	49.58	40.04	31.53	25.39	21.34	18.75	17.28	16.92	17.51	19.29	22.33	26.89	33.31	41.80	50.86	57.06
4.788	55.67	49.04	39.88	31.60	25.58	21.57	19.02	17.53	17.11	17.75	19.53	22.52	27.02	33.30	41.55	50.19	56.22
4.284	54.38	48.12	39.41	31.51	25.67	21.75	19.14	17.69	17.27	17.90	19.62	22.65	27.04	33.13	40.97	49.18	54.87
3.780	52.72	46.89	38.68	31.18	25.58	21.68	19.16	17.70	17.39	17.90	19.62	22.55	26.87	32.71	40.14	47.86	53.16
3.276	50.69	45.32	37.71	30.64	25.25	21.52	19.06	17.66	17.25	17.85	19.49	22.35	26.47	32.07	39.04	46.20	51.06
2.772	48.27	43.45	36.43	29.82	24.74	21.17	18.82	17.47	17.01	17.66	19.21	21.93	25.86	31.12	37.63	44.22	48.59
2.268	45.50	41.25	34.92	28.85	24.05	20.68	18.43	17.03	16.72	17.21	18.79	21.38	25.07	30.00	35.97	41.91	45.78
1.764	42.54	38.87	33.16	27.61	23.20	20.06	17.83	16.55	16.25	16.71	18.16	20.69	24.13	28.64	34.07	39.42	42.78
1.260	39.50	36.28	31.23	26.25	22.15	19.21	17.13	16.01	15.61	16.16	17.44	19.78	23.00	27.16	32.01	36.73	39.71
0.756	36.38	33.57	29.16	24.69	21.02	18.29	16.40	15.31	14.95	15.44	16.68	18.81	21.77	25.50	29.82	33.94	36.55
0.252	33.20	30.82	26.98	23.03	19.76	17.33	15.59	14.58	14.27	14.71	15.85	17.80	20.44	23.75	27.53	31.12	33.33

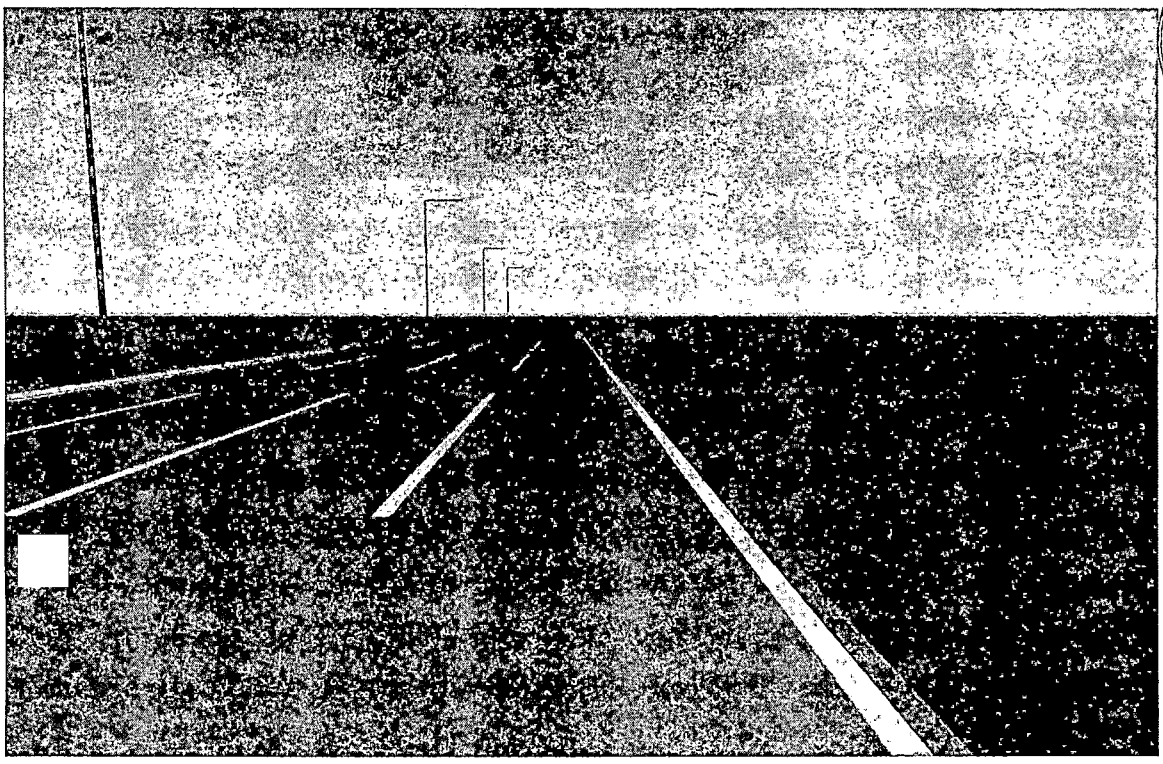
Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	28.9 lx	14.2 lx	57.4 lx	0.49	0.25

Data 15/12/2022

DIALux

Compras e Licitações
1248
Fls.
Rubrica



MR1 - CALÇADA P2 (3M)

MARCIO ANTONIO ZANELLA:90824377087

Assinado de forma digital por MARCIO ANTONIO ZANELLA:90824377087

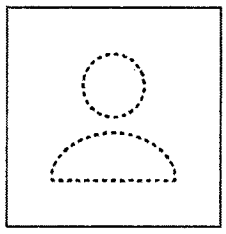
Created with DIALux

DIALux

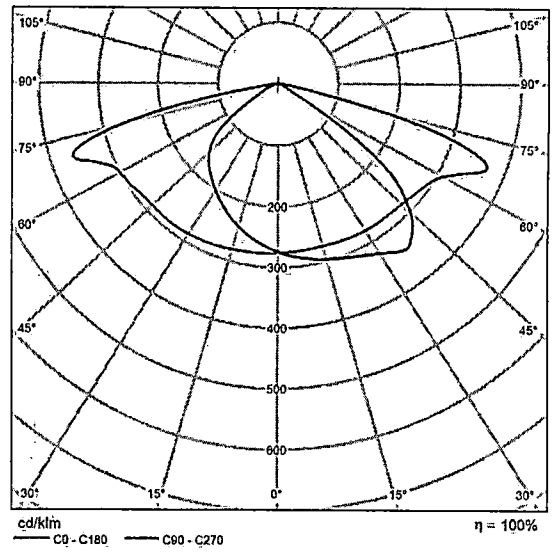
Compras e Licitação
1249
Fls
A
Rub

Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - LPI200OS-5HE 200W 5000K



P	215.8 W
$\Phi_{Lâmpada}$	35111 lm
$\Phi_{Luminária}$	35111 lm
η	100.00 %
Rendimento luminoso	162.7 lm/W
CCT	5000 K
CRI	70



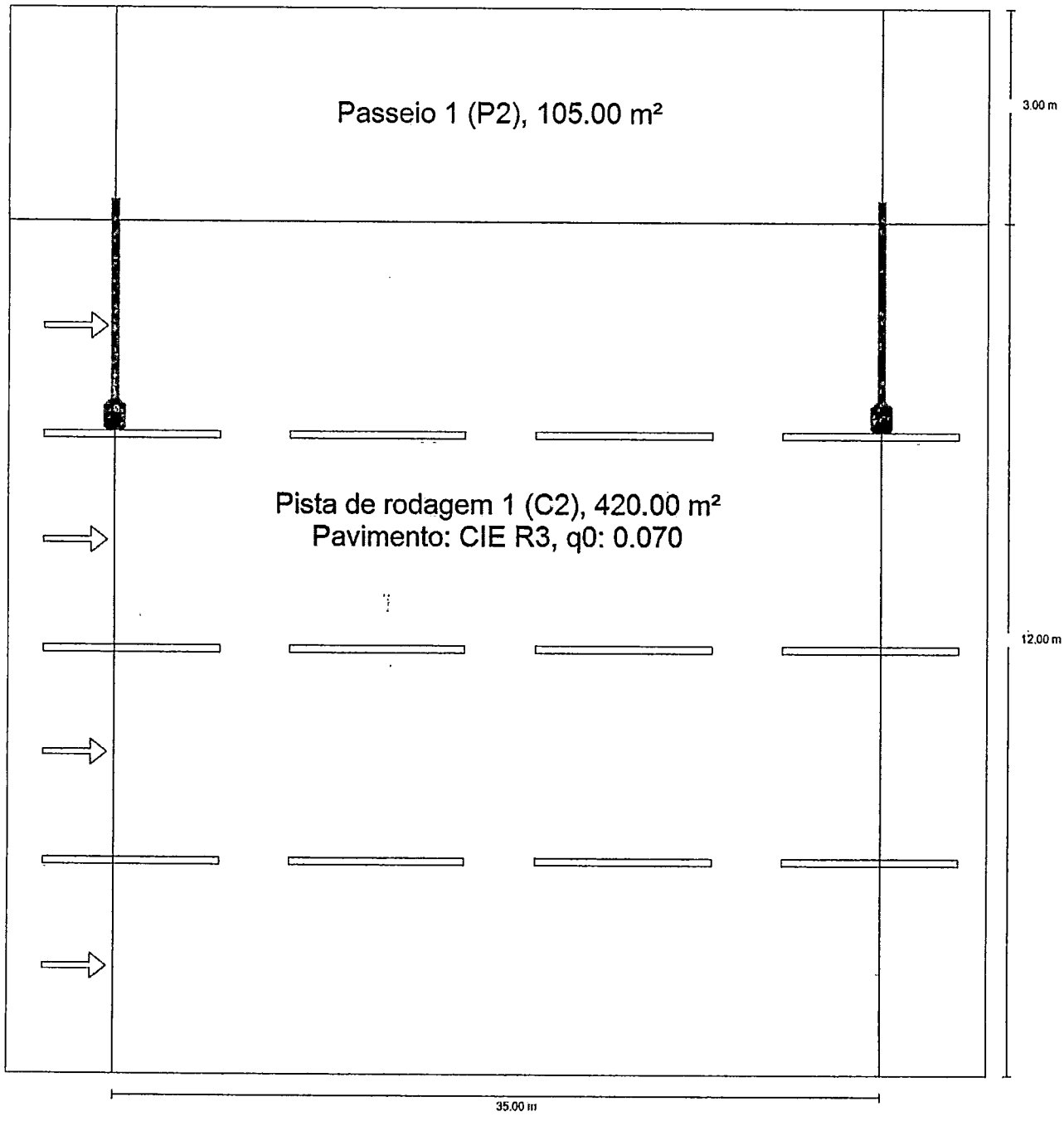
CDL polar

DIALux

Compras e Licitações
1250
Fls.
Rubrica

Rua 1 - Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

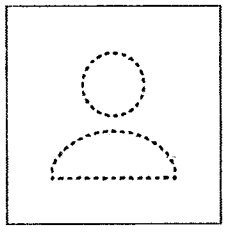


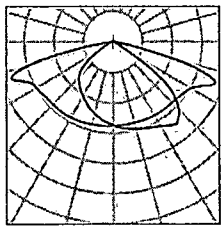
DIALux

Compras e Licitações
121
Fls.
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)





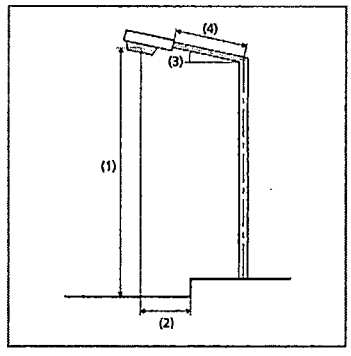
Fabricante	Ainda não é um membro DIALux	P	215.8 W
Nome do artigo	LPI200OS-5HE 200W 5000K	$\Phi_{Lâmpada}$	35111 lm
Equipagem	1x 200W	$\Phi_{Luminária}$	35111 lm
		η	100.00 %

Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Compras e Licitações
1252
Fls.
Rubrica

LPI200OS-5HE 200W 5000K (unilateral em cima)



Distância entre postes	35.000 m
(1) Altura de ponto de luz	10.000 m
(2) Saliência de ponto de luz	2.700 m
(3) Inclinação de braço extensor	0.0°
(4) Comprimento braço extensor	3.000 m
Horas de funcionamento anual	4000 h: 100.0 %, 215.8 W
Consumo	6257.3 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensidades luminosas máx. Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.	≥ 70°: 410 cd/klm ≥ 80°: 74.6 cd/klm ≥ 90°: 1.32 cd/klm
Classe de potência luminosa Os valores de intensidade luminosa em [cd/klm] para o cálculo da classe de intensidade luminosa referem se ao fluxo luminoso das luminárias de acordo com EN 13201:2015.	G*4
Classe de índice de encandeamento	D.3
MF	0.70

Resultados para os campos de avaliação

Foi calculado com uma valor de manutenção 0.70 para a instalação.

	Tamanho	Calculado	Nominal
Passeio 1 (P2)	E_m (2)	27.63 lx	[25.00 - 37.50] lx
	E_{min}	13.30 lx	≥ 2.00 lx
Pista de rodagem 1 (C2)	E_m (2)	34.98 lx	≥ 30.00 lx
	U_o (2)	0.41	≥ 0.40

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Rua 1 · Alternativa 1

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Resultados para indicadores de eficiência energética

	Tamanho	Calculado	Consumo
Rua 1	D_p	0.012 W/lx*m²	–
LPI200OS-5HE 200W 5000K (unilateral em cima)	D_e	1.6 kWh/m² yr	863.1 kWh/yr

Compras e Licitações
254
Fls.
Rubrica

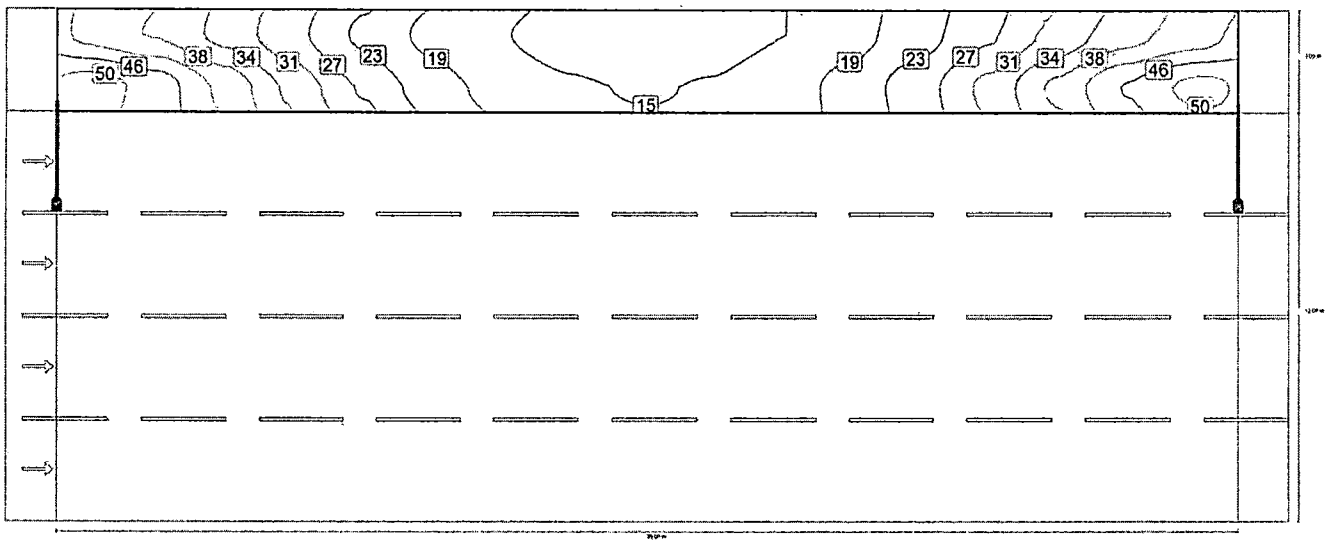
Rua 1 · Alternativa 1

Passeio 1 (P2)

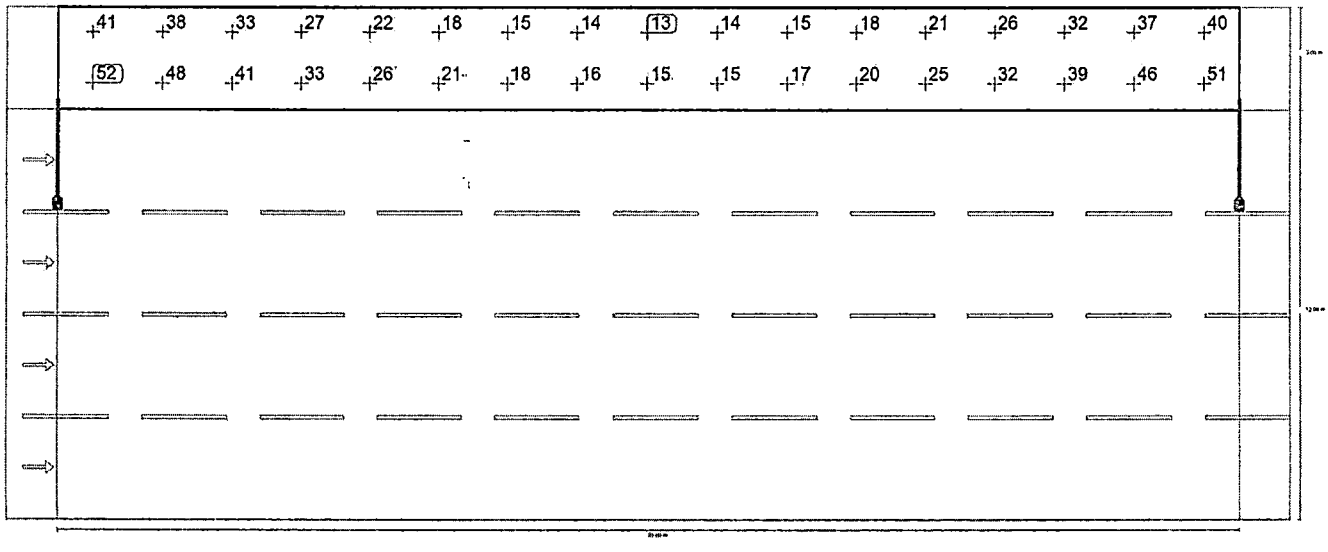
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal
Passeio 1 (P2)	E_m[2]	27.63 lx	[25.00 - 37.50] lx
	E_{min}	13.30 lx	≥ 2.00 lx

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

DIALux

Compras e Licitações
1255
Fls.
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Passeio 1 (P2)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
14.250	40.60	37.83	33.01	27.43	22.07	18.02	15.35	13.80	13.30	13.77	15.22	17.72	21.37	26.33	31.89	36.96	40.23
12.750	51.53	47.64	40.79	33.06	26.10	20.93	17.57	15.68	14.98	15.49	17.18	20.40	25.13	31.59	39.14	46.22	50.97

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	27.6 lx	13.3 lx	51.5 lx	0.48	0.26

Compras e Licitações
1256
Fls.
Rubrica

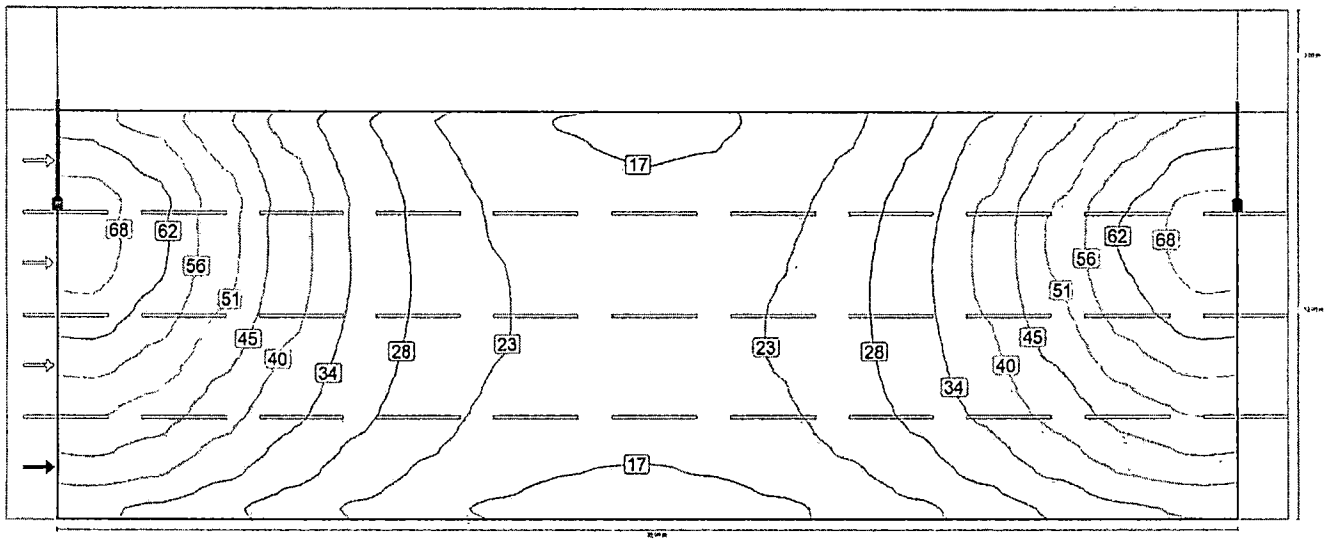
Rua 1 · Alternativa 1

Pista de rodagem 1 (C2)

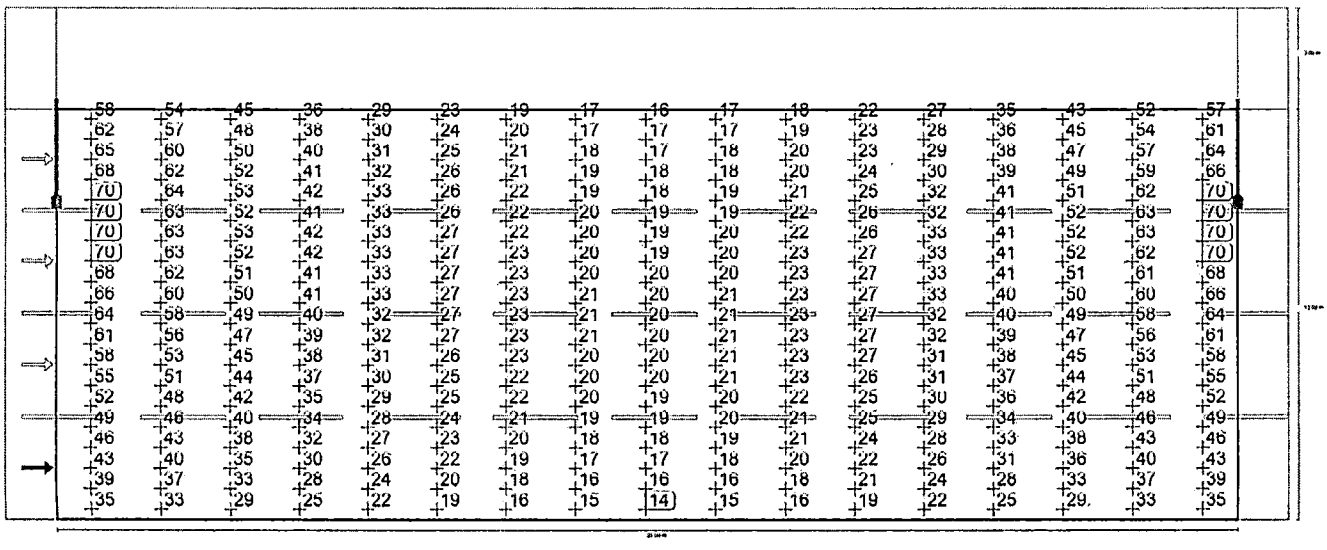
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal
Pista de rodagem 1 (C2)	E_m[2]	34.98 lx	≥ 30.00 lx
	U_o[2]	0.41	≥ 0.40

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

DIALux

Compras e Licitações
1257
Fls.
Rubrica

Rua 1 · Alternativa 1

Pista de rodagem 1 (C2)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
11.700	58.24	53.54	45.36	36.44	28.59	22.74	18.98	16.87	16.06	16.54	18.46	22.00	27.34	34.66	43.23	51.55	57.47
11.100	62.02	56.79	47.84	38.25	29.91	23.74	19.69	17.46	16.59	17.07	19.10	22.80	28.43	36.27	45.43	54.49	61.10
10.500	65.38	59.61	49.92	39.81	31.08	24.71	20.53	18.17	17.17	17.61	19.67	23.48	29.35	37.62	47.31	56.99	64.21
9.900	68.12	61.87	51.61	41.04	32.05	25.55	21.28	18.85	17.80	18.28	20.45	24.34	30.33	38.70	48.83	58.95	66.50
9.300	70.19	63.52	52.87	41.92	32.80	26.28	21.95	19.48	18.39	18.90	21.19	25.24	31.57	40.51	51.39	62.03	69.53
8.700	69.92	63.00	52.31	41.42	32.74	26.43	22.24	19.73	18.71	19.36	21.76	25.85	32.20	40.96	52.00	62.82	70.31
8.100	70.26	63.20	52.51	41.56	32.92	26.60	22.47	19.93	18.99	19.78	22.27	26.38	32.67	41.16	52.12	62.99	70.29
7.500	69.66	62.73	52.22	41.50	33.11	26.89	22.80	20.20	19.29	20.16	22.72	26.81	32.92	41.09	51.77	62.46	69.55
6.900	68.26	61.61	51.46	41.20	33.03	27.00	23.00	20.45	19.60	20.47	22.99	27.04	32.89	40.80	51.00	61.34	68.12
6.300	66.17	59.93	50.21	40.56	32.67	26.96	23.05	20.63	19.87	20.71	23.16	27.08	32.68	40.32	49.88	59.74	66.07
5.700	63.70	57.92	48.66	39.72	32.19	26.77	23.05	20.70	19.97	20.87	23.27	27.01	32.35	39.63	48.54	57.85	63.65
5.100	60.87	55.68	46.99	38.74	31.65	26.51	22.85	20.63	20.00	20.91	23.22	26.87	31.95	38.80	47.03	55.70	60.85
4.500	57.89	53.29	45.29	37.69	31.05	26.04	22.57	20.49	19.94	20.81	23.07	26.54	31.46	37.93	45.45	53.35	57.88
3.900	54.92	50.89	43.57	36.50	30.29	25.50	22.19	20.26	19.69	20.63	22.73	26.11	30.82	36.87	43.80	50.88	54.84
3.300	52.00	48.42	41.77	35.24	29.43	24.85	21.70	19.77	19.36	20.18	22.24	25.47	29.98	35.69	42.03	48.38	51.85
2.700	49.07	45.93	39.88	33.81	28.42	24.04	20.97	19.18	18.82	19.57	21.49	24.63	28.96	34.24	40.14	45.90	48.92
2.100	46.19	43.28	37.79	32.18	27.11	23.00	20.12	18.49	17.96	18.83	20.57	23.54	27.61	32.58	38.00	43.33	46.02
1.500	43.05	40.45	35.44	30.25	25.66	21.89	19.17	17.42	17.01	17.62	19.51	22.30	26.08	30.52	35.58	40.47	42.89
0.900	39.14	36.93	32.53	28.01	23.85	20.42	17.81	16.26	15.85	16.33	17.96	20.61	24.04	28.11	32.56	36.79	38.95
0.300	34.99	33.11	29.33	25.43	21.83	18.68	16.32	14.99	14.45	14.97	16.35	18.72	21.83	25.43	29.39	33.04	34.86

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	35.0 lx	14.5 lx	70.3 lx	0.41	0.21

Compras e Licitações
1258
Fls.
Rubrica

MUNICIPIO DE FAZENDA RIO GRANDE – PR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SEÇÃO DE APOIO CONTÁBIL A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fazenda Rio Grande, 15 de março de 2023

PARECER Nº 315/2023

PARECER TÉCNICO DE QUALIFICAÇÃO ECONOMICA

PREGÃO ELETRÔNICO: 06/2023

Objeto: Contratação de empresa especializada para Execução da Praça Veneza, localizada à Rua Paulo Leminski esquina com a Rua Carlos Drummond de Andrade, Bairro Jardim Veneza, município de Fazenda Rio Grande Pr.

Em verificação aos índices contábeis para aferição da qualificação econômico financeira das empresas envolvidas no certame TOMADA DE PREÇOS 02/2023 – cujo objeto está descrito acima, tenho a esclarecer o que segue:

Empresa:

L.MOLINA CONSTRUÇÕES LTDA.

Em análise efetuada no Balanço Patrimonial referente ao exercício de 2021 no que tange aos índices referentes a análise econômico financeira das empresas acima relacionadas e aplicando os valores às fórmulas de ILG (Índice de Liquidez Geral), ILC (Índice de liquidez Corrente), ISG (Índice de Solvência Geral), constatou-se que os resultados apurados estão dentro do exigido em edital tornando a empresa analisada **APTA** a continuar no certame.
É o **PARECER.**

MAURO ANTONIO PEDROSO:42835437991

Assinado de forma digital por MAURO ANTONIO PEDROSO:42835437991
Dados: 2023.03.15 16:03:30 -03'00'

ESTADO DO PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

[FCPR] - Comprovante de Parecer

Compras e Licitações
Fls. 125
Rubrica

Dados Processo:

Número do Processo: 000004539/2023

Número Único: HTM.RFH.7TQ-J5

Requerente: DIVISÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
Procedência: Interna
Assunto: Memorando
Situação: Em análise
Data Abertura: 30/01/2023 9:18 AM

Dados Parecer:

Organograma: Comissão Permanente de Licitações
Encerrou Processo? Não

23

Descrição Parecer:
Data Parecer: 16/03/2023 1:15 PM

À Secretaria Municipal de Planejamento Urbano,

Encaminho as documentações apresentadas pela empresa classificada provisoriamente em primeiro lugar para análise e parecer a respeito das documentações específicas, cujo rol está descrito no item 13.1.4 do Edital.

OBS. segue documentação em zip para abertura em programa dialux, uma vez que a Divisão de Compras e Licitações não conta com este programa para abertura desde tipo de documento.

Com o parecer, retorne o processo para prosseguimento.

* Ficou agendada sessão para continuidade do certame na data de 20/03/2023 às 09h00min.

Gislaine Erardrt

Rua Rio Doce,82 - Iguaçu - CEP 82.833-054
Fone. (41) 3627-3636
E-mail. iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PM FAZENDA RIO GRANDE
1260
Folha nº
Assinatura

Fazenda Rio Grande, 17 de março de 2023

PARECER TÉCNICO DE MATERIAL

Pregão Eletrônico nº 06/2023

Objeto: "Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano – Divisão de Iluminação Pública".

Análise Técnica

Licitante: ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA.

Item 01: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

Item 02: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO MININO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

Item 03: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Item 04: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Item 05: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Rua Rio Doce 83 - Iguaçu - CEP 32.833-066
Fone: (41) 3627-8636
E-mail. iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PM FAZENDA RIO GRANDE
1261
Folha nº
Assinatura

Item 06: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Item 07: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Item 11: RELÉ FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

item 15: PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO I

Análise Luminárias de LED, itens 1, 2 e 3

Modelos apresentados:

Item	Fabricante/Marca	Modelo	Potência (w)	Fluxo Luminoso (lumens) Declarado Certificado	Lente em polímero ou Vidro
01	ESB/ESB	LPI60SV-4-HE	60W	10.380	POLÍMERO
02	ESB/ESB	LPI150SV-4-HE	150W	26.100	POLÍMERO
03	ESB/ESB	LPI200OS-5-HE	200W	33.400	VIDRO

1.2.3 Requisitos Construtivos

Tipo	Comentários	ITEM 01: Luminária Aprovada Sim ou Não	ITEM 02: Luminária Aprovada Sim ou Não	ITEM 03: Luminária Aprovada Sim ou Não
Alojamento	Local de instalação de todo equipamento auxiliar	SIM	SIM	SIM

Rua Rio Doce,82 - Iguaçu - CEP 83.833-080
Fone (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

PM FAZENDA RIO GRANDE
1262
Folha nº
Assinatura

	(controlador, filtros, conexões e protetor de surto) a ser instalado internamente na luminária e, obrigatoriamente, em ambiente separado do conjunto óptico. O alojamento deverá oferecer fácil acesso por meio de fechos de pressão indeléveis ou parafusos em aço inox;			
Fiação	A fiação interna e externa deverá estar em conformidade com as prescrições cabíveis da ABNT NBR 15129. Os cabos de alimentação, utilizados como meio de ligação à rede, devem ter características elétricas e mecânicas iguais ou superiores às especificadas na IEC 60227 e IEC 60245, bem como devem ser capazes de suportar, sem se deteriorarem, a maior temperatura a que podem ser expostos em condições normais de utilização. A fiação externa não poderá apresentar isolação em PVC e deverá conferir grau de proteção contra penetração de poeira ou umidade, conforme requerido pela classificação da luminária. Os condutores da fiação interna deverão ser dimensionados a fim de atender à demanda de potência durante a utilização normal. Os fios devem ser isolados com material capaz de suportar a tensão e à temperatura máxima a que são submetidos, sem deterioração capaz de afetar a segurança da luminária, quando corretamente instalados e conectados à alimentação. A fiação interna deve ser disposta ou protegida de modo a	SIM	SIM	SIM

Rua Rio Doce 82 - Iguaçu - CEP 82.823-086
Fone. (41) 3627-8636
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PM FAZENDA RIO GRANDE
1263
Folha nº
Assinatura

	não ser danificada por bordas cortantes, rebites, parafusos e componentes similares, bem como por partes móveis;			
Emendas e derivações	As emendas e derivações na fiação interna deverão ser feitas com o uso de conectores do tipo torção ou engate rápido por pressão ou aparafusados, estando facilmente acessíveis e providas de uma cobertura isolante não menos efetiva que a isolação da fiação. Não serão aceitos luva nas emendas nos cabos, bem como soldas para emenda e derivação entre componentes;	SIM	SIM	SIM
Módulo LED	A placa de circuito dos LEDs deverá ser do tipo MCPCB (metal clad printed circuit board) de alumínio. Não serão aceitos módulos com PCB de material fenolite ou fibra de vidro. Montado no corpo dissipador em alumínio injetado a alta pressão que permita uma dissipação eficaz do calor, não comprometendo a eficiência e eficácia da fonte de luz, durante os anos de vida útil. Apenas serão aceitos LEDS com tecnologia SMD (Surface Mounting Devices). Luminárias LED com tecnologia COB	SIM	SIM	SIM
	(chip on board) serão desclassificadas;			
Dispositivo óptico	Deverá ser constituído de lentes resistentes à alta temperatura e à radiação ultravioleta e infravermelha, refrator em polímero (60W e 150W)	SIM	SIM	SIM
Dispositivo óptico	Deverá ser constituído de lentes resistentes à alta temperatura e à radiação ultravioleta e infravermelha, refrator vidro (220W)	SIM	SIM	SIM

Rua Rio Doce,83 - Iguaçu - CEP 83.803-000
Fone (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PM FAZENDA RIO GRANDE 1264 Folha nº 9 Assinatura

Vedação	Todas as juntas deverão ser de borracha de silicone, antichama, resistentes ao calor e ao envelhecimento, não devendo apresentar emendas e deverão estar integralmente encaixadas;	SIM	SIM	SIM
Montagem	As luminárias deverão possibilitar a fixação em braços com diâmetro de 25,5 a 60,3mm de através de 02 parafusos em aço inox com cabeça sextavada M8, bem como deverá permitir ajuste de ângulo de ± 5°, sem uso de adaptadores e/ou núcleos;	SIM	SIM	SIM
Identificação	Todas as luminárias deverão estar identificadas de acordo com a NBR 15129:2012. Deverão estar gravadas em local visível, externamente ao corpo da luminária, de forma legível e indelével, as seguintes informações: • Nome ou Marca do fabricante; • Modelo da luminária; • Número de série; • Data de fabricação (mês e ano); • Graus de proteção do alojamento e do conjunto óptico; • Potência nominal; • Tensão nominal; • Frequência nominal; • Tipo de proteção contra choque elétrico; • As luminárias deverão ser fornecidas com a respectiva etiqueta ENCE na sua embalagem;	SIM	SIM	SIM

Rua Rio Doce 82 - Iguaçu - CEP 83.833-085
Fone: (41) 3627-9536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95 422 986/0001-09

PM FAZENDA RIO GRANDE
1265
Folha
Assinatura

1.2.4 Requisitos Técnicos Específicos

Tipo	Comentários	ITEM 01: Luminária Aprovada Sim ou Não	ITEM 02: Luminária Aprovada Sim ou Não	ITEM 03: Luminária Aprovada Sim ou Não
a) Condições específicas: As luminárias deverão ser fornecidas completamente montadas pelo fabricante, incluindo todos os componentes e acessórios, prontos para serem instaladas;		SIM	SIM	SIM
b) Tensão Nominal de Alimentação: ≤127 a ≥277 (alternada);		SIM	SIM	SIM
c) Fator de potência: Mínimo de 0,98 (considerando THD) em tensão 220V;	Atenderam sobre o declarado conforme consta em Certificado	SIM	SIM	SIM
d) Taxa de distorção harmônica de Corrente (THDi): Menor ou igual a 10%;		SIM	SIM	SIM
e) Frequência Nominal: 50/60Hz;		SIM	SIM	SIM
f) Potência Nominal Máxima Declarada (conforme consta em certificado emitido pela OCP – INMETRO)		SIM	SIM	SIM
g) Grau de Proteção IP-66 TOTAL, resistência a impacto mecânico IK-09 – refrator em polímero;		SIM	SIM	NÃO SE APLICA
g) Grau de Proteção IP-66 TOTAL, resistência a impacto mecânico IK-08 – refrator em vidro;		NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	SIM
h) Fluxo luminoso: Maior ou igual à 9.818 lm, considerando o produto entre potência nominal e eficiência declarada (fluxo luminoso declarado). O fluxo luminoso útil da luminária, conforme ensaio técnico de	10.380 lumens conforme consta em Certificado Nº 2210880 OCP CATA	SIM	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA

Rua Rio Doce 82 - Iguaçu - CEP 82 835 080
Fone. (41) 3527-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.988/0001-00

PM FAZENDA RIO GRANDE
1266
Folha nº
Assinatura

desempenho e curva fotométrica fornecida, não poderá apresentar desvios superiores à ±10% do fluxo luminoso declarado				
h) Fluxo luminoso: Maior ou igual à 24.545 lm, considerando o produto entre potência nominal e eficiência declarada (fluxo luminoso declarado). O fluxo luminoso útil da luminária, conforme ensaio técnico de desempenho e curva fotométrica fornecida, não poderá apresentar desvios superiores à ±10% do fluxo luminoso declarado; i) Distribuição transversal de intensidade luminosa: Tipo II	25.200 lumens conforme consta em Certificado Nº 2211922 OCP CATA	NÃO SE APLICA	SIM	NÃO SE APLICA
h) Fluxo luminoso: Maior ou igual à 36.000 lm, considerando o produto entre potência nominal e eficiência declarada (fluxo luminoso declarado). O fluxo luminoso útil da luminária, conforme ensaio técnico de desempenho e curva fotométrica fornecida, não poderá apresentar desvios superiores à ±10% do fluxo luminoso declarado;	33.400 lumens conforme consta em Certificado Nº 2211922 OCP CATA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO APROVADO Não possui fluxo luminoso maior ou igual a 36.000 lumens declarado em Certificado, sendo assim, não atendendo os requisitos mínimos.
i) Distribuição transversal de intensidade luminosa: Tipo II		SIM	SIM	SIM
j) Distribuição longitudinal de intensidade luminosa: Média		SIM	SIM	SIM
k) Controle de distribuição da intensidade luminosa (CDL): Totalmente limitada (full cut-off) ou limitada (cut-off);		SIM	SIM	SIM
l) Controlador (driver): Deverá estar incorporado internamente à		SIM	SIM	SIM

Rua Rio Doce,62 - Iguaçu - CEP 83.823-065
Fone (41) 3627-8506
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

PM FAZENDA RIO GRANDE
1267
Folha nº
Assinatura

luminária, ser dimerizável (0 a 10V) IP 66 ou superior e marcações (identificação) em seu corpo conforme ABNT NBR IEC 61347-2-13 e ABNT NBR 16026				
m) Protetor de surto (DPS): Em conformidade com a EMSI 268. Obrigatória a configuração em série com a carga. DPS com corrente nominal de descarga (In): 5 kA - 8/20 µs (microssegundos), corrente de descarga máxima igual ou superior a 10 kA - 8/20 µs (microssegundos), bem como suportabilidade a impulsos de tensão de 10 kV – 1,2/50 µs (microssegundos) e sobretensões temporárias (TOV). Deverá ser intercambiável e possuir conexão do tipo engate rápido;		SIM	SIM	SIM
n) Base para relé NEMA 7 pinos;		SIM	SIM	SIM
o) Índice de Reprodução de Cor (IRC): Mínimo 70;		SIM	SIM	SIM
p) Valor Declarado de Temperatura de Cor Correlata (TCC): 4000K Potências 60W / 150W (Polímero);		SIM	SIM	NÃO SE APLICA
p) Valor Declarado de Temperatura de Cor Correlata (TCC): 5000K Potências 220W (Vidro);		NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	SIM
q) Vida útil do Conjunto: mínimo 78.000 horas;	Apresentado LM-80 LUXEON 5050 De acordo com a L70 com vida útil de 102.000 horas	SIM	SIM	SIM
r) Índice de Depreciação: Mínimo L70 (Perda máxima de 30% do fluxo luminoso inicial após a vida útil do conjunto);		SIM	SIM	SIM

Rua Rio Doce,32 - Iguaçu - CEP 82.823-036
Fone: (41) 3627-8636
E-mail iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

PM FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 12/68
Assinatura

s) Classe de Isolamento elétrico: Classe I;		SIM	SIM	SIM
t) Condições de Operação: altitude, temperatura, umidade: • Altitude não superior a 1.500m; • Temperatura média do ar ambiente, num período de 24 horas, não superior a + 35°C; • Temperatura do ambiente entre -5°C e + 50°C; Umidade relativa do ar até 100%.	Requisitos atendidos conforme Portaria nº 62 de 17 de fevereiro de 2.022	SIM	SIM	SIM

1.2.7Certificação / ENSAIOS

Tipo	Comentários	ITEM 01: Luminária Aprovada Sim ou Não	ITEM 02: Luminária Aprovada Sim ou Não	ITEM 03: Luminária Aprovada Sim ou Não
a) Deverá ser apresentado Certificado/Registro do INMETRO referente à classe de produto "Luminárias para Iluminação Pública Viária – PT Inmetro nº 62/2022", contendo no mínimo as informações abaixo: • Fabricante e marca; • Número do certificado; • Data de emissão; • Data de validade; • Modelos de luminárias.		SIM	SIM	SIM
b) Deverá apresentar relatórios de ensaios comprobatórios referente aos Requisitos Técnicos Específicos acima mencionados (Itens 1.2.4, 1.2.5 e 1.2.6) deste Termo de Referência e demais ensaios requeridos na Portaria INMETRO nº 62/2022.		SIM	SIM	SIM
Para a comprovação da Certificação, link: http://www.inmetro.gov.br/prodcert/. Para a	Foram apresentados de	SIM	SIM	SIM

Rua Rio Doce,82 - Iguaçu - CEP 83 833-000
Fone. (41) 3527-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95 422 986/0001-00

PM FAZENDA RIO GRANDE
1269
Folha nº
Assinatura

comprovação do Registro, link: http://registro.inmetro.gov.br/	acordo com os Registros: 011046/2022 Certificado 2210880 011047/2022 Certificado 2210881 012104/2022 Certificado 2211922			

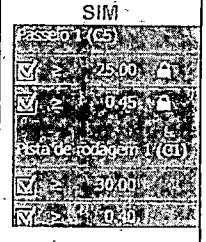
1.3 Requisitos Luminotécnicos Luminárias de LED

Tipo	Comentários	ITEM 03: Luminária Aprovada Sim ou Não	ITEM 02: Luminária Aprovada Sim ou Não	ITEM 01: Luminária Aprovada Sim ou Não
1.3.1 ESTUDO LUMINOTÉCNICO As empresas participantes deverão fornecer juntamente com os documentos de PROPOSTA DE PREÇOS, exigidos no instrumento convocatório, os seguintes documentos: a) Estudo Luminotécnico da(s) luminária(s) a ser(em) fornecida(s), em conformidade com a NBR 5101:2018 e as disposições deste Termo de Referência. O estudo deverá vir assinado pelo responsável técnico da fabricante com indicação do número do registro no CREA. "Luminárias para Iluminação Pública Viária – PT Inmetro nº 62/2022", contendo no mínimo as informações abaixo: • Fabricante e marca; • Número do certificado; • Data de emissão;		SIM	NÃO APROVADO	NÃO APROVADO

Rua Rio Doce,62 - Iguaçu - CEP 82.833-086
Fone. (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

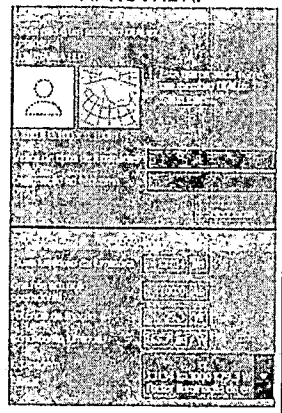
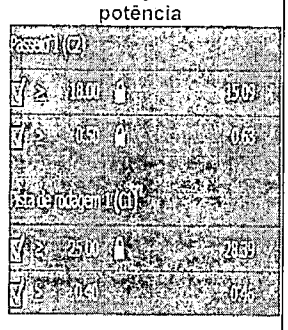
PM FAZENDA RIO GRANDE
1270
Folha nº
Assinatura

◦ Data de validade; • Modelos de luminárias.					
1.3.3.2 Parâmetros específicos para a Via MR1 – Calçada P2 (3M): Potência Máxima 220W Fluxo Luminoso maior ou igual a 36.000 lumens	Conforme item 1.3.4.2 Exigência Mínima	Resultado apresentado	SIM 	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA
	✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima ≥30 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,40 lux	✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima 34,98 lux e Fator de Uniformidade Mínimo 0,41lux			
	✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média ≥25 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,45 lux	✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média 27,63 lux e Fator de Uniformidade Mínimo0,48			
1.3.3.3. Parâmetros específicos para a Via MR2 – Calçada P2 (3M): Potência Máxima 150W Fluxo Luminoso maior ou igual a 24.545 lumens	Conforme item 1.3.4.3 Exigência Mínima	Resultado apresentado	NÃO SE APLICA	NÃO APROVADO Luminária não atendeu os requisitos luminotécnicos exigidos, após diligência em Software Dialux, foi constatado que o Cenário entregue pela licitante e também a lente curva .ies estava com potência inferior e fluxo luminoso ao exigido, sendo de 80W, mesmo assim, esta diligência trouxe a curva do modelo de potência de	NÃO SE APLICA
	✓ Pista de Rodagem – Iluminâ	✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média			

Rua Rio Do...22 - Iguaçu - CEP 82.833-036
Fone: (41) 3627-653[illegible]
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

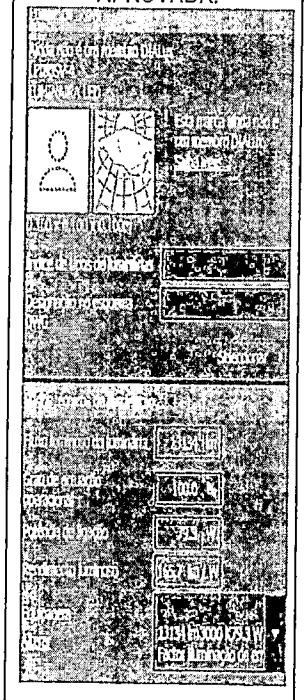
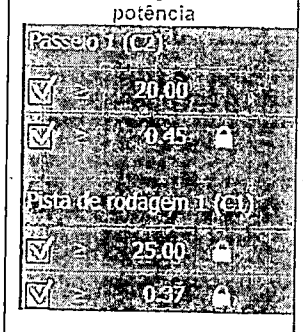
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PM FAZENDA RIO GRANDE
1271
Folha nº
Assinatura

	ncia Média Mínima ≥25 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,40 lux	Mínima 28,39 luxe Fator de Uniformidade Mínimo 0,46 lux		150W, e mesmo assim, não houve o atendimento, e divergem do cenário exigido conforme consta em Termo de Referência, desta forma, NÃO APROVADA.  Curvas .ies utilizada e entregue pela licitante, não compatibiliza com o modelo e fluxo luminoso mínimo exigido e nem potência 	
	✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média ≥18 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,50 lux	✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média 15,09lux e Fator de Uniformidade Mínimo0,63 lux			
1.3.3.4. Parâmetros específicos para a Via MR2 – Calçada P2 (2M): Potência Máxima 150W Fluxo Luminoso maior ou igual a 24.545 lumens	**Conforme item 1.3.4.4 Exigência Mínima**	**Resultado apresentado**	**NÃO SE APLICA**	NÃO APROVADO Luminária não atendeu os requisitos luminotécnicos exigidos, após diligência em Software Dialux, foi constatado que o Cenário entregue pela licitante e também a lente curva .ies estava com potência e fluxo luminoso inferior exigido, sendo de 80W, mesmo assim, esta diligência trouxe a curva do modelo de potência de 150W, e mesmo assim, não houve o atendimento, e divergem do cenário	**NÃO SE APLICA**
	✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima	✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima **28,28 lux** e Fator			

Rua Rio Doce,03 - Ig acu - CEP 82.830-036
Fone. (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.966/0001-00

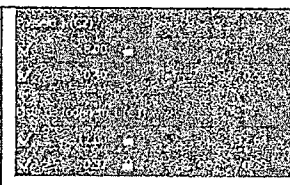
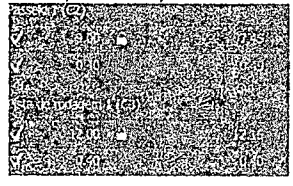
PM FAZENDA RIO GRANDE
1272
Folha nº
Assinatura

	≥25 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,37 lux ✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média ≥20lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,45 lux	de Uniformidade Mínimo **0,47 lux** ✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média 18,43lux e Fator de Uniformidade Mínimo0, **60 lux**		exigido conforme consta em Termo de Referência, desta forma, NÃO APROVADA.  Curvas ies utilizada e entregue pela licitante, não compatibiliza com o modelo e fluxo luminoso mínimo exigido e nem potência 	
1.3.3.5. Parâmetros específicos para a Via MR3 – Calçada P2 (2M): Potência Máxima 60W Fluxo Luminoso maior ou igual a 9.818 lumens	Conforme item 1.3.4.5 Exigência Mínima ✓	Resultado apresentado ✓	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO APROVADO Luminária não atendeu os requisitos luminotécnicos exigidos, após diligência em Software Dialux, desta forma, não foi aprovada.

Rua Rio Piquiri,82 - Iguaçu - CEP 83.833-000
Fone: (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

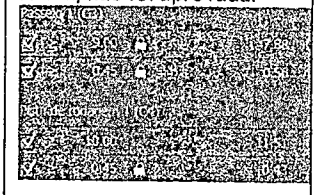
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PM FAZENDA RIO GRANDE
1273
Folha nº
Assinatura

	Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima ≥12 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,37 lux	Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima **12,64lux** e Fator de Uniformidade Mínimo **0,39 lux**			
	✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média ≥8 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,40 lux	✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média 6,64 lux e Fator de Uniformidade Mínimo0, **53 lux**			
1.3.3.6.Parâmetros específicos para a Via MR3 – Calçada P2 (3M): Potência Máxima 60W Fluxo Luminoso maior ou igual a 9.818 lumens	**Conforme item 1.3.4.6 Exigência Mínima**	**Resultado apresentado**			NÃO APROVADO Luminária não atendeu os requisitos luminotécnicos exigidos, após diligência em Software Dialux, desta forma, não foi aprovada.
	✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima ≥12 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,40 lux	✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima **12,16lux** e Fator de Uniformidade Mínimo **0,40 lux**	**NÃO SE APLICA**	**NÃO SE APLICA**	
	✓	✓			

Rua Rio Doce 82 - Iguaçu CEP 32.833-086
Fone: (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

PM FAZENDA RIO GRANDE
1274
Folha nº
Assinatura

	Passeio – Iluminância Horizontal Média ≥9 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,40 lux	Passeio – Iluminância Horizontal Média 7,45 lux e Fator de Uniformidade Mínimo0, 49 lux			
1.3.3.7. Parâmetros específicos para a Via MR4 – Calçada P3 (2M): Potência Máxima 60W Fluxo Luminoso maior ou igual a 9.818 lumens	**Conforme item 1.3.4.7 Exigência Mínima**	**Resultado apresentado**	**NÃO SE APLICA**	**NÃO SE APLICA**	NÃO APROVADO Luminária não atendeu os requisitos luminotécnicos exigidos, após diligência em Software Dialux, desta forma, não foi aprovada. 
	✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima ≥10 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,45 lux	✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima **11,51lux** e Fator de Uniformidade Mínimo 0,43 lux			
	✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média ≥9 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,45 lux	✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média 7,88lux e Fator de Uniformidade Mínimo0, 56 lux			
Termo de garantia expedido diretamente pelos	Apresentado conforme Exigência		SIM	SIM	SIM

Rua Rio Doce,82 - Iguaçu - CEP 82.833-086
Fone: (41) 3627-9536
Email: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PM FAZENDA RIO GRANDE
1273
Folha nº
Assinatura

fabricantes das luminárias, projetor, relés e braços constando os modelos (Retificação), assinada pelo fabricante, com reconhecimento de firma ou assinatura digital em conformidade com o ICP-BRASIL (Retificado), em caso de fabricantes localizados fora do Brasil, deve apresentar em documento com a língua de origem, termo redigidos em língua estrangeira, deverão ser apresentados em sua tradução juramentada para a língua portuguesa, sob pena de desclassificação, se assim não estiverem. Endereçada ao município, atestando a garantia de no mínimo 5 (cinco) anos para todo o conjunto, contados a partir da data de entrega contra qualquer defeito dos componentes, materiais ou de fabricação dos produtos ofertados, a mesma deverá ser comprovada através do representante legal constituído pela fabricante com a sua devida apresentação bem como, PROCURAÇÃO, ESTATUTO SOCIAL EM CASOS DE SOCIEDADES ANÔNIMAS, CONTRATO SOCIAL e/ou CERTIDÃO SIMPLIFICADA				
▫ Catálogos		SIM	SIM	SIM

Rua Rio Doce,82 - Iguaçu - CEP 82.830-086
Fone. (41) 3627-3536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

PM FAZENDA RIO GRANDE
1276
Folha nº
Assinatura

Técnicos da marca das luminárias, bem como dos protetores de surto (DPS), contendo informações dos produtos e comprovando atendimento ao Termo de Referência do presente Edital.				
Análise das CURVAS em formato .IES X PROCEL		NÃO APLICÁVEL	NÃO APLICÁVEL	NÃO APLICÁVEL

Análise Final: Conforme constam, houve a comprovação dos itens neste Relatório, sendo que os itens que não foram aprovados se referem:

h) Fluxo luminoso: Maior ou igual à 36.000 lm, considerando o produto entre potência nominal e eficiência declarada (fluxo luminoso declarado). O fluxo luminoso útil da luminária, conforme ensaio técnico de desempenho e curva fotométrica fornecida, não poderá apresentar desvios superiores à ±10% do fluxo luminoso declarado **(NÃO APROVADO, Luminária não possui fluxo luminoso maior ou igual a 36.000 lumens declarado em Certificado, sendo assim, não atendendo os requisitos mínimos).**

E referente as análises dos cenários luminotécnicos conforme os itens 1.3.4.3, 1.3.4.4, 1.3.4.5, 1.3.4.6 e 1.3.4.7 como Exigência Mínima, NÃO FORAM APROVADOS

Desta forma fica evidenciando que o não atendimento pleno de todos os requisitos supra citados em Termo de Referência, a mesma deve ser REPROVADA.

Análise Relé Foto eletrônico item 11

Modelos apresentados:

Item	Fabricante/Marca	Modelo
11	DREIK / DREIK	RPZ01

Rua Rio Doce 82 Iguaçu - CEP 83.823-030
Fone: (41) 3627-3536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PM FAZENDA RIO GRANDE
1277
Folha nº
Assinatura

2.1 Requisitos Técnicos

Tipo	Especificação	Comentários	ITEM 11 Relé Fotoeletrônico Aprovado Sim ou Não
• Catálogos Técnicos da marca dos relés foto eletrônicos, contendo informações dos produtos e comprovando atendimento ao Termo de Referência do presente Edital.	✓ Faixa de tensão de operação: 105 a 305 VCA ✓ Grau de Proteção IP-67 ✓ Invólucro de policarbonato com proteção contra raios UV ✓ Frequência de entrada 50/60 Hz ✓ Contatos de carga com capacidade para 5.000 operações ou mais ✓ 10 LUX para ligar ✓ Relação desligar / ligar: £ 3 LUX ✓ Retardo para apagar: entre 2 e 3 segundos ✓ Faixa de temperatura: -5°C a +50°C ✓ Consumo máximo: < 1W ✓ Proteção contra surtos de tensão com varistor tipo 160j (mínimo) ✓ Carga máxima: 1000W / 1800VA (220V) ✓ NORMA ABNT NBR 5123 ✓ Garantia mínima do produto: 5 anos	Analisado Datasheet e diligenciado em Website do próprio fabricante as especificações técnicas Produto apresenta Ciclo de operações superior a 5 mil, superior ao exigido	SIM
Termo de garantia expedido diretamente pelo fabricante do Relé constando o modelo (Retificação), com reconhecimento de firma ou assinatura digital em conformidade com o ICP-BRASIL			
(Retificado), em caso de fabricantes localizados fora do Brasil, deve apresentar em documento com a língua de origem, termo redigidos em língua estrangeira, deverão ser apresentados em sua tradução juramentada para a língua portuguesa, sob pena de desclassificação, se assim não estiverem. Endereçada ao município,			SIM

Rua Rio Doce 82 - Iguaçu - CEP 83.633-000
Fone: (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 96.422.086/0001-00

PM FAZENDA RIO GRANDE
1278
Folha nº
Assinatura

atestando a garantia de no mínimo 5 (cinco) anos para todo o conjunto, contados a partir da data de entrega contra qualquer defeito dos componentes, materiais ou de fabricação do relé ofertado, a mesma deverá ser comprovada através do representante legal constituído pela fabricante com a sua devida apresentação bem como, PROCURAÇÃO, ESTATUTO SOCIAL EM CASOS DE SOCIEDADES ANÔNIMAS, CONTRATO SOCIAL e/ou CERTIDÃO SIMPLIFICADA			

Análise Final: Conforme analisado em Catálogo Técnico e o Termo de Garantia, acompanhando do Contrato Social da fabricante, itens obrigatórios a sua exigência, e bem como, apresentado alguns ensaios, mesmo não sendo obrigatório a sua apresentação de ensaios, o mesmo se encontra APROVADO.

Análise Braços para Iluminação Pública itens 4, 5, 6 e 7

Modelos apresentados:

Item	Fabricante/Marca	Modelo
04	ESB / ESB	BR2 2,00MTS CURVO
05	ESB / ESB	BR2 3,00MTS CURVO
06	ESB / ESB	BR2 2,00MTS RETO
07	ESB / ESB	BR2 3,00MTS RETO

Rua Dr. Dias 67 - Iguaçu CEP 83.823-025
Fone: (41) 3624-0535
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 05.422.989/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PM FAZENDA RIO GRANDE
1279
Folha nº
Assinatura

Tipo	Especificação	Comentários	ITEM 04	ITEM 05	ITEM 06	ITEM 07
			Braço Aprovado Sim ou Não	Braço Aprovado Sim ou Não	Braço Aprovado Sim ou Não	Braço Aprovado Sim ou Não
a) No ato do pregão, juntamente com a proposta, deverá ser apresentado atestado, conforme Anexo II deste Termo de Referência, emitido pela fabricante, assegurando a qualidade e as características técnicas do produto de acordo com as exigências constantes neste Termo de Referência.	Conforme item 3.1, 3.2, 3.3, 3.4		SIM	SIM	SIM	SIM
b) O atestado será aceito desde que assinado pelo responsável técnico da fabricante. Devendo ser apresentado a Certidão de registro do responsável técnico pela fabricante (Pessoa Física) e a Certidão do registro com o quadro técnico da fabricante (Pessoa Jurídica), ambos emitido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA; b.1 Ambos os registros devem estar ativos e válidos junto ao CREA.		Apresentado Atestado do Fabricante juntamente com a assinatura do Engenheiro Responsável, e valido com a Certidão do CREA	SIM	SIM	SIM	SIM
c) No ato do pregão, juntamente com a proposta: Termo de garantia expedido diretamente pelo fabricante dos Braços constando os modelos conforme constam em ANEXO II do Termo de Referência, com reconhecimento de firma ou assinatura digital em conformidade com o ICP-BRASIL(Retificado), em caso de fabricantes localizados fora do Brasil,deve apresentar em documento com a língua de origem, termo redigidos em língua estrangeira, deverão ser apresentados em sua tradução juramentada para a língua portuguesa, sob pena de desclassificação, se assim não estiverem. Endereçada ao município, atestando a garantia de no mínimo 5 (cinco) anos para todo o conjunto, contados a partir da data de entrega contra qualquer defeito dos			SIM	SIM	SIM	SIM

Rua Rio Doce,82 - Iguaçu - CEP 82.833-080
Fone: (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

PM FAZENDA RIO GRANDE
1280
Folha nº
Assinatura

componentes, materiais ou de fabricação dos braços ofertados, a mesma deverá ser comprovada através do representante legal constituído pela fabricante com a sua devida apresentação bem como,PROCURAÇÃO, ESTATUTO SOCIAL EM CASOS DE SOCIEDADES ANÔNIMAS, CONTRATO SOCIAL e/ou CERTIDÃO SIMPLIFICADA (Retificação).						

Requisitos Técnicos

Análise Projetor de LED item 15

Modelos apresentados:

Item	Fabricante/Marca	Modelo
15	ESB / ESB LIGHT	PJB250

Requisitos Técnicos

Tipo	Especificação	Comentários	ITEM 15 Projetor Aprovado Sim ou Não
Catálogos Técnicos da marca dos, projetores ofertados, informações dos produtos e comprovando atendimento ao Termo de Referência do presente Edital	Conforme item 4, alínea 4.1 4.1 Projetor com tecnologia led integrada, uso externo. Deverá possuir: • corpo e aro fabricados em liga de alumínio SAE 305 injetado a alta pressão; • vidro plano temperado; • Grau de proteção IP-66 TOTAL; • resistência a proteção contra impactos mecânicos IK-08; • Classe de isolamento I; • Tensão Nominal de Alimentação: ≤90 a ≥305VAC; • fator de potência ≥0,95; • THD ≤10; • frequência de 50/60Hz; • protetor de surto 10KV/10KA; • Haste em aço com ajustes de ângulos de montagem; • alojamento integrado ao corpo para montagem do driver IP-67 e protetor de surto; • Parafusos, porcas e arruelas em aço inoxidável; • Fluxo luminoso mínimo de 33.000 lumens;	Material apresentado, não informa se o Projetor é fabricado em liga de alumínio injetado a alta pressão, apenas informa que é alumínio. Neste caso, a mesma não afirmando que o produto é em alumínio injetado a alta pressão, podendo existir outras formas de fabricação, por exemplo alumínio	NÃO APROVADO
Termo de garantia expedido diretamente pelo fabricante do Projetor constando o modelo (Retificação), com reconhecimento de firma ou assinatura digital em conformidade com o ICP-BRASIL(Retificado), em caso de fabricantes localizados fora do Brasil, deve apresentar em documento com a língua de origem, termo redigidos em língua estrangeira, deverão ser apresentados em sua tradução juramentada para a língua portuguesa, sob pena de desclassificação, se assim não estiverem. Endereçada ao município, atestando a			SIM

garantia de no mínimo 5 (cinco) anos para todo o conjunto, contados a partir da data de entrega contra qualquer defeito dos componentes, materiais ou de fabricação do projetor ofertado, a mesma deverá ser comprovada através do representante legal constituído pela fabricante com a sua devida apresentação bem como, PROCURAÇÃO, ESTATUTO SOCIAL EM CASOS DE SOCIEDADES ANÔNIMAS, CONTRATO SOCIAL e/ou CERTIDÃO SIMPLIFICADA (Retificação)	• Temperatura de cor 5000K; • IRC ≥70; • Dimensões máximas: comprimento 620mm, largura 450mm, altura 84mm (± 10%); • Peso máximo: 13 kg (± 10%).	extrusado, ficando desta forma evidente a não compatibilidade dos requisitos mínimos.	

Quadro Geral | Resumo – Análise FINAL

Licitante: ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA.

Produto (item)	Situação Aprovado (Sim ou Não)	Comentários
Item 01: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;	NÃO APROVADO	Cenários Luminotécnicos conforme demonstrado em relatório detalhado **Página 23 a 25**
Item 02: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;	NÃO APROVADO	Cenários Luminotécnicos conforme demonstrado em relatório detalhado **Página 19 a 23**
Item 03: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	NÃO APROVADO	Não atendeu o Fluxo Luminoso maior ou igual a 36.000 lumens em Certificado emitido pela OCP **Página 11**
Item 04: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 05: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO, DE	APROVADO	

Rua Rio Doce 82 - [illegible] CEP 83.823-086
Fone: (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.963/0001-03

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PM FAZENDA RIO GRANDE
1282
Folha nº
Assinatura

ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA		
Item 06: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 07: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 11: RELÉ FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
item 15: PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO I	NÃO APROVADO	Não atendeu um dos requisitos técnicos sobre o material em relação ao invólucro do Projetor, diferente do exigido conforme consta em Termo de Referência. Página 37

Os demais itens que não constam neste relatório, não eram necessários a sua apresentação, e nem Catálogos, não ficando prejudicada a licitante dos demais itens para análise.

Porém, conforme análise detalhada da licitante ESB, foi constado que a mesma não atendeu vários itens, não trazendo a sua aprovação para a fase de amostras, sendo assim, declaro os itens aqui destacados como **REPROVADOS** por não atenderem requisitos que balizaram o certame.

Fazenda Rio Grande, 17 de março de 2023

Bruno Martins dos Santos

Bruno Martins dos Santos

Secretario Municipal de Planejamento Urbano

Decreto nº 6462/2022

Celso Sinatra Pedro da Silva
Diretor de Área - Iluminação Pública
Decreto nº 6274/2022

Nome do Responsável pela Análise

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

PM-FAZENDA RIO GRANDE
1289
Folha nº
Assinatura

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 005/2023

Razão Social: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
CNPJ nº 42.070.491/0001-97
Endereço: Rua Padre Antonio Vieira, 373B, Bairro Jd Industrial, Contagem – MG CEP 32.220-130
Telefone/Fax: (31) 3220-8414
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com
Banco: Banco do Brasil
Agência: 3808-3
Conta Corrente: 12.008-1

Nome completo, RG e CPF do titular/representante:
Douglas Gonçalves Azevedo Andrade, MG 18.625-011 CPF 078.962.456-71

Após cuidadoso exame e estudo do edital do certame licitatório em referencia, seus anexos e apensos, com os quais concordamos, vimos apresentar nossa proposta de conformidade com as condições nesse instrumento convocatório.

PROPOSTA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO MAT./EQUIPAMENTO	MARCA	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R$	VALOR R$
01	LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM	Inbrax	UND	2.500	827,60	2.069.000,00
02	LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO MININO 24.545 LM	Inbrax	UND	1.500	1.311,33	1.966.995,00
03	LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM	Inbrax	UND	500	1.487,80	743.900,00
04	BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO	Eletrotubos	UND	2.300	389,95	896.885,00
05	BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO	Eletrotubos	UND	1.500	539,26	808.890,00
06	BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO	Eletrotubos	UND	300	483,00	144.900,00
07	BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO	Eletrotubos	UND	300	526,33	157.899,00
08	PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16x350MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GALVANIZADO A FOGO	Delpar	UND	1.500	23,93	35.895,00
09	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINA 3X2,5MM² CONSTRUÇÃO	Condumig	MTR	15.000	9,28	139.200,00
10	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE D 2,5- 10MM²/10-95MM²	Intelli	UND	2.000	10,95	21.900,00
11	RELÉ FOTOELETRÔNICO	Exatron	UND	5.000	24,18	120.900,00
12	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA COM 20 METROS PRETA 750V	Krona	UND	100	22,00	2.200,00
13	CONTATOR TRIPOLAR CWM50-11-30V41 50A 380 V 60HZ INA+INF	WEG	UND	40	1.017,50	40.700,00

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, JD INDUSTRIAL
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 20/03/2023.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 **INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93**

PM FAZENDA RIO GRANDE 1284 Folha nº Assinatura

14	CONTATOR TRIPOLAR 32A 1NA+1NF 120VCA LC1D32G7	WEG	UND	40	592,50	23.700,00
15	PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA)	SXLIGTH	UND	95	1.683,15	159.899,25
16	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM ANTICHAMA PVC ANTIINFLAMÁVEL NBR 247-3 - TENSÃO MÁXIMA 750V - CORRENTE ELÉTRICA 14A	Combinado	MTR	2.000	1,95	3.900,00
17	FIO CABO PARALELO 2X4 MM FLEXÍVEL – ANTICHAMA	Combinado	MTR	600	3,83	2.298,00
18	PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16X400MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GALVANIZADO A FOGO	Delpar	UND	400	29,10	11.640,00
	TOTAL				**R$**	**7.350.701,25**

DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO

Assinado de forma digital por DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671

ANDRADE:07896245671

Dados: 2023.03.20 09:52:27 -03'00'

DOUGLAS GONÇALVES AZEVEDO ANDRADE
078.962.456-71

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, JD INDUSTRIAL
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 20/03/2023.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1285
Folha nº
Assinatura

Declaramos que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas relacionadas com o objeto, como tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, **fretes**, seguros, deslocamentos de pessoal, transporte, garantia e quaisquer outras que incidam direta ou indiretamente no valor total dos produtos.
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações especificadas.
Prazo de garantia dos materiais: Mínimo de 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo do objeto.
Prazo de validade da proposta: 90 (Noventa) dias, contados da sua emissão.
Prazo de entrega dos materiais: Será feito de acordo com as condições constantes no Termo de Referencia.

DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671 Dados: 2023.03.20 09:52:53 -03'00'

Assinado de forma digital por DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671

DOUGLAS GONÇALVES AZEVEDO ANDRADE
078.962.456-71

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, JD INDUSTRIAL
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 20/03/2023.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1286
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Para fins de participação na licitação do **PREGÃO 005/2023** a DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ nº 42.070.491/0001-97, sediada (o) Rua Padre Antônio Vieira, 373B, Jardim Industrial, Contagem-MG, CEP: 32220-130, declara, sob as penas da lei que é (Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, conforme o caso),na forma da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006.

E ainda declarar, sob pena de submeter-se à aplicação das sanções definidas nos arts. 7º e 9º, da Lei nº 10.520/03, **que não incide em nenhuma das vedações estabelecidas no** art. 3º, § 4º, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, abaixo transcritas:

Art. 3º Para os efeitos desta Lei Complementar consideram-se microempresas ou empresas de pequeno porte a sociedade empresária, a sociedade simples e o empresário a que se refere o art. 966 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, devidamente registrados no Registro de Empresas Mercantis ou no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, conforme o caso, desde que:

"§ 4º Não se inclui no regime diferenciado e favorecido previsto nesta Lei Complementar, para nenhum efeito legal, a pessoa jurídica:
I – de cujo capital participe outra pessoa jurídica;
II – que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;
III – de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário, ou seja, sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos desta Lei
Complementar, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput deste artigo;
IV – cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada por esta Lei Complementar, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata oinciso II do caput deste artigo;
V – cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput deste artigo;
VI – constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;
VII – que participe do capital de outra pessoa jurídica;
VIII – que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;
IX – resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 05 (cinco) anos-calendário anteriores;
X – constituída sob a forma de sociedade por ações.

AZEVEDO DOUGLAS GONCALVES ANDRADE:07896245671

Assinado de forma digital por DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671
Dados: 2023.03.20 09:53:23 -03'00'

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 20/03/2023.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1287
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

A DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ nº. 42.070.491/0001-97 com sede à Rua Padre Antônio Vieira, 373B, Jardim Industrial, Contagem-MG, CEP: 32220-130, declara, sob as penas da lei, que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação, no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO
ANDRADE:07896245671

Assinado de forma digital por DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671
Dados: 2023.03.20 09:53:48 -03'00'

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 20/03/2023.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1288
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE CONCESSÃO DE EMPREGO A MENORES

A DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA CNPJ: 42.070.491/0001-97 com sede à Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130 Contagem – MG , declara, sob as penas da lei, para fins do disposto no inciso V do art. 27, da Lei n. 8.666, de 21/06/93, acrescido pela Lei n. 9.854, de 27/10/99, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, tampouco menor de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos, na forma da lei. Data e local.

DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671

Assinado de forma digital por DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671
Dados: 2023.03.20 09:54:16 -03'00'

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 20/03/2023.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1289
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

DGA COMERCIO DE MATERIAISELETRICOS LTDA
CNPJ nº 42.070.491/0001-97

, por intermédio de seu representante legal o Sr. Douglas Gonçalves de Azevedo, portadora da Carteira de Identidade nº MG 18.625-011 e do CPF nº 078.962.456-71, declara sob as penalidades legais, para fins de participação no **PREGÃO 005/2023** que:

· os documentos que compõem o edital foram colocados à disposição e tomou conhecimento de todas as informações, condições locais e grau de dificuldade do cumprimento do objeto;

· aceita participar da presente licitação nas condições estipuladas neste edital e, caso vencedor, assume integralmente a responsabilidade pelo fornecimento do seu objeto;

· não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública;

· cumpre plenamente todos os requisitos de habilitação exigidos nesta licitação e inexiste fato impeditivo para tal.

Declara ainda que não se encontra impedida de participar de licitação no âmbito da Administração Estadual em decorrência do disposto no artigo 155 da Lei Estadual nº 15608/07.

DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671

Assinado de forma digital por DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671
Dados: 2023.03.20 09:54:47 -03'00'

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 20/03/2023.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1290
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO **PREGÃO 005/2023**

Prezados Senhores,
DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, como representante devidamente constituído de Douglas Gonçalves de Azevedo CNPJ nº 42.070.491/0001-97
, para fins do disposto no Edital do Pregão Eletrônico **PREGÃO 005/2023,** declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico **PREGÃO 005/2023;**

b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico **PREGÃO 005/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico **PREGÃO 005/2023**, quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico **PREGÃO 005/2023** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante do Departamento de Manutenção e Operação abertura oficial das propostas;

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la. Prazo de entrega de acordo com o Edital, iniciando a partir da assinatura do contrato.

DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671
Assinado de forma digital por DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671
Dados: 2023.03.20 09:55:16 -03'00'

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 20/03/2023.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1291
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE EMPREGADO MENOR

PREGÃO 005/2023

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA CNPJ nº 42.070.491/0001-97, por intermédio de seu representante legal o Sr Douglas Gonçalves Azevedo Andrade, portadora da Carteira de Identidade nº MG-18.625.011 e do CPF nº 078.962.456-71 , **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei no 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671 Dados: 2023.03.20 09:56:08 -03'00'

Assinado de forma digital por DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 20/03/2023.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1292
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE OPTANTES PELO SIMPLES

Ilmo. Sr.
Pregoeiro,

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA com sede na Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130 Contagem-MG, Fone: (31) 2564-5335, inscrita no CNPJ sob o nº 42.070.491/0001-97 DECLARA à, para fins de não incidência na fonte do IRPJ, da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamentoda Seguridade Social (COFINS), e da Contribuição para o PIS/PASEP, a que se refere o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é regularmente inscrita no Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – Simples Nacional, de que trata o art. 12 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Para esse efeito, a declarante informa que:

I - preenche os seguintes requisitos:
a) conserva em boa ordem, pelo prazo de 5 (cinco) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem como a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial; e

b) cumpre as obrigações acessórias a que está sujeita, em conformidade com a legislação pertinente;

II - o signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e à pessoa jurídica pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação dessas informações, sem prejuízo do dispostono art. 32 da Lei nº 9.430, de 1996, o sujeitará, com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstasna legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Decreto-Leinº 2.848, de 7 de dezembro de 1940 – Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671
Assinado de forma digital por DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671 Dados: 2023.03.20 09:56:46 -03'00'

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 20/03/2023.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1293
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE NEPOTISMO - PESSOA JURÍDICA

Declaro, diante da exigência contida nos artigos 1º e 2º, inciso V, da Resolução Nº 07 do Conselho Nacional de Justiça, de 18 de outubro de 2005, que esta empresa não possui em seu quadro societário qualquer sócio na condição de cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, dos respectivos membros ou juízes vinculados, ou servidor investido em cargo de direção e assessoramento dessa Corte de Justiça.

Art. 1º É vedada a prática de nepotismo no âmbito de todos os órgãos do Poder Judiciário, sendo nulos os atos assim caracterizados.

Art. 2º Constituem práticas de nepotismo, dentre outras: (...)

V – a contratação, em casos excepcionais de dispensa ou inexigibilidade de licitação, de pessoa jurídica da qual sejam sócios cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, dos respectivos membros ou juízes vinculados, ou servidor investido em cargo de direção e de assessoramento; (Redação dada pela Resolução nº 229, de 22.06.16)

VI - a contratação, independentemente da modalidade de licitação, de pessoa jurídica que tenha em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos magistrados ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação. (Incluído pela Resolução nº 229, de 22.06.16)

(...)

§ 3º A vedação constante do inciso VI deste artigo se estende às contratações cujo procedimento licitatório tenha sido deflagrado quando os magistrados e servidores geradores de incompatibilidade estavam no exercício dos respectivos cargos e funções, assim como às licitações iniciadas até 6 (seis) meses após a desincompatibilização. (Incluído pela Resolução nº 229, de 22.06.16)

§ 4º A contratação de empresa pertencente a parente de magistrado ou servidor não abrangido pelas hipóteses expressas de nepotismo poderá ser vedada pelo tribunal, quando, no caso concreto, identificar risco potencial de contaminação do processo licitatório. (Incluído pela Resolução nº 229, de 22.06.16).

Declaro, ainda, que no caso de alteração da situação societária que se enquadre na referida resolução, comprometo-me a comunicar tal fato a essa Vara da Infância e da Juventude do Distrito Federal, imediatamente.

Razão Social: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ 42.070.491/0001-97

DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671 Dados: 2023.03.20 09:58:04 -03'00'

Assinado de forma digital por DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 20/03/2023.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

PM FAZENDA RIO GRANDE
1294
Folha nº
Assinatura

PREGÃO 005/2023
PROPONENTE: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
ENDEREÇO: Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
CNPJ: 42.070.491/0001-97 **FONE/FAX:(31) 3220-8414**

Declaro, sob as penas da Lei nº 6.938/1981, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade **PREGÃO 005/2023** instaurado pelo Processo Administrativo de Nº 23072.0449322/2016-10, que atendemos aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente.

Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação das declarações e certidões pertinentes dos órgãos competentes quando solicitadas como requisito para habilitação e da obrigatoriedade do cumprimento integral ao que estabelece o art. 6º e seus incisos, da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – MPOG e Decreto nº 7.746 de 5 de junho de 2012, que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável.

Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação do registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadores de Recursos Ambientais caso minha empresa exerça uma dasatividades constantes no Anexo II da Instrução Normativa nº 31, de 03 de dezembro de 2009, do IBAMA.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671

Assinado de forma digital por DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671
Dados: 2023.03.20 09:58:30 -03'00'

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 20/03/2023.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 **INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93**

PM FAZENDA RIO GRANDE
1295
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO CONJUNTA

A empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ nº 42.070.491/0001-97, **DECLARA,** sob as penas do art. 299 do Código Penal, que:

a) Tem disponibilidade para realizar a entrega do objeto licitado no prazo previsto no edital.

b) Cumpre o disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, ou seja, não tem em seus quadros menores de 18 (dezoito) anos executando trabalho noturno, insalubre ou perigoso, ou menores de 16 (dezesseis) anos executando qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

c) Até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação do processo licitatório em epígrafe, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências supervenientes.

d) Tenho ciência de que não haverá quantidade mínima de pedido a ser requisitado, não podendo a empresa contratada se negar a entregar os produtos sob pena de sofrer as sanções administrativas constantes neste edital.

DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671

Assinado de forma digital por DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671
Dados: 2023.03.20 09:59:03 -03'00'

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 20/03/2023.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 **INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93**

PM FAZENDA RIO GRANDE
1296
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE NÃO PARENTESCO

A empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, inscrita no CNPJ n.º 42.070.491/0001-97, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a.)Douglas Gonçalves Azevedo Andrade, portador(a) da Carteira de Identidade n.º MG-18.625-011 e do CPF n.º 078.962.456-71 declara, para fins do disposto no edital, do Pregão Eletrônico, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, não possui proprietário, sócios ou funcionários que sejam servidores ou agentes políticos do órgão ou entidade contratante ou responsávelpela licitação, bem como não possui proprietário ou sócio que seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau retae colateral, e por afinidade, até o segundo grau, de agente político do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

Por ser verdade, assino a presente:

DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671

Assinado de forma digital por DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671
Dados: 2023.03.20 10:00:31 -03'00'

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 20/03/2023.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1297
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaramos para os devidos fins e direito, na qualidade de proponente do procedimento de licitação, sob a modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO que:

· Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados,sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias;

· Comprometemo-nos a manter, durante todo o período de vigência do presente contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

· Comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre o fornecimento do objeto, em função de alterações de legislação pertinente, publicadas durante a vigência do contrato;

· Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei nº 8.078 – Código de Defesa do Consumidor, bem como, ao Edital e Anexos do PREGÃO.

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671

Assinado de forma digital por DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671
Dados: 2023.03.20 10:01:13 -03'00'

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 20/03/2023.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1298
Folha nº
Assinatura

Cumprirá a cota de aprendiz a que está obrigada, nos termos do art. 429 e seguintes da CLT.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ: 42.070.491/0001-97, sediada, Rua Padre Antônio Vieira, 373B, Jardim Industrial, Contagem-MG, CEP: 32220-130 Declaro para todos os fins de direito, especificamente para participação de licitação na modalidade de Pregão Eletrônico referido, que Declaração que cumprirá a cota de aprendiza que está obrigada, nos termos do art. 429 e seguintes da CLT.

DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671

Assinado de forma digital por DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE:07896245671
Dados: 2023.03.20 10:03:23 -03'00'

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 20/03/2023.

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

PM-FAZENDA RIO GRANDE
1299
Folha nº
Assinatura

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
MGP2100421661

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	090			CONTRATO
		316	1	ENQUADRAMENTO DE EPP

CONTAGEM
Local

24 Maio 2021
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ _____ _____ _____ _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

☐ SIM _____ _____ _____ _____ _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____
Data

_____ Vogal

_____ Vogal

_____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31212291071 em 25/05/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 214288277 - 24/05/2021. Autenticação: 9EC77C25336F72DAD588455866B95CD63EE36. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/428.827-7 e o código de segurança 1Fhq Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/05/2021 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

PM FAZENDA RIO GRANDE
1300
Folha nº
Assinatura

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/428.827-7	MGP2100421661	24/05/2021

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
078.962.456-71	DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE

Documento gerado pelo Portal Empresa Mineira

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31212291071 em 25/05/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 214288277 - 24/05/2021. Autenticação: 9EC77C25336F72DAD588455866B95CD63EE36. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/428.827-7 e o código de segurança 1Fhq Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/05/2021 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

PM FAZENDA RIO GRANDE
1301
Folha nº
Assinatura

CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

1. DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE, nacionalidade BRASILEIRA, EMPRESARIO, Solteiro, data de nascimento 30/11/1996, nº do CPF 078.962.456-71, documento de identidade MG18625011, SSPMG, MG, com domicílio / residência a AVENIDA SINFRONIO BROCHADO, número 300, APT 102, bairro / distrito BARREIRO, município BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS, CEP 30.640-000.

Constituem uma sociedade empresária limitada, mediante as seguintes cláusulas:

Cláusula Primeira - A sociedade adotará o nome empresarial de DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA.

Cláusula Segunda - O objeto social será O OBJETO SOCIAL SERA COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO, REPRESENTACAO DE MATERIAL ELETRICO E MANUTENCAO ELETRICA.

Cláusula Terceira - A sede da sociedade é na RUA CORONEL MARIO CAMPOS, número 284, ANDAR 1 LOJA 2, bairro / distrito INDUSTRIAL, município CONTAGEM - MG, CEP 32.230-050.

Cláusula Quarta - A sociedade iniciará suas atividades em 20/05/2021 e seu prazo de duração é indeterminado.

Cláusula Quinta - O capital social é R$ 100.000,00 (CEM MIL reais) dividido em 100.000 quotas no valor nominal R$ 1,00 (UM real), integralizadas, neste ato em moeda corrente do País, pelos sócios:

NOME	Nº DE QUOTAS	VALOR R$
DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE	100.000	100.000,00
TOTAL	100.000	100.000,00

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

Cláusula Sétima - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Cláusula Oitava - A administração da sociedade caberá ao administrador/sócio DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

Cláusula Nona - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31212291071 em 25/05/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 214288277 - 24/05/2021. Autenticação: 9EC77C25336F72DAD588455866B95CD63EE36. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/428.827-7 e o código de segurança 1Fhq Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/05/2021 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

PMF FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 1902
Assinatura

Cláusula Décima - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, o(s) sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

Cláusula Décima Primeira - O(s) signatário(s) do presente ato declara(m) que o movimento da receita bruta anual da empresa não excederá o limite fixado no inciso II do art. 3° da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra(m) em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei.

Cláusula Décima Segunda - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual deliberada na forma da lei.

Cláusula Décima Terceira - Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Cláusula Décima Quarta - Falecendo ou sendo interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Cláusula Décima Quinta - O(s) Administrador (es) declara(m), sob as penas da lei, de que não está(ão) impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula Décima Sexta - Fica eleito o foro de CONTAGEM - MG para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, estando o(s) sócio(s) justo(s) e contratado(s), assinam o presente instrumento.

CONTAGEM, 20 de Maio de 2021.

DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE
Sócio/Administrador

RONAN EUSTAQUIO DA ROCHA
OAB/MG:118445

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31212291071 em 25/05/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 214288277 - 24/05/2021. Autenticação: 9EC77C25336F72DAD588455866B95CD63EE36. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/428.827-7 e o código de segurança 1Fhq Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/05/2021 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital



Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/428.827-7	MGP2100421661	24/05/2021

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
078.962.456-71	DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE
851.181.846-49	RONAN EUSTAQUIO DA ROCHA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31212291071 em 25/05/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 214288277 - 24/05/2021. Autenticação: 9EC77C25336F72DAD588455866B95CD63EE36. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/428.827-7 e o código de segurança 1Fhq Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/05/2021 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

PM FAZENDA RIO GRANDE
1304
Folha nº
Assinatura

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, de NIRE 3121229107-1 e protocolado sob o número 21/428.827-7 em 24/05/2021, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 31212291071, em 25/05/2021. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Helena de Freitas.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
078.962.456-71	DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
078.962.456-71	DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE
851.181.846-49	RONAN EUSTAQUIO DA ROCHA

Belo Horizonte, terça-feira, 25 de maio de 2021

Documento assinado eletrônicamente por Helena de Freitas, Servidor(a) Público(a), em 25/05/2021, às 08:38 conforme horário oficial de Brasília.

SRM

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 21/428.827-7.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31212291071 em 25/05/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 214288277 - 24/05/2021. Autenticação: 9EC77C25336F72DAD588455866B95CD63EE36. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/428.827-7 e o código de segurança 1Fhq Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/05/2021 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

PM FAZENDA RIO GRANDE
1905
Folha nº
Assinatura

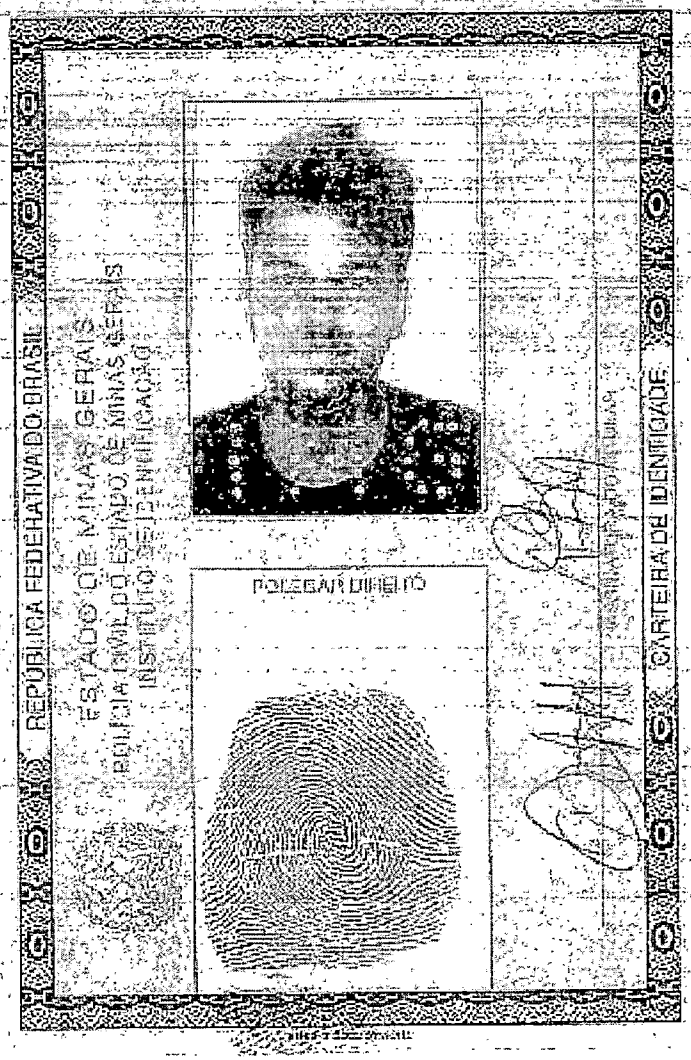
O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte. terça-feira, 25 de maio de 2021

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31212291071 em 25/05/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 214288277 - 24/05/2021. Autenticação: 9EC77C25336F72DAD588455866B95CD63EE36. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/428.827-7 e o código de segurança 1Fhq Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/05/2021 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL



VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL MG-15.625.011 DATA DE EXPEDIÇÃO 22/01/2015

NOME DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE

FILIAÇÃO
EDILSON GONCALVES DE ANDRADE
EVANIR G. DE AZEVEDO ANDRADE

NATURALIDADE BELO HORIZONTE-MG

DATA DE NASCIMENTO 30/11/1996

DOC. ORIGEM NASC. LV-176 FL-76 BELO HORIZONTE-MG

CPF 078962456-71

LETÍCIA ALESSI MACHADO ROGEDO
ASSINATURA DO DIRETOR

PIC-2581

2 VIA

LEI N. 7.116 DE 29/08/83

PM FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 1906
Assinatura

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

PM FAZENDA RIO GRANDE
1307
Folha nº
Assinatura

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
42.070.491/0001-97 MATRIZ		25/05/2021

NOME EMPRESARIAL
DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
46.13-3-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens

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

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R PADRE ANTONIO VIEIRA	373	CERTIDAO DE NUMERO 15115/2021-03A

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
32.220-130	JARDIM INDUSTRIAL	CONTAGEM	MG

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
DGAMATERIAISELETRICOS@GMAIL.COM	(31) 9932-1195

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	25/05/2021

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

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

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **16/08/2022** às **09:27:51** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**

PM FAZENDA RIO GRANDE
1908
Folha nº
Assinatura

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 42.070.491/0001-97

Razão Social: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTD

Endereço: RUA CORONEL MARIO CAMPOS 284 ANDAR 1 LJ 2 / INDUSTRIAL / CONTAGEM / MG / 32230-050

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

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:24/02/2023 a 25/03/2023

Certificação Número: 2023022402315276640930

Informação obtida em 06/03/2023 16:00:00

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

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

PM FAZENDA RIO GRANDE
1909
Folha nº
Assinatura

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
CNPJ: 42.070.491/0001-97

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 13:11:05 do dia 02/01/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 01/07/2023.
Código de controle da certidão: **4C96.75DA.2DCD.2A24**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS

FAZENDA RIO GRANDE
1310
Folha nº
Assinatura

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS

Negativa

CERTIDÃO EMITIDA EM: 12/01/2023

CERTIDÃO VALIDA ATÉ: 12/04/2023

NOME/NOME EMPRESARIAL: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA		
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 004054888.00-93	CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97	SITUAÇÃO: Ativo
LOGRADOURO: R PADRE ANTONIO VIEIRA		NÚMERO: 373
COMPLEMENTO: CERTIDAO DE NUMERO 15115/2021-03A,	BAIRRO: JARDIM INDUSTRIAL	CEP: 32220130
DISTRITO/POVOADO:	MUNICÍPIO: CONTAGEM	UF: MG

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. Não constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado;

2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de adjudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio, ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.

Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.

IDENTIFICAÇÃO	NÚMERO DO PTA	DESCRIÇÃO

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio da Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais em www.fazenda.mg.gov.br => certidão de débitos tributários => certificar documentos

CÓDIGO DE CONTROLE DE CERTIDÃO:2023000610399849

MUNICÍPIO DE CONTAGEM / MG
Secretaria Municipal de Fazenda
Subsecretaria de Receita Municipal

PM FAZENDA RIO GRANDE
1311
Folha nº
Assinatura

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS

Nome: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CPF/CNPJ nº: 42.070.491/0001-97

Ressalvado o direito da Fazenda Municipal de cobrar e inscrever dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é **certificado** que não constam pendências em seu nome relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal Adjunta da Receita e a inscrições em Dívida Ativa junto à Procuradoria da Fazenda Municipal.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço: http://receita.contagem.mg.gov.br

Dados de emissão da certidão

Número da certidão.....: 8884

Data de emissão.....: 18/01/2023

Data de validade.....: 18/04/2023

Controle de autenticidade: 872082633872082

Observações:

1. A quitação de tributos devidos mensalmente e declarados na Declaração Anual de Simples Nacional (DASN) e no Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional (PGDAS-D) pelos contribuintes optantes pelo Simples Nacional deverá ser comprovada mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.

2. A quitação do ITBI nos casos de transmissão onerosa de bens imóveis ou de direitos sobre estes deverá ser comprovada através da apresentação da Certidão específica para comprovação da quitação do imposto.

Certidão emitida gratuitamente através da internet no endereço http://receita.contagem.mg.gov.br

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

PM FAZENDA RIO GRANDE
1812
Folha nº
Assinatura

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 42.070.491/0001-97
Certidão nº: 36020559/2022
Expedição: 24/10/2022, às 13:42:04
Validade: 22/04/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **42.070.491/0001-97, NÃO CONSTA** 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.

Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

CONTAGEM

CERTIDÃO CÍVEL NEGATIVA

PM FAZENDA RIO GRANDE
1319
Folha nº
Assinatura

CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, NADA CONSTA em tramitação contra:

Nome: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
CNPJ: 42.070.491/0001-97

Observações:

a) Certidão expedida gratuitamente através da internet, nos termos do caput do art. 8º da Resolução 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça;

b) a informação do número do CPF/CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, sendo pesquisados o nome e o CPF/CNPJ exatamente como digitados;

c) ao destinatário cabe conferir o nome e a titularidade do número do CPF/CNPJ informado, podendo confirmar a autenticidade da Certidão no portal do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (http://www.tjmg.jus.br), pelo prazo de 3 (três) meses após a sua expedição;

d) esta Certidão inclui os processos físicos e eletrônicos, onde houver sido implantado o Processo Judicial Eletrônico - PJe, o Sistema CNJ (Ex-Projudi) e o SEEU - Sistema Eletrônico de Execução Unificada, tendo a mesma validade da certidão emitida diretamente no Fórum e abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal apenas da comarca pesquisada, com exceção do SEEU, cujo sistema unificado abrange todas as comarcas do Estado;

e) A presente certidão não faz referência a período de anos, uma vez que somente se refere à existência de feitos judicias em andamento (processos ativos) contra o nome pesquisado, conforme Provimento 355/2018 da Corregedoria Geral de Justiça.

Certidão solicitada em 06 de Dezembro de 2021 às 15:56

CONTAGEM, 06 de Dezembro de 2021 às 15:56

Código de Autenticação: 2112-0615-5613-0347-4226

Para validar esta certidão, acesse o sítio do TJMG (www.tjmg.jus.br) em Certidão Judicial/AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO /AUTENTICAÇÃO 2 informando o código.

ATENÇÃO: Documento composto de 1 folhas(s). Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indício de possível adulteração ou tentativa de fraude.

Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

CONTAGEM

CERTIDÃO CÍVEL DE FALÊNCIA E CONCORDATA NEGATIVA

PM FAZENDA RIO GRANDE
1814
Folha nº
Assinatura

CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, nas ações específicas de Concordata Preventiva / Suspensiva, Falência de Empresários, Sociedades Empresáriais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Recuperação Extrajudicial, Recuperação Judicial, NADA CONSTA em tramitação contra:

Nome: DGA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.
CNPJ: 42.070.491/0001-97

Observações:

a) Certidão expedida gratuitamente através da internet, nos termos do caput do art. 8º da Resolução 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça;

b) a informação do número do CPF/CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, sendo pesquisados o nome e o CPF/CNPJ exatamente como digitados;

c) ao destinatário cabe conferir o nome e a titularidade do número do CPF/CNPJ informado, podendo confirmar a autenticidade da Certidão no portal do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (http://www.tjmg.jus.br), pelo prazo de 3 (três) meses após a sua expedição;

d) esta Certidão inclui os processos físicos e eletrônicos, onde houver sido implantado o Processo Judicial Eletrônico - PJe, o Sistema CNJ (Ex-Projudi) e o SEEU - Sistema Eletrônico de Execução Unificada, tendo a mesma validade da certidão emitida diretamente no Fórum e abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal apenas da comarca pesquisada, com exceção do SEEU, cujo sistema unificado abrange todas as comarcas do Estado;

e) A presente certidão não faz referência a período de anos, uma vez que somente se refere à existência de feitos judiciais em andamento (processos ativos) contra o nome pesquisado, conforme Provimento 355/2018 da Corregedoria Geral de Justiça.

A presente certidão NÃO EXCLUI a possibilidade da existência de outras ações de natureza diversa daquelas aqui mencionadas.

Certidão solicitada em 16 de Janeiro de 2023 às 15:57

CONTAGEM, 16 de Janeiro de 2023 às 15:57

Código de Autenticação: 2301-1615-5709-0722-1948

Para validar esta certidão, acesse o sítio do TJMG (www.tjmg.jus.br) em Certidão Judicial/AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO /AUTENTICAÇÃO 2 informando o código.

ATENÇÃO: Documento composto de 1 folhas(s). Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indício de possível adulteração ou tentativa de fraude.

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

PM FAZENDA RIO GRANDE 1315 Folha nº 10 Assinatura

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
31212291071	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
MGE2200211858

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

CONTAGEM
Local

8 MARÇO 2022
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM
_____
_____
_____
_____
_____

☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

☐ SIM
_____
_____
_____
_____
_____

☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem À decisão
___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____
Data

_____ Vogal

_____ Vogal

_____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9224573 em 08/03/2022 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 221165851 - 08/03/2022. Autenticação: 5DFBB0221E4E755FC74E9A829B963BDCEEBAE. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/116.585-1 e o código de segurança 2rNG Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/03/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

PM FAZENDA RIO GRANDE
1316
Folha nº
Assinatura

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/116.585-1	MGE2200211858	08/03/2022

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
078.962.456-71	DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE

Documento gerado pela Junta Comercial de Minas Gerais

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9224573 em 08/03/2022 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 221165851 - 08/03/2022. Autenticação: 5DFBB0221E4E755FC74E9A829B963BDCEEBAE. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/116.585-1 e o código de segurança 2rNG Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/03/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

Empresa: **DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**
C.N.P.J.: 42.070.491/0001-97
Insc. Junta Comercial: 31212291071 Data: 25/05/2021
Endereço: Rua PADRE ANTONIO VIEIRA, 373, JARDIM INDUSTRIAL, CONTAGEM/MG, CEP 32220-130
Período: 25/05/2021 a 31/12/2021
Balanço encerrado em: 31/12/2021

Folha: 0001
Número livro: 0001
Emissão: 07/03/2022
Hora: 14:08:41

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	74.004,50D
ATIVO CIRCULANTE	74.004,50D
DISPONÍVEL	71.404,50D
CAIXA	63.777,37D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	7.627,13D
CLIENTES	2.600,00D
DUPLICATAS A RECEBER	2.600,00D

PM FAZENDA NOVA GRANDE
1817
Folha nº
Assinatura

CONTAGEM, 07 de Março de 2022

1-
ADMINISTRADOR SOCIO
DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE
CPF: 078.962.456-71 C.I: MG 18625011 SSPMG
AV. SINFRONIO BROCHADO, 300, APT 102, bairro BARREIRO,
BELO HORIZONTE/MG 30.640-000

2-
CONTADOR
LILIAN VIVIANE BARCELOS ROCHA
Reg. no CRC - MG sob o No. MG083555O0
CPF: 034.966.386-64

Sistema licenciado para JL CONTADORES SOCIEDADE SIMPLES LTDA - ME

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9224573 em 08/03/2022 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 221165851 - 08/03/2022. Autenticação: 5DFBB0221E4E755FC74E9A829B963BDCEEBAE. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/116.585-1 e o código de segurança 2rNG Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/03/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
PASSIVO	74.004,50C
PASSIVO CIRCULANTE	11.450,82C
FORNECEDORES	4.970,51C
FORNECEDORES	4.970,51C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	937,96C
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	937,96C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	5.542,35C
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	4.842,00C
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	700,35C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	62.553,68C
CAPITAL SOCIAL	100.000,00C
CAPITAL SUBSCRITO	100.000,00C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	37.446,32D
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	37.446,32D

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2021 TOTALIZANDO NO ATIVO E PASSIVO: R$ 74.004,50 (setenta e quatro mil e quatro reais e cinquenta centavos)

PM FAZENDA RIO GRANDE
1918
Folha nº
Assinatura

CONTAGEM, 07 de Março de 2022

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas, sao verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

A sociedade não possui Auditoria Independente.

A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.

Declaro, sob as penas da lei, que as informações aqui contidas, são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

1-
ADMINISTRADOR SOCIO
DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE
CPF: 078.962.456-71 C.I: MG 18625011 SSPMG
AV. SINFRONIO BROCHADO, 300, APT 102, bairro BARREIRO,
BELO HORIZONTE/MG 30.640-000

Declaro, sob as penas da lei, que as informaçoes aqui contidas, refletem a documentação que me foi entregue, são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

2-
CONTADOR
LILIAN VIVIANE BARCELOS ROCHA
Reg. no CRC - MG sob o No. MG083555O0
CPF: 034.966.386-64

Sistema licenciado para JL CONTADORES SOCIEDADE SIMPLES LTDA - ME

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9224573 em 08/03/2022 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 221165851 - 08/03/2022. Autenticação: 5DFBB0221E4E755FC74E9A829B963BDCEEBAE. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/116.585-1 e o código de segurança 2rNG Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/03/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

Empresa: **DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**
C.N.P.J.: 42.070.491/0001-97
Insc. Junta Comercial: 31212291071 Data: 25/05/2021
Endereço: Rua PADRE ANTONIO VIEIRA, 373, JARDIM INDUSTRIAL, CONTAGEM/MG, CEP 32220-130
Período: 25/05/2021 - 31/12/2021

Folha: 0003
Número livro: 0001
Emissão: 07/03/2022
Hora: 14:08

PM FAZENDA RIO GRANDE
1319
Folha nº
Assinatura

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2021

RECEITA BRUTA	20.110,05
DEDUÇÕES DA RECEITA B	(572,84)
RECEITA LÍQUIDA	19.537,21
CMV	(8.903,08)
LUCRO BRUTO	10.634,13
DESPESAS OPERACIONAIS	(48.080,45)
DESPESAS COM VENDAS	(565,51)
DESPESAS ADMINISTRATI	(47.514,94)
RESULTADO OPERACIONAL	(37.446,32)

CONTAGEM, 07 de Março de 2022

1-
ADMINISTRADOR SOCIO
DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE
CPF: 078.962.456-71 C.I: MG 18625011 SSPMG
AV. SINFRONIO BROCHADO, 300, APT 102, bairro
BELO HORIZONTE/MG 30.640-000

2-
CONTADOR
LILIAN VIVIANE BARCELOS ROCHA
Reg. no CRC - MG sob o No. MG083555O0
CPF: 034.966.386-64

Sistema licenciado para JL CONTADORES SOCIEDADE SIMPLES LTDA - ME

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9224573 em 08/03/2022 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 3121229107 1 e protocolo 221165851 - 08/03/2022. Autenticação: 5DFBB0221E4E755FC74E9A829B963BDCEEBAE. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/116.585-1 e o código de segurança 2rNG Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/03/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

Empresa: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
C.N.P.J.: 42.070.491/0001-97
Insc. Junta Comercial: 31212291071 Data: 25/05/2021
Endereço: Rua PADRE ANTONIO VIEIRA, 373, JARDIM INDUSTRIAL, CONTAGEM/MG, CEP 32220-130
Período: 25/05/2021 - 31/12/2021

Folha: 0004
Número livro: 0001
Emissão: 07/03/2022
Hora: 14:08

PM FAZENDA RIO GRANDE
1320
Folha nº
Assinatura

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2021

RESULTADO ANTES DO IR	(37.446,32)
PREJUÍZO DO EXERCÍCIO	(37.446,32)

CONTAGEM, 07 de Março de 2022

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas, sao verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

A sociedade não possui Auditoria Independente.

A sociedade nao possui Conselho Fiscal instalado.

Declaro, sob as penas da lei, que as informações aqui contidas, são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

1-
ADMINISTRADOR SOCIO
DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE
CPF: 078.962.456-71 C.I.: MG 18625011 SSPMG
AV. SINFRONIO BROCHADO, 300, APT 102, bairro
BELO HORIZONTE/MG 30.640-000

Declaro, sob as penas da lei, que as informaçoes aqui contidas, refletem a documentação que me foi entregue, são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

2-
CONTADOR
LILIAN VIVIANE BARCELOS ROCHA
Reg. no CRC - MG sob o No. MG083555O0
CPF: 034.966.386-64

Sistema licenciado para JL CONTADORES SOCIEDADE SIMPLES LTDA - ME

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9224573 em 08/03/2022 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 221165851 - 08/03/2022. Autenticação: 5DFBB0221E4E755FC74E9A829B963BDCEEBAE. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/116.585-1 e o código de segurança 2rNG Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/03/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

Empresa: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
C.N.P.J.: 42.070.491/0001-97 Folha: 0005
Endereço: Rua PADRE ANTONIO VIEIRA, 373, JARDIM INDUSTRIAL, Número livro: 0001
CONTAGEM/MG, CEP 32220-130
Insc. Junta Comercial: 31212291071 Data: 25/05/2021
Realizado em 31 de Dezembro de 2021

PM FAZENDA RIO GRANDE
1321
Folha nº
Assinatura

DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

DISCRIMINAÇÃO	VALOR
LUCROS/PREJUÍZOS	
Saldo Anterior de Lucros Acumulados	0,00
Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores	0,00
Reversão de Reservas	0,00
Outros Recursos	0,00
Lucro Líquido do Ano	0,00
(-) Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados	0,00
(-) Ajustes Devedores de Períodos-base Anterior	0,00
(-) Prejuízo Líquido do Ano	(37.446,32)
TOTAL	(37.446,32)
DESTINAÇÕES	
Transferências para Reservas	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Cre	0,00
Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital	0,00
Outras Destinações	0,00
TOTAL	0,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	(37.446,32)

CONTAGEM, 07 de Março de 2022

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas, sao verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

A sociedade não possui Auditoria Independente.

A sociedade nao possui Conselho Fiscal instalado.

Declaro, sob as penas da lei, que as informações aqui contidas, são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

1-
A NISTRADOR SOCIO
DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE
CPF: 078.962.456-71 C.I: MG 18625011
AV. SINFRONIO BROCHADO, 300, APT 102,
BELO HORIZONTE/MG 30.640-000

Declaro, sob as penas da lei, que as informaçoes aqui contidas, refletem a documentação que me foi entregue, são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

2-
CONTADOR
LILIAN VIVIANE BARCELOS ROCHA
Reg. no CRC - MG sob o No. MG083555O0
CPF: 034.966.386-64

Sistema licenciado para JL CONTADORES SOCIEDADE SIMPLES LTDA - ME

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9224573 em 08/03/2022 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 221165851 - 08/03/2022. Autenticação: 5DFBB0221E4E755FC74E9A829B963BDCEEBAE. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/116.585-1 e o código de segurança 2rNG Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/03/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2021

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	74.004,50 + 0,00	6,46
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	11.450,82 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	74.004,50	6,46
	Passivo Circulante	11.450,82	
Índice de Solvência Geral	Ativo	74.004,50	6,46
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	11.450,82 + 0,00	

1-
ADMINISTRADOR SOCIO
DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE
CPF: 078.962.456-71 C.I: MG 18625011 SSPMG
AV. SINFRONIO BROCHADO, 300, APT 102, bairro BARREIRO,
BELO HORIZONTE/MG 30.640-000

2-
CONTADOR
LILIAN VIVIANE BARCELOS ROCHA
Reg. no CRC - MG sob o No. MG083555O0
CPF: 034.966.386-64

PM FAZENDA RIO GRANDE
1322
Folha nº
Assinatura

Sistema licenciado para JL CONTADORES SOCIEDADE SIMPLES LTDA - ME

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9224573 em 08/03/2022 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 221165851 - 08/03/2022. Autenticação: 5DFBB0221E4E755FC74E9A829B963BDCEEBAE. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/116.585-1 e o código de segurança 2rNG Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/03/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

PM FAZENDA NOVA GRANDE
1323
Folha nº
Assinatura

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA é Sociedade Empresária Limitada , com sede e foro na cidade de Contagem /MG, Comércio varejista de material elétrico com registro inicial em 25/05/2021.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Estoque de mercadorias
Método de avaliação do Estoque final verificado pelo custo médio
3.2) Imobilizado
Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.
3.3) Direitos e obrigações
Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;
3.4) Impostos Federais
A empresa é optante pelo regime Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 100.000,00, totalmente integralizado em moeda corrente do País ,
Apresentando a seguinte composição:

DOUGLAS GONÇALVES AZEVEDO ANDRADE 100,00%

Contagem , 31 de Dezembro de 2021

1- ADMINISTRADOR SOCIO
DOUGLAS GONÇALVES AZEVEDO ANDRADE – CPF: 078.962.456-71 CI: MG18625011 SSP/MG

2- CONTADOR
LILIAN VIVIANE BARCELOS ROCHA- CONTADORA CRC:83555
RUA CEL MARIO CAMPOS 284 INDUSTRIAL CONTAGEM/MG
lilianbarcelos@jlcontadores.com.br-CPF:03496638664

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9224573 em 08/03/2022 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 221165851 - 08/03/2022. Autenticação: 5DFBB0221E4E755FC74E9A829B963BDCEEBAE. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/116.585-1 e o código de segurança 2rNG Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/03/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

PM FAZENDA RIO GRANDE
1324
Folha nº
Assinatura

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/116.585-1	MGE2200211858	08/03/2022

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
078.962.456-71	DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE
034.966.386-64	LILIAN VIVIANE BARCELOS ROCHA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9224573 em 08/03/2022 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 221165851 - 08/03/2022. Autenticação: 5DFBB0221E4E755FC74E9A829B963BDCEEBAE. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/116.585-1 e o código de segurança 2rNG Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/03/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

PM FAZENDA RIO GRANDE
1325
Folha nº
10
Assinatura

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, de NIRE 3121229107-1 e protocolado sob o número 22/116.585-1 em 08/03/2022, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 9224573, em 08/03/2022. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Rosangela de Lourdes Ferreira Azevedo.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
078.962.456-71	DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
078.962.456-71	DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE
034.966.386-64	LILIAN VIVIANE BARCELOS ROCHA

Belo Horizonte. terça-feira, 08 de março de 2022

Documento assinado eletrônicamente por Rosangela de Lourdes Ferreira Azevedo, Servidor(a) Público(a), em 08/03/2022, às 17:16 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 22/116.585-1.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9224573 em 08/03/2022 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 3121229107-1 e protocolo 221165851 - 08/03/2022. Autenticação: 5DFBB0221E4E755FC74E9A829B963BDCEEBAE. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/116.585-1 e o código de segurança 2rNG Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/03/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

PM FAZENDA RIO GRANDE
1926
Folha nº
Assinatura

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte. terça-feira, 08 de março de 2022

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9224573 em 08/03/2022 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 221165851 - 08/03/2022. Autenticação: 5DFBB0221E4E755FC74E9A829B963BDCEEBAE. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/116.585-1 e o código de segurança 2rNG Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/03/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

PM FAZENDA RIO GRANDE 1327 Folha nº 1 Assinatura

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
31212291071	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
MGE2101002276

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	310			OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE EMPRESA/EMPRESARIO

CONTAGEM
Local

8 NOVEMBRO 2021
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável Data Responsável

Processo em Ordem À decisão
___/___/_____
Data
_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ Data
_____ Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8892161 em 10/11/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 217718159 - 09/11/2021. Autenticação: F11F1FECB73DE0BC444EB2DA2EF77EA0D7D266. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/771.815-9 e o código de segurança y4QI Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

PM FAZENDA RIO GRANDE
1828
Folha nº
Assinatura

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/771.815-9	MGE2101002276	09/11/2021

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
078.962.456-71	DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8892161 em 10/11/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 217718159 - 09/11/2021. Autenticação: F11F1FECB73DE0BC444EB2DA2EF77EA0D7D266. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/771.815-9 e o código de segurança y4QI Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

Empresa: **DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA** Folha: 0001
C.N.P.J.: 42.070.491/0001-97 Emissão: 08/11/2021
Insc. Junta Comercial: 31212291071 Data: 25/05/2021 Hora: 14:48:12
Endereço: R CORONEL MARIO CAMPOS, 284, ANDAR 1 LOJA 2, INDUSTRIAL, CONTAGEM/MG, CEP 32230-050
Período: 25/05/2021 a 25/05/2021

BALANÇO PATRIOMIAL DE ABERTURA EM 25/05/2021

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	100.000,00D
ATIVO CIRCULANTE	100.000,00D
DISPONÍVEL	100.000,00D
CAIXA	100.000,00D
CAIXA GERAL	100.000,00D
PASSIVO	100.000,00C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	100.000,00C
CAPITAL SOCIAL	100.000,00C
CAPITAL SUBSCRITO	100.000,00C
DOUGLAS GONÇALVES AZEVEDO ANDRADE	100.000,00C

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 25/05/2021 TOTALIZANDO NO ATIVO E PASSIVO: R$ 100.000,00 (cem mil reais)

PM FAZENDA RIO GRANDE 1929 Folha nº Assinatura

CONTAGEM, 08 de Novembro de 2021

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas, sao verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

A sociedade não possui Auditoria Independente.

A sociedade nao possui Conselho Fiscal instalado.

Declaro, sob as penas da lei, que as informações aqui contidas, são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

1-
ADMINISTRADOR SOCIO
DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE
CPF: 078.962.456-71 C.I: MG 18625011 SSPMG
AV. SINFRONIO BROCHADO, 300, APT 102, bairro BARREIRO,
BELO HORIZONTE/MG 30.640-000

Declaro, sob as penas da lei, que as informaçoes aqui contidas, refletem a documentação que me foi entregue, são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

2-
CONTADOR
LILIAN VIVIANE BARCELOS ROCHA
Reg. no CRC - MG sob o No. MG083555O0
CPF: 034.966.386-64

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8892161 em 10/11/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 217718159 - 09/11/2021. Autenticação: F11F1FECB73DE0BC444EB2DA2EF77EA0D7D266. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg:mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/771.815-9 e o código de segurança y4QI Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

PM FAZENDA RIO GRANDE
1330
Folha nº
Assinatura

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/771.815-9	MGE2101002276	09/11/2021

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
078.962.456-71	DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE
034.966.386-64	LILIAN VIVIANE BARCELOS ROCHA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8892161 em 10/11/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 217718159 - 09/11/2021. Autenticação: F11F1FECB73DE0BC444EB2DA2EF77EA0D7D266. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/771.815-9 e o código de segurança y4QI Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

PM FAZENDA RIO GRANDE
1531
Folha nº
Assinatura

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, de NIRE 3121229107-1 e protocolado sob o número 21/771.815-9 em 09/11/2021, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 8892161, em 10/11/2021. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Guilherme Ribeiro Lobato Bicalho.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
078.962.456-71	DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
078.962.456-71	DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE
034.966.386-64	LILIAN VIVIANE BARCELOS ROCHA

Belo Horizonte. quarta-feira, 10 de novembro de 2021

Documento assinado eletrônicamente por Guilherme Ribeiro Lobato Bicalho, Servidor(a) Público(a), em 10/11/2021, às 10:30 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 21/771.815-9.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8892161 em 10/11/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 3121229107-1 e protocolo 217718159 - 09/11/2021. Autenticação: F11F1FECB73DE0BC444EB2DA2EF77EA0D7D266. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/771.815-9 e o código de segurança y4QI Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

PM FAZENDA RIO GRANDE
1332
Folha nº
Assinatura

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte. quarta-feira, 10 de novembro de 2021

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8892161 em 10/11/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 217718159 - 09/11/2021. Autenticação: F11F1FECB73DE0BC444EB2DA2EF77EA0D7D266. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/771.815-9 e o código de segurança y4QI Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped **Versão: 9.0.0**

PM FAZENDA RIO GRANDE
1333
Folha nº
Assinatura

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ
31212291071	42.070.491/0001-97

NOME EMPRESARIAL
DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário	25/05/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Livro Diário	1

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
B2.0F.8A.C6.FF.5B.C5.5A.04.1A.23.CB.3D.81.94.CD.A9.DF.9E.91

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	03496638664	LILIAN VIVIANE BARCELOS ROCHA: 03496638664	778985633347996324 4	19/10/2021 a 19/10/2022	Não
Procurador	03496638664	LILIAN VIVIANE BARCELOS ROCHA: 03496638664	778985633347996324 4	19/10/2021 a 19/10/2022	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

B2.0F.8A.C6.FF.5B.C5.5A.04.1A.23.
CB.3D.81.94.CD.A9.DF.9E.91-2

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 08/03/2022 às 16:26:15

0E.29.9A.08.F9.A4.7B.14
BE.FB.CE.51.B1.EA.63.94

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: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

Período da Escrituração: 25/05/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 42.070.491/0001-97

Número de Ordem do Livro: 1

PM FAZENDA RIO GRANDE
1334
Folha nº
Assinatura

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
NIRE	31212291071
CNPJ	42.070.491/0001-97
Número de Ordem	1
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	CONTAGEM
Data do arquivamento dos atos constitutivos	25/05/2021
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2021
Quantidade total de linhas do arquivo digital	1409

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	1
Quantidade total de linhas do arquivo digital	1409
Data de inicio	25/05/2021
Data de término	31/12/2021

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B2.0F.8A.C6.FF.5B.C5.5A.04.1A.23.CB.3D.81.94.CD.A9.DF.9E.91-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

VOLT MATERIAIS ELÉTRICOS
Rua Desemb. Ribeiro da Luz, 183, sl 303 - Barreiro
Belo Horizonte – MG CEP: 30.640-040

PM FAZENDA RIO GRANDE
1395
Folha nº
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para o devidos fins, que a empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, inscrita sob o CNPJ nº 42.070.491/0001-97, com sede na Rua Padre Antonio Vieira, 373B, Bairro Jd Industrial, Contagem – MG, forneceu a esta empresa Materiais Elétricos abaixo, especificados, através da Relação de itens abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	LUMINARIA PUBLICA LED 150W IP66	12 UNIDADES
02	REFLETOR LED 400W BIVOLT	19 UNIDADES
03	POSTE CONCRETO DUPLO TIPO T	4 UNIDADES
04	CHAVE SECCIONADORA BYPASS 15KV 630	17 PEÇAS
05	LAMPADA FLUORESCENTE 5000K 40W	60 PEÇAS
06	CHAVE FUSIVEL BASE C 15KV	22 PEÇAS
07	CHAVE FUSIVEL BASE C 36 KV	12 PEÇAS
08	LUMINARIA PUBLICA LED 50W IP66	29 PEÇAS
09	LUMINARIA PUBLICA 200W IP66	17 PEÇAS
10	REFLETOR LED 50W BIVOLT	17 PEÇAS
11	REFLETOR LED 100W BIVOLT	8 PEÇAS
12	CABO COBRE FLEXIVEL 1X2,5MM	200 METROS
13	PARA-RAIO POLIMERICO MPD 15KV	10 PEÇAS
14	CABO COBRE FLEXIVEL 1X6,00MM	250 METROS
15	CABO COBRE FLEXIVEL 1X4,00MM	120 METROS

CNPJ: 26.507.653/0001-55
Insc. Estadual: 002860764.0089
Tel: (31) 2515-5066
E-mail: volteletrica1@gmail.com

VOLT MATERIAIS ELETRIC S
Rua Desemb. Ribeiro da Luz, 183, sl 303 - Barre iro
Belo Horizonte – MG CEP: 30.640-040

PM FAZENDA RIO GRANDE
1336
Folha nº
Assinatura

16	LAMPADA TUBULAR T8 LED 18W	20 PEÇAS

Declaramos ainda que os materiais foram entregues de acordo com o solicitado. No que diz respeito ao atendimento aos prazos contratuais e qualidade exigida, nada constando em nossos registros que o desabone técnica e comercialmente até a presente a data.

Belo Horizonte, 04 de Novembro de 2021

ANA PAULA COSTA GRECO:07122031683
Assinado de forma digital por ANA PAULA COSTA GRECO:07122031683
Dados: 2022.01.20 15:26:51 -03'00'

Ana Paula Costa Greco
VOLT MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI - ME

Ana Paula Costa Greco
Proprietária

CNPJ: 26.507.653/0001-55
Insc. Estadual: 002860764.0089
Tel: (31) 2515-5066
E-mail: volteletrica1@gmail.com

PM FAZENDA RIO GRANDE
1837
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa **DGA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA** estabelecida à Rua Padre Antônio Vieira, nº 373B, Bairro Jardim Industrial, no município de Contagem, estado de Minas Gerais, através do Contrato nº 021/2022, forneceu os materiais abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades, não restando nada que a desabone.

Materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do município de Mallet/PR. (Lâmpadas de vapor de sódio, lâmpadas de vapor metálico, reatores, conectores, braço para iluminação pública, luminárias, bocais e luminárias de LED.)

Mallet, 22 de junho de 2022.

Daniel Stoeberl

Assinado digitalmente por Daniel Stoeberl
DN: C=BR, OU=Prefeitura Municipal de Mallet, O=Prefeitura Municipal de Mallet, CN=Daniel Stoeberl, E=daniel_6462@hotmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-06-22 14:06:12
Foxit Reader Versão: 9.7.1

DANIEL MATIAS DOS SANTOS STOEBERL
Engenheiro Civil
CREA-PR 127704/D

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 172/2021

PM FAZENDA RIO GRANDE
1338
Folha nº
Assinatura

OBJETO: Constitui objeto deste PREGÃO ELETRÔNICO o Registro de Preço para eventual(ais) contratação(ões) de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento de materiais elétricos destinados a iluminação pública em atendimento aos termos do Memorando nº 54/2021 da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras, autuado na forma do Processo Administrativo nº 976/2021, conforme quantidade, descritivo e condições de entrega prevista neste instrumento..
Pelo presente instrumento, a empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA., CNPJ 42.070.491/0001-97 , com sede na Rua Padre Antônio Vieira, 373B, Jardim Industrial, Contagem-MG, através de seu representante legal infra-assinado, que:

(x) Declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se **enquadra na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14**, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação.

1) Declaramos, para os fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, não empregamos menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos de idade, em cumprimento ao que determina o inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescida pela Lei nº 9.854/99.

2) Declaramos, para os fins que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos para habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

3) Declaramos, para os fins que a empresa não foi declarada inidônea por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.

4) Declaramos, para os devidos fins que não possuímos em nosso quadro societário e de empregados, servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, nos termos do inciso III, do artigo 9° da Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993.

5) Comprometo-me a manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

6) Declaramos, para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o(a) responsável legal da empresa é o(a) Sr.(a)Douglas Gonçalves Azevedo Andrade, Portador(a) do RG sob nº MG-18.625.011 e CPF nº 078.962.456-71, cuja função/cargo é sócio-proprietário, **responsável pela assinatura do contrato.**

7) Declaramos, para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente e este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, **concordo que a Ata de Registro de Preços/Contrato** seja encaminhado para o seguinte endereço:
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com
Telefone: (31) 2564-5335

8) Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

Contagem, 15 de Dezembro de 2021

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 078.962.456-71

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 **INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93**

PM FAZENDA RIO GRANDE 1359 Folha nº Assinatura

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Para fins de participação na licitação do **PREGÃO REFERIDO** a DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ nº 42.070.491/0001-97, sediada a Rua Padre Antônio Vieira, 373B, Jardim Industrial, Contagem-MG, declara, sob as penas da lei que é (Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, conforme o caso), na forma da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006.

E ainda declarar, sob pena de submeter-se à aplicação das sanções definidas nos arts. 7º e 9º, da Lei nº 10.520/03, **que não incide em nenhuma das vedações estabelecidas no** art. 3º, § 4º, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, abaixo transcritas:

Art. 3º Para os efeitos desta Lei Complementar consideram-se microempresas ou empresas de pequeno porte a sociedade empresária, a sociedade simples e o empresário a que se refere o art. 966 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, devidamente registrados no Registro de Empresas Mercantis ou no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, conforme o caso, desde que:

"§ 4º Não se inclui no regime diferenciado e favorecido previsto nesta Lei Complementar, para nenhum efeito legal, a pessoa jurídica:
I – de cujo capital participe outra pessoa jurídica;
II – que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;
III – de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário, ou seja, sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos desta Lei
Complementar, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput deste artigo;
IV – cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada por esta Lei Complementar, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput deste artigo;
V – cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput deste artigo;
VI – constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;
VII – que participe do capital de outra pessoa jurídica;
VIII – que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;
IX – resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 05 (cinco) anos-calendário anteriores;
X – constituída sob a forma de sociedade por ações.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1340
Folha nº
10
Assinatura

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

A DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ nº. 42.070.491/0001-97 com sede à Rua Padre Antônio Vieira, 373B, Jardim Industrial, Contagem-MG, declara, sob as penas da lei, que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação, no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF:07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 **INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93**

PM FAZENDA RIO GRANDE
1341
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE CONCESSÃO DE EMPREGO A MENORES

A DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA CNPJ: 42.070.491/0001-97 com sede à Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130 Contagem - MG , declara, sob as penas da lei, para fins do disposto no inciso V do art. 27, da Lei n. 8.666, de 21/06/93, acrescido pela Lei n. 9.854, de 27/10/99, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, tampouco menor de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos, na forma da lei.
Data e local.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1342
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

DGA COMERCIO DE MATERIAIS
ELETRICOS LTDA
CNPJ nº 42.070.491/0001-97

, por intermédio de seu representante legal o Sr. Douglas Gonçalves de Azevedo, portadora da Carteira de Identidade nº MG 18.625-011 e do CPF nº 078.962.456-71, declara sob as penalidades legais, para fins de participação no **PREGÃO REFERIDO** que:

· os documentos que compõem o edital foram colocados à disposição e tomou conhecimento de todas as informações, condições locais e grau de dificuldade do cumprimento do objeto;

· aceita participar da presente licitação nas condições estipuladas neste edital e, caso vencedor, assume integralmente a responsabilidade pelo fornecimento do seu objeto;

· não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública;

· cumpre plenamente todos os requisitos de habilitação exigidos nesta licitação e inexiste fato impeditivo para tal.

Declara ainda que não se encontra impedida de participar de licitação no âmbito da Administração Estadual em decorrência do disposto no artigo 155 da Lei Estadual nº 15608/07.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 **INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93**

PM FAZENDA RIO GRANDE
1349
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE ENTIDADE PROFISSIONAL

DGA COMÉRCIO MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. CNPJ nº 42.070.491/0001-97 sediada na Rua Padre Antônio Vieira, 373B, bairro Jardim Industrial, Contagem, Minas Gerais, declara, sob as penas da Lei, como interessado na licitação, modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, que NÃO possui registro ou inscrição em entidade profissional competente, para a prestação de atividade pertinente e compatível com objeto desta licitação. Contagem, 06 de dezembro de 2021.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

PM FAZENDA RIO GRANDE
1344
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO **PREGÃO REFERIDO**

Prezados Senhores,

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, como representante devidamente constituído de Douglas Gonçalves de Azevedo CNPJ nº 42.070.491/0001-97, para fins do disposto no Edital do Pregão Eletrônico **PREGÃO REFERIDO,** declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico **PREGÃO REFERIDO;**

b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico **PREGÃO REFERIDO**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial, ou de fato do Pregão Eletrônico **PREGÃO REFERIDO**, quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico **PREGÃO REFERIDO** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante do Departamento de Manutenção e Operação abertura oficial das propostas;

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la. Prazo de entrega de acordo com o Edital, iniciando a partir da assinatura do contrato.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

PM FAZENDA RIO GRANDE
1345
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE OPTANTES PELO SIMPLES

Ilmo. Sr.
Pregoeiro,

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA com sede na Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130 Contagem-MG
Fone: (31) 2564-5335, inscrita no CNPJ sob o nº 42.070.491/0001-97 DECLARA à, para fins de não incidência na fonte do IRPJ, da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS), e da Contribuição para o PIS/PASEP, a que se refere o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é regularmente inscrita no Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – Simples Nacional, de que trata o art. 12 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Para esse efeito, a declarante informa que:

I - preenche os seguintes requisitos:
a) conserva em boa ordem, pelo prazo de 5 (cinco) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem como a realização de qualsquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial; e

b) cumpre as obrigações acessórias a que está sujeita, em conformidade com a legislação pertinente;

II - o signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e à pessoa jurídica pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação dessas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº 9.430, de 1996, o sujeitará, com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940 – Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1346
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE NEPOTISMO - PESSOA JURÍDICA

Declaro, diante da exigência contida nos artigos 1º e 2º, inciso V, da Resolução Nº 07 do Conselho Nacional de Justiça, de 18 de outubro de 2005, que esta empresa não possui em seu quadro societário qualquer sócio na condição de cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, dos respectivos membros ou juízes vinculados, ou servidor investido em cargo de direção e assessoramento dessa Corte de Justiça.

Art. 1º É vedada a prática de nepotismo no âmbito de todos os órgãos do Poder Judiciário, sendo nulos os atos assim caracterizados.

Art. 2º Constituem práticas de nepotismo, dentre outras: (...)

V – a contratação, em casos excepcionais de dispensa ou inexigibilidade de licitação, de pessoa jurídica da qual sejam sócios cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, dos respectivos membros ou juízes vinculados, ou servidor investido em cargo de direção e de assessoramento; (Redação dada pela Resolução nº 229, de 22.06.16)

VI - a contratação, independentemente da modalidade de licitação, de pessoa jurídica que tenha em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos magistrados ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação. (Incluído pela Resolução nº 229, de 22.06.16)

(...)

§ 3º A vedação constante do inciso VI deste artigo se estende às contratações cujo procedimento licitatório tenha sido deflagrado quando os magistrados e servidores geradores de incompatibilidade estavam no exercício dos respectivos cargos e funções, assim como às licitações iniciadas até 6 (seis) meses após a desincompatibilização. (Incluído pela Resolução nº 229, de 22.06.16)

§ 4º A contratação de empresa pertencente a parente de magistrado ou servidor não abrangido pelas hipóteses expressas de nepotismo poderá ser vedada pelo tribunal, quando, no caso concreto, identificar risco potencial de contaminação do processo licitatório. (Incluído pela Resolução nº 229, de 22.06.16).

Declaro, ainda, que no caso de alteração da situação societária que se enquadre na referida resolução, comprometo-me a comunicar tal fato a essa Vara da Infância e da Juventude do Distrito Federal, imediatamente.

Razão Social: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ 42.070.491/0001-97

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1347
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

PREGÃO REFERIDO
PROPONENTE: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
ENDEREÇO: Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
CNPJ: 42.070.491/0001-97 **FONE/FAX:(31) 2564-5335**

Declaro, sob as penas da Lei nº 6.938/1981, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade **PREGÃO REFERIDO** instaurado pelo Processo Administrativo de Nº 23072.0449322/2016-10, que atendemos aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente.

Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação das declarações e certidões pertinentes dos órgãos competentes quando solicitadas como requisito para habilitação e da obrigatoriedade do cumprimento integral ao que estabelece o art. 6º e seus incisos, da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – MPOG e Decreto nº 7.746 de 5 de junho de 2012, que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável.

Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação do registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadores de Recursos Ambientais caso minha empresa exerça uma das atividades constantes no Anexo II da Instrução Normativa nº 31, de 03 de dezembro de 2009, do IBAMA.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 **INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93**

PM FAZENDA RIO GRANDE
1348
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO CONJUNTA

A empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ n° 42.070.491/0001-97, **DECLARA**, sob as penas do art. 299 do Código Penal, que:

a) Tem disponibilidade para realizar a entrega do objeto licitado no prazo previsto no edital.

b) Cumpre o disposto no inciso XXXIII do artigo 7° da Constituição Federal, ou seja, não tem em seus quadros menores de 18 (dezoito) anos executando trabalho noturno, insalubre ou perigoso, ou menores de 16 (dezesseis) anos executando qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

c) Até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação do processo licitatório em epígrafe, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências supervenientes.

d) Tenho ciência de que não haverá quantidade mínima de pedido a ser requisitado, não podendo a empresa contratada se negar a entregar os produtos sob pena de sofrer as sanções administrativas constantes neste edital.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 **INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93**

PM FAZENDA RIO GRANDE
1349
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE NÃO PARENTESCO

A empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, inscrita no CNPJ n.º 42.070.491/0001-97, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a.)Douglas Gonçalves Azevedo Andrade, portador(a) da Carteira de Identidade n.º MG-18.625-011 e do CPF n.º 078.962.456-71 declara, para fins do disposto no edital, do Pregão Eletrônico, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, não possui proprietário, sócios ou funcionários que sejam servidores ou agentes políticos do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, bem como não possui proprietário ou sócio que seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau reta e colateral, e por afinidade, até o segundo grau, de agente político do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

Por ser verdade, assino a presente.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1350
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaramos para os devidos fins e direito, na qualidade de proponente do procedimento de licitação, sob a modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO que:

· Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados,sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias;

· Comprometemo-nos a manter, durante todo o período de vigência do presente contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

· Comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre o fornecimento do objeto, em função de alterações de legislação pertinente, publicadas durante a vigência do contrato;

· Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei nº 8.078 – Código de Defesa do Consumidor, bem como, ao Edital e Anexos do PREGÃO.

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 **INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93**

PM FAZENDA R/O GRANDE
1851
Folha nº
Assinatura

Cumprirá a cota de aprendiz a que está obrigada, nos termos do art. 429 e seguintes da CLT.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ: 42.070.491/0001-97, sediada, Rua Padre Antônio Vieira, 373B, Jardim Industrial, Contagem-MG.
Declaro para todos os fins de direito, especificamente para participação de licitação na modalidade de Pregão Eletrônico referido, que Declaração que cumprirá a cota de aprendiz a que está obrigada, nos termos do art. 429 e seguintes da CLT.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 **INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93**

PM FAZENDA RIO GRANDE
1352
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Para fins de participação na licitação do **PREGÃO REFERIDO** a DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ nº 42.070.491/0001-97, sediada a Rua Padre Antônio Vieira, 373B, Jardim Industrial, Contagem-MG, declara, sob as penas da lei que é (Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, conforme o caso), na forma da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006.

E ainda declarar, sob pena de submeter-se à aplicação das sanções definidas nos arts. 7º e 9º, da Lei nº 10.520/03, **que não incide em nenhuma das vedações estabelecidas no** art. 3º, § 4º, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, abaixo transcritas:

Art. 3º Para os efeitos desta Lei Complementar consideram-se microempresas ou empresas de pequeno porte a sociedade empresária, a sociedade simples e o empresário a que se refere o art. 966 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, devidamente registrados no Registro de Empresas Mercantis ou no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, conforme o caso, desde que:

"§ 4º Não se inclui no regime diferenciado e favorecido previsto nesta Lei Complementar, para nenhum efeito legal, a pessoa jurídica:
I – de cujo capital participe outra pessoa jurídica;
II – que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;
III – de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário, ou seja, sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos desta Lei
Complementar, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput deste artigo;
IV – cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada por esta Lei Complementar, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput deste artigo;
V – cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput deste artigo;
VI – constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;
VII – que participe do capital de outra pessoa jurídica;
VIII – que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;
IX – resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 05 (cinco) anos-calendário anteriores;
X – constituída sob a forma de sociedade por ações.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1353
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

A DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ nº. 42.070.491/0001-97 com sede à Rua Padre Antônio Vieira, 373B, Jardim Industrial, Contagem-MG, declara, sob as penas da lei, que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação, no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF:07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 **INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93**

PM FAZENDA RIO GR
1354
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE CONCESSÃO DE EMPREGO A MENORES

A DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA CNPJ: 42.070.491/0001-97 com sede à Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130 Contagem – MG , declara, sob as penas da lei, para fins do disposto no inciso V do art. 27, da Lei n. 8.666, de 21/06/93, acrescido pela Lei n. 9.854, de 27/10/99, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, tampouco menor de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos, na forma da lei.
Data e local.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 **INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93**

PM FAZENDA RIO GRANDE
1355
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

DGA COMERCIO DE MATERIAIS
ELETRICOS LTDA
CNPJ nº 42.070.491/0001-97

, por intermédio de seu representante legal o Sr. Douglas Gonçalves de Azevedo, portadora da Carteira de Identidade nº MG 18.625-011 e do CPF nº 078.962.456-71, declara sob as penalidades legais, para fins de participação no **PREGÃO REFERIDO** que:

· os documentos que compõem o edital foram colocados à disposição e tomou conhecimento de todas as informações, condições locais e grau de dificuldade do cumprimento do objeto;

· aceita participar da presente licitação nas condições estipuladas neste edital e, caso vencedor, assume integralmente a responsabilidade pelo fornecimento do seu objeto;

· não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública;

· cumpre plenamente todos os requisitos de habilitação exigidos nesta licitação e inexiste fato impeditivo para tal.

Declara ainda que não se encontra impedida de participar de licitação no âmbito da Administração Estadual em decorrência do disposto no artigo 155 da Lei Estadual nº 15608/07.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 **INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93**

PM FAZENDA RIO GRANDE
1356
Folha
Assinatura

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE ENTIDADE PROFISSIONAL

DGA COMÉRCIO MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. CNPJ nº 42.070.491/0001-97 sediada na Rua Padre Antônio Vieira, 373B, bairro Jardim Industrial, Contagem, Minas Gerais, declara, sob as penas da Lei, como interessado na licitação, modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, que NÃO possui registro ou inscrição em entidade profissional competente, para a prestação de atividade pertinente e compatível com objeto desta licitação. Contagem, 06 de dezembro de 2021.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

PM FAZENDA RIO GRANDE
1357
Folha
Assinatura

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO **PREGÃO REFERIDO**

Prezados Senhores,

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, como representante devidamente constituído de Douglas Gonçalves de Azevedo CNPJ nº 42.070.491/0001-97, para fins do disposto no Edital do Pregão Eletrônico **PREGÃO REFERIDO,** declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico **PREGÃO REFERIDO;**

b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico **PREGÃO REFERIDO**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico **PREGÃO REFERIDO**, quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico **PREGÃO REFERIDO** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante do Departamento de Manutenção e Operação abertura oficial das propostas;

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la. Prazo de entrega de acordo com o Edital, iniciando a partir da assinatura do contrato.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

PM FAZENDA RIO GRANDE
1358
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE OPTANTES PELO SIMPLES

Ilmo. Sr.
Pregoeiro,

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA com sede na Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130 Contagem-MG
Fone: (31) 2564-5335, inscrita no CNPJ sob o nº 42.070.491/0001-97 DECLARA à, para fins de não incidência na fonte do IRPJ, da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS), e da Contribuição para o PIS/PASEP, a que se refere o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é regularmente inscrita no Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – Simples Nacional, de que trata o art. 12 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Para esse efeito, a declarante informa que:

I - preenche os seguintes requisitos:
a) conserva em boa ordem, pelo prazo de 5 (cinco) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem como a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial; e

b) cumpre as obrigações acessórias a que está sujeita, em conformidade com a legislação pertinente;

II - o signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e à pessoa jurídica pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação dessas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº 9.430, de 1996, o sujeitará, com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940 – Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1359
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE NEPOTISMO - PESSOA JURÍDICA

Declaro, diante da exigência contida nos artigos 1º e 2º, inciso V, da Resolução Nº 07 do Conselho Nacional de Justiça, de 18 de outubro de 2005, que esta empresa não possui em seu quadro societário qualquer sócio na condição de cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, dos respectivos membros ou juízes vinculados, ou servidor investido em cargo de direção e assessoramento dessa Corte de Justiça.

Art. 1º É vedada a prática de nepotismo no âmbito de todos os órgãos do Poder Judiciário, sendo nulos os atos assim caracterizados.

Art. 2° Constituem práticas de nepotismo, dentre outras: (...)

V – a contratação, em casos excepcionais de dispensa ou inexigibilidade de licitação, de pessoa jurídica da qual sejam sócios cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, dos respectivos membros ou juízes vinculados, ou servidor investido em cargo de direção e de assessoramento; (Redação dada pela Resolução nº 229, de 22.06.16)

VI - a contratação, independentemente da modalidade de licitação, de pessoa jurídica que tenha em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos magistrados ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação. (Incluído pela Resolução nº 229, de 22.06.16)

(...)

§ 3º A vedação constante do inciso VI deste artigo se estende às contratações cujo procedimento licitatório tenha sido deflagrado quando os magistrados e servidores geradores de incompatibilidade estavam no exercício dos respectivos cargos e funções, assim como às licitações iniciadas até 6 (seis) meses após a desincompatibilização. (Incluído pela Resolução nº 229, de 22.06.16)

§ 4º A contratação de empresa pertencente a parente de magistrado ou servidor não abrangido pelas hipóteses expressas de nepotismo poderá ser vedada pelo tribunal, quando, no caso concreto, identificar risco potencial de contaminação do processo licitatório. (Incluído pela Resolução nº 229, de 22.06.16).

Declaro, ainda, que no caso de alteração da situação societária que se enquadre na referida resolução, comprometo-me a comunicar tal fato a essa Vara da Infância e da Juventude do Distrito Federal, imediatamente.

Razão Social: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ 42.070.491/0001-97

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1960
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

PREGÃO REFERIDO
PROPONENTE: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
ENDEREÇO: Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
CNPJ: 42.070.491/0001-97 **FONE/FAX:(31) 2564-5335**

Declaro, sob as penas da Lei nº 6.938/1981, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade **PREGÃO REFERIDO** instaurado pelo Processo Administrativo de Nº 23072.0449322/2016-10, que atendemos aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente.

Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação das declarações e certidões pertinentes dos órgãos competentes quando solicitadas como requisito para habilitação e da obrigatoriedade do cumprimento integral ao que estabelece o art. 6º e seus incisos, da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – MPOG e Decreto nº 7.746 de 5 de junho de 2012, que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável.

Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação do registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadores de Recursos Ambientais caso minha empresa exerça uma das atividades constantes no Anexo II da Instrução Normativa nº 31, de 03 de dezembro de 2009, do IBAMA.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 **INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93**

PM-FAZENDA RIO GRANDE
1261
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO CONJUNTA

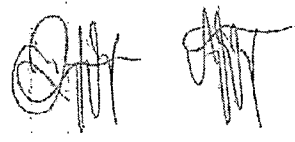
A empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ n° 42.070.491/0001-97, **DECLARA,** sob as penas do art. 299 do Código Penal, que:

a) Tem disponibilidade para realizar a entrega do objeto licitado no prazo previsto no edital.

b) Cumpre o disposto no inciso XXXIII do artigo 7° da Constituição Federal, ou seja, não tem em seus quadros menores de 18 (dezoito) anos executando trabalho noturno, insalubre ou perigoso, ou menores de 16 (dezesseis) anos executando qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

c) Até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação do processo licitatório em epígrafe, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências supervenientes.

d) Tenho ciência de que não haverá quantidade mínima de pedido a ser requisitado, não podendo a empresa contratada se negar a entregar os produtos sob pena de sofrer as sanções administrativas constantes neste edital.



Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 **INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93**

PM FAZENDA RIO GRANDE
1362
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE NÃO PARENTESCO

A empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, inscrita no CNPJ n.º 42.070.491/0001-97, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a.)Douglas Gonçalves Azevedo Andrade, portador(a) da Carteira de Identidade n.º MG-18.625-011 e do CPF n.º 078.962.456-71 declara, para fins do disposto no edital, do Pregão Eletrônico, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, não possui proprietário, sócios ou funcionários que sejam servidores ou agentes políticos do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, bem como não possui proprietário ou sócio que seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau reta e colateral, e por afinidade, até o segundo grau, de agente político do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

Por ser verdade, assino a presente.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 **INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93**

PM FAZENDA RIO GRANDE
1363
Folha nº
Assinatura

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaramos para os devidos fins e direito, na qualidade de proponente do procedimento de licitação, sob a modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO que:

· Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados,sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias;

· Comprometemo-nos a manter, durante todo o período de vigência do presente contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

· Comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre o fornecimento do objeto, em função de alterações de legislação pertinente, publicadas durante a vigência do contrato;

· Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei nº 8.078 – Código de Defesa do Consumidor, bem como, ao Edital e Anexos do PREGÃO.

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PM FAZENDA RIO GRANDE
1364
Folha nº
Assinatura

Cumprirá a cota de aprendiz a que está obrigada, nos termos do art. 429 e seguintes da CLT.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ: 42.070.491/0001-97, sediada, Rua Padre Antônio Vieira, 373B, Jardim Industrial, Contagem-MG.
Declaro para todos os fins de direito, especificamente para participação de licitação na modalidade de Pregão Eletrônico referido, que Declaração que cumprirá a cota de aprendiz a que está obrigada, nos termos do art. 429 e seguintes da CLT.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO NO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DE ME/EPP E DE FATURAMENTO

PM. FAZENDA RIO GRANDE
1365
Folha nº
Assinatura

Razão Social: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ/MF: 42.070.491/0001-97

Endereço completo: _RUA PADRE ANTONIO VIEIRA, 373B, BAIRRO JD INDUSTRIAL, CONTAGEM - MG

Declaro (amos) para todos os fins de direito, e sob pena de incorrer no artigo 90 da Lei 8.666/93, que a empresa está enquadrada como ME/EPP, nos termos da LC 123/2006 e suas alterações.

Declaro (amos) sob as penas da lei e com a fé do grau do contador da empresa, o faturamento mensal e acumulado do último exercício e aquele referente aos meses do atual exercício, que vem devidamente assinado **(assinatura digital) ou com firma reconhecida em cartório do sócio proprietário e contador** (exceto para Microempreendedor Individual).

Ainda, declaro (amos) estar ciente de que serão realizadas auditorias, por amostragem, junto aos órgãos da Receita Federal, Estadual e Municipal, com a finalidade de comprovar a veracidade do enquadramentocomo ME/EPP, sendo que, uma vez constatada irregularidade, poderá ocorrer responsabilização civil, administrativa e criminal na forma da Lei Federal 12.846/2013 e demais legislações pertinentes.

Faturamento	R$
Janeiro/2022	**248.526,90**
Fevereiro/2022	**348.685,32**
Março/2022	**302.574,52**
Abril/2022	**520.569,50**
Maio/2022	**198.695,50**
Junho/2022	**248.685,20**
Julho/2022	**269.652,54**
Agosto/2022	**248.698,37**
Setembro/2022	**289.657.39**
Outubro/2022	**275.698,20**
Novembro/2022	**249.682,50**
Dezembro/2022	**265.354,67**
Acumulado/2022	**3.466.480,61**

Local e data: CONTAGEM - MG, 30/11/2021

Sócio proprietário: DOUGLAS GONÇALVES AZEVEDO ANDRADE

Contador da ME/EPP: LILIAN BARCELOS

CPF do declarante: 078.962.456-71

CPF do declarante: 034.966.386-64

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA:42070491000197

Assinado de forma digital por DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA:42070491000197
Dados: 2023.03.20 11:30:09 -03'00'

JUCEMG
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Relatório Consulta Viabilidade

PM FAZENDA RIO GRANDE
1366
Folha nº
Assinatura

Protocolo: MGP2100421661

Dados do Requerente

Nome	CPF	E-mail	Telefone
LILIAN VIVIANE BARCELOS ROCHA	034.966.386-64	lilianbarcelos@jlcontadores.com.br	31984642215

Resultado Geral da Viabilidade

Resultado	Data Cadastro	Data Validade
DEFERIDA	18/05/2021	18/08/2021

Objeto Social

O OBJETO SOCIAL SERA COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO, REPRESENTACAO DE MATERIAL ELETRICO E MANUTENCAO ELETRICA.

Dados da Análise de Nome

Resultado	Órgão Avaliador
RESERVADA (Sujeito a análise técnica)	Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome
DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

Dados da Análise do Endereço

Resultado	Data de Processamento	Órgão Responsável
DEFERIDA	20/05/2021	Prefeitura Municipal de CONTAGEM

Índice Cadastral de IPTU	Área Utilizada (m²)	Natureza do Imóvel
41880086002	10,00	Urbano

Tipo Unidade do Empreendimento
Produtiva: Estabelecimento fixo;

Endereço	Número
RUA CORONEL MARIO CAMPOS	284

Bairro	Complemento	Município	CEP
INDUSTRIAL	ANDAR: 1; LOJA: 2;	CONTAGEM	32230-050

Justificativa

>>> DEFERIDA SEM RESTRIÇÕES CONFORME ANEXO 10 DA LEI COMPLEMENTAR 295/20 E CLASSIFICADA COMO DE BAIXA COMPLEXIDADE CONFORME ART. 147º PARÁGRAFO 1º DO DECRETO 625/15 (ALTERADO PELO DECRETO 1217/19).

OBSERVAÇÕES:

CONFORME ART.147º PARÁGRAFO 4º DO DECRETO625/15 (ALTERADO PELO DECRETO 1217/19) TRATA-SE DE

Justificativa

ATIVIDADE DISPENSADA DA OBTENÇÃO DO ALVARA DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO, PODENDO INICIAR SUAS ATIVIDADES LOGO APÓS O SEU REGISTRO NO ORGÃO DE CONSTITUIÇÃO E SUA INSCRIÇÃO MUNICIPAL.

CONFORME ANÁLISE A ATIVIDADE É PERMITIDA NO LOCAL, PORÉM É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO SOLICITANTE A VERIFICAÇÃO PRÉVIA DA SITUAÇÃO DO IMÓVEL.

PM FAZENDA RIO GRANDE 1367 Folha nº 2 Assinatura

Atividade Econômica Principal

Atividades Consultadas	Atividade exercida no local?
4742-3/00 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO	Sim

Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s)

Atividades Consultadas	Atividade exercida no local?
4321-5/00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA	Sim
4613-3/00 - REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE MADEIRA, MATERIAL DE CONSTRUCAO E FERRAGENS	Sim

Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

PM FAZENDA RIO GRANDE
1868
Folha nº
Assinatura

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (15/02/2022 às 15:58) 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 42.070.491/0001-97.

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 620B.F7CA.8C7B.0498 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

PM FAZENDA RIO GRANDE
1369
Folha nº
Assinatura

Certidão Simplificada

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

Nome Empresarial: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
42.070.491/0001-97	25/05/2021	20/05/2021

Endereço Completo:

RUA PADRE ANTONIO VIEIRA 373 CERTIDAO DE NUMERO 15115/2021-03A - BAIRRO JARDIM INDUSTRIAL CEP 32220-130 - CONTAGEM/MG

Objeto Social:

COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO, REPRESENTACAO DE MATERIAL ELETRICO E MANUTENCAO ELETRICA.

Capital Social:	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei Complementar nº 123, de 2006)	Prazo de Duração
R$ 100.000,00 CEM MIL REAIS		
Capital Integralizado: R$ 100.000,00 CEM MIL REAIS	EMPRESA PEQUENO PORTE	INDETERMINADO

Sócios/Participação no Capital/Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato

CPF/CNPJ	Nome	Participação no Capital	Espécie de Sócio/ Administrador	Térm. Mandato
078.962.456-71	DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE	R$ 100.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR	xxxxxxx

Administrador Nomeado/Término do Mandato

CPF/CNPJ	Nome	Térm. Mandato
xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx

Situação: ATIVA

Status: xxxxxxx

Último Arquivamento: 08/03/2022

Número: 9224573

Ato 223 - BALANCO

NADA MAIS#

Belo Horizonte, 18 de Outubro de 2022 09:51

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEMG (http://www.jucemg.mg.gov.br) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:
1) Validação por envio de arquivo (upload)
2) Validação visual (digite o nº C220002449917 e visualize a certidão)

22/532.903-4

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

PM FAZENDA RIO GRANDE 1370 Folha nº Assinatura

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

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

Consulta realizada em: 22/12/2021 16:17:10

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**
CNPJ: **42.070.491/0001-97**

Resultados da Consulta Eletrônica:

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

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

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

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

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

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

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

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

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

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



PM FAZENDA RIO GRANDE
1372
Folha nº
Assinatura

ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO DE CONTAGEM

ℹ O seu licenciamento perante ao órgão **ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO DE CONTAGEM** encontra-se com o status: **CONCLUÍDO**

Inscrição municipal:

721397020

Alvará:

ELETRO/JUCEMG

Observação:

DISPENSADA DE ALVARÁ - CONFORME DECRETO 1217/2019 ARTIGO 147, CADASTRO ATUALIZADO, ATRAVÉS DE PROCESSAMENTO ELETRONICO VIA CADASTRO SINCRONIZADO REDESIM/JUCEMG. PARA FINS TRIBUTÁVEIS.

Atividades econômicas:

Atividade	Código	Descrição
Principal	4742300	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO
Secundária	4321500	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA
Secundária	4613300	REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE MADEIRA, MATERIAL DE CONSTRUCAO E FERRAGENS

← Voltar

PM FAZENDA RIO GRANDE
1373
Folha nº
Assinatura

SUS Secretaria Municipal de Saúde de CONTAGEM - Vigilância Sanitária

Consulta por QR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
SECRETARIA DE FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 1974
Assinatura

Protocolo Redesim: MGL2102656723

Declaração de Dispensa de Licenciamento Sanitário

A Vigilância Sanitária do Município de CONTAGEM declara que a(s) atividade(s) econômica(s) classificada(s) como Baixo risco A (nível de risco I), formalizada(s) pela pessoa jurídica citada abaixo é(são) dispensada(s) de licenciamento sanitário, conforme Lei n° 13.874 de 20 de setembro de 2019 e Resolução SES/MG n° 7.426, de 25 de fevereiro de 2021.
A dispensa de licenciamento sanitário não desobriga o cumprimento das legislações sanitárias

Data Licenciamento: 07/01/2022

Razão Social: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97

Localização: RUA PADRE ANTONIO VIEIRA, 373, JARDIM INDUSTRIAL, 32220-130, CONTAGEM, CERTIDAO DE NUMERO 15115/2021-03A

Verifique as orientações e a relação das atividades econômicas na próxima página →

OBSERVAÇÕES:

1- A veracidade das informações prestadas sobre este estabelecimento é de inteira responsabilidade do responsável legal, sob pena de incorrer no cometimento de crime e anulação deste documento, sem prejuízo de demais sanções advindas;
2- O estabelecimento poderá ser inspecionado a qualquer tempo pela vigilância sanitária para fins de confirmação de dispensa de licenciamento sanitário.
3- A aceitação desta declaração está condicionada a validação pela leitura do QRCODE.
4- A(s) atividade(s) econômica(s) que se enquadra(m) no conceito de domicílio fiscal é (são) dispensada(s) de licenciamento sanitário, conforme e Resolução SES/MG n° 7426, de 25 de fevereiro de 2021 e somente poderá(ão) ser desenvolvida(s) em estabelecimento(s) licenciado(s) pela vigilância sanitária.

Consulta por QR
PREFEITURA DE CONTAGEM
1875
Folha nº
Assinatura

Atividades Dispensadas de Licenciamento

Código	Descrição
• 4742-3/00	Comercio varejista de material eletrico
• 4321-5/00	Instalacao e manutencao eletrica
• 4613-3/00	Representantes comerciais e agentes do comercio de madeira, material de construcao e ferragens

SUS

SIARE - Sistema Integrado de Administração da Receita Estadual Versão: 1.0

PM FAZENDA RIO GRANDE
1376
Folha nº
Assinatura

Consulta Pública ao Cadastro do Estado de Minas Gerais

Dados Principais

CNPJ:	42.070.491/0001-97
Inscrição Estadual:	004054888.00-93
UF:	MG
Nome Empresarial:	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

Informações Complementares

CNAE-F Principal:	4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico
CNAE-F Secundária:	4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
Data da Inscrição Estadual:	25/05/2021
Situação Cadastral:	Habilitado - Ativo
Data Situação Cadastral:	25/05/2021
Regime de Recolhimento:	SIMPLES NACIONAL
Observações:	
unidade auxiliar da CNAE:	UNIDADE PRODUTIVA

Dados de Endereço:

CEP:	32220130		
UF:	MG	Município:	CONTAGEM
Distrito/Povoado:			
Bairro:	JARDIM INDUSTRIAL		
Logradouro:	R PADRE ANTONIO VIEIRA		
Número:	373		
Complemento:	CERTIDAO DE NUMERO 15115/2021-03A		
Telefone:	3199321195		

DESISTIR

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO NO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DE ME/EPP E DE FATURAMENTO

PM FAZENDA GRANDE
1877
Folha nº
Assinatura

Razão Social: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ/MF: 42.070.491/0001-97

Endereço completo: _RUA PADRE ANTONIO VIEIRA, 373B, BAIRRO JD INDUSTRIAL, CONTAGEM - MG

Declaro (amos) para todos os fins de direito, e sob pena de incorrer no artigo 90 da Lei 8.666/93, que a empresa está enquadrada como ME/EPP, nos termos da LC 123/2006 e suas alterações.

Declaro (amos) sob as penas da lei e com a fé do grau do contador da empresa, o faturamento mensal e acumulado do último exercício e aquele referente aos meses do atual exercício, que vem devidamente assinado **(assinatura digital) ou com firma reconhecida em cartório do sócio proprietário e contador** (exceto para Microempreendedor Individual).

Ainda, declaro (amos) estar ciente de que serão realizadas auditorias, por amostragem, junto aos órgãos da Receita Federal, Estadual e Municipal, com a finalidade de comprovar a veracidade do enquadramentocomo ME/EPP, sendo que, uma vez constatada irregularidade, poderá ocorrer responsabilização civil, administrativa e criminal na forma da Lei Federal 12.846/2013 e demais legislações pertinentes.

Faturamento	R$
Janeiro/2022	**248.526,90**
Fevereiro/2022	**348.685,32**
Março/2022	**302.574,52**
Abril/2022	**520.569,50**
Maio/2022	**198.695,50**
Junho/2022	**248.685,20**
Julho/2022	**269.652,54**
Agosto/2022	**248.698,37**
Setembro/2022	**289.657.39**
Outubro/2022	**275.698,20**
Novembro/2022	**249.682,50**
Dezembro/2022	**265.354,67**
Acumulado/2022	**3.466.480,61**

Local e data: CONTAGEM - MG, 30/11/2021

Sócio proprietário: DOUGLAS GONÇALVES AZEVEDO ANDRADE

Contador da ME/EPP: LILIAN BARCELOS

CPF do declarante: 078.962.456-71 CPF do declarante: 034.966.386-64

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA:42070491000197

Assinado de forma digital por DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA:42070491000197
Dados: 2023.03.20 11:30:09 -03'00'

ESTADO DO PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

[FCPR] - Comprovante de Parecer

Compras e Licitações
1378
Fls
Rubrica

Dados Processo:

Número do Processo: 000004539/2023

Número Único: HTM.RFH.7TQ-J5

Requerente:	DIVISÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	**Procedência:**	Interna
Assunto:	Memorando	**Situação:**	Em análise
Data Abertura:	30/01/2023 9:18 AM		

Dados Parecer:

Organograma: Pregoeiro

Encerrou Processo? Não

25

Descrição Parecer:

Data Parecer: 20/03/2023 2:25 PM

À Contabilidade,

Encaminho para análise e parecer quanto a qualificação econômico-financeira da proponente DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA no Pregão Eletrônico nº 005/2023.

Após, retorne para continuidade do certame.

Luis Guilherme

Compras e Licitações
Fls. 320

MUNICIPIO DE FAZENDA RIO GRANDE – PR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SEÇÃO DE APOIO CONTÁBIL A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fazenda Rio Grande, 20 de março de 2023

PARECER Nº 320/2023

PARECER TÉCNICO DE QUALIFICAÇÃO ECONOMICA

PREGÃO ELETRÔNICO: 05/2023

Objeto: Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública.

Em verificação aos índices contábeis para aferição da qualificação econômico financeira das empresas envolvidas no certame **PREGÃO ELETRÔNICO 05/2023** – cujo objeto está descrito acima, tenho a esclarecer o que segue:

Empresa:
DGA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.

Em análise efetuada no Balanço Patrimonial referente ao exercício de 2021 no que tange aos índices referentes a análise econômico financeira da empresa acima relacionada e aplicando os valores às fórmulas de ILG (Índice de Liquidez Geral), ILC (Índice de liquidez Corrente), IE (Índice de Endividamento), constatou-se que os resultados apurados estão dentro do exigido em edital, **PORÉM**, a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada **INAPTA** a continuar no certame.

É o **PARECER.**

MAURO ANTONIO PEDROSO:42835437991

Assinado de forma digital por MAURO ANTONIO PEDROSO:42835437991
Dados: 2023.03.20 16:02:15 -03'00'

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE / Pk
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 12/2023

DATA: 15/03/2023 as 09H:00M

OBJETO: "Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública", de acordo com as especificações contidas no ANEXO I, que é parte integrante deste edital.

FÁBRICA - FI PE
ORION SOLUCOES EM ILUMINAÇÃO S/A
Rua Maria Felissima, nº 7 | Loteamento Miguel Pereira
55.460-000 | Cupira | PE
Fone: (41) 3601.1250
CNPJ: 08.389.230/0002-87 - I.E.: 0887584-78
Website: www.oriondobrasil.com > vendas@oriondobrasil.com.br

DADOS BANCÁRIOS:
AG. 3031-4 | CONTA CORRENTE: 226996-1
BANCO DO BRASIL - 001

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE MARCA MODELO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	QTDE TOTAL	TOTAL COM BDI
LOTE 01						
1	PÇ	LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	SON ILUMINAÇÃO SONERES ZEKA I PERFORMANCE 60W 4000K	R$ 1.084,31	2500	R$ 2.710.775,00
2	PÇ	LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W , FLUXO LUMINOSO MININO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W , FLUXO LUMINOSO MININO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	SON ILUMINAÇÃO SONERES ZEKA II PERFORMANCE 150W 4000K	R$ 1.315,82	1500	R$ 1.973.730,00
3	PÇ	LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	SON ILUMINAÇÃO SONERES VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K	R$ 1.507,31	500	R$ 753.655,00
4	PÇ	BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	ORION DO BRASIL MARCA PRÓPRIA BR2-02 > NACIONAL	R$ 500,00	2300	R$ 1.150.000,00
5	PÇ	BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	ORION DO BRASIL MARCA PRÓPRIA BR2-03 > NACIONAL	R$ 550,00	1500	R$ 825.000,00
6	PÇ	BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	ORION DO BRASIL MARCA PRÓPRIA BR2-02 > NACIONAL	R$ 500,00	300	R$ 150.000,00
7	PÇ	BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	ORION DO BRASIL MARCA PRÓPRIA BR2-03 > NACIONAL	R$ 550,00	300	R$ 165.000,00
8	PÇ	PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16x350MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GA - PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16x350MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GALVANIZADO A FOGO	DMARTINS SANLIGHT PRM16350	R$ 25,98	1500	R$ 38.970,00
9	MT	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, - CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINA 3X2,5MM² CONSTRUÇÃO	RCM CABOS ELÉTRICOS RCM HEPR ESP / 995	R$ 9,29	15000	R$ 139.350,00
10	PÇ	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE D 2,5-10MM²/10-95MM² - CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE D 2,5-10MM²/10-95MM	DMARTINS SANLIGHT CDP70	R$ 11,53	2000	R$ 23.060,00
11	PÇ	RELÉ FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFER - RELÉ FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	ALIPLAST LUREFOX	R$ 24,65	5000	R$ 123.250,00
12	RL	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA COM 20 METROS PRETA 750V - FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA COM 20 METROS PRETA 750V	FOXLUX / 10.03	R$ 23,90	100	R$ 2.390,00

Compras e Licitações
Fls. 10
Rubrica

13	PÇ	CONTATOR TRIPOLAR CWM50-11-30V41 50A 380 V 60HZ 1NA+1NF - CONTATOR TRIPOLAR CWM50-11-30V41 50A 380 V 60HZ 1NA+1NF	WEG S/A WEG CWB50-11-30	R$ 1.020,00	40	R$ 40.800,00
14	PÇ	CONTATOR TRIPOLAR 32A 1NA+1NF 120VCA LC1D32G7 - CONTATOR TRIPOLAR 32A 1NA+1NF 120VCA LC1D32G7	WEG S/A WEG CWB32-11-30	R$ 595,00	40	R$ 23.800,00
15	PÇ	PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO I - PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO ITERMO DE REFERÊNCIA	ORION DO BRASIL MARCA PRÓPRIA NENAFLOOD ORION-NFL-IV-200L 5000K	R$ 1.695,00	95	R$ 161.025,00
16	MT	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM ANTICHAMA PVC ANTIINFLAMÁVEL NBR 247-3 - TENSÃO MÁXIMA 750V CORRENTE ELÉTRICA 14A - CABO FLEXÍVEL 1,5 MM ANTICHAMA PVC ANTIINFLAMÁVEL NBR 247-3 - TENSÃO MÁXIMA 750V - CORRENTE ELÉTRICA 14A	RCM CABOS ELÉTRICOS RCM ATOX / FLEX	R$ 1,58	2000	R$ 3.160,00
17	MT	FIO CABO PARALELO 2X4 MM FLEXÍVEL - ANTICHAMA - FIO CABO PARALELO 2X4 MM - FLEXÍVEL - ANTICHAMA	RCM CABOS ELÉTRICOS RCM PARALELO 2X4	R$ 4,27	600	R$ 2.562,00
18	PÇ	PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16X400MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GALVANIZADO A FOGO - PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16X400MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GALVANIZADO A FOGO	DMARTINS SANLIGHT PRM16400	R$ 29,35	400	R$ 11.740,00
		TOTAL GERAL DA CONTRATAÇÃO TODOS OS IMPOSTOS INCLUSOS NOS PREÇOS (Oito milhões, duzentos e noventa e oito mil, duzentos e sessenta e sete reais)				R$8.298.267,00

Condições da Proposta

Prazo de Entrega: **Conforme edital.**
Pagamento: **Conforme edital.**
Garantia: **5 (cinco) anos.**

a) Declaramos que concordamos integralmente com as condições estipuladas na presente licitação, que se vencedor deste certame, nos submeteremos ao cumprimento de seus termos.
b) Declaramos, ainda, que nossa empresa não foi declarada inidônea, não está suspensa nem impedida de licitar e contratar com a Administração Pública.
c) Se vencedora, na qualidade de representante legal, assinará o Contrato, o Sr(a). **LIZMARI DO PILAR PACHECO**, portador(a) da carteira de identidade RG nº **3.573.670-0 SESP/PR** e CPF/MF nº **782.495.389-00.**
d) A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de recebimento das propostas, conforme estipulado no presente edital.
e) Para contato informamos:
Responsável/Representante Legal (nome completo): **LIZMARI DO PILAR PACHECO**
Telefone Fixo n.º: **(41) 3601.1250**
Telefone Celular n.º: **(41) 9 9991.4100**
E-mail: **licitacao@oriondobrasil.com.br**

Todos os Preços estão inclusos todas as despesas diretas e indiretas, bem como, os materiais, equipamentos, inclusive transportes, carga e descarga, BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS), e quaisquer outros encargos que incidem sobre o fornecimento a serem entregues, até a entrega final no endereço ao Município de Fazenda Rio Grande na sede informada em Edital.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente DECLARAÇÃO
Cupira, 15 de março de 2.023.

LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900

Assinado digitalmente por LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=76583004000101, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.03.21 09:32:50-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A
LIZMARI DO PILAR PACHECO > CPF 032.127.029-07
PRESIDENTE

Comissão de Licitações
Rubrica

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada

Compras e Licitações
1392
Rubrica

1

ATA DA ASSEMBLÉIA GERAL EXTRAORDINÁRIA REALIZADA EM 16 DE NOVEMBRO DE 2022

1. Data, Hora e Local: Realizada às 14:00 horas do dia 16 de novembro de 2022, na sede social da Companhia, localizada no município de Pinhais, Estado do Paraná, na Rua Rio São Francisco, nº 1120, Bairro Weissopolis, CEP 83323-020.

2. Presenças: Compareceu à Assembleia Geral Extraordinária, da Companhia a totalidade de seus acionistas, quais sejam: **PILAR PACHECO PARTICIPAÇÕES S/A.**, por sua representante legal **Lizmari do Pilar Pacheco**; **1ONE PARTICIPAÇÕES S/A.**, por seu representante legal **Mailon de Lara Vaz.**

3. Composição da Mesa: Assumiu a presidência dos trabalhos a Sra. Lizmari do Pilar Pacheco, que convidou a mim, Meiriellen Christina Leite, brasileira, nascida em 02/10/1980, na cidade de Curitiba/PR, solteira, Empresária, inscrita no CPF sob nº 032.127.029-07 e portadora da Carteira de Identidade nº 9898357-0 expedida pelo II-PR, residente e domiciliada na cidade de Colombo/PR, na rua Amazonas, nº 175, casa 01, Bairro Campo Pequeno, CEP 83404-400, para secretariá-la.

4. Convocação: Dispensada, na forma do § 4º do art. 124 da Lei nº 6.404/76.

5. Ordem do Dia: Apreciar e deliberar sobre: **(a)** rerratificação do contrato de transformação registrada sob o protocolo 223607010 de 11/07/2022, AGE registrada sob protocolo 225702509 em 24/08/2022 e AGE registrada sob protocolo 227077440 em 21/10/2022 que por erro material não mencionou a filial registrada no Estado de Pernambuco, na cidade de Cupira, na Rua Maria Felismina Vitorino, 07, Loteameto Miguel Pereira Neto, CEP 55460-000, NIRE 26902007205 e CNPJ 08.389.230/0002-87, com a consequente alteração do artigo 2º do Estatuto Social da Companhia, com a inclusão do parágrafo primeiro e do artigo 3º do Estatuto Social da Companhia, com a inclusão do parágrafo único. **(b)** Transcrição do Estatuto Social.

6. Lavratura da Ata: Aprovada a lavratura da Ata desta Assembleia na forma de sumário, conforme autoriza o §1º do artigo 130 da Lei no 6.404/76.

7. Documentos Lidos e Autenticados pela Mesa e Arquivados na Sede Social da Companhia: Dispensada a leitura dos documentos relacionados à matéria a ser deliberada, uma vez que o seu conteúdo é do inteiro conhecimento dos acionistas. Autorizada a lavratura da presente ata, nos termos do artigo 130, §§ 1º e 2º, da Lei nº 6.404/76.

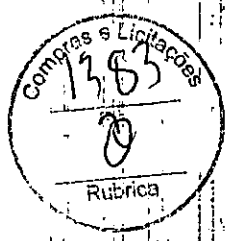
8. Deliberações: Após avaliar a matéria constante da Ordem do Dia, os acionistas da Companhia, por unanimidade deliberaram: **a) rerratificação dos registros** de contrato de transformação registrada sob o protocolo 223607010 de 11/07/2022, AGE registrada sob protocolo 225702509 em 24/08/2022 e AGE registrada sob protocolo 227077440 em 21/10/2022. b) Transcrição do Estatuto Social **(anexo I).**

9. Encerramento: Nada mais havendo a tratar, a Presidente concedeu a palavra aos presentes, não tendo sido feito uso da mesma. Em seguida, a Presidenta deu por suspensos os trabalhos para a lavratura da presente ata, a qual foi lida, aprovada e assinada pela totalidade dos acionistas.

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada

2

Pinhais/PR, 16 de novembro de 2022.



MESA: LIZMARI DO PILAR PACHECO
Presidente/CEO

MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE
Secretária – Diretora Financeira

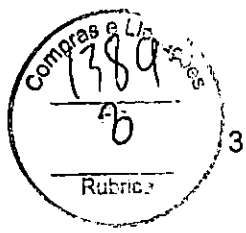
BRUNO LUIS PACHECO MARTINS
Diretor de Operações

ACIONISTAS: PILAR PACHECO PARTICIPAÇÕES S/A
Neste ato por sua representante legal Lizmari do Pilar Pacheco

1ONE PARTICIPAÇÕES S/A
Neste ato por seu representante legal Mailon de Lara Vaz

Visto advogado:
CARINE JUNKERT DE FARIA
OAB/PR n° 69067

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada



3

ANEXO I

ESTATUTO SOCIAL DA ORION PARTICIPAÇÕES S.A.
Companhia Fechada

CAPÍTULO I

DENOMINAÇÃO, SEDE, OBJETO E DURAÇÃO

ARTIGO 1º. Sob a denominação "ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A." fica constituída a sociedade anônima que se regerá por este estatuto social e pelas disposições legais que lhe forem aplicáveis.

ARTIGO 2º. A sociedade tem sede e foro na Rua município de Pinhais, Estado do Paraná, à Rua Rio São Francisco, n.º 1120, Weissópolis, CEP 83323-020 e, por deliberação da Diretoria, poderá instalar ou extinguir filiais, escritórios ou outros estabelecimentos, em qualquer parte do país ou no exterior.

Parágrafo Primeiro: A sociedade tem uma filial (01) registrada na Junta Comercial de Pernambuco, na cidade de Cupira, na Rua Maria Felismina Vitorino, 07, Loteameto Miguel Pereira Neto, CEP 55460-000, NIRE 26902007205 e CNPJ 08.389.230/0002-87.

ARTIGO 3º. A sociedade terá por objeto social: Fabricação, comércio, importação e exportação e representação comercial de reatores e starters para lâmpadas, lâmpadas de led e convencionais suas partes e pecas CNAE 2740601, CNAE 4742300, CNAE 4673700, CNAE 4613000, Fabricação de componentes eletrônicos CNAE 2610800, Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico; artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e pecas, CNAE 2740602, CNAE 4649406, CNAE 4754703, Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e peças CNAE 2632900, CNAE 4752100, CNAE 4652400, Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias publicas e privadas, portos e aeroportos, praças públicas, industrias e comercios CNAE 4329104, Demolição de edificios e outras estruturas CNAE 4311801, Obras de alvenaria, construção de edifícios CNAE 4399103, Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças CNAE 4663000, Recuperação de materiais, a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, papel e papelão, borracha, a trituração, limpeza e triagem de resíduos de alimentos, bebidas e fumo e substâncias residuais CNAE 3839499, Serviços de Engenharia CNAE 7112000, Locação de automóveis sem condutor CNAE 7711000, Locação de automóveis com motorista CNAE 4923002.

Parágrafo Único: A atividade representada pelo CNAE: 7112000 - Serviços de Engenharia, será executada somente pela filial da empresa registrada na Junta Comercial do Estado de Pernambuco sob o NIRE 26902007205 e CNPJ 08.389.230/0002-87, na cidade de Cupira, Pernambuco, na Rua Maria Felismina Vitorino, 07, Loteameto Miguel Pereira Neto, CEP 55460-000

ARTIGO 4º. O prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado, tendo iniciado suas atividades em 18/10/2006.

CAPÍTULO II

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada

Compras e Licitações
Fls. 139
Rubrica

DO CAPITAL E AÇÕES

ARTIGO 5º. O capital social é de R$ 1.391.600,62 (um milhão, trezentos e noventa e um mil, seiscentos reais e sessenta e dois centavos) divididos em 1.391.600,62 (um milhão, trezentos e noventa e um mil, seiscentas) ações ordinárias nominativas (O.N.), sem valor nominal.

ARTIGO 6º. Cada ação ordinária dá direito a um voto nas assembleias gerais e faz jus ao dividendo mínimo obrigatório, ajustado nos termos do artigo 202 da Lei 6404/76, de 15.12.76.

ARTIGO 7º. A sociedade poderá adquirir suas próprias ações para permanência em tesouraria ou posterior alienação ou cancelamento, desde que existam reservas para aquisição.

ARTIGO 8º. É permitida a circulação das ações nominativas da companhia, respeitados os direitos de preferência conforme os parágrafos a seguir.

Parágrafo Primeiro. O direito de preferência na aquisição de ações entre os acionistas efetivar-se-á segundo a proporção das ações que possuírem. O acionista que desejar alienar suas ações, a qualquer título, deverá comunicar sua intenção por escrito aos demais acionistas, indicando o nome do pretendente, as condições e o valor ajustado na alienação.

Parágrafo Segundo. Depois de recebida a proposta de alienação emitida pelo acionista retirante, os acionistas terão o prazo de 60 (sessenta) dias para formalizarem a resposta. Sendo a resposta negativa à aquisição, o acionista alienante poderá fazer a alienação ao(s) pretendente(s) indicado, ou, o silêncio dos acionistas remanescentes será considerado como aceitação unânime para que o mesmo efetue a alienação.

Parágrafo Terceiro. A transferência de ações a terceiros não-herdeiros dependerá do consentimento da maioria dos demais acionistas cabendo, primeiramente, a preferência de compra à companhia.

Parágrafo Quarto. Observando-se os ditames legais, a fim de atender à restrição do caput deste artigo, declaram os proprietários da totalidade das ações desta Companhia, estarem cientes e concordarem com a limitação de circulação das ações desta Companhia de capital fechado.

Parágrafo Quinto. A limitação à circulação de ações será averbada no livro de "Registro de Ações Nominativas".

Parágrafo Sexto. Nenhuma transferência de ações terá validade ou eficácia perante a Sociedade ou quaisquer terceiros, nem será reconhecida nos livros de registro e de transferência de ações, se levada a efeito em violação a acordo de acionistas eventualmente arquivado na sede da Sociedade.

CAPÍTULO III
DA ASSEMBLÉIA GERAL

ARTIGO 9º. A Assembleia Geral, com a competência prevista em lei, reunir-se-á ordinariamente dentro dos quatro primeiros meses seguintes ao término do exercício social e, extraordinariamente, sempre que os interesses da Companhia a exigir, observado, quanto à instalação, o quorum previsto em lei.

Parágrafo Primeiro. As Assembleias Gerais extraordinárias analisarão as causas determinantes de sua convocação, limitando sua atuação ao assunto da ordem do dia.

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada

Compras e Licitações
1396
Fls
Rubrica

Parágrafo Segundo. As deliberações tomadas em Assembleia Geral que tratem especificamente dos assuntos elencados nos incisos do artigo 122, 132 e 136, todos da Lei nº 6.404/76, far-se-ão com a aprovação de acionistas que representem a maioria das ações com direito à voto.

ARTIGO 10º. A Assembleia Geral será convocada pela Diretoria ou, se for o caso, pelo Conselho Fiscal ou por acionistas, na forma do art. 123 da Lei nº 6.404/76.

ARTIGO 11º. As Assembleias Gerais serão presididas por um dos Diretores eleitos. Na ausência de Diretores, a Assembleia será presidida por um acionista escolhido por maioria de votos dos presentes, o qual convidará um ou mais acionistas para secretariar os trabalhos. Dos trabalhos e deliberações realizados lavrar-se-á ata no livro próprio

Parágrafo único. O acionista poderá ser representado na Assembleia Geral por procurador, nos termos do parágrafo 1° do Artigo 126 da Lei n° 6.404/76. Os representantes legais e os procuradores constituídos deverão fazer a entrega dos respectivos instrumentos de representação ou mandato na sede da sociedade, até 72 (setenta e duas) horas antes da reunião.

CAPÍTULO IV
DA ADMINISTRAÇÃO DA COMPANHIA
SEÇÃO I
DISPOSIÇÕES GERAIS

ARTIGO 12º. A sociedade será administrada em conjunto pela Diretoria. Parágrafo único. As atribuições legalmente conferidas ao Conselho de Administração serão exercidas pela Assembleia Geral de acionistas.

ARTIGO 13º. A remuneração global da Diretoria será fixada pela Assembleia Geral bem como sua divisão entre os membros que a compõe.

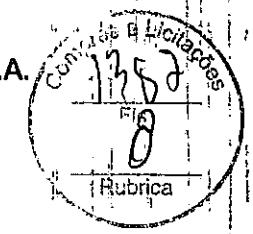
SEÇÃO II
DA DIRETORIA

ARTIGO 14º. A Diretoria será composta por 03 (três) membros: a Diretora Presidenta ou Diretora Executiva; a Diretora Financeira e o Diretor de Operações. Todos residentes no País, acionistas ou não, eleitos em Assembleia Geral, com mandato mínimo de 1 (um) ano e máximo de 3 (três) anos, permitida a reeleição. Parágrafo Primeiro. Os diretores eleitos serão investidos nos seus cargos mediante assinatura de Termo de Posse no Livro de Atas da Diretoria e permanecerão no exercício de suas funções até a posse de seus substitutos. Parágrafo Segundo. Os Diretores que forem reeleitos serão empossados pela Assembleia Geral Ordinária, dispensadas quaisquer outras formalidades.

ARTIGO 15º. Compete à Diretoria: a – cumprir e fazer cumprir o presente estatuto, as deliberações da Diretoria e legislação em vigor; b – praticar todos os atos necessários à consecução do objeto social; c – criar e extinguir filiais; d – representar a sociedade, ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, observadas as disposições legais e/ou estatutárias pertinentes e as deliberações da Assembleia Geral e da Diretoria

ARTIGO 16º. A Diretoria, como órgão colegiado, reunir-se-á obrigatoriamente para as seguintes finalidades: a - aprovar o orçamento anual da Companhia; b - designar Diretores para os fins previstos no parágrafo primeiro, do artigo 24 deste Estatuto; c - opinar sobre os documentos referidos na alínea "e" do artigo 19, a serem apresentados à Assembleia Geral; d - deliberar sobre quais-

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada



6

quer matérias que a ela forem submetidas pelos diretores.

Parágrafo Primeiro. A Diretoria reunir-se-á com a presença da maioria dos seus membros, e suas resoluções, consignadas em ata, no livro próprio, serão tomadas por unanimidade de votos.

Parágrafo Segundo. As deliberações coletivas da Diretoria não se confundem com as decisões tomadas pelos Diretores no exercício de suas atribuições específicas.

ARTIGO 17 °. A Diretora Presidenta compete, exclusivamente, os seguintes poderes e atribuições:
a - convocar e presidir as reuniões da Diretoria; b - convocar e presidir a Assembleia Geral; c - direcionar a política geral da companhia; d) direcionar o planejamento estratégico da companhia.

ARTIGO 18º. A Diretora Executiva compete, exclusivamente, os seguintes poderes e atribuições: a - alavancar a atividade operacional da empresa; b) - administrar o relacionamento com clientes (novos ou prospectivos); c) - engajar-se no cumprimento das metas estabelecidas pela Assembleia Geral; d) - manter o negócio da companhia coeso com seus os seus fins; e) - acompanhar o desenvolvimento dos negócios junto aos clientes.

ARTIGO 19º. A Diretora Financeira compete as funções seguintes sempre compartilhando em conjunto, assinando sempre com outro diretor, os poderes e atribuições: a - direcionar as atividades financeiras da companhia; b - opinar sobre a necessidade de contratação de empréstimos e financiamentos; c- manter o controle sobre o fluxo de caixa da companhia; d - opinar sobre novos contratos a serem celebrados, observando seus aspectos financeiros frente à realidade social do momento; e - elaborar o relatório anual da Companhia e a proposta sobre a destinação dos lucros líquidos do exercício e apresentar tais documentos à Assembleia Geral, juntamente com as demonstrações financeiras da Companhia, depois de cumpridas as formalidades previstas neste Estatuto.

ARTIGO 20º. Ao Diretor de Operações compete os seguintes poderes e atribuições: a - gerenciar os assuntos de caráter operacional interno da Companhia; b - gerenciar o relacionamento entre colaboradores da Companhia e o relacionamento desta com clientes e fornecedores; c - sugerir, buscar aprovação e implementar melhorias de processos, controles e procedimentos quanto as compras, suplementos das atividades da sociedade, visando a otimização da operação da Companhia.

ARTIGO 21º. Nos casos de ausência ou impedimento temporário de qualquer dos diretores, suas atribuições serão exercidas pela diretora que dentre os demais seja escolhido e designado pelos demais diretores em consenso. Parágrafo único: Em caso de vaga, renúncia ou impedimento definitivo de qualquer um das diretoras, dever-se-á, no prazo de 30 (trinta) dias contado da vacância, convocar-se Assembleia Geral, a qual elegerá um novo diretor para completar o mandado do substituído.

ARTIGO 22º. A Diretoria se reunirá sempre que necessário, mediante convocação do Diretor Presidente ou 2 (dois) diretores e com a presença da maioria de seus membros, cabendo ao Diretor Presidente (CEO) presidir as reuniões e, na sua ausência, a qualquer diretor que for escolhido na ocasião.

ARTIGO 23º. As deliberações da Diretoria serão tomadas, sempre que possível, por consenso de todos os diretores. Parágrafo único: Não havendo o consenso, o voto de desempate compete a Diretora Executiva.

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada



ARTIGO 24º. A Companhia será representada ativa e passivamente mediante a assinatura individual da Diretora Executiva ou, alternativamente, mediante a assinatura conjunta de 2 (dois) membros da Diretoria, sendo um destes, obrigatoriamente, a Diretora Financeira.

Parágrafo Primeiro. Excepcionalmente, a Companhia poderá ser representada por uma única Diretora, e, mediante a sua assinatura, assumir obrigações, desde que haja, no caso específico, autorização expressa da Diretoria.

Parágrafo Segundo. As procurações outorgadas em nome da Companhia, além de obedecer às regras deste artigo, devem especificar os poderes conferidos e, com exceção daquelas para fins judiciais, terão período de validade limitado a, no máximo, 1 (um) ano.

CAPÍTULO V
DO CONSELHO FISCAL

ARTIGO 25º. A companhia terá um Conselho Fiscal, composto de 3 (três) membros efetivos e 3 (três) membros suplentes, acionistas ou não, eleitos pela Assembleia Geral, e que funcionará apenas nos exercícios sociais em que for instalado, a pedido dos acionistas, nos termos do artigo 161, da Lei nº 6.404/76.

Parágrafo Primeiro: Os membros do Conselho Fiscal perceberão os honorários fixados pela Assembleia Geral que os eleger.

CAPÍTULO VI
DO EXERCÍCIO SOCIAL, DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E DA DISTRIBUIÇÃO DE RESULTADOS

ARTIGO 26º. Anualmente, no dia 31 de dezembro, a sociedade encerrará o seu exercício social, ocasião em que será levantado o balanço patrimonial e as demonstrações financeiras previstas em lei, observando-se, quanto ao resultado, as seguintes disposições: a - do resultado do exercício, serão deduzidos, antes de qualquer participação, os prejuízos acumulados, a provisão para o imposto de renda; b - do lucro líquido do exercício, 5% (cinco por cento) serão aplicados na constituição da reserva legal, que não excederá de 20% (vinte por cento) do capital social;
c - 25% (vinte e cinco por cento), do lucro líquido, pelo menos, como dividendo obrigatório, ajustado nos termos do artigo 202 da Lei nº 6404, de 15 de dezembro de 1976; d - constituição de outras reservas ou fundos previstos em lei ou neste estatuto.

Parágrafo Primeiro. Havendo saldo dos resultados, o mesmo ficará à disposição da Assembleia Geral.

Parágrafo Segundo. Sem prejuízo do balanço patrimonial previsto no "caput" deste artigo, a sociedade poderá, sempre que necessário, levantar balanços extraordinários e declarar, por deliberação da Diretoria, dividendos à conta de lucros apurados nesses balanços. A Diretoria poderá antecipar a distribuição de dividendos, "ad referendum" da Assembleia Geral que deliberará imediatamente.

CAPITULO VII
DA DISSOLUÇÃO, LIQUIDAÇÃO E EXTINÇÃO

ARTIGO 27º. A sociedade entrará em dissolução, liquidação e extinção nos casos previstos em Lei ou em virtude de Assembleia Geral. Durante o período de liquidação, será mantida a Diretoria, competindo-lhe nomear o liquidante e fixando-lhe a remuneração.

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada

Juntas e Licenças
Fls 13 8
Rubrica

CAPÍTULO VIII
DA DISPOSIÇÃO GERAL

ARTIGO 28º. Os casos omissos serão regulados de acordo com a legislação aplicável às sociedades anônimas e, se for o caso, pelas normas que disciplinam o mercado de capitais.

ARTIGO 29º. Para dirimir as dúvidas e resolver os conflitos oriundos do presente estatuto, fica eleito o Foro Central Comarca da Região Metropolitana de Pinhais, Estado do Paraná, em detrimento de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Pinhais/PR, 16 de novembro de 2022.

LIZMARI DO PILAR PACHECO
Presidente/CEO

MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE
Diretora Financeira

BRUNO LUIS PACHECO MARTINS
Diretor de Operações

ACIONISTAS: PILAR PACHECO PARTICIPAÇÕES S/A
Neste ato por sua representante legal Lizmari do Pilar Pacheco

1ONE PARTICIPAÇÕES S/A
Neste ato por seu representante legal Mailon de Lara Vaz

Visto advogado:
CARINE JUNKERT DE FARIA
OAB/PR n° 69067

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada

Compras e Licitações
Fls 1390
Rubrica

RELAÇÃO DE PRESENÇA
ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA
16/11/2022

LIZMARI DO PILAR PACHECO

MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE

BRUNO LUIS PACHECO MARTINS

MAILON DE LARA VAZ

CARINE JUNKERT DE FARIA

Compras e Licitações
1391
Fls
Rubrica

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03212702907	MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE
04175969950	CARINE JUNKERT DE FARIA
05784040952	BRUNO LUIS PACHECO MARTINS
06365309902	MAILON DE LARA VAZ
78249538900	LIZMARI DO PILAR PACHECO

JUCEPAR
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 30/11/2022 23:06 SOB Nº 20227947169.
PROTOCOLO: 227947169 DE 23/11/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12215436179. CNPJ DA SEDE: 08389230000104.
NIRE: 41300316830. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 16/11/2022.
ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A

SEBASTIAO MOTA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br

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

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada

Compras e Licitações
Fls 1392
Rubrica

1

ATA DA ASSEMBLÉIA GERAL EXTRAORDINÁRIA
REALIZADA EM 10 DE OUTUBRO DE 2022

1. **Data, Hora e Local**: Realizada às 14:00 horas do dia 10 de outubro de 2022, na sede social da Companhia, localizada no município de Pinhais, Estado do Paraná, na Rua Rio São Francisco, nº 1120, Bairro Weissopolis, CEP 83323-020.

2. **Presenças**: Compareceu à Assembleia Geral Extraordinária, da Companhia a totalidade de seus acionistas, quais sejam: **PILAR PACHECO PARTICIPAÇÕES S/A.**, por sua representante legal **Lizmari do Pilar Pacheco**; **1ONE PARTICIPAÇÕES S/A.**, por seu representante legal **Mailon de Lara Vaz.**

3. **Composição da Mesa**: Assumiu a presidência dos trabalhos a Sra. Lizmari do Pilar Pacheco, que convidou a mim, Meiriellen Christina Leite, brasileira, nascida em 02/10/1980, na cidade de Curitiba/PR, solteira, Empresária, inscrita no CPF sob nº 032.127.029-07 e portadora da Carteira de Identidade nº 9898357-0 expedida pelo II-PR, residente e domiciliada na cidade de Colombo/PR, na rua Amazonas, nº 175, casa 01, Bairro Campo Pequeno, CEP 83404-400, para secretaria-la.

4. **Convocação**: Dispensada, na forma do § 4º do art. 124 da Lei nº 6.404/76.

5. **Ordem do Dia**: Apreciar e deliberar sobre: **(a)** a alteração de atividade Companhia, com a consequente alteração do artigo 3º do Estatuto Social da Companhia. **(b)** Transcrição do Estatuto Social.

6. **Lavratura da Ata**: Aprovada a lavratura da Ata desta Assembleia na forma de sumário, conforme autoriza o §1º do artigo 130 da Lei no 6.404/76.

7. **Documentos Lidos e Autenticados pela Mesa e Arquivados na Sede Social da Companhia:** Dispensada a leitura dos documentos relacionados à matéria a ser deliberada, uma vez que o seu conteúdo é do inteiro conhecimento dos acionistas. Autorizada a lavratura da presente ata, nos termos do artigo 130, §§ 1º e 2º, da Lei nº 6.404/76.

8. **Deliberações:** Após avaliar a matéria constante da Ordem do Dia, os acionistas da Companhia, por unanimidade deliberaram: **a) alterar o objeto social** da Companhia para **Fabricação, comércio, importação e exportação e representação comercial de reatores e starters para lâmpadas, lâmpadas de led e convencionais suas partes e pecas CNAE 2740601, CNAE 4742300, CNAE 4673700, CNAE 4613000, Fabricação de componentes eletrônicos CNAE 2610800, Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico; artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e pecas, CNAE 2740602, CNAE 4649406, CNAE 4754703, Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e peças CNAE 2632900, CNAE 4752100, CNAE 4652400, Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias publicas e privadas, portos e aeroportos, praças públicas, industrias e comercios CNAE 4329104, Demolição de edificios e outras estruturas CNAE 4311801, Obras de alvenaria, construção de edifícios CNAE 4399103, Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças CNAE 4663000, Recuperação de materiais, a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, papel e papelão, borracha, a trituração, limpeza e triagem de resíduos de alimentos, bebidas e fumo e substâncias residuais CNAE 3839499, Serviços de En-**

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada

Compras e Licitações
193
Fls.
Rubrica

2

genharia CNAE 7112000, Locação de automóveis sem condutor CNAE 7711000, Locação de automóveis com motorista CNAE 4923002. b) alterar a redação do artigo 3º do Estatuto Social da Companhia, em razão da deliberação acima que vigorará da seguinte forma: ARTIGO 3º. A sociedade terá por objeto social: Fabricação, comércio, importação e exportação e representação comercial de reatores e starters para lâmpadas, lâmpadas de led e convencionais suas partes e pecas CNAE 2740601, CNAE 4742300, CNAE 4673700, CNAE 4613000, Fabricação de componentes eletrônicos CNAE 2610800, Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico; artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e pecas, CNAE 2740602, CNAE 4649406, CNAE 4754703, Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e peças CNAE 2632900, CNAE 4752100, CNAE 4652400, Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias publicas e privadas, portos e aeroportos, praças públicas, industrias e comercios CNAE 4329104, Demolição de edificios e outras estruturas CNAE 4311801, Obras de alvenaria, construção de edifícios CNAE 4399103, Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças CNAE 4663000, Recuperação de materiais, a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, papel e papelão, borracha, a trituração, limpeza e triagem de resíduos de alimentos, bebidas e fumo e substâncias residuais CNAE 3839499, Serviços de Engenharia CNAE 7112000, Locação de automóveis sem condutor CNAE 7711000, Locação de automóveis com motorista CNAE 4923002. b) Transcrição do Estatuto Social **(anexo I)**.

9. Encerramento: Nada mais havendo a tratar, a Presidente concedeu a palavra aos presentes, não tendo sido feito uso da mesma. Em seguida, a Presidenta deu por suspensos os trabalhos para a lavratura da presente ata, a qual foi lida, aprovada e assinada pela totalidade dos acionistas.

Pinhais/PR, 10 de outubro de 2022.

MESA: LIZMARI DO PILAR PACHECO
Presidente/CEO

MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE
Secretária – Diretora Financeira

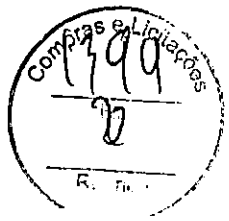
BRUNO LUIS PACHECO MARTINS
Diretor de Operações

ACIONISTAS: PILAR PACHECO PARTICIPAÇÕES S/A
Neste ato por sua representante legal Lizmari do Pilar Pacheco

1ONE PARTICIPAÇÕES S/A
Neste ato por seu representante legal Mailon de Lara Vaz

Visto advogado:
RODRIGO SEJANOSKI DOS SANTOS
OAB/PR nº 55.160

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada



ANEXO I

ESTATUTO SOCIAL DA ORION PARTICIPAÇÕES S.A.
Companhia Fechada

CAPÍTULO I

DENOMINAÇÃO, SEDE, OBJETO E DURAÇÃO

ARTIGO 1º. Sob a denominação "ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A." fica constituída a sociedade anônima que se regerá por este estatuto social e pelas disposições legais que lhe forem aplicáveis.

ARTIGO 2º. A sociedade tem sede e foro na Rua município de Pinhais, Estado do Paraná, à Rua Rio São Francisco, n.º 1120, Weissópolis, CEP 83323-020 e, por deliberação da Diretoria, poderá instalar ou extinguir filiais, escritórios ou outros estabelecimentos, em qualquer parte do país ou no exterior.

ARTIGO 3º. A sociedade terá por objeto social: Fabricação, comércio, importação e exportação e representação comercial de reatores e starters para lâmpadas, lâmpadas de led e convencionais suas partes e pecas CNAE 2740601, CNAE 4742300, CNAE 4673700, CNAE 4613000, Fabricação de componentes eletrônicos CNAE 2610800, Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico; artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e pecas, CNAE 2740602, CNAE 4649406, CNAE 4754703, Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e peças CNAE 2632900, CNAE 4752100, CNAE 4652400, Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias publicas e privadas, portos e aeroportos, praças públicas, industrias e comercios CNAE 4329104, Demolição de edificios e outras estruturas CNAE 4311801, Obras de alvenaria, construção de edifícios CNAE 4399103, Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças CNAE 4663000, Recuperação de materiais, a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, papel e papelão, borracha, a trituração, limpeza e triagem de resíduos de alimentos, bebidas e fumo e substâncias residuais CNAE 3839499, Serviços de Engenharia CNAE 7112000, Locação de automóveis sem condutor CNAE 7711000, Locação de automóveis com motorista CNAE 4923002

ARTIGO 4º. O prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado, tendo iniciado suas atividades em 18/10/2006.

CAPÍTULO II
DO CAPITAL E AÇÕES

ARTIGO 5º. O capital social é de R$ 1.391.600,62 (um milhão, trezentos e noventa e um mil, seiscentos reais e sessenta e dois centavos) divididos em 1.391.600,62 (um milhão, trezentos e noventa e um mil, seiscentas) ações ordinárias nominativas (O.N.), sem valor nominal.

ARTIGO 6º. Cada ação ordinária dá direito a um voto nas assembleias gerais e faz jus ao dividendo mínimo obrigatório, ajustado nos termos do artigo 202 da Lei 6404/76, de 15.12.76.

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada

Compras e Licitações
Rubrica

4

ARTIGO 7º. A sociedade poderá adquirir suas próprias ações para permanência em tesouraria ou posterior alienação ou cancelamento, desde que existam reservas para aquisição.

ARTIGO 8º. É permitida a circulação das ações nominativas da companhia, respeitados os direitos de preferência conforme os parágrafos a seguir.

Parágrafo Primeiro. O direito de preferência na aquisição de ações entre os acionistas efetivar-se-á segundo a proporção das ações que possuírem. O acionista que desejar alienar suas ações, a qualquer título, deverá comunicar sua intenção por escrito aos demais acionistas, indicando o nome do pretendente, as condições e o valor ajustado na alienação.

Parágrafo Segundo. Depois de recebida a proposta de alienação emitida pelo acionista retirante, os acionistas terão o prazo de 60 (sessenta) dias para formalizarem a resposta. Sendo a resposta negativa à aquisição, o acionista alienante poderá fazer a alienação ao(s) pretendente(s) indicado, ou, o silêncio dos acionistas remanescentes será considerado como aceitação unânime para que o mesmo efetue a alienação.

Parágrafo Terceiro. A transferência de ações a terceiros não-herdeiros dependerá do consentimento da maioria dos demais acionistas cabendo, primeiramente, a preferência de compra à companhia.

Parágrafo Quarto. Observando-se os ditames legais, a fim de atender à restrição do caput deste artigo, declaram os proprietários da totalidade das ações desta Companhia, estarem cientes e concordarem com a limitação de circulação das ações desta Companhia de capital fechado.

Parágrafo Quinto. A limitação à circulação de ações será averbada no livro de "Registro de Ações Nominativas".

Parágrafo Sexto. Nenhuma transferência de ações terá validade ou eficácia perante a Sociedade ou quaisquer terceiros, nem será reconhecida nos livros de registro e de transferência de ações, se levada a efeito em violação a acordo de acionistas eventualmente arquivado na sede da Sociedade.

CAPÍTULO III
DA ASSEMBLÉIA GERAL

ARTIGO 9º. A Assembleia Geral, com a competência prevista em lei, reunir-se-á ordinariamente dentro dos quatro primeiros meses seguintes ao término do exercício social e, extraordinariamente, sempre que os interesses da Companhia a exigir, observado, quanto à instalação, o quorum previsto em lei.

Parágrafo Primeiro. As Assembleias Gerais extraordinárias analisarão as causas determinantes de sua convocação, limitando sua atuação ao assunto da ordem do dia.

Parágrafo Segundo. As deliberações tomadas em Assembleia Geral que tratem especificamente dos assuntos elencados nos incisos do artigo 122, 132 e 136, todos da Lei nº 6.404/76, far-se-ão com a aprovação de acionistas que representem a maioria das ações com direito à voto.

ARTIGO 10º. A Assembleia Geral será convocada pela Diretoria ou, se for o caso, pelo Conselho Fiscal ou por acionistas, na forma do art. 123 da Lei nº 6.404/76.

Compras e Licitações
1396
Fls
20
Rubrica

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada

ARTIGO 11º. As Assembleias Gerais serão presididas por um dos Diretores eleitos. Na ausência de Diretores, a Assembleia será presidida por um acionista escolhido por maioria de votos dos presentes, o qual convidará um ou mais acionistas para secretariar os trabalhos. Dos trabalhos e deliberações realizados lavrar-se-á ata no livro próprio.

Parágrafo único. O acionista poderá ser representado na Assembleia Geral por procurador, nos termos do parágrafo 1° do Artigo 126 da Lei n° 6.404/76. Os representantes legais e os procuradores constituídos deverão fazer a entrega dos respectivos instrumentos de representação ou mandato na sede da sociedade, até 72 (setenta e duas) horas antes da reunião.

CAPÍTULO IV
DA ADMINISTRAÇÃO DA COMPANHIA
SEÇÃO I
DISPOSIÇÕES GERAIS

ARTIGO 12º. A sociedade será administrada em conjunto pela Diretoria. Parágrafo único. As atribuições legalmente conferidas ao Conselho de Administração serão exercidas pela Assembleia Geral de acionistas.

ARTIGO 13º. A remuneração global da Diretoria será fixada pela Assembleia Geral bem como sua divisão entre os membros que a compõe.

SEÇÃO II
DA DIRETORIA

ARTIGO 14º. A Diretoria será composta por 03 (três) membros: a Diretora Presidenta ou Diretora Executiva; a Diretora Financeira e o Diretor de Operações. Todos residentes no País, acionistas ou não, eleitos em Assembleia Geral, com mandato mínimo de 1 (um) ano e máximo de 3 (três) anos, permitida a reeleição. Parágrafo Primeiro. Os diretores eleitos serão investidos nos seus cargos mediante assinatura de Termo de Posse no Livro de Atas da Diretoria e permanecerão no exercício de suas funções até a posse de seus substitutos. Parágrafo Segundo. Os Diretores que forem reeleitos serão empossados pela Assembleia Geral Ordinária, dispensadas quaisquer outras formalidades.

ARTIGO 15º. Compete à Diretoria: a – cumprir e fazer cumprir o presente estatuto, as deliberações da Diretoria e legislação em vigor; b – praticar todos os atos necessários à consecução do objeto social; c – criar e extinguir filiais; d – representar a sociedade, ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, observadas as disposições legais e/ou estatutárias pertinentes e as deliberações da Assembleia Geral e da Diretoria

ARTIGO 16º. A Diretoria, como órgão colegiado, reunir-se-á obrigatoriamente para as seguintes finalidades: a - aprovar o orçamento anual da Companhia; b - designar Diretores para os fins previstos no parágrafo primeiro, do artigo 24 deste Estatuto; c - opinar sobre os documentos referidos na alínea "e" do artigo 19, a serem apresentados à Assembleia Geral; d - deliberar sobre quaisquer matérias que a ela forem submetidas pelos diretores.

Parágrafo Primeiro. A Diretoria reunir-se-á com a presença da maioria dos seus membros, e suas resoluções, consignadas em ata, no livro próprio, serão tomadas por unanimidade de votos.

Parágrafo Segundo. As deliberações coletivas da Diretoria não se confundem com as decisões tomadas pelos Diretores no exercício de suas atribuições específicas.

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada

Compras e Licitações
139
Rubrica

6

ARTIGO 17 °. A Diretora Presidenta compete, exclusivamente, os seguintes poderes e atribuições: a - convocar e presidir as reuniões da Diretoria; b - convocar e presidir a Assembleia Geral; c - direcionar a política geral da companhia; d) direcionar o planejamento estratégico da companhia.

ARTIGO 18°. A Diretora Executiva compete, exclusivamente, os seguintes poderes e atribuições: a - alavancar a atividade operacional da empresa; b) - administrar o relacionamento com clientes (novos ou prospectivos); c) - engajar-se no cumprimento das metas estabelecidas pela Assembleia Geral; d) - manter o negócio da companhia coeso com seus os seus fins; e) - acompanhar o desenvolvimento dos negócios junto aos clientes.

ARTIGO 19°. A Diretora Financeira compete as funções seguintes sempre compartilhando em conjunto, assinando sempre com outro diretor, os poderes e atribuições: a - direcionar as atividades financeiras da companhia; b - opinar sobre a necessidade de contratação de empréstimos e financiamentos; c- manter o controle sobre o fluxo de caixa da companhia; d - opinar sobre novos contratos a serem celebrados, observando seus aspectos financeiros frente à realidade social do momento; e - elaborar o relatório anual da Companhia e a proposta sobre a destinação dos lucros líquidos do exercício e apresentar tais documentos à Assembleia Geral, juntamente com as demonstrações financeiras da Companhia, depois de cumpridas as formalidades previstas neste Estatuto.

ARTIGO 20°. Ao Diretor de Operações compete os seguintes poderes e atribuições: a - gerenciar os assuntos de caráter operacional interno da Companhia; b - gerenciar o relacionamento entre colaboradores da Companhia e o relacionamento desta com clientes e fornecedores; c - sugerir, buscar aprovação e implementar melhorias de processos, controles e procedimentos quanto as compras, suplementos das atividades da sociedade, visando a otimização da operação da Companhia.

ARTIGO 21°. Nos casos de ausência ou impedimento temporário de qualquer dos diretores, suas atribuições serão exercidas pela diretora que dentre os demais seja escolhido e designado pelos demais diretores em consenso. Parágrafo único: Em caso de vaga, renúncia ou impedimento definitivo de qualquer um das diretoras, dever-se-á, no prazo de 30 (trinta) dias contado da vacância, convocar-se Assembleia Geral, a qual elegerá um novo diretor para completar o mandado do substituído.

ARTIGO 22°. A Diretoria se reunirá sempre que necessário, mediante convocação do Diretor Presidente ou 2 (dois) diretores e com a presença da maioria de seus membros, cabendo ao Diretor Presidente (CEO) presidir as reuniões e, na sua ausência, a qualquer diretor que for escolhido na ocasião.

ARTIGO 23°. As deliberações da Diretoria serão tomadas, sempre que possível, por consenso de todos os diretores. Parágrafo único: Não havendo o consenso, o voto de desempate compete a Diretora Executiva.

ARTIGO 24°. A Companhia será representada ativa e passivamente mediante a assinatura individual da Diretora Executiva ou, alternativamente, mediante a assinatura conjunta de 2 (dois) membros da Diretoria, sendo um destes, obrigatoriamente, a Diretora Financeira.

Parágrafo Primeiro. Excepcionalmente, a Companhia poderá ser representada por uma única Diretora, e, mediante a sua assinatura, assumir obrigações, desde que haja, no caso específico, autorização expressa da Diretoria.

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada



Parágrafo Segundo. As procurações outorgadas em nome da Companhia, além de obedecer às regras deste artigo, devem especificar os poderes conferidos e, com exceção daquelas para fins judiciais, terão período de validade limitado a, no máximo, 1 (um) ano.

CAPÍTULO V
DO CONSELHO FISCAL

ARTIGO 25º. A companhia terá um Conselho Fiscal, composto de 3 (três) membros efetivos e 3 (três) membros suplentes, acionistas ou não, eleitos pela Assembleia Geral, e que funcionará apenas nos exercícios sociais em que for instalado, a pedido dos acionistas, nos termos do artigo 161, da Lei nº 6.404/76.

Parágrafo Primeiro. Os membros do Conselho Fiscal perceberão os honorários fixados pela Assembleia Geral que os eleger.

CAPÍTULO VI
DO EXERCÍCIO SOCIAL, DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E DA DISTRIBUIÇÃO DE RESULTADOS

ARTIGO 26º. Anualmente, no dia 31 de dezembro, a sociedade encerrará o seu exercício social, ocasião em que será levantado o balanço patrimonial e as demonstrações financeiras previstas em lei, observando-se, quanto ao resultado, as seguintes disposições: a - do resultado do exercício, serão deduzidos, antes de qualquer participação, os prejuízos acumulados, a provisão para o imposto de renda; b - do lucro líquido do exercício, 5% (cinco por cento) serão aplicados na constituição da reserva legal, que não excederá de 20% (vinte por cento) do capital social;
c - 25% (vinte e cinco por cento), do lucro líquido, pelo menos, como dividendo obrigatório, ajustado nos termos do artigo 202 da Lei nº 6404, de 15 de dezembro de 1976; d - constituição de outras reservas ou fundos previstos em lei ou neste estatuto.

Parágrafo Primeiro. Havendo saldo dos resultados, o mesmo ficará à disposição da Assembleia Geral.

Parágrafo Segundo. Sem prejuízo do balanço patrimonial previsto no "caput" deste artigo, a sociedade poderá, sempre que necessário, levantar balanços extraordinários e declarar, por deliberação da Diretoria, dividendos à conta de lucros apurados nesses balanços. A Diretoria poderá antecipar a distribuição de dividendos, "ad referendum" da Assembleia Geral que deliberará imediatamente.

CAPITULO VII
DA DISSOLUÇÃO, LIQUIDAÇÃO E EXTINÇÃO

ARTIGO 27º. A sociedade entrará em dissolução, liquidação e extinção nos casos previstos em Lei ou em virtude de Assembleia Geral. Durante o período de liquidação, será mantida a Diretoria, competindo-lhe nomear o liquidante e fixando-lhe a remuneração.

CAPÍTULO VIII
DA DISPOSIÇÃO GERAL

ARTIGO 28º. Os casos omissos serão regulados de acordo com a legislação aplicável às sociedades anônimas e, se for o caso, pelas normas que disciplinam o mercado de capitais.

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada

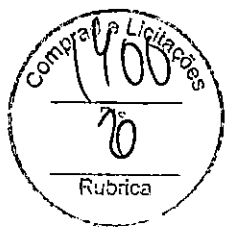
Cumbras e Citações
Fls 399
Rubrica

8

ARTIGO 29º. Para dirimir as dúvidas e resolver os conflitos oriundos do presente estatuto, fica eleito o Foro Central Comarca da Região Metropolitana de Pinhais, Estado do Paraná, em detrimento de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Pinhais/PR, 10 de outubro de 2022.

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada



RELAÇÃO DE PRESENÇA
ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA
10/10/2022

LIZMARI DO PILAR PACHECO

MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE

BRUNO LUIS PACHECO MARTINS

MAILON DE LARA VAZ

Compras e Licitação
Fls. 140
Rubrica

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01674984952	RODRIGO SEJANOSKI DOS SANTOS
03212702907	MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE
05784040952	BRUNO LUIS PACHECO MARTINS
78249538900	LIZMARI DO PILAR PACHECO

JUCEPAR
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 21/10/2022 10:22 SOB Nº 20227077440.
PROTOCOLO: 227077440 DE 20/10/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12213796852. CNPJ DA SEDE: 08389230000104.
NIRE: 41300316830. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 10/10/2022.
ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br

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

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada

Compras e Licitações
14 02
fls
6
Rubrica

ATA DA ASSEMBLÉIA GERAL EXTRAORDINÁRIA

REALIZADA EM 17 DE AGOSTO DE 2022

1. Data, Hora e Local: Realizada às 14:00 horas do dia 17 de agosto de 2022, na sede social da Companhia, localizada no município de Pinhais, Estado do Paraná, na Rua Rio São Francisco, n° 1120, Bairro Weissopolis, CEP 83323-020.

2. Presenças: Compareceu à Assembleia Geral Extraordinária, da Companhia a totalidade de seus acionistas, quais sejam: **PILAR PACHECO PARTICIPAÇÕES S/A., por** sua representante legal **Lizmari do Pilar Pacheco**; **1ONE PARTICIPAÇÕES S/A.,** por seu representante legal **Mailon de Lara Vaz.**

3. Composição da Mesa: Assumiu a presidência dos trabalhos a Sra. **Lizmari do Pilar Pacheco,** que convidou a mim, **Meiriellen Christina Leite**, brasileira, nascida em 02/10/1980, na cidade de Curitiba/PR, solteira, Empresária, inscrita no CPF sob nº 032.127.029-07 e portadora da Carteira de Identidade nº 9898357-0 expedida pelo II-PR, residente e domiciliada na cidade de Colombo/PR, na rua Amazonas, nº 175, casa 01, Bairro Campo Pequeno, CEP 83404-400, para secretariá-la.

4. Convocação: Dispensada, na forma do § 4º do art. 124 da Lei nº 6.404/76.

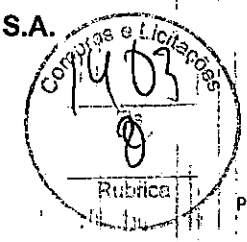
5. Ordem do Dia: Apreciar e deliberar sobre: (a) a alteração de atividade Companhia, com a consequente alteração do artigo 3º do Estatuto Social da Companhia. (b) Transcrição do Estatuto Social.

6. Lavratura da Ata. Aprovada a lavratura da Ata desta Assembleia na forma de sumário, conforme autoriza o §1º do artigo 130 da Lei no 6.404/76.

7. Documentos Lidos e Autenticados pela Mesa e Arquivados na Sede Social da Companhia: Dispensada a leitura dos documentos relacionados à matéria a ser deliberada, uma vez que o seu conteúdo é do inteiro conhecimento dos acionistas. Autorizada a lavratura da presente ata, nos termos do artigo 130, §§ 1º e 2º, da Lei nº 6.404/76.

8. Deliberações: Após avaliar a matéria constante da Ordem do Dia, os acionistas da Companhia, por unanimidade deliberaram: a) alterar o objeto social da Companhia para Fabricação, comércio, importação e exportação e representação comercial de reatores e starters para lâmpadas, lâmpadas de led e convencionais suas partes e peças - CNAE 2740601; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico; artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e peças - CNAE 2740602; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e peças - CNAE 2632900; Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada



iluminação e sinalização em vias públicas e privadas, portos e aeroportos, praças públicas, indústrias e comércios - CNAE 4329104; Obras de alvenaria, construção de edifícios - CNAE 4399103; Recuperação de materiais, a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, papel e papelão, borracha, a trituração, limpeza e triagem de resíduos de alimentos, bebidas e fumo e substâncias residuais - CNAE 3839499; Comercio atacadista de sucata metálica - CNAE 4687703; Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal – CNAE 2063100; Fabricação de aditivos de uso industrial – CNAE 2093200; Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal – CNAE 4772500; Serviços de Engenharia – CNAE 7112000; **Locação de automóveis sem condutor – CNAE 7711000 e Locação de automóveis com motorista – CNAE 4923002.** b) alterar a redação do artigo 3º do Estatuto Social da Companhia, em razão da deliberação acima que vigorará da seguinte forma: **ARTIGO 3º.** A sociedade terá por objeto social: Fabricação, comércio, importação e exportação e representação comercial de reatores e starters para lâmpadas, lâmpadas de led e convencionais suas partes e peças - CNAE 2740601; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico; artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e peças - CNAE 2740602; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e peças - CNAE 2632900; Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas e privadas, portos e aeroportos, praças públicas, indústrias e comércios - CNAE 4329104; Obras de alvenaria, construção de edifícios - CNAE 4399103; Recuperação de materiais, a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, papel e papelão, borracha, a trituração, limpeza e triagem de resíduos de alimentos, bebidas e fumo e substâncias residuais - CNAE 3839499; Comercio atacadista de sucata metálica - CNAE 4687703; Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal – CNAE 2063100; Fabricação de aditivos de uso industrial – CNAE 2093200; Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal – CNAE 4772500; Serviços de Engenharia – CNAE 7112000, Locação de automóveis sem condutor – CNAE 7711000 e Locação de automóveis com motorista – CNAE 4923002. b) Transcrição do Estatuto Social (anexo I).

9. Encerramento: Nada mais havendo a tratar, a Presidente concedeu a palavra aos presentes, não tendo sido feito uso da mesma. Em seguida, a Presidenta deu por suspensos os trabalhos para a lavratura da presente ata, a qual foi lida, aprovada e assinada pela totalidade dos acionistas.

Pinhais/PR, 17 de junho de 2022.

MESA:

LIZMARI DO PILAR PACHECO
Presidente/CEO

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada

Compras e Licitações
1409
Rubrica

MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE
Secretária – Diretora Financeira

BRUNO LUIS PACHECO MARTINS
Diretor de Operações

ACIONISTAS:

PILAR PACHECO PARTICIPAÇÕES S/A
Neste ato por sua representante legal
Lizmari do Pilar Pacheco

1ONE PARTICIPAÇÕES S/A
Neste ato por seu representante legal
Mailon de Lara Vaz

Visto advogado: **RODRIGO SEJANOSKI DOS SANTOS**
OAB/PR nº 55.160

Compras e Licitações
Fls. 190
Rubrica

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada

ANEXO I

ESTATUTO SOCIAL DA ORION PARTICIPAÇÕES S.A.
Companhia Fechada

CAPÍTULO I
DENOMINAÇÃO, SEDE, OBJETO E DURAÇÃO

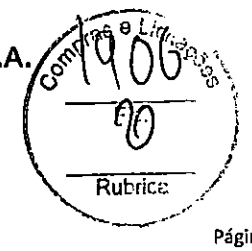
ARTIGO 1º. Sob a denominação **"ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A."** fica constituída a sociedade anônima que se regerá por este estatuto social e pelas disposições legais que lhe forem aplicáveis.

ARTIGO 2º. A sociedade tem sede e foro na Rua município de Pinhais, Estado do Paraná, à Rua Rio São Francisco, n.º 1120, Weissópolis, CEP 83323-020 e, por deliberação da Diretoria, poderá instalar ou extinguir filiais, escritórios ou outros estabelecimentos, em qualquer parte do país ou no exterior.

ARTIGO 3º. A sociedade terá por objeto social: Fabricação, comércio, importação e exportação e representação comercial de reatores e starters para lâmpadas, lâmpadas de led e convencionais suas partes e peças - CNAE 2740601; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico; artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e peças - CNAE 2740602; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e peças - CNAE 2632900; Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas e privadas, portos e aeroportos, praças públicas, indústrias e comércios - CNAE 4329104; Obras de alvenaria, construção de edifícios - CNAE 4399103; Recuperação de materiais, a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, papel e papelão, borracha, a trituração, limpeza e triagem de resíduos de alimentos, bebidas e fumo e substâncias residuais - CNAE 3839499; Comercio atacadista de sucata metálica - CNAE 4687703; Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal – CNAE 2063100; Fabricação de aditivos de uso industrial – CNAE 2093200; Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal – CNAE 4772500; Serviços de Engenharia – CNAE 7112000, Locação de automóveis sem condutor – CNAE 7711000 e Locação de automóveis com motorista – CNAE 4923002.

ARTIGO 4º. O prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado, tendo iniciado suas atividades em 18/10/2006.

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada



CAPÍTULO II
DO CAPITAL E AÇÕES

ARTIGO 5º. O capital social é de R$ 1.391.600,62 (um milhão, trezentos e noventa e um mil, seiscentos reais e sessenta e dois centavos) divididos em 1.391.600,62 (um milhão, trezentos e noventa e um mil, seiscentas) ações ordinárias nominativas (O.N.), sem valor nominal.

ARTIGO 6º. Cada ação ordinária dá direito a um voto nas assembleias gerais e faz *jus* ao dividendo mínimo obrigatório, ajustado nos termos do artigo 202 da Lei 6404/76, de 15.12.76.

ARTIGO 7º. A sociedade poderá adquirir suas próprias ações para permanência em tesouraria ou posterior alienação ou cancelamento, desde que existam reservas para aquisição.

ARTIGO 8º. É permitida a circulação das ações nominativas da companhia, respeitados os direitos de preferência conforme os parágrafos a seguir.

Parágrafo Primeiro. O direito de preferência na aquisição de ações entre os acionistas efetivar-se-á segundo a proporção das ações que possuírem. O acionista que desejar alienar suas ações, a qualquer título, deverá comunicar sua intenção por escrito aos demais acionistas, indicando o nome do pretendente, as condições e o valor ajustado na alienação.

Parágrafo Segundo. Depois de recebida a proposta de alienação emitida pelo acionista retirante, os acionistas terão o prazo de 60 (sessenta) dias para formalizarem a resposta. Sendo a resposta negativa à aquisição, o acionista alienante poderá fazer a alienação ao(s) pretendente(s) indicado, ou, o silêncio dos acionistas remanescentes será considerado como aceitação unânime para que o mesmo efetue a alienação.

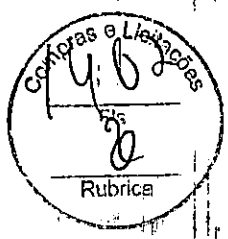
Parágrafo Terceiro. A transferência de ações a terceiros não-herdeiros dependerá do consentimento da maioria dos demais acionistas cabendo, primeiramente, a preferência de compra à companhia.

Parágrafo Quarto. Observando-se os ditames legais, a fim de atender à restrição do *caput* deste artigo, declaram os proprietários da totalidade das ações desta Companhia, estarem cientes e concordarem com a limitação de circulação das ações desta Companhia de capital fechado.

Parágrafo Quinto. A limitação à circulação de ações será averbada no livro de "Registro de Ações Nominativas".

Parágrafo Sexto. Nenhuma transferência de ações terá validade ou eficácia perante a Sociedade ou quaisquer terceiros, nem será reconhecida nos livros de registro e de transferência de ações, se levada a efeito em violação a acordo de acionistas eventualmente arquivado na sede da Sociedade.

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada



CAPÍTULO III
DA ASSEMBLÉIA GERAL

ARTIGO 9°. A Assembleia Geral, com a competência prevista em lei, reunir-se-á ordinariamente dentro dos quatro primeiros meses seguintes ao término do exercício social e, extraordinariamente, sempre que os interesses da Companhia a exigir, observado, quanto à instalação, o quorum previsto em lei.

Parágrafo Primeiro. As Assembleias Gerais extraordinárias analisarão as causas determinantes de sua convocação, limitando sua atuação ao assunto da ordem do dia.

Parágrafo Segundo. As deliberações tomadas em Assembleia Geral que tratem especificamente dos assuntos elencados nos incisos do artigo 122, 132 e 136, todos da Lei nº 6.404/76, far-se-ão com a aprovação de acionistas que representem a maioria das ações com direito à voto.

ARTIGO 10. A Assembleia Geral será convocada pela Diretoria ou, se for o caso, pelo Conselho Fiscal ou por acionistas, na forma do art. 123 da Lei nº 6.404/76.

ARTIGO 11. As Assembleias Gerais serão presididas por um dos Diretores eleitos. Na ausência de Diretores, a Assembleia será presidida por um acionista escolhido por maioria de votos dos presentes, o qual convidará um ou mais acionistas para secretariar os trabalhos. Dos trabalhos e deliberações realizados lavrar-se-á ata no livro próprio

Parágrafo único. O acionista poderá ser representado na Assembleia Geral por procurador, nos termos do parágrafo 1° do Artigo 126 da Lei n° 6.404/76. Os representantes legais e os procuradores constituídos deverão fazer a entrega dos respectivos instrumentos de representação ou mandato na sede da sociedade, até 72 (setenta e duas) horas antes da reunião.

CAPÍTULO IV
DA ADMINISTRAÇÃO DA COMPANHIA

SEÇÃO I

DISPOSIÇÕES GERAIS

ARTIGO 12. A sociedade será administrada em conjunto pela Diretoria.

Parágrafo único. As atribuições legalmente conferidas ao Conselho de Administração serão exercidas pela Assembleia Geral de acionistas.

ARTIGO 13. A remuneração global da Diretoria será fixada pela Assembleia Geral bem como sua divisão entre os membros que a compõe.

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada



SEÇÃO II

DA DIRETORIA

ARTIGO 14. A Diretoria será composta por 03 (três) membros: a Diretora Presidenta ou Diretora Executiva; a Diretora Financeira e o Diretor de Operações. Todos residentes no País, acionistas ou não, eleitos em Assembleia Geral, com mandato mínimo de 1 (um) ano e máximo de 3 (três) anos, permitida a reeleição.

Parágrafo Primeiro. Os diretores eleitos serão investidos nos seus cargos mediante assinatura de Termo de Posse no Livro de Atas da Diretoria e permanecerão no exercício de suas funções até a posse de seus substitutos.

Parágrafo Segundo. Os Diretores que forem reeleitos serão empossados pela Assembleia Geral Ordinária, dispensadas quaisquer outras formalidades.

ARTIGO 15. Compete à Diretoria:
a – cumprir e fazer cumprir o presente estatuto, as deliberações da Diretoria e legislação em vigor;
b – praticar todos os atos necessários à consecução do objeto social;
c – criar e extinguir filiais;
d – representar a sociedade, ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, observadas as disposições legais e/ou estatutárias pertinentes e as deliberações da Assembleia Geral e da Diretoria

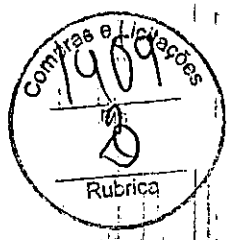
ARTIGO 16. A Diretoria, como órgão colegiado, reunir-se-á obrigatoriamente para as seguintes finalidades:
a – aprovar o orçamento anual da Companhia;
b – designar Diretores para os fins previstos no parágrafo primeiro, do artigo 24 deste Estatuto;
c – opinar sobre os documentos referidos na alínea "e" do artigo 19, a serem apresentados à Assembleia Geral;
d – deliberar sobre quaisquer matérias que a ela forem submetidas pelos diretores.

Parágrafo Primeiro. A Diretoria reunir-se-á com a presença da maioria dos seus membros, e suas resoluções, consignadas em ata, no livro próprio, serão tomadas por unanimidade de votos.

Parágrafo Segundo. As deliberações coletivas da Diretoria não se confundem com as decisões tomadas pelos Diretores no exercício de suas atribuições específicas.

ARTIGO 17. A Diretora Presidenta compete, exclusivamente, os seguintes poderes e atribuições:

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada



a - convocar e presidir as reuniões da Diretoria;
b - convocar e presidir a Assembleia Geral;
c - direcionar a política geral da companhia;
d) direcionar o planejamento estratégico da companhia.

ARTIGO 18. A Diretora Executiva compete, exclusivamente, os seguintes poderes e atribuições:
a - alavancar a atividade operacional da empresa;
b) - administrar o relacionamento com clientes (novos ou prospectivos);
c) - engajar-se no cumprimento das metas estabelecidas pela Assembleia Geral;
d) - manter o negócio da companhia coesò com seus os seus fins;
e) - acompanhar o desenvolvimento dos negócios junto aos clientes.

ARTIGO 19. A Diretora Financeira compete as funções seguintes sempre compartilhando em conjunto, assinando sempre com outro diretor, os poderes e atribuições:
a - direcionar as atividades financeiras da companhia;
b - opinar sobre a necessidade de contratação de empréstimos e financiamentos;
c- manter o controle sobre o fluxo de caixa da companhia;
d - opinar sobre novos contratos a serem celebrados, observando seus aspectos financeiros frente à realidade social do momento;
e - elaborar o relatório anual da Companhia e a proposta sobre a destinação dos lucros líquidos do exercício e apresentar tais documentos à Assembleia Geral, juntamente com as demonstrações financeiras da Companhia, depois de cumpridas as formalidades previstas neste Estatuto.

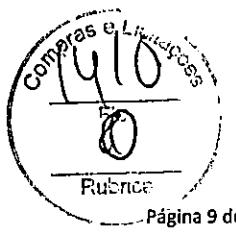
ARTIGO 20. Ao Diretor de Operações compete os seguintes poderes e atribuições:
a - gerenciar os assuntos de caráter operacional interno da Companhia;
b - gerenciar o relacionamento entre colaboradores da Companhia e o relacionamento desta com clientes e fornecedores;
c - sugerir, buscar aprovação e implementar melhorias de processos, controles e procedimentos quanto as compras, suplementos das atividades da sociedade, visando a otimização da operação da Companhia.

ARTIGO 21. Nos casos de ausência ou impedimento temporário de qualquer dos diretores, suas atribuições serão exercidas pela diretora que dentre os demais seja escolhido e designado pelos demais diretores em consenso.

Parágrafo único: Em caso de vaga, renúncia ou impedimento definitivo de qualquer um das diretoras, dever-se-á, no prazo de 30 (trinta) dias contado da vacância, convocar-se Assembleia Geral, a qual elegerá um novo diretor para completar o mandado do substituído.

ARTIGO 22. A Diretoria se reunirá sempre que necessário, mediante convocação do Diretor Presidente ou 2 (dois) diretores e com a presença da maioria de seus membros, cabendo ao

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada



Diretor Presidente (CEO) presidir as reuniões e, na sua ausência, a qualquer diretor que for escolhido na ocasião.

ARTIGO 23. As deliberações da Diretoria serão tomadas, sempre que possível, por consenso de todos os diretores.

Parágrafo único: Não havendo o consenso, o voto de desempate compete a Diretora Executiva.

ARTIGO 24. A Companhia será representada ativa e passivamente mediante a assinatura individual da Diretora Executiva ou, alternativamente, mediante a assinatura conjunta de 2 (dois) membros da Diretoria, sendo um destes, obrigatoriamente, a Diretora Financeira.

Parágrafo Primeiro. Excepcionalmente, a Companhia poderá ser representada por uma única Diretora, e, mediante a sua assinatura, assumir obrigações, desde que haja, no caso específico, autorização expressa da Diretoria.

Parágrafo Segundo. As procurações outorgadas em nome da Companhia, além de obedecer às regras deste artigo, devem especificar os poderes conferidos e, com exceção daquelas para fins judiciais, terão período de validade limitado a, no máximo, 1 (um) ano.

CAPÍTULO V
DO CONSELHO FISCAL

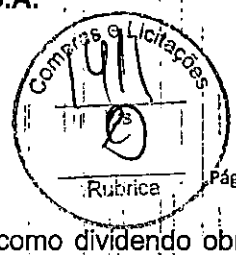
ARTIGO 25. A companhia terá um Conselho Fiscal, composto de 3 (três) membros efetivos e 3 (três) membros suplentes, acionistas ou não, eleitos pela Assembleia Geral, e que funcionará apenas nos exercícios sociais em que for instalado, a pedido dos acionistas, nos termos do artigo 161, da Lei n° 6.404/76.

Parágrafo Primeiro: Os membros do Conselho Fiscal perceberão os honorários fixados pela Assembleia Geral que os eleger.

CAPÍTULO VI
DO EXERCÍCIO SOCIAL, DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E DA DISTRIBUIÇÃO DE RESULTADOS

ARTIGO 26. Anualmente, no dia 31 de dezembro, a sociedade encerrará o seu exercício social, ocasião em que será levantado o balanço patrimonial e as demonstrações financeiras previstas em lei, observando-se, quanto ao resultado, as seguintes disposições:
a - do resultado do exercício, serão deduzidos, antes de qualquer participação, os prejuízos acumulados, a provisão para o imposto de renda;
b - do lucro líquido do exercício, 5% (cinco por cento) serão aplicados na constituição da reserva legal, que não excederá de 20% (vinte por cento) do capital social;

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada



c - 25% (vinte e cinco por cento), do lucro líquido, pelo menos, como dividendo obrigatório, ajustado nos termos do artigo 202 da Lei nº 6404, de 15 de dezembro de 1976;
d - constituição de outras reservas ou fundos previstos em lei ou neste estatuto.

Parágrafo Primeiro. Havendo saldo dos resultados, o mesmo ficará à disposição da Assembleia Geral.
Parágrafo Segundo. Sem prejuízo do balanço patrimonial previsto no "caput" deste artigo, a sociedade poderá, sempre que necessário, levantar balanços extraordinários e declarar, por deliberação da Diretoria, dividendos à conta de lucros apurados nesses balanços. A Diretoria poderá antecipar a distribuição de dividendos, "ad referendum" da Assembleia Geral que deliberará imediatamente.

CAPITULO VII
DA DISSOLUÇÃO, LIQUIDAÇÃO E EXTINÇÃO

ARTIGO 27. A sociedade entrará em dissolução, liquidação e extinção nos casos previstos em Lei ou em virtude de Assembleia Geral. Durante o período de liquidação, será mantida a Diretoria, competindo-lhe nomear o liquidante e fixando-lhe a remuneração.

CAPÍTULO VIII
DA DISPOSIÇÃO GERAL

ARTIGO 28. Os casos omissos serão regulados de acordo com a legislação aplicável às sociedades anônimas e, se for o caso, pelas normas que disciplinam o mercado de capitais.

ARTIGO 29. Para dirimir as dúvidas e resolver os conflitos oriundos do presente estatuto, fica eleito o Foro Central Comarca da Região Metropolitana de Pinhais, Estado do Paraná, em detrimento de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Pinhais/PR, 17 de agosto de 2022.

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A.
NIRE 41300316830
CNPJ 08.389.230/0001-04
Companhia fechada

Compras e Licitações
Fls. 9
Rubrica

Página 11 de 11

RELAÇÃO DE PRESENÇA

ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA 17/08/2022

LIZMARI DO PILAR PACHECO

MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE

BRUNO LUIS PACHECO MARTINS

MAILON DE LARA VAZ

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Compras e Licitações
413
Rubrica

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01674984952	RODRIGO SEJANOSKI DOS SANTOS
03212702907	MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE
05784040952	BRUNO LUIS PACHECO MARTINS
06365309902	MAILON DE LARA VAZ
78249538900	LIZMARI DO PILAR PACHECO

PARANÁ
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/08/2022 10:26 SOB Nº 20225702509.
PROTOCOLO: 225702509 DE 24/08/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12211134062. CNPJ DA SEDE: 08389230000104.
NIRE: 41300316830. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 17/08/2022.
ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br

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

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO DE EIRELI EM S.A
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI
CNPJ 08.389.230/0001-04



LIZMARI DO PILAR PACHECO, brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida em 26/10/1963, divorciada, administradora, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00, portadora da cédula de identidade RG n. 3.573.670-0, residente e domiciliada na cidade de Pinhais, Paraná, à Rua Quinze de Outubro, 878, apto 803, Estância Pinhais, CEP 83323-040; titular da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada denominada **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI**, com sede e foro em Pinhais, Paraná, à Rua Rio São Francisco, n.° 1120, Weissopolis, CEP 83323-020, arquivada na Junta Comercial do Paraná, NIRE 4160043370-0 em 18/03/2016 e CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04, resolve alterar e transformar a Empresa Individual de Responsabilidade Limitada EIRELI em Sociedade Anônima.

CLÁUSULA PRIMEIRA – INGRESSO DE SOCIA: Admite-se neste ato a sócia **PILAR PACHECO PARTICIPAÇÕES S/A**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na cidade de cidade de Pinhais, Estado do Paraná, na Rua Rio São Francisco, nº 1120, Bairro Weissopolis, CEP 83322-020, NIRE 41300316031 e CNPJ 46.308.215/0001-75, por sua representante legal **LIZMARI DO PILAR PACHECO**, brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida em 26/10/1963, divorciada, administradora, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00, portadora da cédula de identidade RG n. 3.573.670-0, residente e domiciliada na cidade de Pinhais, Paraná, à Rua Quinze de Outubro, 878, apto 803, Estância Pinhais, CEP 83323-040.

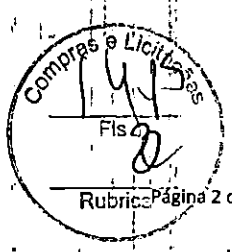
CLÁUSULA SEGUNDA – INGRESSO DE SOCIA: Admite-se neste ato a sócia **1ONE PARTICIPAÇÕES S/A**, pessoa jurídica de direito privado com sede e foro na Rua Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 3901, Conj 184, andar 18, Cond Reserva Ecoville CD Clube, Bloco Torre Comercial, Bairro Cidade Industrial, CEP 81280-330, NIRE 41300313601, CNPJ 20.452.808/0001-17, por seu representante legal **MAILON DE LARA VAZ**, brasileiro, solteiro, empresário, residente e domiciliado na rua Professor Pedro Viriato Parigot De Souza, 3901 - Torre Graciosa, apartamento 173. Bairro: Cidade Industrial, CEP: 81280-330 - Cidade: Curitiba – PR., portador da Carteira Nacional de Habilitação nº 04823842978 expedida pelo DETRAN/PR e da Cédula de Identidade RG nº 96629281 da SESP/PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 063.653.099-02.

CLÁUSULA TERCEIRA – VENDA E TRANSFERENCIA DE QUOTAS: A sócia **LIZMARI DO PILAR PACHECO**, já qualificada, vende e transfere R$ 695.800,31 (seiscentos e noventa e cinco mil, oitocentos reais e trinta e um centavos) correspondente a 695.800 (seiscentos e noventa e cinco mil e oitocentas) quotas de valor nominal R$1,00 (um real) cada uma para a sócia ingressante **PILAR PACHECO PARTICIPAÇÕES S/A**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na cidade de cidade de Pinhais, Estado do Paraná, na Rua Rio São Francisco, nº 1120, Bairro Weissopolis, CEP 83322-020, NIRE 41300316031 e CNPJ 46.308.215/0001-75, por sua representante legal **LIZMARI DO PILAR PACHECO**, brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida em 26/10/1963, divorciada, administradora, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00, portadora da cédula de identidade RG n. 3.573.670-0, residente e domiciliada na cidade de Pinhais, Paraná, à Rua Quinze de Outubro, 878, apto 803, Estância Pinhais, CEP 83323-040, dando plena e geral quitação das quotas vendidas.

CLÁUSULA QUARTA – VENDA E TRANSFERENCIA DE QUOTAS: A sócia **LIZMARI DO**

NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO ---------- USO EXCLUSIVO DA JUCEPAR ----------NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO DE EIRELI EM S.A
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI
CNPJ 08.389.230/0001-04



PILAR PACHECO, já qualificada, vende e transfere R$ 695.800,31 (seiscentos e noventa e cinco mil, oitocentos reais e trinta e um centavos) correspondente a 695.800 (seiscentos e noventa e cinco mil e oitocentas) quotas de valor nominal R$1,00 (um real) cada uma para a sócia ingressante **1ONE PARTICIPAÇÕES S/A,** pessoa jurídica de direito privado com sede e foro na Rua Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 3901, Conj 184, andar 18, Cond Reserva Ecoville CD Clube, Bloco Torre Comercial, Bairro Cidade Industrial, CEP 81280-330, NIRE 41300313601, CNPJ 20.452.808/0001-17, por seu representante legal **MAILON DE LARA VAZ,** brasileiro, solteiro, empresário, residente e domiciliado na rua Professor Pedro Viriato Parigot De Souza, 3901 - Torre Graciosa, apartamento 173. Bairro: Cidade Industrial, CEP: 81280-330 - Cidade: Curitiba – PR., portador da Carteira Nacional de Habilitação n° 04823842978 expedida pelo DETRAN/PR e da Cédula de Identidade RG n° 96629281 da SESP/PR, inscrito no CPF/MF sob o n° 063.653.099-02, dando plena e geral quitação das quotas vendidas.

CLÁUSULA QUINTA - DISTRIBUIÇÃO CAPITAL SOCIAL: Face às alterações havidas o Capital Social, inteiramente subscrito e realizado na forma prevista, na importância de R$ 1.391.600,62 (um milhão, trezentos e noventa e um mil, seiscentos reais e sessenta e dois centavos) divididos em 1.391.600,62 (um milhão, trezentos e noventa e um mil, seiscentas) quotas, no valor de R$ 1,00 (um real) cada uma, fica assim distribuído entre os sócios:

COMPOSIÇÃO SOCIETÁRIA

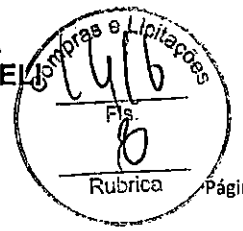
SÓCIOS	**Quotas**	**Capital**
PILAR PACHECO PARTICIPAÇÕES S/A	695.800	695.800,31
1ONE PARTICIPAÇÕES S/A	695.800	695.800,31
Total	**1.391.600**	**1.391.600,62**

CLÁUSULA SEXTA - DA ADMINISTRAÇÃO: A administração e a representação da sociedade será exercida pelos sócios: **MAILON DE LARA VAZ,** representante legal da: **1One Participações S/A**), **LIZMARI DO PILAR PACHECO** representante legal da **Pilar Pacheco Participações S/A**), aos quais competem sempre em conjunto de duas assinaturas o uso da firma e a representação ativa e passiva, em juízo, ou fora dele, estando os mesmos dispensados da prestação de caução, podendo praticar todos os atos necessários à consecução do objeto social, sendo-lhes, no entanto, vedado o uso do nome da sociedade, sob qualquer pretexto ou modalidade, em operações o negócios estranhos ao objeto social, bem como a prestação de fiança ou aval, e o comprometimento dos mesmos em atos de liberalidade ou de favor podendo passar poderes para terceiros por procuração.

CLÁUSULA SÉTIMA - Os Administradores **MAILON DE LARA VAZ** e **LIZMARI DO PILAR PACHECO** declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO ---------- USO EXCLUSIVO DA JUCEPAR ---------NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO DE EIRELI EM S.A
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI
CNPJ 08.389.230/0001-04



CLÁUSULA OITAVA – DA TRANSFORMAÇÃO SOCIETÁRIA: Aprovam os sócios, por unanimidade, a transformação do tipo societário da presente Sociedade, migrando-se da atual natureza de empresa individual de responsabilidade limitada para sociedade anônima.

Parágrafo Único: Nos termos dos artigos 5º e 6º da Instrução Normativa DREI nº 35, de 02/03/2017, publicada em 03/03/2017, o Estatuto Social, a relação completa dos acionistas, com a indicação da quantidade de ações resultantes da transformação, a Ata de Assembleia Geral de Transformação e o Termo de Posse dos Diretores, bem como os demais documentos que instruem a transformação societária são apresentados em instrumentos separados, anexos à presente Alteração Contratual e, portanto, são considerados partes integrantes do ato.

CLÁUSULA NONA – DO ESTATUTO, DIRETORIA E REMUNERAÇÕES: Aprovam as sócias, por unanimidade, o novo Estatuto Social da entidade, a Diretoria eleita e respectivas remunerações, nos exatos termos registrados pelo presente instrumento e pelos Anexos I a VIII, que fazem parte integrante do presente ato.

E, por assim, estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento de contrato em 01 (uma) via única, obrigando-se por si e por seus sucessores a cumpri-lo em todos os seus termos.

Pinhais/PR, 29 de junho de 2022.

PILAR PACHECO PARTICIPAÇÕES S/A
Neste ato por sua representante legal
Lizmari do Pilar Pacheco

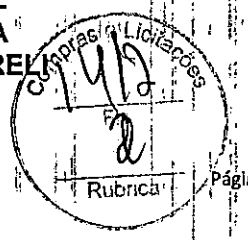
1ONE PARTICIPAÇÕES S/A
Neste ato por seu representante legal
Mailon de Lara Vaz

LIZMARI DO PILAR PACHECO

RODRIGO SEJANOSKI DOS SANTOS
OAB/PR n° 55.160

NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO ---------- USO EXCLUSIVO DA JUCEPAR ---------NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO DE EIRELI EM S.A
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI
CNPJ 08.389.230/0001-04



ANEXO I

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A
Companhia Fechada

ATA DA ASSEMBLÉIA GERAL DE TRANSFORMAÇÃO

REALIZADA EM 23 DE MAIO DE 2022

1. Data, Hora e Local: Realizada às 14:00 horas do dia 29 de junho de 2022, na sede social da Companhia, localizada no município de Pinhais, Estado do Paraná, à Rua Rio São Francisco, n° 1120, Weissopolis, CEP 83323-020.

2. Presenças: Compareceu à Assembleia Geral de Transformação da Companhia a totalidade de seus acionistas, quais sejam: **PILAR PACHECO PARTICIPAÇÕES S/A, por** sua representante legal **Lizmari do Pilar Pacheco**; **1ONE PARTICIPAÇÕES S/A,** por seu representante legal **Mailon de Lara Vaz.**

3. Composição da Mesa: Assumiu a presidência dos trabalhos a Sra. **Lizmari do Pilar Pacheco,** que convidou a mim, **Meiriellen Christina Leite,** brasileira, nascida em 02/10/1980, na cidade de Curitiba/PR, solteira, Empresária, inscrita no CPF sob nº 032.127.029-07 e portadora da Carteira de Identidade nº 9898357-0 expedida pelo II-PR, residente e domiciliada na cidade de Colombo/PR, na rua Amazonas, nº 175, casa 01, Bairro Campo Pequeno, CEP 83404-400, para secretariá-la.

4. Convocação: Dispensada, na forma do § 4º do art. 124 da Lei nº 6.404/76.

5. Ordem do Dia: Deliberar sobre: **(i)** a transformação da empresa individual de responsabilidade limitada em sociedade anônima; **(ii)** aprovação do Estatuto Social da Sociedade, na forma do Anexo IV; **(iii)** eleição dos membros da Diretoria; **(iv)** fixação da remuneração global anual dos administradores da Companhia; **(v)** escolha dos jornais para publicação dos atos societários de interesse da Companhia.

6. Lavratura da Ata. Aprovada a lavratura da Ata desta Assembleia na forma de sumário, conforme autoriza o §1º do artigo 130 da Lei no 6.404/76.

7. Documentos Lidos e Autenticados pela Mesa e Arquivados na Sede Social da Companhia: **(1)** Boletins de Subscrição e Integralização – Anexo II e III; **(2)** Estatuto Social da Sociedade – Anexo IV; **(3)** Termos de Posse – Anexos V e VII.

8. Deliberações: Discutidas as matérias constantes da Ordem do Dia, os sócios aprovaram, por unanimidade:

NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO ---------- USO EXCLUSIVO DA JUCEPAR ----------NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO DE EIRELI EM S.A
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI
CNPJ 08.389.230/0001-04



(i) a transformação da Empresa em uma sociedade anônima de capital fechado, sendo, para todos os fins de direito, a continuação da empresa individual de responsabilidade limitada, sem interrupção da sua existência jurídica, permanecendo válidos todos os direitos, obrigações e responsabilidades; a Sociedade passará a utilizar a denominação social **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A** ("Companhia"), tendo as seguintes características: (a) a Companhia manterá a sua sede situada no município de Pinhais, Estado do Paraná, à Rua Rio São Francisco, n° 1120, Weissopolis, CEP 83323-020, (b) a Companhia manterá inalterado seu objeto social; (c), o patrimônio e o valor do capital social da Companhia serão substituídos de quotas representativas do capital social, as quais se encontram totalmente subscritas e integralizadas, por ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, mantendo-se o capital social com valor de R$ 1.391.600,62 (um milhão, trezentos e noventa e um mil, seiscentos reais e sessenta e dois centavos), representado por 1.391.600 (um milhão, trezentos e noventa e um mil, seiscentas) ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, ao preço de emissão de R$1,00 por ação, alocado integralmente à formação do capital social da Companhia. As ações ordinárias representativas da totalidade do capital social da Companhia são distribuídas entre os acionistas na mesma proporção das quotas anteriormente detidas por cada um deles e de acordo com os Boletins de Subscrição, os quais integram esta ata sob a forma de Anexos II a III, arquivados na sede social da Companhia;

(ii) O Estatuto Social, constante do Anexo IV, foi lido e posto em discussão e, por não haver qualquer objeção sobre os seus dispositivos, foi submetido à votação e aprovado por unanimidade, valendo esta deliberação por uma declaração expressa da vontade livre de todos os presentes de formar a sociedade;

(iii) Realizada a eleição dos Diretores, cujo mandato será de 03 (três) anos, e feita a apuração dos votos, verificou-se o seguinte resultado: para **Diretora Presidente/ CEO,** foi eleita a Sra. **LIZMARI DO PILAR PACHECO,** brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida em 26/10/1963, divorciada, administradora, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00, portadora da cédula de identidade RG n. 3.573.670-0, residente e domiciliada na cidade de Pinhais, Paraná, à Rua Quinze de Outubro, 878, apto 803, Estância Pinhais, CEP 83323-040, para **Diretora Financeira** foi eleita a Sra. **MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE**, brasileira, nascida em 02/10/1980, na cidade de Curitiba/PR, solteira, Empresária, inscrita no CPF sob n° 032.127.029-07 e portadora da Carteira de Identidade n° 9898357-0 expedida pelo II-PR, residente e domiciliada na cidade de Colombo/PR, na rua Amazonas, n° 175, casa 01, Bairro Campo Pequeno, CEP 83404-400 e para **Diretor de Operações** foi eleito o Sr. **BRUNO LUIS PACHECO MARTINS,** brasileiro, maior, nascido em 21/07/1987, casado, empresário, inscrito no CPF sob n° 057.840.409-52 e portador da Carteira de Identidade n° 6553128-3 SSP PR, residente e domiciliado na cidade de Curitiba/PR, na rua Ada Macaggi, n° 817, sobrado 02, Bairro Alto, CEP 82820-170. Ato contínuo, a Sra. Presidente proclamou os eleitos, ressaltando que estes deverão assinar os respectivos Termos de Posse no Livro de Atas da Diretoria (Anexo V e VI). Os Diretores declaram que não estão impedidos, por lei especial, de exercer atividades empresariais ou congêneres, ou condenadas por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, contra a economia popular, a fé pública ou a

NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO ---------- USO EXCLUSIVO DA JUCEPAR ----------NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO DE EIRELI EM S.A
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI
CNPJ 08.389.230/0001-04

Juntas e Licitações
Fls. 19
Rubrica

propriedade, ou pena criminal que vede, ainda que temporariamente, o seu acesso a cargos públicos, conforme o disposto no parágrafo 1º do artigo 147 da Lei das S.A.;

(v) Deliberou-se, por unanimidade e sem reservas, que o que as Diretoras eleitas não receberão remuneração para o presente mandato inicial;

(vi) foram escolhidos os Jornais Diário Oficial do Estado do Paraná e o Jornal Indústria e Comércio para a publicação dos atos societários da Companhia.

9. Encerramento: Nada mais havendo a tratar, a Presidente concedeu a palavra aos presentes, não tendo sido feito uso da mesma. Em seguida, a Presidenta deu por suspensos os trabalhos para a lavratura da presente ata, a qual foi lida, aprovada e assinada pela totalidade dos acionistas.

Pinhais/PR, 29 de junho de 2022.

MESA:

LIZMARI DO PILAR PACHECO
Presidente/CEO

MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE
Secretária

BRUNO LUIS PACHECO MARTINS

ACIONISTAS:

PILAR PACHECO PARTICIPAÇÕES S/A
Neste ato por sua representante legal
Lizmari do Pilar Pacheco

1ONE PARTICIPAÇÕES S/A
Neste ato por seu representante legal,
Mailon de Lara Vaz

Visto advogado: **RODRIGO SEJANOSKI DOS SANTOS**
OAB/PR n° 55.160

NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO ---------- USO EXCLUSIVO DA JUCEPAR ----------NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO

Compras e Li
1420
Fl.
20
Rubrica

ANEXO II

BOLETIM DE SUBSCRIÇÃO DE AÇÕES

ACIONISTA SUBSCRITOR: 1ONE PARTICIPAÇÕES S/A, pessoa jurídica de direito privado com sede e foro na Rua Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 3901, Conj 184, andar 18, Cond Reserva Ecoville CD Clube, Bloco Torre Comercial, Bairro Cidade Industrial, CEP 81280-330, NIRE 41300313601, CNPJ 20.452.808/0001-17, por seu representante legal **MAILON DE LARA VAZ**, brasileiro, solteiro, empresário, residente e domiciliado na rua Professor Pedro Viriato Parigot De Souza, 3901 - Torre Graciosa, apartamento 173. Bairro: Cidade Industrial, CEP: 81280-330 - Cidade: Curitiba – PR., portador da Carteira Nacional de Habilitação n° 04823842978 expedida pelo DETRAN/PR e da Cédula de Identidade RG n° 96629281 da SESP/PR, inscrito no CPF/MF sob o n° 063.653.099-02

NÚMERO DE AÇÕES SUBSCRITAS: R$ 695.800,31 (seiscentos e noventa e cinco mil, oitocentas) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal, ao preço de emissão de R$1,00 por ação, totalizando um montante de 695.800 (seiscentos e noventa e cinco mil, oitocentos reais).

FORMA DE SUBSCRIÇÃO E DE INTEGRALIZAÇÃO: A totalidade das ações foi subscrita e integralizada, nesta data, como consequência da conversão das (695.800) quotas, de valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, antes detidas pelo subscritor no capital social da Sociedade, tendo em vista a transformação de seu tipo societário de empresa individual de responsabilidade limitada para sociedade anônima.

Pinhais/PR, 29 de junho de 2022.

1ONE PARTICIPAÇÕES S/A
Representado por: Mailon de Lara Vaz

NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO ---------- USO EXCLUSIVO DA JUCEPAR ----------NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO DE EIRELI EM S.A
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI
CNPJ 08.389.230/0001-04

Compras e Licitações
Fl. 42
Rubrica

ANEXO III

BOLETIM DE SUBSCRIÇÃO DE AÇÕES

ACIONISTA SUBSCRITOR: PILAR PACHECO PARTICIPAÇÕES S/A, pessoa jurídica de direito privado, com sede na cidade de cidade de Pinhais, Estado do Paraná, na Rua Rio São Francisco, nº 1120, Bairro Weissopolis, CEP 83322-020, NIRE 41300316031 e CNPJ 46.308.215/0001-75, por sua representante legal **LIZMARI DO PILAR PACHECO**, brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida em 26/10/1963, divorciada, administradora, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00, portadora da cédula de identidade RG n. 3.573.670-0, residente e domiciliada na cidade de Pinhais, Paraná, à Rua Quinze de Outubro, 878, apto 803, Estância Pinhais, CEP 83323-040.

NÚMERO DE AÇÕES SUBSCRITAS: R$ 695.800,31 (seiscentos e noventa e cinco mil, oitocentas) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal, ao preço de emissão de R$1,00 por ação, totalizando um montante de 695.800 (seiscentos e noventa e cinco mil, oitocentos reais).

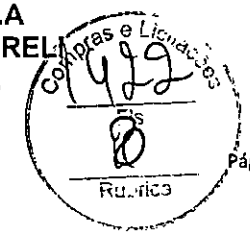
FORMA DE SUBSCRIÇÃO E DE INTEGRALIZAÇÃO: A totalidade das ações foi subscrita e integralizada, nesta data, como consequência da conversão das (695.800) quotas, de valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, antes detidas pelo subscritor no capital social da Sociedade, tendo em vista a transformação de seu tipo societário de empresa individual de responsabilidade limitada para sociedade anônima.

Pinhais/PR, 29 de junho de 2022.

PILAR PACHECO PARTICIPAÇÕES S/A
Representado por: Lizmari do Pilar Pacheco

NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO ---------- USO EXCLUSIVO DA JUCEPAR ----------NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO DE EIRELI EM S.A
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI
CNPJ 08.389.230/0001-04



ANEXO IV

ESTATUTO SOCIAL DA ORION PARTICIPAÇÕES S/A
Companhia Fechada

CAPÍTULO I
DENOMINAÇÃO, SEDE, OBJETO E DURAÇÃO

ARTIGO 1º. Sob a denominação **"ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A"** fica constituída a sociedade anônima que se regerá por este estatuto social e pelas disposições legais que lhe forem aplicáveis.

ARTIGO 2º. A sociedade tem sede e foro na Rua município de Pinhais, Estado do Paraná, à Rua Rio São Francisco, n.° 1120, Weissopolis, CEP 83323-020 e, por deliberação da Diretoria, poderá instalar ou extinguir filiais, escritórios ou outros estabelecimentos, em qualquer parte do país ou no exterior.

ARTIGO 3º. A sociedade terá por objeto social: Fabricação, comércio, importação e exportação e representação comercial de reatores e starters para lâmpadas, lâmpadas de led e convencionais suas partes e pecas - CNAE 2740601; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico; artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e pecas - CNAE 2740602; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e pecas - CNAE 2632900; Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas e privadas, portos e aeroportos, praças publicas, indústrias e comércios - CNAE 4329104; Obras de alvenaria, construção de edifícios - CNAE 4399103; Recuperação de materiais, a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, papel e papelão, borracha, a trituração, limpeza e triagem de resíduos de alimentos, bebidas e fumo e substâncias residuais - CNAE 3839499; Comercio atacadista de sucata metálica - CNAE 4687703; Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal – CNAE 2063100; Fabricação de aditivos de uso industrial – CNAE 2093200; Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal – CNAE 4772500; e Serviços de Engenharia – CNAE 7112000.

ARTIGO 4º. O prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado, tendo iniciado suas atividades em

CAPÍTULO II
DO CAPITAL E AÇÕES

NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO ---------- USO EXCLUSIVO DA JUCEPAR ----------NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO DE EIRELI EM S.A
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI
CNPJ 08.389.230/0001-04



ARTIGO 5º. O capital social é de R$ 1.391.600,62 (um milhão, trezentos e noventa e um mil, seiscentos reais e sessenta e dois centavos) divididos em 1.391.600,62 (um milhão, trezentos e noventa e um mil, seiscentas) ações ordinárias nominativas (O.N.), sem valor nominal.

ARTIGO 6º. Cada ação ordinária dá direito a um voto nas assembleias gerais e faz *jus* ao dividendo mínimo obrigatório, ajustado nos termos do artigo 202 da Lei 6404/76, de 15.12.76.

ARTIGO 7º. A sociedade poderá adquirir suas próprias ações para permanência em tesouraria ou posterior alienação ou cancelamento, desde que existam reservas para aquisição.

ARTIGO 8º. É permitida a circulação das ações nominativas da companhia, respeitados os direitos de preferência conforme os parágrafos a seguir.

Parágrafo Primeiro. O direito de preferência na aquisição de ações entre os acionistas efetivar-se-á segundo a proporção das ações que possuírem. O acionista que desejar alienar suas ações, a qualquer título, deverá comunicar sua intenção por escrito aos demais acionistas, indicando o nome do pretendente, as condições e o valor ajustado na alienação.

Parágrafo Segundo. Depois de recebida a proposta de alienação emitida pelo acionista retirante, os acionistas terão o prazo de 60 (sessenta) dias para formalizarem a resposta. Sendo a resposta negativa à aquisição, o acionista alienante poderá fazer a alienação ao(s) pretendente(s) indicado, ou, o silêncio dos acionistas remanescentes será considerado como aceitação unânime para que o mesmo efetue a alienação.

Parágrafo Terceiro. A transferência de ações a terceiros não-herdeiros dependerá do consentimento da maioria dos demais acionistas cabendo, primeiramente, a preferência de compra à companhia.

Parágrafo Quarto. Observando-se os ditames legais, a fim de atender à restrição do *caput* deste artigo, declaram os proprietários da totalidade das ações desta Companhia, estarem cientes e concordarem com a limitação de circulação das ações desta Companhia de capital fechado.

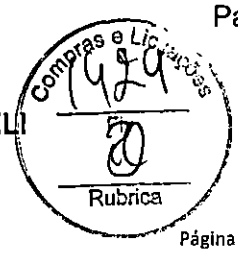
Parágrafo Quinto. A limitação à circulação de ações será averbada no livro de "Registro de Ações Nominativas".

Parágrafo Sexto. Nenhuma transferência de ações terá validade ou eficácia perante a Sociedade ou quaisquer terceiros, nem será reconhecida nos livros de registro e de transferência de ações, se levada a efeito em violação a acordo de acionistas eventualmente arquivado na sede da Sociedade.

CAPÍTULO III
DA ASSEMBLÉIA GERAL

NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO ---------- USO EXCLUSIVO DA JUCEPAR ----------NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO DE EIRELI EM S.A
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI
CNPJ 08.389.230/0001-04



ARTIGO 9°. A Assembleia Geral, com a competência prevista em lei, reunir-se-á ordinariamente dentro dos quatro primeiros meses seguintes ao término do exercício social e, extraordinariamente, sempre que os interesses da Companhia a exigir, observado, quanto à instalação, o quorum previsto em lei.

Parágrafo Primeiro. As Assembleias Gerais extraordinárias analisarão as causas determinantes de sua convocação, limitando sua atuação ao assunto da ordem do dia.

Parágrafo Segundo. As deliberações tomadas em Assembleia Geral que tratem especificamente dos assuntos elencados nos incisos do artigo 122, 132 e 136, todos da Lei nº 6.404/76, far-se-ão com a aprovação de acionistas que representem a maioria das ações com direito à voto.

ARTIGO 10. A Assembleia Geral será convocada pela Diretoria ou, se for o caso, pelo Conselho Fiscal ou por acionistas, na forma do art. 123 da Lei nº 6.404/76.

ARTIGO 11. As Assembleias Gerais serão presididas por um dos Diretores eleitos. Na ausência de Diretores, a Assembleia será presidida por um acionista escolhido por maioria de votos dos presentes, o qual convidará um ou mais acionistas para secretariar os trabalhos. Dos trabalhos e deliberações realizados lavrar-se-á ata no livro próprio

Parágrafo único. O acionista poderá ser representado na Assembleia Geral por procurador, nos termos do parágrafo 1° do Artigo 126 da Lei n° 6.404/76. Os representantes legais e os procuradores constituídos deverão fazer a entrega dos respectivos instrumentos de representação ou mandato na sede da sociedade, até 72 (setenta e duas) horas antes da reunião.

CAPÍTULO IV
DA ADMINISTRAÇÃO DA COMPANHIA

SEÇÃO I

DISPOSIÇÕES GERAIS

ARTIGO 12. A sociedade será administrada em conjunto pela Diretoria.

Parágrafo único. As atribuições legalmente conferidas ao Conselho de Administração serão exercidas pela Assembleia Geral de acionistas.

ARTIGO 13. A remuneração global da Diretoria será fixada pela Assembleia Geral bem como sua divisão entre os membros que a compõe.

SEÇÃO II

NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO ---------- USO EXCLUSIVO DA JUCEPAR --------NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO DE EIRELI EM S/A
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI
CNPJ 08.389.230/0001-04

Compras e Licitações
Fls 29
Rubrica

DA DIRETORIA

ARTIGO 14. A Diretoria será composta por 03 (três) membros: a Diretora Presidenta ou Diretora Executiva; a Diretora Financeira e o Diretor de Operações. Todos residentes no País, acionistas ou não, eleitos em Assembleia Geral, com mandato mínimo de 1 (um) ano e máximo de 3 (três) anos, permitida a reeleição.

Parágrafo Primeiro. Os diretores eleitos serão investidos nos seus cargos mediante assinatura de Termo de Posse no Livro de Atas da Diretoria e permanecerão no exercício de suas funções até a posse de seus substitutos.

Parágrafo Segundo. Os Diretores que forem reeleitos serão empossados pela Assembleia Geral Ordinária, dispensadas quaisquer outras formalidades.

ARTIGO 15. Compete à Diretoria:
a – cumprir e fazer cumprir o presente estatuto, as deliberações da Diretoria e legislação em vigor;
b – praticar todos os atos necessários à consecução do objeto social;
c – criar e extinguir filiais;
d – representar a sociedade, ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, observadas as disposições legais e/ou estatutárias pertinentes e as deliberações da Assembleia Geral e da Diretoria

ARTIGO 16. A Diretoria, como órgão colegiado, reunir-se-á obrigatoriamente para as seguintes finalidades:
a - aprovar o orçamento anual da Companhia;
b - designar Diretores para os fins previstos no parágrafo primeiro, do artigo 24 deste Estatuto;
c - opinar sobre os documentos referidos na alínea "e" do artigo 19, a serem apresentados à Assembleia Geral;
d - deliberar sobre quaisquer matérias que a ela forem submetidas pelos diretores.

Parágrafo Primeiro. A Diretoria reunir-se-á com a presença da maioria dos seus membros, e suas resoluções, consignadas em ata, no livro próprio, serão tomadas por unanimidade de votos.

Parágrafo Segundo. As deliberações coletivas da Diretoria não se confundem com as decisões tomadas pelos Diretores no exercício de suas atribuições específicas.

ARTIGO 17. A Diretora Presidenta compete, exclusivamente, os seguintes poderes e atribuições:
a - convocar e presidir as reuniões da Diretoria;
b - convocar e presidir a Assembleia Geral;
c - direcionar a política geral da companhia;

NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO ---------- USO EXCLUSIVO DA JUCEPAR ----------NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO

Empresas e Liquidações
426
Rubrica

d) direcionar o planejamento estratégico da companhia.

ARTIGO 18. A Diretora Executiva compete, exclusivamente, os seguintes poderes e atribuições:
a - alavancar a atividade operacional da empresa;
b) - administrar o relacionamento com clientes (novos ou prospectivos);
c) - engajar-se no cumprimento das metas estabelecidas pela Assembleia Geral;
d) - manter o negócio da companhia coeso com seus os seus fins;
e) - acompanhar o desenvolvimento dos negócios junto aos clientes.

ARTIGO 19. A Diretora Financeira compete as funções seguintes sempre compartilhando em conjunto, assinando sempre com outro diretor, os poderes e atribuições:
a - direcionar as atividades financeiras da companhia;
b - opinar sobre a necessidade de contratação de empréstimos e financiamentos;
c- manter o controle sobre o fluxo de caixa da companhia;
d - opinar sobre novos contratos a serem celebrados, observando seus aspectos financeiros frente à realidade social do momento;
e - elaborar o relatório anual da Companhia e a proposta sobre a destinação dos lucros líquidos do exercício e apresentar tais documentos à Assembleia Geral, juntamente com as demonstrações financeiras da Companhia, depois de cumpridas as formalidades previstas neste Estatuto.

ARTIGO 20. Ao Diretor de Operações compete os seguintes poderes e atribuições:
a - gerenciar os assuntos de caráter operacional interno da Companhia;
b - gerenciar o relacionamento entre colaboradores da Companhia e o relacionamento desta com clientes e fornecedores;
c - sugerir, buscar aprovação e implementar melhorias de processos, controles e procedimentos quanto as compras, suplementos das atividades da sociedade, visando a otimização da operação da Companhia.

ARTIGO 21. Nos casos de ausência ou impedimento temporário de qualquer dos diretores, suas atribuições serão exercidas pela diretora que dentre os demais seja escolhido e designado pelos demais diretores em consenso.
Parágrafo único: Em caso de vaga, renúncia ou impedimento definitivo de qualquer um das diretoras, dever-se-á, no prazo de 30 (trinta) dias contado da vacância, convocar-se Assembleia Geral, a qual elegerá um novo diretor para completar o mandado do substituído.

ARTIGO 22. A Diretoria se reunirá sempre que necessário, mediante convocação do Diretor Presidente ou 2 (dois) diretores e com a presença da maioria de seus membros, cabendo ao Diretor Presidente (CEO) presidir as reuniões e, na sua ausência, a qualquer diretor que for escolhido na ocasião.

ARTIGO 23. As deliberações da Diretoria serão tomadas, sempre que possível, por consenso de todos os diretores.

NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO ---------- USO EXCLUSIVO DA JUCEPAR ----------NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO DE EIRELI EM S.A
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI
CNPJ 08.389.230/0001-04



Parágrafo único: Não havendo o consenso, o voto de desempate compete a Diretora Executiva.

ARTIGO 24. A Companhia será representada ativa e passivamente mediante a assinatura individual da Diretora Executiva ou, alternativamente, mediante a assinatura conjunta de 2 (dois) membros da Diretoria, sendo um destes, obrigatoriamente, a Diretora Financeira.

Parágrafo Primeiro. Excepcionalmente, a Companhia poderá ser representada por uma única Diretora, e, mediante a sua assinatura, assumir obrigações, desde que haja, no caso específico, autorização expressa da Diretoria.

Parágrafo Segundo. As procurações outorgadas em nome da Companhia, além de obedecer às regras deste artigo, devem especificar os poderes conferidos e, com exceção daquelas para fins judiciais, terão período de validade limitado a, no máximo, 1 (um) ano.

CAPÍTULO V
DO CONSELHO FISCAL

ARTIGO 25. A companhia terá um Conselho Fiscal, composto de 3 (três) membros efetivos e 3 (três) membros suplentes, acionistas ou não, eleitos pela Assembleia Geral, e que funcionará apenas nos exercícios sociais em que for instalado, a pedido dos acionistas, nos termos do artigo 161, da Lei n° 6.404/76.

Parágrafo Primeiro: Os membros do Conselho Fiscal perceberão os honorários fixados pela Assembleia Geral que os eleger.

CAPÍTULO VI
DO EXERCÍCIO SOCIAL, DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E DA DISTRIBUIÇÃO DE RESULTADOS

ARTIGO 26. Anualmente, no dia 31 de dezembro, a sociedade encerrará o seu exercício social, ocasião em que será levantado o balanço patrimonial e as demonstrações financeiras previstas em lei, observando-se, quanto ao resultado, as seguintes disposições:
a - do resultado do exercício, serão deduzidos, antes de qualquer participação, os prejuízos acumulados, a provisão para o imposto de renda;
b - do lucro líquido do exercício, 5% (cinco por cento) serão aplicados na constituição da reserva legal, que não excederá de 20% (vinte por cento) do capital social;
c - 25% (vinte e cinco por cento), do lucro líquido, pelo menos, como dividendo obrigatório, ajustado nos termos do artigo 202 da Lei nº 6404, de 15 de dezembro de 1976;
d - constituição de outras reservas ou fundos previstos em lei ou neste estatuto.

Parágrafo Primeiro. Havendo saldo dos resultados, o mesmo ficará à disposição da Assembleia Geral.

NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO ---------- USO EXCLUSIVO DA JUCEPAR --------NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO

Compras e Licitações
Fls 1428
Rubrica

Parágrafo Segundo. Sem prejuízo do balanço patrimonial previsto no "caput" deste artigo, a sociedade poderá, sempre que necessário, levantar balanços extraordinários e declarar, por deliberação da Diretoria, dividendos à conta de lucros apurados nesses balanços. A Diretoria poderá antecipar a distribuição de dividendos, "ad referendum" da Assembleia Geral que deliberará imediatamente.

CAPITULO VII
DA DISSOLUÇÃO, LIQUIDAÇÃO E EXTINÇÃO

ARTIGO 27. A sociedade entrará em dissolução, liquidação e extinção nos casos previstos em Lei ou em virtude de Assembleia Geral. Durante o período de liquidação, será mantida a Diretoria, competindo-lhe nomear o liquidante e fixando-lhe a remuneração.

CAPÍTULO VIII
DA DISPOSIÇÃO GERAL

ARTIGO 28. Os casos omissos serão regulados de acordo com a legislação aplicável às sociedades anônimas e, se for o caso, pelas normas que disciplinam o mercado de capitais.

ARTIGO 29. Para dirimir as dúvidas e resolver os conflitos oriundos do presente estatuto, fica eleito o Foro Central Comarca da Região Metropolitana de Pinhais, Estado do Paraná, em detrimento de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Pinhais/PR, 29 de junho de 2022.

NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO ---------- USO EXCLUSIVO DA JUCEPAR --------NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO DE EIRELI EM S.A
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI
CNPJ 08.389.230/0001-04



ANEXO V

TERMO DE POSSE DOS DIRETORES:

Ao 29º (vigésimo nono) dia do mês de junho de 2022, às 14:00 horas, na sede social da Companhia, localizada em Pinhais, Estado do Paraná, à Rua Rio São Francisco, n.º 1120, Weissopolis, CEP 83323-020, compareceu a Sra. **LIZMARI DO PILAR PACHECO**, brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida em 26/10/1963, divorciada, administradora, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00, portadora da cédula de identidade RG n. 3.573.670-0, residente e domiciliada na cidade de Pinhais, Paraná, à Rua Quinze de Outubro, 878, apto 803, Estância Pinhais, CEP 83323-040, que, após o cumprimento das formalidades legais e estatutárias, toma posse e entra no exercício dos cargos de Diretoria da **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A**, para os quais foi eleita em Assembleia Geral de Transformação, da seguinte forma:

LIZMARI DO PILAR PACHECO	**Diretora Presidenta/CEO**
MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE	Diretora Financeira
BRUNO LUIS PACHECO MARTINS	Diretor de Operações

O mandato tem vigência de 03 (três) anos a contar desta data, declarando a Diretora ora designada, sob as penas da Lei, não estar impedida por lei especial ou pena que vede, ainda que temporariamente, o exercício do cargo de Conselheiro, o acesso a cargo público e/ou impedido por crime falimentar; de prevaricação; de corrupção ativa ou passiva; concussão; peculato; contra a economia popular; contra o sistema nacional; contra as normas de defesa da concorrência; contra as relações de consumo; contra a fé pública ou a propriedade, além de ter conhecimento do inteiro teor do Estatuto Social da Companhia.

Para constar, foi lavrado o presente Termo de Posse, que segue devidamente assinado.

Pinhais/PR, 29 de junho de 2022.

LIZMARI DO PILAR PACHECO

NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO ---------- USO EXCLUSIVO DA JUCEPAR ----------NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO DE EIRELI EM S.A
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI
CNPJ 08.389.230/0001-04

Compras e Licitações
1436
Página 17 de 18
Rubrica

ANEXO VI

TERMO DE POSSE DOS DIRETORES:

Ao 29º (vigésimo nono) dia do mês de junho de 2022, às 14:00 horas, na sede social da Companhia, localizada em Pinhais, Estado do Paraná, à Rua Rio São Francisco, n.° 1120, Weissopolis, CEP 83323-020, compareceu a Sra. **MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE**, brasileira, nascida em 02/10/1980, na cidade de Curitiba/PR, solteira, Empresária, inscrita no CPF sob nº 032.127.029-07 e portadora da Carteira de Identidade nº 9898357-0 expedida pelo II-PR, residente e domiciliada na cidade de Colombo/PR, na rua Amazonas, nº 175, casa 01, Bairro Campo Pequeno, CEP 83404-400, que, após o cumprimento das formalidades legais e estatutárias, toma posse e entra no exercício dos cargos de Diretoria da **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A**, para os quais foi eleita em Assembleia Geral de Transformação, da seguinte forma:

LIZMARI DO PILAR PACHECO	Diretora Presidenta/CEO
MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE	**Diretora Financeira**
BRUNO LUIS PACHECO MARTINS	Diretor de Operações

O mandato tem vigência de 03 (três) anos a contar desta data, declarando a Diretora ora designada, sob as penas da Lei, não estar impedida por lei especial ou pena que vede, ainda que temporariamente, o exercício do cargo de Conselheiro, o acesso a cargo público e/ou impedido por crime falimentar; de prevaricação; de corrupção ativa ou passiva; concussão; peculato; contra a economia popular; contra o sistema nacional; contra as normas de defesa da concorrência; contra as relações de consumo; contra a fé pública ou a propriedade, além de ter conhecimento do inteiro teor do Estatuto Social da Companhia.

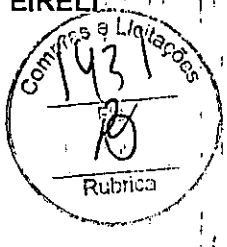
Para constar, foi lavrado o presente Termo de Posse, que segue devidamente assinado.

Pinhais/PR, 29 de junho de 2022.

MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE

NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO ---------- USO EXCLUSIVO DA JUCEPAR ----------NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO DE EIRELI EM S.A
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI
CNPJ 08.389.230/0001-04



ANEXO VII

TERMO DE POSSE DOS DIRETORES:

Ao 29º (vigésimo nono) dia do mês de junho de 2022, às 14:00 horas, na sede social da Companhia, localizada em Pinhais, Estado do Paraná, à Rua Rio São Francisco, nº 1120, Weissopolis, CEP 83323-020, compareceu o Sr. **BRUNO LUIS PACHECO MARTINS,** brasileiro, maior, nascido em 21/07/1987, casado, empresário, inscrito no CPF sob nº 057.840.409-52 e portador da Carteira de Identidade nº 6553128-3 SSP PR, residente e domiciliado na cidade de Curitiba/PR, na rua Ada Macaggi, nº 817, sobrado 02, Bairro Alto, CEP 82820-170, que, após o cumprimento das formalidades legais e estatutárias, toma posse e entra no exercício dos cargos de Diretoria da **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A,** para os quais foi eleita em Assembleia Geral de Transformação, da seguinte forma:

LIZMARI DO PILAR PACHECO	Diretora Presidenta/CEO
MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE	Diretora Financeira
BRUNO LUIS PACHECO MARTINS	Diretor de Operações

O mandato tem vigência de 03 (três) anos a contar desta data, declarando a Diretora ora designada, sob as penas da Lei, não estar impedida por lei especial ou pena que vede, ainda que temporariamente, o exercício do cargo de Conselheiro, o acesso a cargo público e/ou impedido por crime falimentar; de prevaricação; de corrupção ativa ou passiva; concussão; peculato; contra a economia popular; contra o sistema nacional; contra as normas de defesa da concorrência; contra as relações de consumo; contra a fé pública ou a propriedade, além de ter conhecimento do inteiro teor do Estatuto Social da Companhia.

Para constar, foi lavrado o presente Termo de Posse, que segue devidamente assinado.

Pinhais/PR, 29 de junho de 2022.

BRUNO LUIS PACHECO MARTINS

NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO ---------- USO EXCLUSIVO DA JUCEPAR ---------NÃO RUBRICAR NO ESPAÇO ABAIXO

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Compras e Licitações
1432
Fl.
20
Rubrica

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01674984952	RODRIGO SEJANOSKI DOS SANTOS
03212702907	MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE
05784040952	BRUNO LUIS PACHECO MARTINS
06365309902	MAILON DE LARA VAZ
78249538900	LIZMARI DO PILAR PACHECO

JUCEPAR
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 12/07/2022 07:44 SOB Nº 41300316830.
PROTOCOLO: 223607010 DE 11/07/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12208954020. CNPJ DA SEDE: 08389230000104.
NIRE: 41300316830. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 29/06/2022.
ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br

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

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR



DECLARAÇÃO DE DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR

A Empresa **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 18/10/2006, NIRE: 41600433700, CNPJ: 08.389.230/0001-04,** estabelecido(a) na RUA RIO SÃO FRANCISCO, 1120 , WEISSOPOLIS, Pinhais - PR, CEP: 83322-020, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se desenquadra da condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 318
Descrição do Ato: DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Pinhais - PR, 21/01/2022

LIZMARI DO PILAR PACHECO
Titular/Administrador

** Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil Paraná*

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Compras e Licitações
1434
20
R.J.C.

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
78249538900	LIZMARI DO PILAR PACHECO

CERTIFICO O REGISTRO EM 21/01/2022 09:42 SOB Nº 20220443548.
PROTOCOLO: 220443548 DE 21/01/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12200788210. CNPJ DA SEDE: 08389230000104.
NIRE: 41600433700. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 21/01/2022.
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI

JUCEPAR

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br

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

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI

TERCEIRA ALTERAÇÃO DO ATO DELIBERATIVO DO TITULAR

CNPJ 08.389.230/0001-04 - NIRE 41.6.0043.370-0

licitações 1435 Rubrica

LIZMARI DO PILAR PACHECO, brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida em 26/10/1963, divorciada, administradora, registrada no CRA nº 19784, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00 portadora da cédula de identidade RG n. 3.573.670-0, residente e domiciliada na cidade de Pinhais, Paraná, à Rua Quinze de Outubro, 878, apto 803, Estância Pinhais, CEP 83323-040, titular da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada denominada **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI,** com sede e foro em Pinhais, Paraná, à Rua Rio São Francisco, n.° 1120, Weissopolis, CEP 83323-020, arquivada na Junta Comercial do Paraná, NIRE 4160043370-0 em 18/03/2016 e **CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04,** resolve, na melhor forma de direito, alterar e consolidar a Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – Eireli, conforme as cláusulas seguintes:,

I – ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO DE FILIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA: A filial registrada na Junta Comercial do Estado de Pernambuco sob NIRE nº **26902007205** e CNPJ nº **08.389.230/0002-87**, que vinha exercendo suas atividades no endereço sito a Avenida Carlos Jose da silva, nº 203, bairro Sapucaia, cidade de Timbaúba, estado de Pernambuco, Cep: 55.870-000, passa a fazê-lo no seguinte endereço sito à **Rua Maria Felismina Vitorino, Nº 07, Loteamento Miguel Pereira Neto, cidade de Cupira, estado do Pernambuco, CEP 55460-000.**

II – ALTERAÇÃO DO OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA SEGUNDA: A sociedade, quem tinha por objeto a "Fabricação, comércio, importação e exportação e representação comercial de reatores e starters para lâmpadas, lâmpadas de led e convencionais suas partes e peças, Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico; artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e peças, Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e peças, Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas e privadas, portos e aeroportos, praças públicas, indústrias e comércios, Obras de alvenaria, construção de edifícios, Recuperação de materiais, a trituração, a limpeza e a classificação de vidro,

Comarca e Lic. Imóveis
1436
Fls
Rubrica

papel e papelão, borracha, a trituração, limpeza e triagem de resíduos de alimentos, bebidas e fumo e substâncias residuais, Comercio atacadista de sucata metálica", passa neste ato a ter o ramo de:

- **Fabricação, comércio, importação e exportação e representação comercial de reatores e starters para lâmpadas, lâmpadas de led e convencionais suas partes e peças - CNAE 2740601;**
- **Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico; artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e peças - CNAE 2740602;**
- **Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e peças - CNAE 2632900;**
- **Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas e privadas, portos e aeroportos, praças públicas, indústrias e comércios - CNAE 4329104;**
- **Obras de alvenaria, construção de edifícios - CNAE 4399103;**
- **Recuperação de materiais, a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, papel e papelão, borracha, a trituração, limpeza e triagem de resíduos de alimentos, bebidas e fumo e substâncias residuais - CNAE 3839499;**
- **Comercio atacadista de sucata metálica - CNAE 4687703;**
- **Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal – CNAE 2063100;**
- **Fabricação de aditivos de uso industrial – CNAE 2093200;**
- **Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal – CNAE 4772500; e**
- **Serviços de Engenharia – CNAE 7112000.**

Parágrafo Único: A atividade representada pelo CNAE 7112000 – Serviços de Engenharia, será executada somente na filial da empresa registrada na Junta Comercial do Estado de Pernambuco sob NIRE nº 26902007205 e CNPJ nº 08.389.230/0002-87, sito à **Rua Felismina Vitorino, Nº 07, Loteamento Miguel Pereira Neto, cidade de Cupira, estado do Pernambuco, CEP 55460-000.**

II – ALTERAÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI

TERCEIRA ALTERAÇÃO DO ATO DELIBERATIVO DO TITULAR

CNPJ 08.389.230/0001-04 - NIRE 41.6.0043.370-0

Compras e Licitações 1430 Rubrica

CLÁUSULA TERCEIRA: O capital social da empresa que era de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), totalmente integralizados em moeda corrente nacional, passa a ser de **R$ 1.391.600,62 (um milhão, trezentos e noventa e um mil, seiscentos reais e sessenta e dois centavos),** aumento este precedido pela incorporação do saldo da conta *"ADIANTAMENTO PARA FUTURO AUMENTO DE CAPITAL"* em 31/12/2019, no valor de R$ 891.600,62 (oitocentos e noventa e um mil, seiscentos reais e sessenta e dois centavos), autenticado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped sob nº de recibo: F6.E7.05.04.8F.D4.ED.2A.D4.A0.72.00.89.E7.10.EB.FE.FE.26.C2-9 em 13/03/2020.

CLÁUSULA QUARTA: A vista da modificação ora ajustada consolida-se o ato constitutivo, que passa a ter a seguinte redação:

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI

CNPJ 08.389.230/0001-04 - NIRE 41.6.0043.370-0

ATO CONSTITUTIVO CONSOLIDADO

LIZMARI DO PILAR PACHECO, brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida em 26/10/1963, divorciada, administradora, registrada no CRA nº 19784, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00 portadora da cédula de identidade RG n. 3.573.670-0, residente e domiciliada na cidade de Pinhais, Paraná, à Rua Quinze de Outubro, 878, apto 803, Estância Pinhais, CEP 83323-040; titular da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada denominada **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI,** com sede e foro em Pinhais, Paraná, à Rua Rio São Francisco, n.° 1120, Weissopolis, CEP 83323-020, arquivada na Junta Comercial do Paraná, NIRE 4160043370-0 em 18/03/2016 e **CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04,** tem, na melhor forma de direito, uma Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – Eireli, que reger-se-á mediante as cláusulas seguintes:

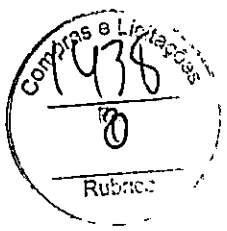
1 - NOME EMPRESARIAL, SEDE E DOMICILIO

CLÁUSULA PRIMEIRA: A empresa adota o nome empresarial de **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI** e têm sede e foro em Pinhais, Paraná, à Rua Rio São Francisco, n.° 1120, Weissopolis, CEP 83323-020.

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI

TERCEIRA ALTERAÇÃO DO ATO DELIBERATIVO DO TITULAR

CNPJ 08.389.230/0001-04 - NIRE 41.6.0043.370-0



II – FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS

CLÁUSULA SEGUNDA: A empresa mantém a seguinte filial:

1) **Filial PE -** Registrada na Junta Comercial do Estado de Pernambuco sob NIRE nº 26902007205 e CNPJ nº 08.389.230/0002-87, sito à **Rua Maria Felismina Vitorino, Nº 07, Loteamento Miguel Pereira Neto, cidade de Cupira, estado do Pernambuco, CEP 55460-000.**

Parágrafo único: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

III – PRAZO DE DURAÇÃO DA SOCIEDADE

CLÁUSULA TERCEIRA: O prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

IV – DO CAPITAL SOCIAL

CLAUSULA QUARTA: O capital social da empresa é de **R$ 1.391.600,62 (um milhão, trezentos e noventa e um mil, seiscentos reais e sessenta e dois centavos),** totalmente integralizados em moeda corrente nacional.

V – DO OBJETO SOCIAL

CLAUSULA QUINTA: A empresa tem por objetivo a Fabricação, comércio, importação e exportação e representação comercial de reatores e starters para lâmpadas, lâmpadas de led e convencionais suas partes e pecas - CNAE 2740601; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico; artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e pecas - CNAE

Rubrica

2740602; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e pecas - CNAE 2632900; Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas e privadas, portos e aeroportos, praças publicas, indústrias e comércios - CNAE 4329104; Obras de alvenaria, construção de edifícios - CNAE 4399103; Recuperação de materiais, a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, papel e papelão, borracha, a trituração, limpeza e triagem de resíduos de alimentos, bebidas e fumo e substâncias residuais - CNAE 3839499; Comercio atacadista de sucata metálica - CNAE 4687703; Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal – CNAE 2063100; Fabricação de aditivos de uso industrial – CNAE 2093200; Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal – CNAE 4772500; e Serviços de Engenharia – CNAE 7112000.

Parágrafo Único: A atividade representada pelo CNAE 7112000 – Serviços de Engenharia, será executada somente na filial da empresa registrada na Junta Comercial do Estado de Pernambuco sob NIRE nº 26902007205 e CNPJ nº 08.389.230/0002-87, sito à **Rua Felismina Vitorino, Nº 07, Loteamento Miguel Pereira Neto, cidade de Cupira, estado do Pernambuco, CEP 55460-000.**

VI – DA ADMINISTRAÇÃO

CLAUSULA SEXTA: A empresa é administrada pela titular **LIZMARI DO PILAR PACHECO**, a quem cabe dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial desta EIRELI, sendo a responsabilidade do titular, limitado ao capital integralizado.

VII – DO EXERCICIO SOCIAL

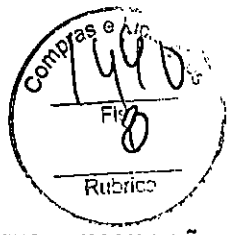
CLAUSULA SÉTIMA: O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

VIII – DA DECLARAÇÃO DE NÃO PARTICIPAÇÃO

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI

TERCEIRA ALTERAÇÃO DO ATO DELIBERATIVO DO TITULAR

CNPJ 08.389.230/0001-04 - NIRE 41.6.0043.370-0



CLAUSULA OITAVA: Declara o titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra pessoa jurídica dessa modalidade.

IX – DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA NONA: O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou que se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não esta impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art 1.011, § 1º, CC/2002).

X – DO FORO

CLÁUSULA DÉCIMA: Fica eleito o foro da Cidade de Pinhais, Estado do Paraná, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato.

O titular assina o presente instrumento, em uma única via para que surta os efeitos legais.

Pinhais/Pr, 30 de julho de 2020

LIZMARI DO PILAR PACHECO

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Compras e Licitação
Fls. 20
Rubrica

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
78249538900	LIZMARI DO PILAR PACHECO

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/08/2020 16:06 SOB Nº 20204006260.
PROTOCOLO: 204006260 DE 07/08/2020 15:31.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12003554864. NIRE: 41600433700.
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
CURITIBA, 11/08/2020
www.empresafacil.pr.gov.br

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

Compras e Licitações
Fls. 492
Rubrica

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI

SEGUNDA ALTERAÇÃO DO ATO DELIBERATIVO DO TITULAR

CNPJ 08.389.230/0001-04 - NIRE 41.6.0043.370-0

LIZMARI DO PILAR PACHECO, brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida em 26/10/1963, divorciada, administradora, registrada no CRA nº 19784, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00 portadora da cédula de identidade RG n. 3.573.670-0, residente e domiciliada na cidade de Pinhais, Paraná, à Rua Quinze de Outubro, 878, apto 803, Estância Pinhais, CEP 83323-040, titular da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada denominada **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI,** com sede e foro em Pinhais, Paraná, à Rua Rio São Francisco, n.° 1120, Weissopolis, CEP 83323-020, arquivada na Junta Comercial do Paraná, NIRE 4160043370-0 em 18/03/2016 e **CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04,** resolve, na melhor forma de direito, alterar e consolidar a Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – Eireli, conforme as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA ABERTURA DE FILIAL – Fica, neste ato, constituída a filial da empresa na **Avenida Carlos Jose da silva, nº 203, bairro Sapucaia, cidade de Timbaúba, estado de Pernambuco, Cep: 55.870-000.**

Parágrafo Primeiro - A filial iniciará suas atividades a partir do registro do presente instrumento.

Parágrafo Segundo: A filial dedicar-se-á ao mesmo ramo de atividade da matriz.

CLÁUSULA SEGUNDA – Todas as demais cláusulas e condições estabelecidas no ato constitutivo da sociedade e alterações posteriores, não abrangidas pelo presente instrumento, permanecem em vigor.

O titular assina o presente instrumento, em uma única via para que surta os efeitos legais.

Pinhais, 07 de maio de 2020

LIZMARI DO PILAR PACHECO

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Compras e Licitações
Fls. 943
Rubrica

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
78249538900	LIZMARI DO PILAR PACHECO

CERTIFICO O REGISTRO EM 16/05/2020 07:49 SOB Nº 20202101584.
PROTOCOLO: 202101584 DE 08/05/2020. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12001947192. NIRE: 41600433700.
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

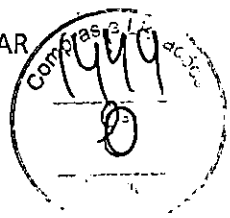
LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
CURITIBA, 16/05/2020
www.empresafacil.pr.gov.br

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

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO ATO DELIBERATIVO DO TITULAR

CNPJ 08.389.230/0001-04 - NIRE 41.6.0043.370-0



LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS, brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida em 26/10/1963, divorciada, administradora, registrada no CRA nº 19784, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00 portadora da cédula de identidade RG n. 3.573.670-0,residente e domiciliada na cidade de Pinhais, Paraná, à Rua Quinze de Outubro, 878, apto 803, Estância Pinhais, CEP 83323-040, titular da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada denominada **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI**, com sede e foro em Pinhais, Paraná, à Rua Rio São Francisco, n.° 1120, Weissopolis, CEP 83323-020, arquivada na Junta Comercial do Paraná, NIRE 4160043370-0 em 18/03/2016 e **CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04,** resolve, na melhor forma de direito, alterar e consolidar a Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – Eireli, conforme as cláusulas seguintes:

I - ATUALIZAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO DE SÓCIO

CLÁUSULA PRIMEIRA - A Titular **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS**, já qualificada, informa a atualização de seu nome, de modo que sua qualificação passa a vigorar com a seguinte redação:

LIZMARI DO PILAR PACHECO, *brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida em 26/10/1963, divorciada, administradora, registrada no CRA nº 19784, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00 portadora da cédula de identidade RG n. 3.573.670-0, residente e domiciliada na cidade de Pinhais, Paraná, à Rua Quinze de Outubro, 878, apto 803, Estância Pinhais, CEP 83323-040.*

II – ALTERAÇÃO DO OBJETO SOCIAL

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

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO ATO DELIBERATIVO DO TITULAR

CNPJ 08.389.230/0001-04 - NIRE 41.6.0043.370-0

Confere c/ Original

CLÁUSULA SEGUNDA – A sociedade quem tinha por objeto a "Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de reatores e "starters" para lâmpadas, partes e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de acessórios e artigos para iluminação de alta e baixa tensão, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico, artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de aparelhos eletrônicos de uso pessoal e doméstico, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de máquinas e equipamentos para uso comercial e industrial. parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação, representação comercial de construção em geral; Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas e privadas, portos e aeroportos, praças públicas, indústrias e comércios em geral; Obras de alvenaria, construção de edifícios, obras de acabamento da construção; obras de urbanização, obras de terraplanagem, serviços de engenharia, administração de obras, demolição de edifícios e outras estruturas", passa neste ato a ter o ramo de:

- **Fabricação, comércio, importação e exportação e representação comercial de reatores e starters para lâmpadas, lâmpadas de led e convencionais suas partes e pecas - CNAE 2740601;**
- **Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico; artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e pecas - CNAE 2740602;**
- **Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e pecas - CNAE 2632900;**

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

Comprovações
Fls 0446
Rubrica

- **Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas e privadas, portos e aeroportos, praças publicas, indústrias e comércios - CNAE 4329104;**
- **Obras de alvenaria, construção de edifícios - CNAE 4399103;**
- **Recuperação de materiais, a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, papel e papelão, borracha, a trituração, limpeza e triagem de resíduos de alimentos, bebidas e fumo e substâncias residuais - CNAE 3839499;**
- **Comercio atacadista de sucata metálica - CNAE 4687703.**

CLÁUSULA TERCEIRA – A vista da modificação ora ajustada consolida-se o ato constitutivo, que passa a ter a seguinte redação:

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI

CNPJ 08.389.230/0001-04 - NIRE 41.6.0043.370-0

ATO CONSTITUTIVO CONSOLIDADO

LIZMARI DO PILAR PACHECO, brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida em 26/10/1963, divorciada, administradora, registrada no CRA nº 19784, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00 portadora da cédula de identidade RG n. 3.573.670-0, residente e domiciliada na cidade de Pinhais, Paraná, à Rua Quinze de Outubro, 878, apto 803, Estância Pinhais, CEP 83323-040; titular da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada denominada **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI,** com sede e foro em Pinhais, Paraná, à Rua Rio São Francisco, n.° 1120, Weissopolis, CEP 83323-020, arquivada na Junta Comercial do Paraná, NIRE 4160043370-0 em 18/03/2016 e **CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04,** tem, na melhor forma de direito, uma Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – Eireli, que reger-se-á mediante as cláusulas seguintes:

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

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO ATO DELIBERATIVO DO TITULAR

CNPJ 08.389.230/0001-04 - NIRE 41.6.0043.370-0

Compras e Licitações FIL 14 Rubrica

I - NOME EMPRESARIAL, SEDE E DOMICILIO

CLÁUSULA PRIMEIRA – A empresa adota o nome empresarial de **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI** e têm sede e foro em Pinhais, Paraná, à Rua Rio São Francisco, n.° 1120, Weissopolis, CEP 83323-020.

II – FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS

CLÁUSULA SEGUNDA – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

III – PRAZO DE DURAÇÃO DA SOCIEDADE

CLÁUSULA TERCEIRA: O prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

IV – DO CAPITAL SOCIAL

CLAUSULA QUARTA – O capital social da empresa é de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), totalmente integralizados em moeda corrente nacional.

V – DO OBJETO SOCIAL

CLAUSULA QUINTA – A empresa tem por objetivo a Fabricação, comércio, importação e exportação e representação comercial de reatores e starters para lâmpadas, lâmpadas de led e convencionais

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

Compras Licitações
Fls 145
Rubrica

suas partes e pecas - CNAE 2740601; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico; artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e pecas - CNAE 2740602; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e pecas - CNAE 2632900; Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas e privadas, portos e aeroportos, praças publicas, indústrias e comércios - CNAE 4329104; Obras de alvenaria, construção de edifícios - CNAE 4399103; Recuperação de materiais, a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, papel e papelão, borracha, a trituração, limpeza e triagem de resíduos de alimentos, bebidas e fumo e substancias residuais - CNAE 3839499; Comercio atacadista de sucata metálica - CNAE 4687703.

VI – DA ADMINISTRAÇÃO

CLAUSULA SEXTA - A empresa é administrada pela titular LIZMARI DO PILAR PACHECO, a quem cabe dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial desta EIRELI, sendo a responsabilidade do titular, limitado ao capital integralizado.

VII – DO EXERCICIO SOCIAL

CLAUSULA SÉTIMA – O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

VIII – DA DECLARAÇÃO DE NÃO PARTICIPAÇÃO

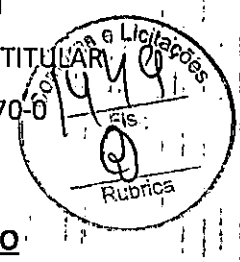
CLAUSULA OITAVA – Declara o titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra pessoa jurídica dessa modalidade.

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

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO ATO DELIBERATIVO DO TITULAR

CNPJ 08.389.230/0001-04 - NIRE 41.6.0043.370-0



IX – DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA NONA - O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou que se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não esta impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art 1.011, § 1º, CC/2002).

X – DO FORO

CLÁUSULA DÉCIMA – DO FORO: Fica eleito o foro da Cidade de Pinhais, Estado do Paraná, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato.

O titular assina o presente instrumento, em uma única via para que surta os efeitos legais.

Pinhais, 24 de setembro de 2019

LIZMARI DO PILAR PACHECO

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

Compras e Licitações
Fls. 0456
Rubrica

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI consta assinado digitalmente por:

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF/CNPJ	**Nome**
78249538900	LIZMARI DO PILAR PACHECO

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 04/10/2019 13:55 SOB Nº 20164117407.
PROTOCOLO: 164117407 DE 21/09/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11904642252. NIRE: 41600433700.
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
CURITIBA, 04/10/2019
www.empresafacil.pr.gov.br

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

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR

Compras e Licitações
Fls. 145
Rubrica

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR

A Empresa **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 18/10/2006, CNPJ: 08.389.230/0001-04**, estabelecido(a) na RUA RIO SÃO FRANCISCO, 1120 , WEISSOPOLIS, Pinhais - Paraná, CEP: 83322-020, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 316
Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Pinhais - PR, 14/03/2016

x
LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS
Titular

Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil Paraná

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/03/2016 13:47 SOB Nº 20160970717.
PROTOCOLO: 160970717 DE 16/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160970717. NIRE: 41600433700.
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 18/03/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

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

Compras e Licitações
Fls 20

DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI:
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA - EPP
CNPJ/MF: nº 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS, brasileira, divorciada, administradora, natural de União da Vitória/PR, inscrita no CPF sob nº 782.495.389-00, portadora da carteira de identidade profissional nº 19.784 CRA/PR, residente e domiciliada na Rua Quinze de Outubro, 878, Apto. 803, Centro, Pinhais/PR, CEP: 83.323.010.

Única sócia componente da sociedade empresária limitada que gira nesta praça sob o nome de **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA - EPP**, com sede na Rua Rio São Francisco, 1120, Weissópolis, Pinhais/PR, CEP: 83.322-020, e inscrita no CNPJ/MF sob nº 08.389.230/0001-04, registrada na Junta Comercial do Paraná sob nº 412.0580717-1 em 18/10/2006. Resolve, na melhor forma de direito e consoante com o artigo 1.033 e 980-A da Lei nº 10.406/2002, e em conformidade com a Lei 12.441/2011, alterar e transformar o contrato social da empresa, conforme as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Fica transformada esta sociedade em **EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - EIRELI**, sob o nome empresarial de **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP**, com sub-rogado de todos os direitos e obrigações pertinentes.

CLÁUSULA SEGUNDA: Para tanto, passa a transcrever, na íntegra, o ato constitutivo da Transformação da referida EIRELI, com o teor a seguir:

CLÁUSULA TERCEIRA: A presente EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI girará sob o nome empresarial **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP**, com sede na Rua Rio São Francisco, 1120, Weissópolis, Pinhais/PR, CEP: 83.322-020, com inscrição no CNPJ sob nº 08.389.230/0001-04, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais, em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA QUARTA: A sociedade tem por objeto social: Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de reatores e "starters" para lâmpadas, partes e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de acessórios e artigos para iluminação de alta e baixa tensão, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico, artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de aparelhos eletrônicos de uso pessoal e doméstico, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de máquinas e equipamentos para uso comercial e industrial, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de construção em geral. Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas e privadas, portos e aeroportos, praças públicas, indústrias e comércios em geral; Obras de alvenaria, construção de edifícios,

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/03/2016 13:47 SOB Nº 20160970660.
PROTOCOLO: 160970660 DE 16/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160970660. NIRE: 41600433700.
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 18/03/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

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

obras de acabamento da construção, obras de urbanização, obras de terraplenagem, serviços de engenharia, administração de obras, demolição de edifícios e outras estruturas.

CLÁUSULA QUINTA: Seu prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa Jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLÁUSULA SEXTA: O capital social é de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), divididos em 500.000 (quinhentas mil) quotas de capital no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente do País, da seguinte forma:

EMPRESÁRIO	Quotas	Valor
LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS	500.000	R$ 500.000,00

CLÁUSULA SÉTIMA: A administração da Eireli caberá ao Titular **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS** com os poderes e atribuições de Administrador, autorizado o uso do nome empresarial individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor próprio ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da Eireli.

CLÁUSULA OITAVA: O término de cada exercício social será encerrado em 31 de Dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA NONA: Declara o titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra pessoa jurídica dessa modalidade.

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social com a seguinte redação:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP
CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS, brasileira, natural de União da Vitória -PR, divorciada, administradora, inscrita no CPF sob nº 782.495.389-00, Carteira de Identidade Profissional nº 19.784 CRA/PR, residente e domiciliada na Rua Quinze de Outubro, 878, Apto. 803, Centro, Pinhais/PR, CEP: 83323-040.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/03/2016 13:47 SOB Nº 20160970660.
PROTOCOLO: 160970660 DE 16/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160970660. NIRE: 41600433700.
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 18/03/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

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

Compras e Licitações
459
Rubrica

DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI:
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA - EPP
CNPJ/MF: nº 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

CLÁUSULA PRIMEIRA: O Tipo jurídico da empresa será **EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA - EIRELI**,com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes e girará sob a razão social de **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP** e terá sede e domicílio na Rua Rio São Francisco, 1120, Weissopolis, Pinhais-PR, CEP: 83322-020, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais ou outras dependências em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA SEGUNDA: O capital social é de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), divididos em 500.000 (quinhentas mil) quotas de capital no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito integralizado, em moeda corrente do País, da seguinte forma:

EMPRESÁRIO	Quotas	Valor
LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS	500.000	R$ 500.000,00

CLÁUSULA TERCEIRA: O objeto social da EIRELI tem por objeto a exploração no ramo de: Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de reatores e "starters" para lâmpadas, partes e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de acessórios e artigos para iluminação de alta e baixa tensão, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico, artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de aparelhos eletrônicos de uso pessoal e doméstico, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de máquinas e equipamentos para uso comercial e industrial, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de construção em geral; Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas e privadas, portos e aeroportos; praças públicas, indústrias e comércios em geral; Obras de alvenaria, construção de edifícios, obras de acabamento da construção, obras de urbanização, obras de terraplenagem, serviços de engenharia, administração de obras, demolição de edifícios e outras estruturas.

CLÁUSULA QUARTA: O prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanentedo titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLÁUSULA QUINTA: A empresa será administrada pela titular **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS**, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial da EIRELI, sendo a responsabilidade do titular, limitado ao capital integralizado.

CLÁUSULA SEXTA: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/03/2016 13:47 SOB Nº 20160970660.
PROTOCOLO: 160970660 DE 16/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160970660. NIRE: 41600433700.
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 18/03/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

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

Compras e Licit. 1459 Fls 10 Rubrica

DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA - EPP
CNPJ/MF: nº 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

CLÁUSULA SÉTIMA: Declara a titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra pessoa jurídica dessa modalidade.

CLÁUSULA OITAVA: O término de cada exercício social será encerrado em 31 de Dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA NONA: A titular declara sob as penas da lei, que não está impedida, por lei especial, e nem condenada ou que se encontra sob os efeitos de condenação, que a proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não esta impedida, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art. 1.011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA: Fica eleito o foro Pinhais/PR, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato.

A titular assina o presente instrumento, em 1 (uma) via de igual teor e consistência.

Pinhais/Pr, 14 de março de 2016.

TAB. MARTINI

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS

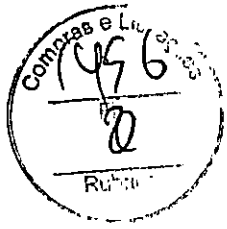
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/03/2016 13:47 SOB Nº 20160970660.
PROTOCOLO: 160970660 DE 16/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160970660. NIRE: 41600433700.
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 18/03/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

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





TABELIONATO MARTINI - PINHAIS-PR
TELEFONE-FAX (41) 3033-3000

Reconheco a(s) firma(s) de:
ITSYOhKDeOI-LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS.....
Pela forma VERDADEIRA.....
Em testemunho da verdade.
Pinhais, 15 de Março de 2016

040-JANAINA CHAMREK DE PAULA
ESCREVENTE JURAMENTADA - Us: D.T
FUNARPEN - SELO DIGITAL
aGNh6 . g82bb . Oixi2 - 26t9F . yNvS
Valide esse selo em
https://funarpen.com.br

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/03/2016 13:47 SOB Nº 20160970660.
PROTOCOLO: 160970660 DE 16/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160970660. NIRE: 41600433700.
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 18/03/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

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

Compras e Licitações
Fls. 147
Rubrica

DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI:
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA - EPP
CNPJ/MF: nº 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS, brasileira, divorciada, administradora, natural de União da Vitória/PR, inscrita no CPF sob nº 782.495.389-00, portadora da carteira de identidade profissional nº 19.784 CRA/PR, residente e domiciliada na Rua Quinze de Outubro, 878, Apto. 803, Centro, Pinhais/PR, CEP: 83.323.010.

Única sócia componente da sociedade empresária limitada que gira nesta praça sob o nome de **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA - EPP**, com sede na Rua Rio São Francisco, 1120, Weissópolis, Pinhais/PR, CEP: 83.322-020, e inscrita no CNPJ/MF sob nº 08.389.230/0001-04, registrada na Junta Comercial do Paraná sob nº 412.0580717-1 em 18/10/2006. Resolve, na melhor forma de direito e consoante com o artigo 1.033 e 980-A da Lei nº 10.406/2002, e em conformidade com a Lei 12.441/2011, alterar e transformar o contrato social da empresa, conforme as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Fica transformada esta sociedade em **EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - EIRELI**, sob o nome empresarial de **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP**, com sub-rogado de todos os direitos e obrigações pertinentes.

CLÁUSULA SEGUNDA: Para tanto, passa a transcrever, na integra, o ato constitutivo da Transformação da referida EIRELI, com o teor a seguir:

CLÁUSULA TERCEIRA: A presente EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI, girarará sob o nome empresarial **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP**, com sede na Rua Rio São Francisco, 1120, Weissópolis, Pinhais/PR, CEP: 83.322-020, com inscrição no CNPJ sob nº 08.389.230/0001-04, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais, em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA QUARTA.: A sociedade tem por objeto social: Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de reatores e "starters" para lâmpadas, partes e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de acessórios e artigos para iluminação de alta e baixa tensão, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico, artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de aparelhos eletrônicos de uso pessoal e doméstico, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de máquinas e equipamentos para uso comercial e industrial, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de construção em geral; Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas e privadas, portos e aeroportos, praças públicas, indústrias e comércios em geral; Obras de alvenaria, construção de edifícios,

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/03/2016 13:47 SOB Nº 20160970660.
PROTOCOLO: 160970660 DE 16/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160970660. NIRE: 41600433700.
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 18/03/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

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

Compras e Licitações
Fls. 98
Público

obras de acabamento da construção, obras de urbanização, obras de terraplenagem, serviços de engenharia, administração de obras, demolição de edifícios e outras estruturas.

CLÁUSULA QUINTA: Seu prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa Jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLÁUSULA SEXTA: O capital social é de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), divididos em 500.000 (quinhentas mil) quotas de capital no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente do País, da seguinte forma:

EMPRESÁRIO	Quotas	Valor
LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS	500.000	R$ 500.000,00

CLÁUSULA SÉTIMA: A administração da Eireli caberá ao Titular **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS** com os poderes e atribuições de Administrador, autorizado o uso do nome empresarial individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor próprio ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da Eireli.

CLÁUSULA OITAVA: O término de cada exercício social será encerrado em 31 de Dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA NONA: Declara o titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra pessoa jurídica dessa modalidade.

À vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social com a seguinte redação:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP
CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS, brasileira, natural de União da Vitória-PR, divorciada, administradora, inscrita no CPF sob nº 782.495.389-00, Carteira de Identidade Profissional nº 19.784 CRA/PR, residente e domiciliada na Rua Quinze de Outubro, 878, Apto. 803, Centro, Pinhais/PR, CEP: 83323-040.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/03/2016 13:47 SOB Nº 20160970660.
PROTOCOLO: 160970660 DE 16/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160970660. NIRE: 41600433700.
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 18/03/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

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

Compras e Licitações
149
90

DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI:
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA - EPP
CNPJ/MF: nº 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

CLÁUSULA PRIMEIRA: O Tipo jurídico da empresa será **EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA - EIRELI**,com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes e girará sob a razão social de **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP** e terá sede e domicílio na Rua Rio São Francisco, 1120, Weissopolis, Pinhais-PR, CEP: 83322-020 podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais ou outras dependências em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA SEGUNDA: O capital social é de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), divididos em 500.000 (quinhentas mil) quotas de capital no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito integralizado, em moeda corrente do País, da seguinte forma:

EMPRESÁRIO	Quotas	Valor
LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS	500.000	R$ 500.000,00

CLÁUSULA TERCEIRA: O objeto social da EIRELI tem por objeto a exploração no ramo de: Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de reatores e "starters" para lâmpadas, partes e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de acessórios e artigos para iluminação de alta e baixa tensão, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico, artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de aparelhos eletrônicos de uso pessoal e doméstico, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de máquinas e equipamentos para uso comercial e industrial, parte e peças; Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de construção em geral; Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas e privadas, portos e aeroportos, praças públicas, indústrias e comércios em geral; Obras de alvenaria, construção de edifícios, obras de acabamento da construção, obras de urbanização, obras de terraplenagem, serviços de engenharia, administração de obras, demolição de edifícios e outras estruturas.

CLÁUSULA QUARTA: O prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanentedo titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLÁUSULA QUINTA: A empresa será administrada pela titular **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS**, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial da EIRELI, sendo a responsabilidade do titular, limitado ao capital integralizado.

CLÁUSULA SEXTA: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/03/2016 13:47 SOB Nº 20160970660.
PROTOCOLO: 160970660 DE 16/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160970660. NIRE: 41600433700.
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 18/03/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

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

Compras e Licitações
460
Rubrica

DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI:
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA - EPP
CNPJ/MF: nº 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.05807.17-1

CLÁUSULA SÉTIMA: Declara a titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra pessoa jurídica dessa modalidade.

CLÁUSULA OITAVA: O término de cada exercício social será encerrado em 31 de Dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA NONA: A titular declara sob as penas da lei, que não está impedida, por lei especial, e nem condenada ou que se encontra sob os efeitos de condenação, que a proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não esta impedida, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art 1.011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA: Fica eleito o foro Pinhais/PR, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato.

A titular assina o presente instrumento, em 1 (uma) via de igual teor e consistência.

Pinhais/Pr, 14 de março de 2016.

TAB. MARTINS

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/03/2016 13:47 SOB Nº 20160970660.
PROTOCOLO: 160970660 DE 16/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160970660. NIRE: 41600433700.
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 18/03/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

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

Comissão de Licitações
1961
Rubrica

TABELIONATO MARTINI
JANAINA CHAMREK DE PAULA
Esc. Juramentada
PINHAIS - PR

TABELIONATO MARTINI - PINHAIS-PR
TELEFONE-FAX (41) 3033-3000

Reconheco a(s) firma(s) de:
(15YOhKDeOJ=LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS.
Pela forma VERDADEIRA.
Em testemunho da verdade.
Pinhais, 15 de Março de 2016

040-JANAINA CHAMREK DE PAULA
ESCREVENTE JURAMENTADA - Us: DJ
FUNARPEN - SELO DIGITAL
nGNh6 . ga82bb . Oixi2 - 26t9F . yNv5
Valide esse selo em:
http://funarpen.com.br

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/03/2016 13:47 SOB Nº 20160970660.
PROTOCOLO: 160970660 DE 16/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160970660. NIRE: 41600433700.
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 18/03/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

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

Compras e Lic. Fls 1469 Rubrica

DÉCIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA - EPP
CNPJ/MF: nº 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

Folha: 1 de 1

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS, brasileira, divorciada, nascida em 26/10/1963, natural de União da Vitória/PR, inscrita no CPF/MF sob nº 782.495.389-00, portadora da carteira de Identidade profissional nº.19.784 CRA/PR , residente e domiciliada na Rua Quinze de Outubro, 878, Apto. 803, Centro, Pinhais/PR, CEP: 83.323.010;

Tem constituída entre si, uma sociedade empresária limitada que gira nesta praça sob o nome de **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA - EPP**, com sede na Rua Rio São Francisco, 1.120, Bairro Weissópolis, Pinhais/PR, CEP: 83.322-020, e inscrita no CNPJ/MF sob nº 08.389.230/0001-04, registrada na Junta Comercial do Paraná sob nº 412.0580717-1 em 18/10/2006, resolvem alterar o contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA.: O capital social que era de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), dividido em 500.000 (quinhentas mil) de quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do País e R$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), dividido em 2.000.000 (dois milhões) de quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, não subscrito e não integralizado, fica reduzido conforme artigo 1082, II, da lei 10.406/2002, para R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), dividido em 500.000 (quinhentas mil) de quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do País. A distribuição fica assim dividida entre a sócia:

Nome	(%)	Quotas	Valor R$
LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS	100,00	500.000	R$ 500.000,00
TOTAL	100,00	500.000	R$ 500.000,00

CLÁUSULA SEGUNDA.: Nos termos do artigo 1033, IV, da lei 10.406/02, a sociedade permanecerá unipessoal, devendo recompor seu quadro societário no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias, sob pena de dissolução.

CLÁUSULA TERCEIRA.: Permanecem inalteradas as demais cláusulas vigentes que não colidirem com as disposições do presente instrumento.

E por estar assim, justo e contratado, lavra e assina, a presente, em 1 (uma) via de igual teor e forma, obrigando-se fielmente por si, seus herdeiros e sucessores legais a cumpri-lo em todos os seus termos.

Pinhais/PR, 01 de março de 2016.

TAB MARTINI

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 10/03/2016 09:34 SOB Nº 20160784948.
PROTOCOLO: 160784948 DE 07/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160784948. NIRE: 41205807171.
ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA - - EPP

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 10/03/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

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

TABELIONATO MARTINI
LILIAN MARA MENEZES
PINHAIS - PR
Protocolo e Ligações
463
Rubrica

TABELIONATO MARTINI - PINHAIS-PR
TELEFONE-FAX (41) 3033-3000

Reconheço a(s) firma(s) de:
(C5KuaY2YO)-LIZMARI DO PILAR PACHECO.....
MARTINS.....
Pela forma VERDADEIRA.
Em testemunho da verdade.
Pinhais, 03 de Março de 2016.

048-LILIAN MARA MENEZES
ESCREVENTE JURAMENTADA - UDS: LMM
FUNARPEN - SELO DIGITAL
GG9h6 . gL1Iq . 1d9i2 . 2Zh9F . yNLS
Valide esse selo em
http://funarpen.com.br

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 10/03/2016 09:34 SOB Nº 20160784948.
PROTOCOLO: 160784948 DE 07/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160784948. NIRE: 41205807171.
ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA - - EPP

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 10/03/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

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

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR

Compras e Licitações
1469
Fls
Rubrica

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR

A Sociedade **ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 21/01/2016, NIRE: 41205807171, CNPJ: 08.389.230/0001-04,** estabelecido(a) na RUA RIO SÃO FRANCISCO, 1120 , WEISSOPOLIS, Pinhais - Paraná, CEP: 83322-020, requer à Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 316
Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Pinhais - PR, 21/01/2016

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS
Sócio/Administrador

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO EM __/__/_____	Etiqueta de registro

Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil Paraná

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 15/02/2016 17:48 SOB Nº 20157436608.
PROTOCOLO: 157436608 DE 12/02/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR157436608. NIRE: 41205807171.
ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 15/02/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

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

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

NONA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

Os abaixo identificados e qualificados:

1) LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS, brasileira, natural de União da Vitoria – Paraná, divorciada, administradora, inscrita no CPF/MF sob nº. 782.495.389-00, portadora da carteira de identidade profissional nº. 19.784 CRA/PR, residente e domiciliada na Rua Quinze de Outubro, 878 – Apto. 803 – Centro – Pinhais – Paraná – CEP 83323-040;

2) DAVI TEIXEIRA DO AMARAL, brasileiro, natural de Barracão – Paraná, solteiro, nascido em 17/06/1969, empresário, inscrito no CPF/MF sob nº. 662.756.609-53, portador da carteira de identidade RG nº. 5.101.960-1 SSP/PR, residente e domiciliado na Rua Dourado, 111 – Box 13 e 14 – Bairro Probilurb I – Foz do Iguaçu – Paraná – CEP 85.855-210,

Tem constituída entre si, uma **Sociedade Empresária Limitada** que gira nesta praça sob o nome de **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.**, com sede na **Rua Rio São Francisco, 1.120 – Bairro Weissópolis – Pinhais – Paraná – CEP 83322-020**, inscrita no CNPJ/MF sob nº. **08.389.230/0001-04**, devidamente registrada na **Junta Comercial do Paraná** sob o **NIRE 412.0580717-1 em 18/10/2006**, resolvem alterar o contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA RETIRADA DE SÓCIO E CESSÃO DE QUOTAS: Retira-se da sociedade, neste ato, o sócio **DAVI TEIXEIRA DO AMARAL** acima qualificado, cedendo e transferindo, as 1.250.000 (um milhão duzentos e cinquenta mil) quotas subscritas que possui pelo valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando R$ 1.250.000,00 (um milhão duzentos e cinquenta mil reais), à sócia remanescente **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS,** acima qualificada, dando plena quitação das quotas cedidas.

CLÁUSULA SEGUNDA – RESERVA DO CAPITAL: Por força da cessão e transferência das quotas sociais, fica reservada ao sócio remanescente a totalidade do capital no valor de R$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais), divididos em 2.500.000 (dois milhões e quinhentas mil) cotas no valor nominal de R$ 1,00 (Um real) cada uma.

CLÁUSULA TERCEIRA – UNIPESSOALIDADE SOCIETÁRIA – A sócia remanescente **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS** acima qualificada, excepcionalmente, permanecerá como sócia única da sociedade pelo prazo máximo de cento e oitenta (180) dias, contados da data da assinatura deste instrumento, sendo que neste período admitirá um ou mais sócios para

a recomposição do quadro societário, em conformidade com o artigo 1.033, inciso IV da Lei n.º 10.406, de 10 de janeiro de 2002. E exercerá individualmente a plena e absoluta representação legal da sociedade, em todos os atos empresariais, judicial e extrajudicialmente, conforme disposto neste instrumento contratual.

CLÁUSULA QUARTA - O sócio remanescente, neste ato, assume o ativo e passivo da sociedade, respondendo civil e criminalmente por todos os atos praticados.

CLÁUSULA QUINTA – ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE – A administração da sociedade continua a ser exercida pela sócia remanescente **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS,** já qualificada, isoladamente, na qualidade de sócia administradora, com os poderes e atribuições de realizar todas as operações para a consecução de seu objeto social, representando a sociedade ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente, sendo o seu exercício previsto neste instrumento contratual.

CLÁUSULA SEXTA – DO DESIMPEDIMENTO DO ADMINISTRADOR – A sócia administradora declara, sob as penas da lei, de que não está impedida de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RATIFICAÇÃO DAS DEMAIS CLÁUSULAS: Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições do contrato social não modificadas pelo presente instrumento de alteração contratual.

CLÁUSULA OITAVA – FORO: Fica eleito o foro da comarca de Pinhais – Paraná, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja ou venha ser.

E por estarem assim, justos e contratados, lavram e assinam, a presente, em 3 (três) vias de igual teor e forma, obrigando-se fielmente por si, seus herdeiros e sucessores legais a cumpri-lo em todos os seus termos.

CINTIA M... DE ...

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

NONA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

Contratos e Licitações
196
Rubrica

Pinhais – Paraná, 27 de Maio de 2015.

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS

DAVI TEIXEIRA DO AMARAL

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
AGÊNCIA REGIONAL DE PINHAIS
CERTIFICO O REGISTRO EM: 22/06/2015
SOB NÚMERO: 20153202734
Protocolo: 15/320273-4, DE 01/06/2015
Empresa: 41 2 0580717 1
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL

Cintia [illegible] da Silva
RG [illegible] PR
Agência Regional JUCEPAR Pinhais
Relatora

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.

Compras e Licitações
Fls.
Rubrica

CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

OITAVA ALTERAÇÃO CONTRATUAL e CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Os abaixo identificados e qualificados:

1) LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS, brasileira, natural de União da Vitoria – Paraná, divorciada, administradora, inscrita no CPF/MF sob nº. 782.495.389-00, portadora da carteira de identidade profissional nº. 19.784 CRA/PR, residente e domiciliada na Rua Quinze de Outubro, 878 – Apto. 803 – Centro – Pinhais – Paraná – CEP 83323-040;

2) DAVI TEIXEIRA DO AMARAL, brasileiro, natural de Barracão – Paraná, solteiro, nascido em 17/06/1969, empresário, inscrito no CPF/MF sob nº. 662.756.609-53, portador da carteira de identidade RG nº. 5.101.960-1 SSP/PR, residente e domiciliado na Rua Dourado, 111 – Box 13 e 14 – Bairro Probilurb I – Foz do Iguaçu – Paraná – CEP 85.855-210,

Tem constituída entre si, uma **Sociedade Empresária Limitada** que gira nesta praça sob o nome de **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.**, com sede na **Rua Rio São Francisco, 1.120 – Bairro Weissópolis – Pinhais – Paraná – CEP 83322-020**, inscrita no CNPJ/MF sob nº. **08.389.230/0001-04**, devidamente registrada na **Junta Comercial do Paraná** sob o **NIRE 412.0580717-1 em 18/10/2006**, resolvem alterar o contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA RERRATIFICAÇÃO DA CLÁUSULA DE ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE: Fica a partir desta alteração rerratificado a cláusula oitava da consolidação registrada em 28/08/2014 que passa a vigorar com a seguinte redação:

"A administração da sociedade cabe aos sócios já qualificados Sra. **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS** e Sr. **DAVI TEIXEIRA DO AMARAL**, com os poderes e atribuições de gerir e administrar os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extra judicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial em conjunto e/ou individualmente.

Parágrafo primeiro: É vedado o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

Parágrafo segundo: Faculta-se aos administradores, atuando em conjunto e/ou individualmente, constituir, em nome da sociedade, procuradores para período determinado, devendo o instrumento de mandato especificar os atos e operações a serem praticados."

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

OITAVA ALTERAÇÃO CONTRATUAL e CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA SEGUNDA – DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO: À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, que passa a ter a seguinte redação:

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

1) LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS, brasileira, natural de União da Vitoria – Paraná, divorciada, administradora, inscrita no CPF/MF sob nº. 782.495.389-00, portadora da carteira de identidade profissional nº. 19.784 CRA/PR, residente e domiciliada na Rua Quinze de Outubro, 878 – Apto. 803 – Centro – Pinhais – Paraná – CEP 83323-040;

2) DAVI TEIXEIRA DO AMARAL, brasileiro, natural de Barracão – Paraná, solteiro, nascido em 17/06/1969, empresário, inscrito no CPF/MF sob nº. 662.756.609-53, portador da carteira de identidade RG nº. 5.101.960-1 SSP/PR, residente e domiciliado na Rua Dourado, 111 – Box 13 e 14 – Bairro Probilurb I – Foz do Iguaçu – Paraná – CEP 85.855-210,

Tem constituída entre si, uma **Sociedade Empresária Limitada** que gira nesta praça sob o nome de **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.**, com sede na **Rua Rio São Francisco, 1.120 – Bairro Weissópolis – Pinhais – Paraná – CEP 83322-020**, inscrita no CNPJ/MF sob nº. **08.389.230/0001-04**, devidamente registrada na **Junta Comercial do Paraná** sob o **NIRE 412.0580717-1 em 18/10/2006**, resolvem consolidar o contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – NOME EMPRESARIAL, SEDE E DOMICÍLIO: A sociedade gira sob o nome empresarial de **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.** e tem sede e domicílio na **Rua Rio São Francisco, 1.120 – Bairro Weissópolis – Pinhais – Paraná – CEP 83322-020**.

CLÁUSULA SEGUNDA – FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA TERCEIRA – INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO DA SOCIEDADE: A sociedade iniciou suas atividades em **18/10/2006** e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

Rubrica

OITAVA ALTERAÇÃO CONTRATUAL e CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA QUARTA – OBJETO SOCIAL: A sociedade tem por objeto a exploração no ramo de:

- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE REATORES E "STARTERS" PARA LÂMPADAS, PARTE E PEÇAS;**
- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE ACESSÓRIOS E ARTIGOS PARA ILUMINAÇÃO DE ALTA E BAIXA TENSÃO, PARTE E PEÇAS;**
- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO, ARTIGOS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO, LUSTRES, LUMINÁRIAS E ABAJURES; PARTE E PEÇAS;**
- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE APARELHOS ELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO, PARTE E PEÇAS;**
- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO, PARTE E PEÇAS;**
- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL, PARTE E PEÇAS;**
- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL;**
- **SERVIÇOS DE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS E PRIVADAS, PORTOS E AEROPORTOS, PRAÇAS PÚBLICAS, INDÚSTRIAS E COMÉRCIOS EM GERAL.**
- **OBRAS DE ALVENARIA, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; OBRAS DE URBANIZAÇÃO; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS.**

CLÁUSULA QUINTA – CAPITAL SOCIAL: O capital social é de R$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais), divididos em 2.500.000 (dois milhões e quinhentas mil) quotas de capital no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, subscritas e parcialmente integralizada, em moeda corrente do País, pelos sócios e distribuídas da seguinte forma:

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

OITAVA ALTERAÇÃO CONTRATUAL e CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

SÓCIOS	(%)	QUOTAS	VALOR R$
LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS	50,0	1.250.000	1.250.000,00
DAVI TEIXEIRA DO AMARAL	50,0	1.250.000	1.250.000,00
TOTAL	100,0	2.500.000	2.500.000,00

Parágrafo único: Os sócios comprometem-se a integralizar em moeda corrente do país as quotas ora subscritas, de acordo com a necessidade da empresa, estabelecendo com prazo máximo 60 (sessenta) meses a contar da data do registro do presente instrumento.

CLÁUSULA SEXTA – RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme dispõe o art. 1.052 da Lei 10.406/2002.

CLÁUSULA SÉTIMA – CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos outros sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

Parágrafo único: O sócio que pretenda ceder ou transferir toda ou parte de suas quotas deverá notificar por escrito aos outros sócios, discriminando a quantidade de quotas postas à venda, o preço, forma e prazo de pagamento, para que estes exerçam ou renunciem ao direito de preferência, o que deverão fazer dentro de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da notificação ou em prazo maior a critério do sócio alienante. Se todos os sócios manifestarem seu direito de preferência, a cessão das quotas se fará na proporção das quotas que então possuírem. Decorrido esse prazo sem que seja exercido o direito de preferência, as quotas poderão ser livremente transferidas.

CLÁUSULA OITAVA – ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE E USO DO NOME EMPRESARIAL: A administração da sociedade cabe aos sócios já qualificados Sra. **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS** e Sr. **DAVI TEIXEIRA DO AMARAL**, com os poderes e atribuições de gerir e administrar os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extra judicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial em conjunto e/ou individualmente.

Parágrafo primeiro: É vedado o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

Parágrafo segundo: Faculta-se aos administradores, atuando em conjunto e/ou individualmente, constituir, em nome da sociedade, procuradores para período determinado, devendo o instrumento de mandato especificar os atos e operações a serem praticados.

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

Fls. 8
Rubrica

OITAVA ALTERAÇÃO CONTRATUAL e CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA NONA – RETIRADA PRÓ-LABORE: Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA – EXERCÍCIO SOCIAL, DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E PARTICIPAÇÃO DOS SÓCIOS NOS RESULTADOS: Ao termino do exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e demais demonstrações contábeis requeridas pela legislação societária, elaboradas em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade, participando todos os sócios dos lucros ou perdas apurados, na mesma proporção das quotas de capital que possuem na sociedade.

Parágrafo único: A sociedade poderá levantar balanços ou balancetes patrimoniais em períodos inferiores há um ano, e o lucro apurado nessas demonstrações intermediárias, poderá ser distribuído mensalmente aos sócios, a título de Antecipação de Lucros, proporcionalmente às quotas de capital de cada um. Nesse caso será observada a reposição dos lucros quando a distribuição afetar o capital social, conforme estabelece o art. 1.059 da Lei n.º 10.406/2002.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – JULGAMENTO DAS CONTAS: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

Parágrafo único: Até 30 (trinta) dias antes da data marcada para a reunião, o balanço patrimonial e o de resultado econômico devem ser postos, por escrito, e com a prova do respectivo recebimento, à disposição dos sócios que não exerçam a administração.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – FALECIMENTO OU INTERDIÇÃO DE SÓCIO: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO: Os Administradores declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou à propriedade.

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

Compras – Licitações
423
Rubrica

OITAVA ALTERAÇÃO CONTRATUAL e CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – FORO: Fica eleito o foro da comarca de Pinhais – Paraná, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja ou venha ser.

E por estarem assim, justos e contratados, lavram e assinam, a presente, em 3 (três) vias de igual teor e forma, obrigando-se fielmente por si, seus herdeiros e sucessores legais a cumpri-lo em todos os seus termos.

Curitiba – Paraná, 28 de Outubro de 2014.

MIZMARI DO PILAR P. MARTINS
Sócia Administradora

DAVI TEIXEIRA DO AMARAL
Sócio Administrador

Testemunhas:

Evandro Pierini de Souza
RG n.º 6.022.119-7 SSP/PR.

Marcos Roberto Lemes
RG n.º 5.364.195-4 SSP/PR.

Elaborado por:

EVANDRO PIERINI DE SOUZA
Identidade Profissional: PR-041.591/O-7
Órgão Emissor: CRC/PR.

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 14/11/2014
SOB NÚMERO: 20146441141
Protocolo: 14/644114-1, DE 10/11/2014
Empresa: 41 2 0580717 1
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA
SEBASTIÃO MOTTA
SECRETARIO GERAL

TABELIONATO MARTINI
PINHAIS

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1



SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL e CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Os abaixo identificados e qualificados:

1) LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS, brasileira, natural de União da Vitória – Paraná, divorciada, nascida em 26/10/1963, administradora, inscrita no CPF/MF sob nº. 782.495.389-00, portadora da carteira de identidade profissional nº. 19.784 CRA/PR, residente e domiciliada na Rua Quinze de Outubro, 878 – Apto. 803 – Centro – Pinhais – Paraná – CEP 83.323-010;

2) BRUNO LUÍS PACHECO MARTINS, brasileiro, natural de Curitiba – Paraná, casado, sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido em 21/07/1987, empresário, inscrito no CPF/MF sob nº. 057.840.409-52, portador da carteira de identidade RG nº. 6.553.128-3 SSP/PR, residente e domiciliado na Rua Vinte e Cinco de Agosto, 476 – Centro – Pinhais – Paraná – CEP 83.323-010.

Tem constituída entre si, uma **Sociedade Empresária Limitada** que gira nesta praça sob o nome de **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA**, com sede na **Rua Rio São Francisco, 1.120 – Bairro Weissópolis – Pinhais – Paraná – Cep 83.322-020**, inscrita no CNPJ/MF sob nº. **08.389.230/0001-04**, devidamente registrada na **Junta Comercial do Paraná** sob o **NIRE 412.0580717-1 em 18/10/2006**, resolvem alterar o contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO INGRESSO DE NOVO SÓCIO: Ingressa na sociedade o novo sócio a saber:

- **DAVI TEIXEIRA DO AMARAL**, brasileiro, natural de Barracão – Paraná, solteiro, nascido em 17/06/1969, empresário, inscrito no CPF/MF sob nº. 662.756.609-53, portador da carteira de identidade RG nº. 5.101.960-1 SSP/PR, residente e domiciliado na Rua Dourado, 111 – Box 13 e 14 – Bairro Probilurb I – Foz do Iguaçu – Paraná – CEP 85.855-210;

Parágrafo único: O sócio ingressante declara conhecer a situação econômica e financeira da sociedade, ficando sub-rogado nos direitos e obrigações decorrentes do presente instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA RETIRADA DE SÓCIO E CESSÃO DE QUOTAS: Retira-se da sociedade o sócio Sr. **BRUNO LUÍS PACHECO MARTINS**, acima qualificado, cedendo e transferindo, com o consentimento dos outros sócios, as 10.000 (dez mil) quotas subscritas que possui pelo valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando R$ 10.000,00 (dez mil reais) ao novo sócio ingressante Sr. **DAVI TEIXEIRA DO AMARAL**, acima qualificado, dando plena quitação das quotas cedidas.



ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
Rubrica
AGÊNCIA REGIONAL PINHAIS - PR

SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL e CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA TERCEIRA – DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS: A sócia **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS,** acima qualificada, cede e transfere, com o consentimento dos outros sócios, parte de suas quotas, ou seja, 240.000 (duzentas e quarenta mil) quotas subscritas e integralizadas que possui pelo valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando R$ 240.000,00 (duzentos e quarenta mil reais), ao novo sócio ingressante Sr. **DAVI TEIXEIRA DO AMARAL**, acima qualificado, dando plena quitação das quotas cedidas.

CLÁUSULA QUARTA – DO AUMENTO DE CAPITAL: O capital social que é de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), dividido em 500.000 (quinhentas mil) quotas de capital no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma totalmente integralizada em moeda corrente do país, é elevado para R$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais) divididos em 2.500.000 (dois milhões e quinhentas mil) quotas de capital no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma.

Parágrafo primeiro: FORMA E PRAZO: O aumento de capital acima previsto e consolidado, no valor de R$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), será integralizado de acordo com a necessidade da empresa, estabelecendo com prazo máximo 60 (sessenta) meses a contar da data do registro do presente instrumento.

Parágrafo segundo: NOVA DISTRIBUIÇÃO DO CAPITAL: Em virtude das modificações havidas, o capital social subscrito, fica assim dividido entre os sócios:

SÓCIOS	(%)	QUOTAS	VALOR R$
DAVI TEIXEIRA DO AMARAL	50,00	1.250.000	1.250.000,00
LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS	50,00	1.250.000	1.250.000,00
TOTAL	100,0	2.500.000	2.500.000,00

CLÁUSULA QUINTA – DA DESIGNAÇÃO DE NOVOS ADMINISTRADORES: A sociedade passa a ser administrada pelos sócios já qualificados Sr. **DAVI TEIXEIRA DO AMARAL** e Sra. **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS**, com os poderes e atribuições de gerir e administrar os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extra judicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial em conjunto e/ou individualmente.

Parágrafo primeiro: É vedado o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

Parágrafo segundo: Faculta-se aos administradores, atuando em conjunto e/ou individualmente, constituir, em nome da sociedade, procuradores para período determinado, devendo o instrumento de mandato especificar os atos e operações a serem praticados.

CINTIA MELINA DA SILVA

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGÊNCIA REGIONAL PINHAIS - PR

SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL e CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA SEXTA – DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO: Os Administradores declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA ALTERAÇÃO DO OBJETO SOCIAL: A sociedade que tem por objeto social a exploração do ramo de FABRICAÇÃO DE REATORES E "STARTERS" PARA LÂMPADAS, FABRICAÇÃO DE LUMINÁRIAS E OUTROS EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO, FABRICAÇÃO E COMÉRCIO DE MATERIAL ELETRÔNICO BÁSICO, COMÉRCIO VAREJISTA DE ACESSÓRIOS E ARTIGOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE ALTA TENSÃO, MATERIAIS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO PARA CONSTRUÇÃO, MATERIAL DE CONSTRUÇÃO EM GERAL E MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, PRAÇAS, INDUSTRIAIS E PREDIAIS, passa a partir desta data a ter o seguinte objeto:

- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE REATORES E "STARTERS" PARA LÂMPADAS, PARTE E PEÇAS;**
- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE ACESSÓRIOS E ARTIGOS PARA ILUMINAÇÃO DE ALTA E BAIXA TENSÃO, PARTE E PEÇAS;**
- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO, ARTIGOS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO, LUSTRES, LUMINÁRIAS E ABAJURES, PARTE E PEÇAS;**
- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE APARELHOS ELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO, PARTE E PEÇAS;**
- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO, PARTE E PEÇAS;**
- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL, PARTE E PEÇAS;**
- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL;**

CINTIA MELNIK DA SILVA

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

- **SERVIÇOS DE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS E PRIVADAS, PORTOS E AEROPORTOS, PRAÇAS PÚBLICAS, INDÚSTRIAS E COMÉRCIOS EM GERAL;**

- **OBRAS DE ALVENARIA, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; OBRAS DE URBANIZAÇÃO; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS.**

CLÁUSULA OITAVA – DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO: À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, que passa a ter a seguinte redação:

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

1) DAVI TEIXEIRA DO AMARAL, brasileiro, natural de Barracão – Paraná, solteiro, nascido em 17/06/1969, empresário, inscrito no CPF/MF sob nº. 662.756.609-53, portador da carteira de identidade RG nº. 5.101.960-1 SSP/PR, residente e domiciliado na Rua Dourado, 111 – Box 13 e 14 – Bairro Probilurb I – Foz do Iguaçu – Paraná – CEP 85.855-210;

2) LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS, brasileira, natural de União da Vitoria – Paraná, divorciada, administradora, inscrita no CPF/MF sob nº. 782.495.389-00, portadora da carteira de identidade profissional nº. 19.784 CRA/PR, residente e domiciliada na Rua Quinze de Outubro, 878 – Apto. 803 – Centro – Pinhais – Paraná – CEP 83323-040.

Tem constituída entre si, uma **Sociedade Empresária Limitada** que gira nesta praça sob o nome de **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.**, com sede na **Rua Rio São Francisco, 1.120 – Bairro Weissópolis – Pinhais – Paraná – CEP 83.322-020**, inscrita no CNPJ/MF sob nº. **08.389.230/0001-04**, devidamente registrada na **Junta Comercial do Paraná** sob o **NIRE 412.0580717-1 em 18/10/2006**, resolvem consolidar o contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – NOME EMPRESARIAL, SEDE E DOMICÍLIO: A sociedade gira sob o nome empresarial de **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.** e tem sede e domicílio na **Rua Rio São Francisco, 1.120 – Bairro Weissópolis – Pinhais – Paraná – CEP 83.322-020.**

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

Compras e Licitações
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
Fls. 20
Rubrica
AGÊNCIA REGIONAL PINHAIS - PR

SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL e CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA SEGUNDA – FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA TERCEIRA – INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO DA SOCIEDADE: A sociedade iniciou suas atividades em **18/10/2006** e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA QUARTA – OBJETO SOCIAL: A sociedade tem por objeto a exploração no ramo de:

- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE REATORES E "STARTERS" PARA LÂMPADAS, PARTE E PEÇAS;**
- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE ACESSÓRIOS E ARTIGOS PARA ILUMINAÇÃO DE ALTA E BAIXA TENSÃO, PARTE E PEÇAS;**
- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO, ARTIGOS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO, LUSTRES, LUMINÁRIAS E ABAJURES, PARTE E PEÇAS;**
- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE APARELHOS ELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO, PARTE E PEÇAS;**
- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO, PARTE E PEÇAS;**
- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL, PARTE E PEÇAS;**
- **FABRICAÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL;**
- **SERVIÇOS DE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS E PRIVADAS, PORTOS E AEROPORTOS, PRAÇAS PÚBLICAS, INDÚSTRIAS E COMÉRCIOS EM GERAL;**
- **OBRAS DE ALVENARIA, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; OBRAS DE URBANIZAÇÃO; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS.**

CINTIA MELNIK DA SILVA

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL e CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA QUINTA – CAPITAL SOCIAL: O capital social é de R$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais) divididos em 2.500.000 (dois milhões e quinhentas mil) quotas de capital no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, subscritas pelos sócios e distribuídas da seguinte forma:

SÓCIOS	(%)	QUOTAS	VALOR R$
DAVI TEIXEIRA DO AMARAL	50,00	1.250.000	1.250.000,00
LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS	50,00	1.250.000	1.250.000,00
TOTAL	100,0	2.500.000	2.500.000,00

Parágrafo único: O capital social no valor de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) está totalmente integralizado em moeda corrente do país. Os sócios comprometem-se a integralizar em moeda corrente do país as quotas restantes no valor de R$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), de acordo com a necessidade da empresa, estabelecendo como prazo máximo 60 (sessenta) meses a contar da data do registro do presente instrumento.

CLÁUSULA SEXTA – RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme dispõe o art. 1.052 da Lei 10.406/2002.

CLÁUSULA SÉTIMA – CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos outros sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

Parágrafo único: O sócio que pretenda ceder ou transferir toda ou parte de suas quotas deverá notificar por escrito aos outros sócios, discriminando a quantidade de quotas postas à venda, o preço, forma e prazo de pagamento, para que estes exerçam ou renunciem ao direito de preferência, o que deverão fazer dentro de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da notificação ou em prazo maior a critério do sócio alienante. Se todos os sócios manifestarem seu direito de preferência, a cessão das quotas se fará na proporção das quotas que então possuírem. Decorrido esse prazo sem que seja exercido o direito de preferência, as quotas poderão ser livremente transferidas.

CLÁUSULA OITAVA - ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE E USO DO NOME EMPRESARIAL: A administração da sociedade cabe aos sócios já qualificados Sr. **DAVI TEIXEIRA DO AMARAL** e Sra. **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS** e, com os poderes e atribuições de gerir e administrar os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extra judicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial sempre em conjunto.

SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL e CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Parágrafo primeiro: É vedado o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

Parágrafo segundo: Faculta-se aos administradores, atuando em conjunto constituir, em nome da sociedade, procuradores para período determinado, devendo o instrumento de mandato especificar os atos e operações a serem praticados.

CLÁUSULA NONA – RETIRADA PRÓ-LABORE: Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA – EXERCÍCIO SOCIAL, DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E PARTICIPAÇÃO DOS SÓCIOS NOS RESULTADOS: Ao termino do exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e demais demonstrações contábeis requeridas pela legislação societária, elaboradas em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade, participando todos os sócios dos lucros ou perdas apurados, na mesma proporção das quotas de capital que possuem na sociedade.

Parágrafo único: A sociedade poderá levantar balanços ou balancetes patrimoniais em períodos inferiores há um ano, e o lucro apurado nessas demonstrações intermediárias, poderá ser distribuído mensalmente aos sócios, a título de Antecipação de Lucros, proporcionalmente às quotas de capital de cada um. Nesse caso será observada a reposição dos lucros quando a distribuição afetar o capital social, conforme estabelece o art. 1.059 da Lei n.º 10.406/2002.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – JULGAMENTO DAS CONTAS: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

Parágrafo único: Até 30 (trinta) dias antes da data marcada para a reunião, o balanço patrimonial e o de resultado econômico devem ser postos, por escrito, e com a prova do respectivo recebimento, à disposição dos sócios que não exerçam a administração.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – FALECIMENTO OU INTERDIÇÃO DE SÓCIO: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

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

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04
NIRE: 412.0580717-1

SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL e CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO: Os Administradores declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – FORO: Fica eleito o foro da comarca de Pinhais – Paraná, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja ou venha ser.

E por estarem assim, justos e contratados, lavram e assinam, a presente, em 3 (três) vias de igual teor e forma, obrigando-se fielmente por si, seus herdeiros e sucessores legais a cumpri-lo em todos os seus termos.

Curitiba – Paraná, 17 de Julho de 2014.

DAVI TEIXEIRA DO AMARAL
Sócio Administrador

LIZMARI DO PILAR P. MARTINS
Sócia Administradora

BRUNO LUÍS PACHECO MARTINS

Testemunhas:

Evandro Pierini de Souza
RG n.º 6.022.118-7 SSP/PR.

Marcos Roberto Lemes
RG n.º 5.364.195-4 SSP/PR.

Cartório Distrital de Uberaba
Avenida Senador Salgado Filho, 2268 - Guabirotuba - Curitiba - PR Tel.: (41) 3371-2100 - Fax (41) 3371-2101
SELO ygYSc.9AbYU.NIVAG-OtXhD.hDQS
Reconheço por VERDADEIRO a(s) firma(s) de: DAVI TEIXEIRA DO AMARAL, do que dou fé, Em test.º da Verdade.....
Curitiba, 18 de julho de 2014
Patrícia Lazaretto
Consulte o selo em http://funarpen.com.br
00251156(001-000743562)
site: http://www.cartoriouberaba.com.br/ e-mail: cartorio@cartoriouberaba.com.br

Compras e Licitações
Fls. 1482
Rubrica

TABELIONATO MARTINI - PINHAIS-PR
TELEFONE-FAX (41) 3033-3000

Reconheco a(s) firma(s) de:
(Cyn7A603-LISMARI DO PILAR PACHECO.....
MARTINS.....
Pela firma VERDADEIRA.
Em testemunho _____ da verdade.
Pinhais, 20 de Junho de 2014

031-CRISTIANE DE FATIMA BORBELLA
ESCREVENTE JURAMENTADA - Us: ANDA
FUNARPEN - SELO DIGITAL
1AV86 . sndGz . NVLi2 - 2KN9F . VN9S
Valide esse selo em
http://funarpen.com.br

TABELIONATO MARTINI
CRISTIANE DE FATIMA BORBELLA
Esc. Juramentada
PINHAIS-PR

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
AGÊNCIA REGIONAL DE PINHAIS
CERTIFICO O REGISTRO EM: 28/08/2014
SOB NÚMERO: 20144469960
Protocolo: 14/446996-0, DE 20/08/2014
Empresa:41 2 0580717 1
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA

SEBASTIÃO MOTTA
SECRETARIO GERAL

Agência Virtual JUCEPAR Pinhais

Melinko da Silva
1.897.655-2/PR
Relatora

TABELIONATO MARTINI
CRISTIANE DE FATIMA BORBELLA
Esc. Juramentada
PINHAIS-PR

TABELIONATO MARTINI - PINHAIS-PR
TELEFONE-FAX (41) 3033-3000

Reconheco a(s) firma(s) de:
BRUNO LUIS PACHECO MARTINS...
Pela firma VERDADEIRA.
Em testemunho _____ da verdade.
Pinhais, 20 de Junho de 2014

031-CRISTIANE DE FATIMA BORBELLA
ESCREVENTE JURAMENTADA - Us: ANDA
FUNARPEN - SELO DIGITAL
1AV86 . shiGz . LGsA3 - Y4FNN . VEz5
Valide esse selo em
http://funarpen.com.br

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA

CNPJ 08.389.230/0001-04

SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

AGÊNCIA REGIONAL CURITIBA

Compras e Licitações 483 Rubrica

BRUNO LUÍS PACHECO MARTINS, brasileiro, maior, solteiro, natural de Curitiba/PR nascido em 21/07/1987, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil RG 6.553.128-3/PR, inscrito no CPF/MF sob n. 057.848.409-52, residente e domiciliado na cidade de Pinhais, Paraná, à Rua Quinze de Outubro, 878, apto 803, Estância Pinhais, CEP 83323-040;

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS, brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida em 26/10/1963, divorciada, administradora, registrada no CRA nº 19784, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00 portadora da cédula de identidade RG n. 3.573.670-0, residente e domiciliada na cidade de Pinhais, Paraná, à Rua Quinze de Outubro, 878, apto 803, Estância Pinhais, CEP 83323-040; únicos sócios da sociedade empresária limitada que gira sob a denominação empresarial de **ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA**, com sede e foro em Pinhais, Paraná, à Rua Rio Tocantins n. 1694, bairro Weissópolis, CEP 83.322-170, com Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Paraná, NIRE 41205807171, em 18/10/2006, Primeira alteração arquivada sob n. 20071020357 em 26/03/2007; Segunda alteração arquivada sob n. 20080927785 em 03/04/2008; Terceira alteração arquivada sob n.20106637053 em 22/07/2010; Quarta alteração arquivada sob n.20109069080 em 23/09/2010; Quinta alteração arquivada sob n. 20111807719 em 18/02/2011; **CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04**, resolvem assim alterar e consolidar o contrato social, mediante as seguintes cláusulas:

Cláusula Primeira - O sócio **BRUNO LUÍS PACHECO MARTINS**, acima qualificado, que possuía 8.550 (oito mil quinhentos e cinquenta) quotas, de valor nominal de R$ 1,00 (hum real) cada uma, inteiramente integralizadas, cede e transfere a quantidade de 6750 (seis mil setecentos e cinquenta) quotas, com valor nominal de R$ 1,00 (hum real) cada uma, à sócia **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS** acima qualificada, recebendo do cedente, ampla, rasa e geral quitação das quotas cedidas.

Cláusula Segunda - O Capital Social, que era de R$ 90.000,00 (noventa mil reais), é aumentado neste ato para R$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais) divididos em 500.000 (quinhentas mil) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma. Aumento este procedido com a incorporação parcial do saldo de Reserva de Lucros, contabilizados até 31.12.2011, conforme Balanço Patrimonial transcrito no Livro Diário nº 6, páginas 86 a 88, registrado na Junta Comercial do Paraná sob o nº 12/028566-5 em 27/03/2012, sendo subscrito e integralizado pelos sócios da seguinte forma, a saber:

a) O sócio **BRUNO LUÍS PACHECO MARTINS** que já possui na sociedade R$ 1.800,00 (um mil e oitocentos reais), subscreve e integraliza neste ato, mais R$ 8.200,00 (oito mil e duzentos reais), passando a possuir na sociedade R$ 10.000,00 (dez mil reais) divididos em 10.000 (dez mil) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma totalmente integralizadas.

EDIANE MUNDE RLICH

Afonso Celso Nunes
OAB/PR 12.378

Compras e Licitações Fls 489 Rubrica
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGÊNCIA REGIONAL PINHAIS - PR

b) A sócia **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS** que já possui na sociedade R$ 88.200,00 (oitenta e oito mil e duzentos reais), subscreve e integraliza neste ato mais R$ 401.800,00 (Quatrocentos e um mil e oitocentos reais), passando a possuir na sociedade R$ 490.000,00 (quatrocentos e noventa mil reais) divididos em 490.000 (quatrocentos e noventa mil) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma totalmente integralizadas.

Cláusula terceira - Com a alteração de quotas e aumento do capital social, a distribuição de capital social passará a ser da seguinte maneira:

Sócios Quotistas	%	Quotas	Valor em Reais
LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS	98	490.000	490.000,00
BRUNO LUIS PACHECO MARTINS	2	10.000	10.000,00
TOTAL	100	500.000	500.000,00

Cláusula Terceira – A Sede da Sociedade passa para a Rua Rio São Francisco, nº 1120, bairro Weissopolis, cidade de Pinhais, estado do Paraná, CEP 83322-020.

Cláusula Quarta – A vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social com a seguinte redação:

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA
CNPJ 08.389.230/0001-04
CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

BRUNO LUÍS PACHECO MARTINS, brasileiro, maior, solteiro, natural de Curitiba/PR nascido em 21/07/1987, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil RG 6.553.128-3/PR, inscrito no CPF/MF sob n. 057.840.409-52, residente e domiciliado na cidade de Pinhais, Paraná, à Rua Quinze de Outubro, 878, apto 803, Estância Pinhais, CEP 83323-040, e;

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS, brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida em 26/10/1963, divorciada, administradora, registrada no CRA nº 19784, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00 portadora da cédula de identidade RG n. 3.573.670-0, residente e domiciliada na cidade de Pinhais, Paraná, à Rua Quinze de Outubro, 878, apto 803, Estância Pinhais, CEP 83323-040; únicos sócios da sociedade empresária limitada que gira sob a denominação empresarial de **ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA**, com sede e foro em Pinhais, Paraná, à Rua Rio São Francisco nº. 1120, bairro Weissópolis, CEP 83.323-020, com Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Paraná, NIRE 41205807171, em 18/10/2006, Primeira alteração arquivada sob n. 20071020357 em 26/03/2007, Segunda alteração arquivada sob n. 20080927785 em 03/04/2008, Terceira alteração arquivada sob n.20106637053 em 22/07/2010, Quarta alteração arquivada sob n. 20109069080 em 23/09/2010, Quinta alteração

EDIANE WUNDERLICH

Afonso Celso Nunes
OAB/PR 12.378

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
Rubrica

arquivada sob n. 20111807719 em 18/02/2011 CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04 têm entre si justos e contratados uma sociedade empresária limitada, regida pelas cláusulas e condições seguintes:

Cláusula primeira: A sociedade gira sob o nome empresarial de **ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA**, e tem sede e domicílio à Rua Rio São Francisco n.° 1.720, bairro Weissópolis, Cidade de Pinhais, estado do Paraná, CEP 83.322-020.

Cláusula Segunda: O capital social é de R$ 500.000,00 (Quinhentos Mil Reais) divididos em 500.000 (quinhentas mil) quotas com valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada quota, inteiramente subscrito e integralizado neste ato em moeda corrente do país. Ficando assim distribuído entre os sócios:

Sócios Quotistas	%	Quotas	Valor em Reais
LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS	98	490.000	490.000,00
BRUNO LUÍS PACHECO MARTINS	2	10.000	10.000,00
TOTAL	100	500.000	500.000,00

Cláusula Terceira: O objeto social é: Fabricação de reatores e "starters" para lâmpadas; Fabricação de luminárias e outros equipamentos de iluminação; Fabricação e comércio de material eletrônico básico; comércio varejista de acessórios e artigos para iluminação pública de alta tensão; materiais elétricos de baixa tensão para construção; materiais de construção em geral e Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, praças, industriais e prediais.

Cláusula Quarta: A sociedade iniciou suas atividades em 18 de outubro de 2006 e seu prazo de duração é indeterminado.

Cláusula Quinta: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos demais sócios, cabendo em igualdade de condições e preço, o direito de preferência ao sócio que queira adquiri-las. O sócio que pretenda ceder ou transferir todas ou parte de suas quotas deverá manifestar sua intenção por escrito ao(s) outros(s) sócio(s), assistindo a este(s) o prazo de 30 (trinta) dias para que possa(m) exercer o direito de preferência, ou, ainda, optar pela dissolução da sociedade antes mesmo da cessão ou transferência das quotas.

Cláusula Sexta: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Cláusula Sétima: A administração da sociedade cabe a sócia **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS** a quem compete o uso da firma, a representação ativa e passiva, judicial ou extrajudicial da sociedade, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou

Afonso Celso Nunes
OAB/PR 12.378

Compras e Licitações
Fls. 6
Rubrica
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGÊNCIA REGIONAL MANHAIS - PR

de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

Cláusula Oitava: Ao término de cada exercício social 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 aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

Cláusula Nona: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

Cláusula Décima: A sociedade pode a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

Cláusula Décima Primeira: O Pró-labore do(s) administrador(es) é fixado(s) de comum acordo entre os sócios obedecidos aos limites legais da legislação do imposto de renda.

Cláusula Décima Segunda: No caso de falecimento ou incapacidade superveniente de quaisquer dos sócios será realizado em 30 (Trinta) dias da ocorrência, um balanço especial. Convidado ao(s) sócio(s) remanescente(s) concordando o(s) herdeiros, será lavrado termo de alteração contratual com a inclusão deste(s). Caso não venha(m) o(s) herdeiro(s) a integrar a sociedade, este(s) receberá(ão) seus haveres em moeda corrente, apurados até a data do impedimento ou falecimento, em 10 (dez) prestações mensais e sucessivas, corrigidas monetariamente pelo IGP-M (FGV), ou outro índice que o venha substituir, vencendo-se a primeira após 30 (Trinta) dias da data do balanço especial. Em permanecendo apenas um sócio, este terá o prazo de 180 (Cento e Oitenta) dias para recompor a pluralidade social, com o que, não recomposta, continuará o mesmo com todo ativo e passivo na forma de firma individual ou extinta.

Cláusula Décima Terceira: Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a qualquer um de seus sócios.

Cláusula Décima Quarta: O(s) administrador(es) declara(m) sob as penas da lei de que não está(ão) impedido(s) de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

EDIANE WUNDERLICH

Afonso Celso Nunes
OAB/PR 12.378

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA

CNPJ 08.389.230/0001-04

SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGÊNCIA REGIONAL PINHAIS - PR.

Cláusula Décima Quinta: Fica eleito o foro de Curitiba para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

Cláusula Décima Sexta: As deliberações sociais serão tomadas sempre por reunião dos sócios a serem convocados previamente, no prazo mínimo de 3 (Três) dias úteis.
A Convocação das reuniões dos sócios se fará por meio de carta registrada, telegrama, por e-mail, ou por qualquer outro meio ou forma, desde que comprove o envio de teor da convocação.
As formalidades de convocação das reuniões poderão ser dispensadas nas hipóteses previstas em lei.

E por estarem justos e contratados assinam o presente instrumento em 3 (três) vias.

Pinhais/Pr, 08 de março de 2013.

BRUNO LUÍS PACHECO MARTINS

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS

Vistado por:

Afonso Celso Nunes
OAB/PR 12.378

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
AGÊNCIA REGIONAL DE PINHAIS
CERTIFICO O REGISTRO EM: 18/03/2013
SOB NÚMERO: 20131335472
Protocolo: 13/133547-2, DE 14/03/2013
Empresa:41 2 0580717 1
ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA
SEBASTIÃO MOTTA
SECRETARIO GERAL

Ediane Wunderlich
RG 6.836.498-1 / PR
Relatora - JUCEPAR - Pinhais

Afonso Celso Nunes
OAB/PR 12.378

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Secretaria de Comércio e Serviços
Departamento Nacional de Registro do Comércio
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ

Comércio e Serviços
1488
Fl. 00
Rubrica

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGÊNCIA REGIONAL PINHAIS - PR

DECLARAÇÃO DE DESENQUADRAMENTO DE ME

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial DO ESTADO DO PARANÁ

A Sociedade **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 18/10/2006, NIRE: 41.2.0580717-1, CNPJ: 08.389.230/0001-04,** estabelecida na RUA RIO TOCANTINS, 1694, WEISSOPOLIS, PINHAIS, PR, CEP: 83.322-170, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se desenquadra da condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 317
Descrição do Ato: DESENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

PINHAIS/PR - PR, 13 de Abril de 2012.

Sócio: LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS

Sócio: BRUNO LUIS PACHECO MARTINS

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO EM 19 ABR. 2012.

Ediane Wunderlich
RG 6.836.498-1 / PR
Relatora - JUCEPAR / Pinhais

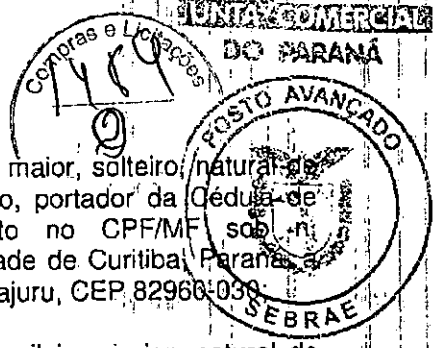
JUNTA COMERCIAL DO PARANA
AGENCIA REGIONAL DE PINHAIS
CERTIFICO O REGISTRO EM: 20/04/2012
SOB NÚMERO: 20121543757
Protocolo: 12/154375-7, DE 20/04/2012
Empresa:41 2 0580717 1.
ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME
SEBASTIÃO MOTTA
SECRETARIO GERAL

EDIANE WUNDERLICH

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME

CNPJ 08.389.230/0001-04

QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL



BRUNO LUÍS PACHECO MARTINS, brasileiro, maior, solteiro, natural de Curitiba/PR nascido em 21/07/1987, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil RG 6.553.128-3/PR, inscrito no CPF/MF sob n. 057.840.409-52, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Manoel Máximo dos Santos n.° 42, bairro Cajuru, CEP 82960-030;

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS, brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida em 26/10/1963, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, administradora, registrada no CRA nº 19784, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00 portadora da cédula de identidade RG n. 3.573.670-0, residente e domiciliada na cidade de Curitiba, Paraná, Paraná, à Rua Eng. Benedito Mario da Silva n. 195, Cajuru, CEP 82970-000, únicos sócios da sociedade empresária limitada que gira sob a denominação empresarial de **"ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME"**, com sede e foro em Pinhais, Paraná, à Rua Rio Tocantins n. 1694, bairro Weissópolis, CEP 83.322-170, com Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Paraná, NIRE 41205807171, em 18/10/2006, Primeira alteração arquivada sob n. 20071020357 em 26/03/2007, Segunda alteração arquivada sob n. 20080927785 em 03/04/2008, Terceira alteração arquivada sob n.20106637053 em 22/07/2010, Quarta alteração arquivada sob n.20109069080 em 23/09/2010, **CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04**, resolvem assim alterar e consolidar o contrato social, mediante as seguintes cláusulas:

Cláusula Primeira - O sócio **BRUNO LUÍS PACHECO MARTINS,** acima qualificado, que possuía 36.630 (trinta e seis mil seiscentos e trinta) quotas, de valor nominal de R$ 1,00 (hum real) cada uma, inteiramente integralizadas, cede e transfere a quantidade de 28.080 (vinte e oito mil e oitenta) quotas, com valor nominal de R$ 1,00 (hum real) cada uma, à sócia **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS** acima qualificada, recebendo do cedente, ampla, rasa e geral quitação das quotas cedidas.

Cláusula Segunda - Com a alteração de quotas, a distribuição de capital social passará a ser da seguinte maneira:

Sócios Quotistas	%	Quotas	Valor em Reais
LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS	90,50	81.450	81.450,00
BRUNO LUÍS PACHECO MARTINS	9,50	8.550	8.550,00
TOTAL	100	90.000	90.000,00

Cláusula Terceira – Inclusão de atividade: O Atual objeto social de Fabricação e comércio de material eletrônico básico, Fabricação de luminárias e outros equipamentos de iluminação, comércio varejista de acessórios e artigos para iluminação pública de alta tensão, materiais elétricos de baixa tensão para construção; materiais de construção em geral e Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, praças, industriais e prediais; Será *incluída* a de **FABRICAÇÃO DE REATORES E "STARTERS" PARA LÂMPADAS.**

Cláusula Quarta – A vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social com a seguinte redação:

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME

CNPJ 08.389.230/0001-04

QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

Obras e Licitações
Fls. 10
Rubrica

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

POSTO AVANÇADO

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME
CNPJ 08.389.230/0001-04
QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

BRUNO LUÍS PACHECO MARTINS, brasileiro, maior, solteiro, natural de Curitiba/PR nascido em 21/07/1987, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil RG 6.553.128-3/PR, inscrito no CPF/MF sob n. 057.840.409-52, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Manoel Máximo dos Santos n.º 42, bairro Cajuru, CEP 82960-030, e;

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS, brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida em 26/10/1963, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, administradora, registrada no CRA nº 19784, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00 portadora da cédula de identidade RG n. 3.573.670-0, residente e domiciliada na cidade de Curitiba, Paraná, Paraná, à Rua Eng. Benedito Mario da Silva n. 195, Cajuru, CEP 82970-000, únicos sócios da sociedade empresária limitada que gira sob a denominação empresarial de **ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME**, com sede e foro em Pinhais, Paraná, à Rua Rio Tocantins n. 1694, bairro Weissópolis, CEP 83.322-170, com Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Paraná, NIRE 41205807171, em 18/10/2006, Primeira alteração arquivada sob n. 20071020357 em 26/03/2007, Segunda alteração arquivada sob n. 20080927785 em 03/04/2008, Terceira alteração arquivada sob n.20106637053 em 22/07/2010, Quarta alteração arquivada sob n. 20109069080 em 23/09/2010, **CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04**, têm entre si justos e contratados uma sociedade empresária limitada, regida pelas cláusulas e condições seguintes:

Cláusula primeira: A sociedade gira sob o nome empresarial de **ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME**, e tem sede e domicílio à Rua Rio Tocantins n.º 1.694, bairro Weissópolis, Cidade de Pinhais, estado do Paraná, CEP 83.322-170.

Cláusula Segunda: O capital social é de R$ 90.000,00 (Noventa Mil Reais) divididos em 90.000 (noventa mil) quotas de valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, integralizados, em moeda corrente do país, pelos sócios:

Sócios Quotistas	%	Quotas	Valor em Reais
LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS	90,50	81.450	81.450,00
BRUNO LUÍS PACHECO MARTINS	9,50	8.550	8.550,00
TOTAL	100	90.000	90.000,00

Cláusula Terceira: O objeto social é: Fabricação de reatores e "starters" para lâmpadas; Fabricação de luminárias e outros equipamentos de iluminação; Fabricação e comércio de material eletrônico básico; comércio varejista de acessórios e artigos para iluminação pública de alta tensão; materiais elétricos de baixa tensão para construção; materiais de construção em geral e Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, praças, industriais e prediais.

Cláusula Quarta: A sociedade iniciou suas atividades em 01 de outubro de 2006 e seu prazo de duração é indeterminado.

Cartórios e Títulos
Fls. 2
Rubrica
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
POSTO AVANÇADO
EBRNE

Cláusula Quinta: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos demais sócios, cabendo em igualdade de condições e preço o direito de preferência ao sócio que queira adquiri-las. O sócio que pretenda ceder ou transferir todas ou parte de suas quotas deverá manifestar sua intenção por escrito ao(s) outro(s) sócio(s), assistindo a este(s) o prazo de 30 (trinta) dias para que possa(m) exercer o direito de preferência, ou, ainda, optar pela dissolução da sociedade antes mesmo da cessão e transferência das quotas.

Cláusula Sexta: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Cláusula Sétima: A administração da sociedade cabe a sócia **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS** a quem compete o uso da firma, a representação ativa e passiva, judicial ou extrajudicial da sociedade, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

Cláusula Oitava: Ao término de cada exercício social 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 aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

Cláusula Nona: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

Cláusula Décima: A sociedade pode a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

Cláusula Décima Primeira: O Pró-labore do(s) administrador(es) é fixado(s) de comum acordo entre os sócios obedecidos aos limites legais da legislação do imposto de renda.

Cláusula Décima Segunda: No caso de falecimento ou incapacidade superveniente de quaisquer dos sócios será realizado em 30 (Trinta) dias da ocorrência, um balanço especial. Convidado ao(s) sócio(s) remanescente(s) concordando o(s) herdeiros, será lavrado termo de alteração contratual com a inclusão deste(s). Caso não venha(m) o(s) herdeiro(s) a integrar a sociedade, este(s) receberá(ão) seus haveres em moeda corrente, apurados até a data do impedimento ou falecimento, em 10 (dez) prestações mensais e sucessivas, corrigidas monetariamente pelo IGP-M (FGV), ou outro índice que o venha substituir, vencendo-se a primeira após 30 (Trinta) dias da data do balanço especial. Em permanecendo apenas um sócio, este terá o prazo de 180 (Cento e Oitenta) dias para recompor a pluralidade social, com o que, não recomposta, continuará o mesmo com todo ativo e passivo na forma de firma individual ou extinta.

Cláusula Décima Terceira: Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a qualquer um de seus sócios.

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME

CNPJ 08.389.230/0001-04

QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

Compras e Licitações 1492

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

POSTO AVANÇADO

Cláusula Décima Quarta: O(s) administrador(es) declara(m) sob as penas da lei de que não está(ão) impedido(s) de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que veda, 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 financeira nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula Décima Quinta: Fica eleito o foro de Curitiba para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

Cláusula Décima Sexta: As deliberações sociais serão tomadas sempre por reunião dos sócios, a serem convocados previamente, no prazo mínimo de 3 (Três) dias úteis.
A Convocação das reuniões dos sócios se fará por meio de carta registrada, telegrama, por e-mail, ou por qualquer outro meio ou forma, desde que comprove o envio de teor da convocação.
As formalidades de convocação das reuniões poderão ser dispensadas nas hipóteses previstas em lei.

E por estarem justos e contratados assinam o presente instrumento em 3 (três) vias.

Curitiba, 14 de fevereiro de 2011.

BRUNO LUIS PACHECO MARTINS
Sócio

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS
Sócia Administradora

Testemunhas:

Leila Oliveira da Paz Andersen
RG 7.565.812-5 SSP/PR

Jailson Andersen
RG 5.916.376-0 SSP/Pr

Elaborado por Jailson Andersen
CRC PR 042.871/O-5

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
POSTO AVANÇADO DO FACIL
CERTIFICO O REGISTRO EM: 18/02/2011
SOB NÚMERO: 20111807719
Protocolo: 11/180771-9, DE 16/02/2011
Empresa: 41 2 0580717 1
ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME
SEBASTIÃO MOTTA
SECRETARIO GERAL

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME

CNPJ 08.389.230/0001-04

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

BRUNO LUÍS PACHECO MARTINS, brasileiro, maior, solteiro, natural de Curitiba/PR nascido em 21/07/1987, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil RG 6.553.128-3/PR, inscrito no CPF/MF sob n. 057.840.409-52, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Manoel Máximo dos Santos n.° 42, bairro Cajuru, CEP 82960-030;

LUCAS LUAN PACHECO MARTINS, brasileiro, maior, solteiro natural de Curitiba/PR, nascido em 28/10/1991, estudante, portador da Cédula de Identidade Civil, RG 9.901.332-0/PR, inscrito no CPF/MF sob n. 073.626.709-31, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Eng. Benedito Mario da Silva n.° 195, Cajuru, CEP 82970-000;

DELCIO MARTINS, brasileiro, maior, natural de Pato Branco/PR, nascido em 24/03/1962, casado sob regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil RG 3.203.137-4/PR, inscrito no CPF sob n.° 450.380.079-53, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Eng. Benedito Mario da Silva n.° 195, Cajuru, CEP 82970-000

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS, brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida em 26/10/1963, empresária, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00 portadora da cédula de identidade RG n. 3.573.670-0, residente e domiciliada na cidade de Curitiba, Paraná, Paraná, à Rua Eng. Benedito Mario da Silva n. 195, Cajuru, CEP 82970-000, únicos sócios da sociedade empresária limitada que gira sob a denominação empresarial de **"ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME"**, com sede e foro em Pinhais, Paraná, à Rua Rio Tocantins n. 1694, bairro Weissópolis, CEP 83.322-170, com Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Paraná, NIRE 41205807171, em 18/10/2006, Primeira alteração arquivada sob n. 20071020357 em 26/03/2007, segunda alteração arquivada sob n. 20080927785 em 03/04/2008, terceira alteração arquivada sob n.20106637053 em 22/07/2010, **CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04**, resolvem assim alterar o contrato social, mediante as seguintes cláusulas:

Cláusula Primeira – O sócio **LUCAS LUAN PACHECO MARTINS,** acima qualificado, retira-se da sociedade, cede e transfere o total de suas quotas equivalentes a 36.630 (trinta e seis mil seiscentos e trinta) de valor nominal de R$ 1,00 (hum real) cada uma, inteiramente integralizadas, à sócia remanescente **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS** acima qualificada.

Cláusula Segunda - O sócio **DELCIO MARTINS,** acima qualificado, retira-se da sociedade, cede e transfere o total de suas quotas equivalentes a 8.190 (oito mil cento e noventa) de valor nominal de R$ 1,00 (hum real) cada uma, inteiramente integralizadas, à sócia remanescente **LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS** acima qualificada.

Cláusula Terceira – Com a saída dos sócios, a distribuição de capital social passará a ser da seguinte maneira:

Sócios Quotistas	%	Quotas	Valor em Reais
LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS	59,30	53.370	53.370,00
BRUNO LUÍS PACHECO MARTINS	40,70	36.630	36.630,00
TOTAL	100	90.000	90.000,00

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME

CNPJ 08.389.230/0001-04

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

Compras e Licitações Fls 494 Rubrica

POSTO AVANÇADO SEBRAE

Cláusula Quarta – A administração da sociedade caberá à Sra. **Lizmari do Pilar Pacheco Martins** com os poderes e atribuições de Administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem a autorização do outro sócio.

Cláusula Quinta - Os administradores declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem 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 sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

Cláusula Sexta – Permanecem inalteradas as demais cláusulas vigentes que não colidirem com as disposições decorrentes do presente instrumento.

E por estarem justos e contratados assinam o presente instrumento em 3 (três) vias.

Curitiba, 15 de setembro de 2010.

BRUNO LUIS PACHECO MARTINS
Sócio

DELCIO MARTINS
Sócio

LUCAS LUAN PACHECO MARTINS
Sócio

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS
Sócia Administradora

Testemunhas:

Leila Oliveira da Paz Andersen
RG 7.565.812-5 SSP/PR

Jailson Andersen
RG 5.916.376-0 SSP/Pr

Elaborado por Jailson Andersen
CRC PR 042.871/O-5

Compras e Licitações
495
Rubrica

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
POSTO AVANÇADO DO FACIL
CERTIFICO O REGISTRO EM: 23/09/2010
SOB NÚMERO: 20109069080
Protocolo: 10/906908-0, DE 16/09/2010
Empresa: 41 2 0580717 1
ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME
SEBASTIÃO MOTTA
SECRETÁRIO GERAL

JUCEPAR

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE:

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME

Compras e Licitações Fls 02 Rubrica

1. ***BRUNO LUIS PACHECO MARTINS***, brasileiro, maior, solteiro, natural de Curitiba/PR, nascido a 21/07/1987, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil RG 6.553.128-3/PR, inscrito no CPF/MF sob n.º 057.840.409-52, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Manoel Maximo dos Santos n.º 42, bairro Cajuru, CEP 82960-030;
2. ***LUCAS LUAN PACHECO MARTINS,*** brasileiro, maior, solteiro, natural de Curitiba/PR, nascido a 28/10/1991, estudante, portador da Cédula de Identidade Civil, RG 9.901.332-0/PR, inscrito no CPF/MF sob n.º 073.626.709-31, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Eng. Benedito Mario da Silva n.º 195, Cajuru, CEP 82970-000;
3. ***DELCIO MARTINS***, brasileiro, maior, natural de Pato Branco/PR, nascido a 24/03/1962, casado, sob regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil RG 3.203.137-4/PR, inscrito no CPF sob n.º 450.380.079-53, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Eng. Benedito Mario da Silva n.º 195, Cajuru, CEP 82970-000 e
4. ***LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS***, brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida a 26/10/1963, empresária, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00 portadora da cédula de identidade RG n.º 3.573.670-0, residente e domiciliada na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Eng. Benedito Mario da Silva n.º 195, Cajuru, CEP 82970-000, únicos sócios da sociedade empresária limitada que gira sob a denominação empresarial de ***"ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME",*** com sede e foro em Pinhais, Paraná, à Rua Rio Tocantins n.º 1694, bairro Weissópolis, CEP 83.322-170, com Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Paraná, ***NIRE 41205807171***, em 18/10/2006, ***CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04***, resolvem assim alterar o contrato social, mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: *Inclusão de atividade(s):* O atual objeto social de Fabricação e comércio de material eletrônico básico e Fabricação de luminárias e equipamentos de iluminação, Comércio varejista de acessórios e artigos para iluminação pública alta tensão; materiais elétricos de baixa tensão para construção e materiais de construção em geral; Será ***incluída*** a de Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, praças, industriais e prediais.

CLÁUSULA SEGUNDA: *Aumento de capital social:* O capital social de R$ 60.000,00 (sessenta mil reais), já totalmente integralizado, será aumentado para R$ 90.000,00 (noventa mil reais), divididos em 90.000 (noventa

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE:

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME

mil) quotas de valor nominal de R$ 1,00 (hum real) cada, cujo aumento é integralizado, nesta data, em moeda corrente do País, assim distribuído:

Sócios	Quotas	Valor (R$)	(%)
Bruno Luis Pacheco Martins	36.630	36,630,00	40,70
Lucas Luan Pacheco Martins	36.630	36,630,00	40,70
Lizmari do Pilar Pacheco Martins	8.550	8,550,00	9,50
Delcio Martins	8.190	8.190,00	9,10
Total	**90.000**	**90.000,00**	**100**

CLÁUSULA TERCEIRA: A administração da sociedade caberá a *DELCIO MARTINS* ao qual compete o uso da firma, a representação ativa e passiva judicial ou extra judicial, da sociedade, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

CLÁUSULA QUARTA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas vigentes que não colidirem com as disposições decorrentes do presente instrumento.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3 (Três) vias.

Curitiba, 20 de julho de 2.010.

Sócios:-

BRUNO LUIS PACHECO MARTINS

LUCAS LUAN PACHECO MARTINS

DELCIO MARTINS

LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 22/07/2010
SOB NÚMERO: 20106637053
Protocolo: 10/663705-3, DE 21/07/2010
Empresa:41 2 0580717 1
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME
LUIZ CARLOS SÁLVARO
SECRETARIO GERAL

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE:

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME

1. ***BRUNO LUIS PACHECO MARTINS***, brasileiro, maior, solteiro, natural de Curitiba/PR, nascido a 21/07/1987, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil RG 6.553.128-3/PR, inscrito no CPF/MF sob n.º 057.840.409-52, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Manoel Maximo dos Santos n.º 42, bairro Cajuru, CEP 82960-030;
2. ***LUCAS LUAN PACHECO MARTINS,*** brasileiro, menor, assistido por seu pai *DELCIO MARTINS*, abaixo qualificado, solteiro, natural de Curitiba/PR, nascido a 28/10/1991, estudante, portador da Cédula de Identidade Civil, RG 9.901.332-0/PR, inscrito no CPF/MF sob n.º 073.626.709-31, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Eng. Benedito Mario da Silva n.º 195, Cajuru, CEP 82970-000 e
3. ***DELCIO MARTINS***, brasileiro, maior, casado, sob regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil RG 3.203.137-4/PR, inscrito no CPF sob n.º 450.380.079-53, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Eng. Benedito Mario da Silva n.º 195, Cajuru, CEP 82970-000, únicos sócios da sociedade empresária limitada que gira sob a denominação empresarial de ***"ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME",*** com sede e foro em Pinhais, Paraná, à Rua Rio Tocantins n.º 1694, bairro Weissópolis, CEP 83.322-170, com Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Paraná, ***NIRE 41205807171***, em 18/10/2006, Primeira alteração arquivada sob n.º 20071020357 em 26/03/2007, ***CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04,*** resolvem assim alterar o contrato social, mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Inclusão de atividades: Ao atual objeto social de Fabricação e comércio de material eletrônico básico e Fabricação de luminárias e equipamentos de iluminação, serão incluídas as atividades de Comércio varejista de acessórios e artigos para iluminação pública alta tensão; materiais elétricos de baixa tensão para construção e materiais de construção em geral.

CLÁUSULA SEGUNDA: Inclusão de sócia: ***LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS***, brasileira, maior, natural de União da Vitória, Paraná, nascida a 26/10/1963, empresária, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, inscrita no CPF/MF 782.495.389-00 portadora da cédula de identidade RG n.º 3.573.670-0, residente e domiciliada na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Eng. Benedito Mario da Silva n.º 195, Cajuru, CEP 82970-000, passa a ingressar na sociedade pelo presente instrumento. O sócio *DELCIO MARTINS*, que possui 11.160 (onze mil, cento e sessenta) quotas equivalentes a R$ 11.160 (onze mil cento e sessenta reais) inteiramente integralizadas, cede e

BRUNO

Jornal de Licitações
99
20
Rubrica

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE:

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME

transfere 5.700 (cinco mil e setecentas) quotas à sócia ingressante LIZMARI DO PILAR PACHECO MARTINS.

CLÁUSULA TERCEIRA: Com a inclusão de sócia, o capital social passará a ter a seguinte distribuição:

Sócios	Quotas	Valor (R$)	(%)
Bruno Luis Pacheco Martins	24.420	24.420,00	40,70
Lucas Luan Pacheco Martins	24.420	24.420,00	40,70
Lizmari do Pilar Pacheco Martins	5.700	5.700,00	9,50
Delcio Martins	5.460	5.460,00	9,10
Total	**60.000**	**60.000,00**	**100**

CLÁUSULA QUARTA: A administração da sociedade caberá ao sócio *DELCIO MARTINS*, a quem compete o uso da firma, a representação ativa e passiva, judicial ou extra judicial da sociedade, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

CLÁUSULA QUINTA: A sócia ingressante declara, sob as penas da lei, de que não está impedida de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. Conforme dispõe o art. 1011 § 1º do CC./2002.

CLÁUSULA SEXTA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas vigentes que não colidirem com as disposições decorrentes do presente instrumento.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3 (Três) vias.

Curitiba, 28 de fevereiro de 2.008.

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE:

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME

Compras e Licitações
406
Rubrica

Curitiba, 28 de fevereiro de 2.008.

Sócios:

BRUNO LUIS PACHECO MARTINS
BRUNO LÚIS PACHECO MARTINS

LUCAS LUAN PACHECO MARTINS
assistido

DELCIO MARTINS
Sócio / representante

LIZMARI do PILAR PACHECO MARTNS
ingressante

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
POSTO AVANÇADO DO FACIL
CERTIFICO O REGISTRO EM: 03/04/2008
SOB NÚMERO: 20080927785
Protocolo: 08/092778-5, DE 06/03/2008
Empresa:41 2 0580717 1
ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME
MARIA THEREZA LOPES SALOMÃO
SECRETÁRIA GERAL
2291527

Compras e Licitações
198
Rubrica

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
POSTO AVANÇADO SEBRAE

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE:

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME
Motivo: Retirada de sócios;

1. ***BRUNO LUIS PACHECO MARTINS***, brasileiro, maior, solteiro, natural de Curitiba/PR em 21/07/1987, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil RG 6.553.128-3/PR, inscrito no CPF/MF sob n.º 057.840.409-52, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Manoel Maximo dos Santos n.º 42, bairro Cajuru, CEP 82960-030;
2. ***LUCAS LUAN PACHECO MARTINS,*** brasileiro, menor, representado por seu pai *DELCIO MARTINS*, abaixo qualificado, solteiro, natural de Curitiba/PR, em 28/10/1991, estudante, portador da Cédula de Identidade Civil, RG 9.901.332-0/PR, inscrito no CPF/MF sob n.º 073.626.709-31, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Eng. Benedito Mario da Silva n.º 195, Cajuru, CEP 82970-000;
3. ***TARCILA FERNANDA PACHECO MARTINS NOVELLI***, brasileira, maior, casada, sob o regime de comunhão parcial de bens, natural de Curitiba/PR, em 05/02/1983, empresária, portadora da Cédula de Identidade Civil RG 6.553.124-0/PR, inscrita no CPF/MF sob n.º 035.776.539-73, residente e domiciliada na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Dr. Petrônio Romero de Souza n.º 611, sb. 14, Cajuru, CEP 82970-020;
4. ***LEANDRO NOVELLI,*** brasileiro, maior, casado, sob o regime de comunhão parcial de bens, natural de S. M. do Iguaçu/PR, em 14/11/1982, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil, RG 0975890-9/MT, inscrito no CPF/MF sob n.º 986.892.821-49, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Dr. Petrônio Romero de Souza n.º 611, sb. 14, Cajuru, CEP 82970-020 e
5. ***DELCIO MARTINS***, brasileiro, maior, casado, sob regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil RG 3.203.137-4/PR, inscrito no CPF sob n.º 450.380.079-53, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Eng. Benedito Mario da Silva n.º 195, Cajuru, CEP 82970-000, únicos sócios da sociedade empresária limitada que gira sob a denominação empresarial de ***"ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME",*** com sede e foro em Pinhais, Paraná, à Rua Rio Tocantins n.º 1694, bairro Weissópolis, CEP 83.322-170, com Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Paraná, ***NIRE 41205807171***, em 18/10/2006, ***CNPJ/MF: 08.389.230/0001-04***, resolvem assim alterar o contrato social, mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sócia *TARCILA FERNANDA PACHECO MARTINS NOVELLI* retira-se da sociedade, cede e transfere o total de suas quotas equivalentes a 5.400 (cinco mil e quatrocentas) de R$ 1,00 (hum real)

Compras e Licitações
Fls 109
Rubrica

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
POSTO AVANÇADO
SEBRAE

cada uma, inteiramente integralizadas, aos sócios remanescentes Bruno Luis Pacheco Martins, Lucas Luan Pacheco Martins e Delcio Martins em iguais proporções de 1.800 (hum mil e oitocentas) quotas para cada sócio. O sócio *LEANDRO NOVELLI* que possui 12.000 (doze mil) quotas de R$ 1,00 (hum real) cada uma, inteiramente integralizadas retira-se da sociedade, cede e transfere 4.020 (quatro mil e vinte) quotas ao sócio remanescente Bruno Luis Pacheco Martins, cede e transfere 4.020 (quatro mil e vinte) quotas ao sócio remanescente Lucas Luan Pacheco Martins e cede e transfere 3.960 (três mil e novecentos e sessenta) quotas ao sócio remanescente Delcio Martins.

CLÁUSULA SEGUNDA: Com a saída dos sócios, a distribuição de capital social passará a ser da seguinte maneira:

Sócios	Quotas	Valor (R$)	(%)
Bruno Luis Pacheco Martins	24.420	24.420,00	40,70
Lucas Luan Pacheco Martins	24.420	24.420,00	40,70
Delcio Martins	11.160	11.160,00	18,60
Total	**60.000**	**60.000,00**	**100**

CLÁUSULA TERCEIRA: A administração da sociedade caberá ao sócio *DELCIO MARTINS*, a quem compete o uso da firma, a representação ativa e passiva, judicial ou extra judicial da sociedade, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

CLÁUSULA QUARTA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas vigentes que não colidirem com as disposições decorrentes do presente instrumento.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3 (Três) vias.

Curitiba, 13 de março de 2.007.

Contratos e Licitações
1503
Fls
20
Rubrica

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
POSTO AVANÇADO
SEBRAE

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE:

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA ME

Sócios:

Bruno Luis Pacheco Martins
Bruno Luis Pacheco Martins

Lucas Luan Pacheco Martins
representado

Delcio Martins
Sócio/representante

Sócios retirantes:

Tarcila Fernanda
Tarcila Fernanda Pacheco Martins Novelli

Leandro Novelli

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
POSTO AVANCADO DO FACIL
CERTIFICO O REGISTRO EM: 26/03/2007
SOB NÚMERO: 20071020357
Protocolo: 07/102035-7
Empresa:41 2 0580717 1
ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO LTDA
ME
1579503
MARIA THEREZA LOPES SALOMÃO
SECRETÁRIA GERAL

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE:

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA

1. ***BRUNO LUIS PACHECO MARTINS***, brasileiro, maior, solteiro, natural de Curitiba/PR em 21/07/1987, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil RG 6.553.128-3/PR, inscrito no CPF/MF sob n.º 057.840.409-52, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Manoel Maximo dos Santos n.º 42, bairro Cajuru, CEP 82960-030;
2. ***LUCAS LUAN PACHECO MARTINS,*** brasileiro, menor, representado por seu pai *DELCIO MARTINS*, abaixo qualificado, solteiro, natural de Curitiba/PR, em 28/10/1991, estudante, portador da Cédula de Identidade Civil, RG 9.901.332-0/PR, inscrito no CPF/MF sob n.º 073.626.709-31, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Eng. Benedito Mario da Silva n.º 195, Cajuru, CEP 82970-000;
3. ***TARCILA FERNANDA PACHECO MARTINS NOVELLI***, brasileira, maior, casada, sob o regime de comunhão parcial de bens, natural de Curitiba/PR, em 05/02/1983, empresária, portadora da Cédula de Identidade Civil RG 6.553.124-0/PR, inscrita no CPF/MF sob n.º 035.776.539-73, residente e domiciliada na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Dr. Petrônio Romero de Souza n.º 611, sb. 14, Cajuru, CEP 82970-020;
4. ***LEANDRO NOVELLI,*** brasileiro, maior, casado, sob o regime de comunhão parcial de bens, natural de S. M. do Iguaçu/PR, em 14/11/1982, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil, RG 0975890-9/MT, inscrito no CPF/MF sob n.º 986.892.821-49, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Dr. Petrônio Romero de Souza n.º 611, sb. 14, Cajuru, CEP 82970-020 e
5. ***DELCIO MARTINS***, brasileiro, maior, casado, sob regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil RG 3.203.137-4/PR, inscrito no CPF sob n.º 450.380.079-53, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Eng. Benedito Mario da Silva n.º 195, Cajuru, CEP 82970-000, constituem uma sociedade empresária limitada, mediante as seguintes cláusulas:

1ª. A sociedade girará sob o nome empresarial de ***"ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA",*** terá sede e domicílio à Rua Rio Tocantins n.º 1.694, bairro Weissópolis, CEP 83.322-170, Pinhais, Paraná.

2ª. O capital social será de R$ 60.000,00 (sessenta mil reais) dividido em 60.000 (sessenta mil) quotas de valor nominal equivalente a R$ 1,00 (hum real), cada uma, integralizadas, neste ato em moeda corrente do País, pelos sócios:

Compras e Licitações
12 05
Rubrica

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE:

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA

Sócios	Quotas	Valor (R$)	(%)
Bruno Luis Pacheco Martins	18.600	18.600,00	31
Lucas Luan Pacheco Martins	18.600	18.600,00	31
Tarcila Fernanda Pacheco Martins Novelli	5.400	5.400,00	09
Leandro Novelli	12.000	12.000,00	20
Delcio Martins	5.400	5.400,00	09
Total	**60.000**	**60.000,00**	**100**

3ª. O objeto social será de:

a) Fabricação e comércio de material eletrônico básico;
b) Fabricação de luminárias e equipamentos de iluminação.

4ª. A sociedade iniciará suas atividades em 01 de outubro de 2.006 e seu prazo de duração é indeterminado.

5ª. As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos demais sócios, cabendo em igualdade de condições e preço, o direito de preferência ao sócio que queira adquiri-las. O sócio que pretenda ceder ou transferir todas ou parte de suas quotas deverá manifestar sua intenção por escrito ao(s) outros(s) sócio(s), assistindo a este(s) o prazo de 30 (trinta) dias para que possa(m) exercer o direito de preferência, ou, ainda, optar pela dissolução da sociedade antes mesmo da cessão ou transferência das quotas.

6ª. A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

7ª. A administração da sociedade caberá a *DELCIO MARTINS*, a quem compete o uso da firma, a representação ativa e passiva, judicial ou extra judicial da sociedade, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

8ª. Ao término de cada exercício social 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 aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

9ª. Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

10ª. A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

Compras e L... 1506 Fls 10 Rubrica

11ª. O Pró-labore do(s) administrador(es) será(ão) fixado(s) de comum acordo entre os sócios obedecidos aos limites legais da legislação do imposto de renda.

12ª. No caso de falecimento ou incapacidade superveniente de quaisquer dos sócios será realizado em 30 (Trinta) dias da ocorrência, um balanço especial. Convidado ao(s) sócio(s) remanescente(s) concordando o(s) herdeiros, será lavrado termo de alteração contratual com a inclusão deste(s). Caso não venha(m) o(s) herdeiro(s) a integrar a sociedade, este(s) receberá(ão) seus haveres em moeda corrente, apurados até a data do impedimento ou falecimento, em 10 (dez) prestações mensais e sucessivas, corrigidas monetariamente pelo IGP-M (FGV), ou outro índice que o venha substituir, vencendo-se a primeira após 30 (Trinta) dias da data do balanço especial. Em permanecendo apenas um sócio, este terá o prazo de 180 (Cento e Oitenta) dias para recompor a pluralidade social, com o que, não recomposta, continuará o mesmo com todo ativo e passivo na forma de firma individual ou extinta.

13ª. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a qualquer um de seus sócios.

14ª. O(s) administrador(es) declara(m) sob as penas da lei de que não está(ão) impedido(s) de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular; contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

15ª. Fica eleito o foro de Curitiba para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

16ª. A sociedade declara para os fins do art. 5º da Lei nº 9.841/99 o enquadramento como *Micro empresa*, que o valor da receita bruta anual da empresa não excederá, no ano da Constituição, o limite fixado no Inciso I do artigo 2º da referida Lei, observado o disposto no § 1º do mesmo artigo e que a empresa não se enquadra em quaisquer das hipóteses de exclusão relacionadas no art. 3º daquela Lei.

17ª. As deliberações sociais serão tomadas sempre por reunião dos sócios, a serem convocados previamente, no prazo mínimo de 3 (Três) dias úteis.

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE:

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA

Compras e Licitações
Fls 08
Rubrica

A Convocação das reuniões dos sócios se fará por meio de carta registrada, telegrama, por e-mail, ou por qualquer outro meio ou forma, desde que comprove o envio de teor da convocação.
As formalidades de convocação das reuniões poderão ser dispensadas nas hipóteses previstas em lei.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3 (Três) vias.

Curitiba, 16 de setembro de 2.006.

Sócios:

Bruno Luis Pacheco Martins
Bruno Luis Pacheco Martins

Lucas Luán Pacheco Martins
representado

Tarcila Fernanda
Tarcila Fernanda Pacheco Martins Novelli

Leandro Novelli

Delcio Martins

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 18/10/2006
SOB NÚMERO: 41205807171
Protocolo: 06/386461-4
ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO LTDA
1152456
MARIA THEREZA LOPES SALOMÃO
SECRETARIA GERAL

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 18/10/2006
SOB NÚMERO: 20063864495
Protocolo: 06/386449-5
Empresa:41 2 0580717 1
ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO LTDA
1152457
MARIA THEREZA LOPES SALOMÃO
SECRETARIA GERAL

Compras e Licitações
Fls. 20
Rubrica

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE:

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA

1. ***BRUNO LUIS PACHECO MARTINS***, brasileiro, maior, solteiro, natural de Curitiba/PR em 21/07/1987, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil RG 6.553.128-3/PR, inscrito no CPF/MF sob n.º 057.840.409-52, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Manoel Maximo dos Santos n.º 42, bairro Cajuru, CEP 82960-030;
2. ***LUCAS LUAN PACHECO MARTINS,*** brasileiro, menor, representado por seu pai *DELCIO MARTINS*, abaixo qualificado, solteiro, natural de Curitiba/PR, em 28/10/1991, estudante, portador da Cédula de Identidade Civil, RG 9.901.332-0/PR, inscrito no CPF/MF sob n.º 073.626.709-31, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Eng. Benedito Mario da Silva n.º 195, Cajuru, CEP 82970-000;
3. ***TARCILA FERNANDA PACHECO MARTINS NOVELLI***, brasileira, maior, casada, sob o regime de comunhão parcial de bens, natural de Curitiba/PR, em 05/02/1983, empresária, portadora da Cédula de Identidade Civil RG 6.553.124-0/PR, inscrita no CPF/MF sob n.º 035.776.539-73, residente e domiciliada na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Dr. Petrônio Romero de Souza n.º 611, sb. 14, Cajuru, CEP 82970-020;
4. ***LEANDRO NOVELLI,*** brasileiro, maior, casado, sob o regime de comunhão parcial de bens, natural de S. M. do Iguaçu/PR, em 14/11/1982, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil, RG 0975890-9/MT, inscrito no CPF/MF sob n.º 986.892.821-49, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Dr. Petrônio Romero de Souza n.º 611, sb. 14, Cajuru, CEP 82970-020 e
5. ***DELCIO MARTINS***, brasileiro, maior, casado, sob regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da Cédula de Identidade Civil RG 3.203.137-4/PR, inscrito no CPF sob n.º 450.380.079-53, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Paraná, à Rua Eng. Benedito Mario da Silva n.º 195, Cajuru, CEP 82970-000, constituem uma sociedade empresária limitada, mediante as seguintes cláusulas:

1ª. A sociedade girará sob o nome empresarial de ***"ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA",*** terá sede e domicílio à Rua Rio Tocantins n.º 1.694, bairro Weissópolis, CEP 83.322-170, Pinhais, Paraná.

2ª. O capital social será de R$ 60.000,00 (sessenta mil reais) dividido em 60.000 (sessenta mil) quotas de valor nominal equivalente a R$ 1,00 (hum real), cada uma, integralizadas, neste ato em moeda corrente do País, pelos sócios:

Compras e Licitações
Fls
29
Rubrica

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE:

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA

Sócios	Quotas	Valor (R$)	(%)
Bruno Luis Pacheco Martins	18.600	18.600,00	31
Lucas Luan Pacheco Martins	18.600	18.600,00	31
Tarcila Fernanda Pacheco Martins Novelli	5.400	5.400,00	09
Leandro Novelli	12.000	12.000,00	20
Delcio Martins	5.400	5.400,00	09
Total	**60.000**	**60.000,00**	**100**

3ª. O objeto social será de:

a) Fabricação e comércio de material eletrônico básico;
b) Fabricação de luminárias e equipamentos de iluminação.

4ª. A sociedade iniciará suas atividades em 01 de outubro de 2.006 e seu prazo de duração é indeterminado.

5ª. As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos demais sócios, cabendo em igualdade de condições e preço, o direito de preferência ao sócio que queira adquiri-las. O sócio que pretenda ceder ou transferir todas ou parte de suas quotas deverá manifestar sua intenção por escrito ao(s) outros(s) sócio(s), assistindo a este(s) o prazo de 30 (trinta) dias para que possa(m) exercer o direito de preferência, ou, ainda, optar pela dissolução da sociedade antes mesmo da cessão ou transferência das quotas.

6ª. A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

7ª. A administração da sociedade caberá a *DELCIO MARTINS*, a quem compete o uso da firma, a representação ativa e passiva, judicial ou extra judicial da sociedade, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

8ª. Ao término de cada exercício social 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 aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

9ª. Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

10ª. A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

Comissão de Licitações
Fls. 70
Rubrica

11ª. O Pró-labore do(s) administrador(es) será(ão) fixado(s) de comum acordo entre os sócios obedecidos aos limites legais da legislação do imposto de renda.

12ª. No caso de falecimento ou incapacidade superveniente de quaisquer dos sócios será realizado em 30 (Trinta) dias da ocorrência, um balanço especial. Convidado ao(s) sócio(s) remanescente(s) concordando o(s) herdeiros, será lavrado termo de alteração contratual com a inclusão deste(s). Caso não venha(m) o(s) herdeiro(s) a integrar a sociedade, este(s) receberá(ão) seus haveres em moeda corrente, apurados até a data do impedimento ou falecimento, em 10 (dez) prestações mensais e sucessivas, corrigidas monetariamente pelo IGP-M (FGV), ou outro índice que o venha substituir, vencendo-se a primeira após 30 (Trinta) dias da data do balanço especial. Em permanecendo apenas um sócio, este terá o prazo de 180 (Cento e Oitenta) dias para recompor a pluralidade social, com o que, não recomposta, continuará o mesmo com todo ativo e passivo na forma de firma individual ou extinta.

13ª. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a qualquer um de seus sócios.

14ª. O(s) administrador(es) declara(m) sob as penas da lei de que não está(ão) impedido(s) de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

15ª. Fica eleito o foro de Curitiba para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

16ª. A sociedade declara para os fins do art. 5º da Lei nº 9.841/99 o enquadramento como *Micro empresa*, que o valor da receita bruta anual da empresa não excederá, no ano da Constituição, o limite fixado no Inciso I do artigo 2º da referida Lei, observado o disposto no § 1º do mesmo artigo e que a empresa não se enquadra em quaisquer das hipóteses de exclusão relacionadas no art. 3º daquela Lei.

17ª. As deliberações sociais serão tomadas sempre por reunião dos sócios, a serem convocados previamente, no prazo mínimo de 3 (Três) dias úteis.

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE:

ÓRION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA

Compras / Licitações
Fls 11
Rubrica

A Convocação das reuniões dos sócios se fará por meio de carta registrada, telegrama, por e-mail, ou por qualquer outro meio ou forma, desde que comprove o envio de teor da convocação.
As formalidades de convocação das reuniões poderão ser dispensadas nas hipóteses previstas em lei.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3 (Três) vias.

Curitiba, 16 de setembro de 2.006.

Sócios:

Bruno Luis Pacheco Martins
Bruno Luis Pacheco Martins

Lucas Luan Pacheco Martins
representado

Tarcila Fernanda
Tarcila Fernanda Pacheco Martins Novelli

Leandro Novelli

Delcio Martins

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 18/10/2006
SOB NÚMERO: 41205807171
Protocolo: 06/386461-4
ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO LTDA
1152456
MARIA THEREZA LOPES SALOMAO
SECRETARIA GERAL

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 18/10/2006
SOB NÚMERO: 20063864495
Protocolo: 06/386449-5
Empresa:41 2 0580717 1
ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO LTDA
1152457
MARIA THEREZA LOPES SALOMAO
SECRETARIA GERAL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

SERVIÇO DISTRITAL DO CAMPO COMPRIDO
Renato Farto Lana - Oficial
Rua Prof. Pedro Viriato Parigot de Souza, 3901 - Loja 1015 - CEP: 81.280-330 Curitiba - Paraná

Compras e Licitação
Fls 10
Rubrica

PROTOCOLO: 03918/2022 LIVRO NÚMERO: 0265-P FOLHAS: 084

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ: MAILON DE LARA VAZ, COMO ADIANTE SE DECLARA:

SAIBAM quantos este público instrumento de procuração bastante virem, que aos oito dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e dois **(08/08/2022)**, neste Serviço Distrital do Campo Comprido, Município de Curitiba, Estado do Paraná, situado na Rua Professor Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 3901, loja 1015, compareceu como Outorgante: **MAILON DE LARA VAZ**, brasileiro, o qual declara ser solteiro, empresário, nascido em 13/12/1990, maior e capaz, filho de Roberto de Lara Vaz e de Rosi Mari Ribas Machado Vaz, portador da Carteira Nacional de Habilitação sob nº 04823842978/DETRAN/PR, onde consta ser portador da Cédula de Identidade RG nº 9662928-1/SESP/PR, inscrito no CPF/MF sob nº **063.653.099-02**, endereço eletrônico: mailonvaz@gmail.com, telefone: (41) 98783-7668, residente e domiciliado na Rua Professor Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 3901, Sala Aptº 173, Campo Comprido, Curitiba, Paraná, CEP: 81.280-330. O presente reconhecido como o próprio por mim, Wanessa Teixeira Soares, Escrevente, conforme documentos exibidos pelo mesmo em seu original e a quem foram restituídos, do que dou fé. E, pelo outorgante me foi dito que por este público instrumento e na melhor forma de direito, nomeia e constitui sua bastante Procuradora: **LIZMARI DO PILAR PACHECO**, brasileira, divorciada, empresária, portadora da Cédula de Identidade RG nº 3573670-0/SESP/PR, inscrita no CPF/MF nº **782.495.389-00**, residente e domiciliada na Rua Quinze de Outubro, nº 878, Jardim Pinhais, Pinhais, Paraná, a quem confere poderes amplos, gerais e ilimitados para representar o Outorgante na qualidade de Administrador das Empresas: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, inscrita no CNPJ/MF sob nº 08.389.230/0001-04, e sua Filial: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, inscrita no CNPJ/MF sob nº 08.389.230/0002-87; podendo representá-lo na **ADMINISTRAÇÃO e de GERÊNCIA** da sociedade em todo o território nacional e estrangeiro, perante as Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais e Autárquicas; de Economia Mista e Paraestatais, Pessoas Física e Jurídicas, Consulados, Embaixadas, Tribunal Regional Eleitoral, Secretarias, Departamentos e Repartições, Serventia Extrajudiciais, Registro Civil, Tabelionatos, Protestos, Registro de Títulos e Documentos, Anexos, Varas Cíveis dos Registros Públicos e Família, Corregedoria, Registro de Imóveis, Distribuidores, Depositários e Leiloeiros Públicos, Imobiliárias, Administradora de Consórcios e de Bens Móveis e Imóveis, Concessionárias, Financeiras, Leasings, Comissárias e Incorporadoras de Imóveis, Empresas de Telefonia Fixa e Celular, de Energia Elétrica, Água e Saneamento, Companhias de Gás, Empresas de Televisão a Cabo, Provedores de Internet, Empresas de Plano de Saúde e Odontológico, Empresa de Correios e Telegráfos, Prefeituras, Instituto Nacional de Seguro Social-INSS., INCRA., ITCF., IAP., IBAMA., DNER., qualquer Agente Financeiro do Sistema de Habitação, Créditos Imobiliários, Polícia Federal e Civil, Delegacias Regionais; Ministério e Justiça do Trabalho; Justiça Federal e Estadual, Receita Federal e Estadual; Juntas Comerciais; Sindicatos de Empregados, Patronais e Federações, Ministérios Públicos, Procon e Promotoria especial de defesa do consumidor e suas delegacias, Juizado de Pequenas

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
SERVIÇO DISTRITAL DO CAMPO COMPRIDO
Renato Farto Lana - Oficial
Rua Prof. Pedro Viriato Parigot de Souza, 3901 - Loja 15 - CEP: 81.280-330 Curitiba - Paraná

PROTOCOLO: 03918/2022 **LIVRO NÚMERO:** 0265-P **FOLHAS:** 085

Causas, Junta de Conciliação e Julgamento, Varas Cíveis, Varas da Família, Departamento Nacional de Trânsito-DETRAN, Contran, seus conselhos e repartições; Despachante Oficiais, Companhia de Habitação Popular, Companhias de Seguros, Companhias Abertas e Mistas, Cooperativas, Condomínios, seus síndicos, sub-síndicos, conselhos fiscais e consultivos, Associações e Fundações, e onde mais necessário for e com esta se apresentar; Representar junto a Serventias Extrajudiciais, e Títulos e Documentos e Junta Comercial, podendo preencher, assinar e retificar guias, requerimentos, formulários, autorizações, livros, folhas, papéis e documentos, prestar e obter informações, apresentar, juntar, entregar, anexar, solicitar e retirar documentos de qualquer natureza inclusive certidões e outros, efetuar cadastros e recadastramentos, cumprir exigências, assinando, requerendo e alegando o que lhe convier; firmar e assinar alterações, contratos, adendos, termos aditivos, rescisões, distratos e demais documentos necessários, combinar cláusulas, condições e valores, assinar toda a correspondência, inclusive a dirigida aos bancos, dando instruções sobre títulos, autorizando abatimentos, descontos, prorrogações de vencimentos, entrega franco de pagamento, protesto e o que mais preciso for; participar de licitações públicas, em todas as suas modalidades e tipos, inclusive pregões, concorrências e tomadas de preços, apresentar lances, ofertas e interposição de recursos e outros procedimentos cabíveis, produzir e apresentar documentos; cobrar e receber tudo quanto o que for devido dando recibos e quitações; comprar e vender mercadorias; promover cobranças amigáveis ou judiciais, quaisquer estabelecimentos bancários e de créditos, financiamento e leasing; inclusive BANCO DO BRASIL S/A, CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CEF, BANCO BRADESCO S/A, BANCO ITAÚ S/A, BANCO SANTANDER S/A, BANCO CITIBANK S/A, BANCO SAFRA, BANCO MERCANTIL, BANCO CITIBANK, BANCO VOTORANTIM, BANCO ABN AMRO Bank, BANCO CENTRAL DO BRASIL, inclusive quaisquer Cooperativas de Crédito, SICOOB, SICREDI - Superintendencia de Negócios da Cidade competente, em qualquer de suas agências, podendo abrir, movimentar e encerrar, contas bancárias por qualquer meio, inclusive eletrônico e via Internet, solicitar saldos e extratos; solicitar, alterar, desbloquear e cadastrar senhas, conferir saldos e juros; requisitar e assinar talonários de cheque e cheques; depositar, sacar e retirar quaisquer quantias; solicitar ordens de pagamento, autorizar passes e remessas, assinar contratos de câmbio ou boleto, solicitar e realizar transferências eletrônicas, inclusive TED's, DOC'S e PIX, passar recibos e dar quitação; fazer aplicações e solicitar resgates de importâncias monetárias; assinar contratos, guias e aditivos contratuais, cumprir os contratos existentes, solicitar, desbloquear, cadastrar e retirar cartões magnético seja de crédito ou débito; representá-lo perante as Carteiras de Câmbio e Comercio Exterior dos citados bancos, assinar contratos de remessa de numerários para o exterior, ou de recebimento de numerário do exterior, dentro das normas comerciais do país, representá-lo junto ao Banco Central do Brasil, requerer autorização de remessa de valores ao exterior, juntar e desentranhar documentos, podendo ainda inclusive emitir, assinar, endossar e descontar cheques; podendo representar junto ao Ministério do Trabalho e Sindicatos de quaisquer categorias, podendo fixar ordenados, admitir e demitir funcionários, assinando a respectiva Carteira de Trabalho, rescisão de contrato de

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
SERVIÇO DISTRITAL DO CAMPO COMPRIDO
Renato Farto Lana - Oficial
Rua Prof. Pedro Viriato Parigot de Souza, 3901 - Loja 15 - CEP 81.280-330 Curitiba - Paraná

Comissão de Licitações
Fls. 16
Rubrica

SERVIÇO DISTRITAL - CURITIBA - PR -

PROTOCOLO: 03918/2022 LIVRO NÚMERO: 0265-P FOLHAS: 086

trabalho, guias de FGTS e demais documentos necessários, efetuar homologações, bem como solicitar e efetuar todos os demais procedimentos indispensáveis às finalidades mencionadas neste Instrumento; podendo comprar e vender mercadorias no ramo de atividade, ai representando e assinando tudo que se fizer necessário; podendo ainda constituir advogado para defesa de direitos e interesses, com os poderes para Foro em geral, com as Cláusulas Ad-Judicia Et Extra, em qualquer Juízo, Instância ou Tribunal, podendo propor contra quem de direito, as ações competentes e defendê-la nas contrárias, seguindo umas e outras, até final decisão, usando os recursos legais e acompanhando-os; podendo comparecer em audiência, confessar, desistir, transigir, fazer acordos, firmar compromissos, arrolar, inquirir e reinquirir testemunhas, acompanhar processos, enfim, praticar os atos necessários ao fiel desempenho deste mandato. **A presente procuração tem o prazo de validade por tempo indeterminado, sendo vedado o substabelecimento**. Os nomes e dados do outorgante e outorgada, bem como os elementos relativos ao objeto do presente instrumento, foram fornecidos e confirmados pelo outorgante, que por eles se responsabiliza, reservando-se essa Serventia ao direito de não corrigir erros daí advindos. **O outorgante declara expressamente que foi advertido de que a procuração com poderes gerais só confere poderes de administração e que, para alienar, hipotecar, transigir ou praticar outros quaisquer atos que exorbitem da administração ordinária, depende a procuração de poderes especiais e expressos na forma do artigo 661 e seu parágrafo primeiro do Código Civil Brasileiro**. Fica ciente o outorgante, que cessa o mandato nas seguintes condições: a) pela revogação ou pela renúncia; b) pela morte ou pela interdição de uma das partes; c) pela mudança de estado que inabilite o mandante a conferir os poderes, ou o mandatário para os exercer; d) pelo término do prazo ou pela conclusão do negócio nos termos do artigo 682 do Código Civil Brasileiro. Assim o disseram e dou fé. A pedido das partes lavrei o presente instrumento, que depois de lido e achado em tudo conforme, outorgaram, aceitam e assinam. Dispensada a presença das testemunhas instrumentárias pelas partes, conforme faculta o artigo 676 do Código de Normas do Foro Extrajudicial da Corregedoria Geral da Justiça do Estado do Paraná. Foi apresentada a Guia de Funrejus sob nº 00000000051338228-3, no valor de R$ 23,65 (vinte e três reais e sessenta e cinco centavos) emitida nesta data. O presente ato acha-se protocolado sob nº. 03918/2022, do protocolo geral. Eu, Wanessa Teixeira Soares Escrevente, que digitei. Eu Renato Farto Lana, Tabelião que subscrevi, dou fé e assino. R$ 94,62 = 384,62 VRC; Funrejus: R$ 23,65; ISSQN - 4%: R$ 3,78, FUNDEP - 5% R$ 4,73 - Selo Digital FUNARPEN R$2,04. (a.a.) MAILON DE LARA VAZ, Renato Farto Lana. Nada mais. Trasladada em seguida. Está conforme o original ao qual me reporto e dou fé. Eu, _____ Wanessa Teixeira Soares, Escrevente, fiz extrair, conferi, subscrevi e assino em público e raso.

Em testemunho _____ da verdade.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

SERVIÇO DISTRITAL DO CAMPO COMPRIDO
Renato Farto Lana - Oficial
Rua Prof. Pedro Viriato Parigot de Souza, 3901 - Loja 15 - CEP: 81.280-330 Curitiba - Paraná

Rubrica

PROTOCOLO: 03918/2022 **LIVRO NÚMERO:** 0265-P **FOLHAS:** 087

Wanessa Teixeira Soares
Escrevente

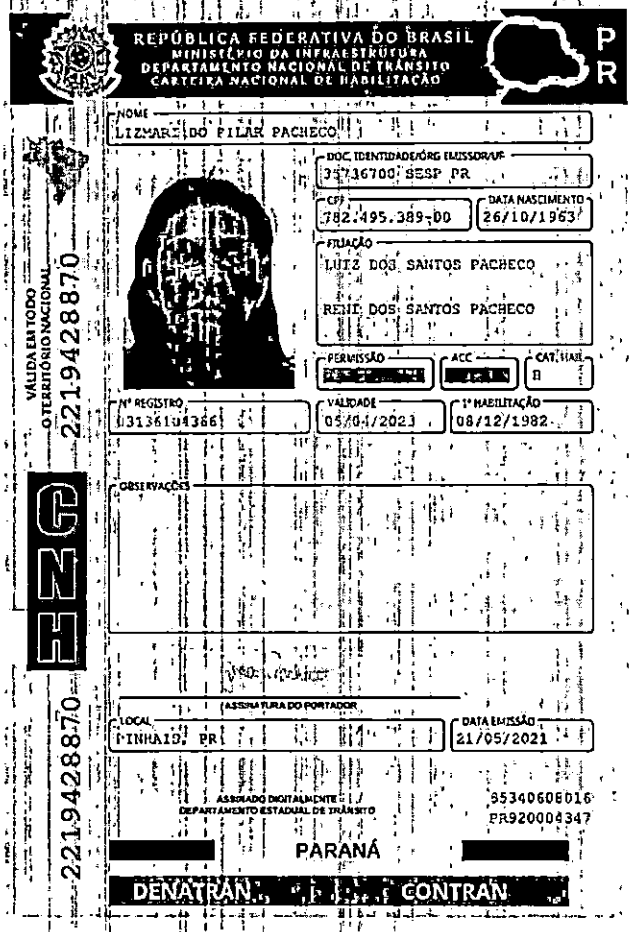
SERVIÇO DISTRITAL DO CAMPO COMPRIDO
Tabelionato de Notas e Registro Civil
Renato Farto Lana
Oficial Distrital
Rua Prof. Pedro Viriato Parigot de Souza, Nº 3901 - Loja 1015 - Curitiba/PR

FUNARPEN – SELO DIGITAL Nº **F404X.WHqtd.utea2-CNq6I.PNTuy**
Valide o selo em https://selo.funarpen.com.br/consulta

Compras e Licitações
416
Fls.
Rubrica

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito


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

NOME
LIZMARE DO FILAR PACHECO

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF
3716700 SESP PR

CPF
782.495.389-00

DATA NASCIMENTO
26/10/1963

FILIAÇÃO
LUIZ DOS SANTOS PACHECO
RENI DOS SANTOS PACHECO

PERMISSÃO
[redacted]

ACC
[redacted]

CAT. HAB.
B

Nº REGISTRO
03136194366

VALIDADE
05/04/2023

1ª HABILITAÇÃO
08/12/1982

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
PINHAIS, PR

DATA EMISSÃO
21/05/2021

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

05340606016
PR920004347

[redacted] PARANÁ [redacted]

DENATRAN CONTRAN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

22194288870

HAB

22194288870

QR-CODE

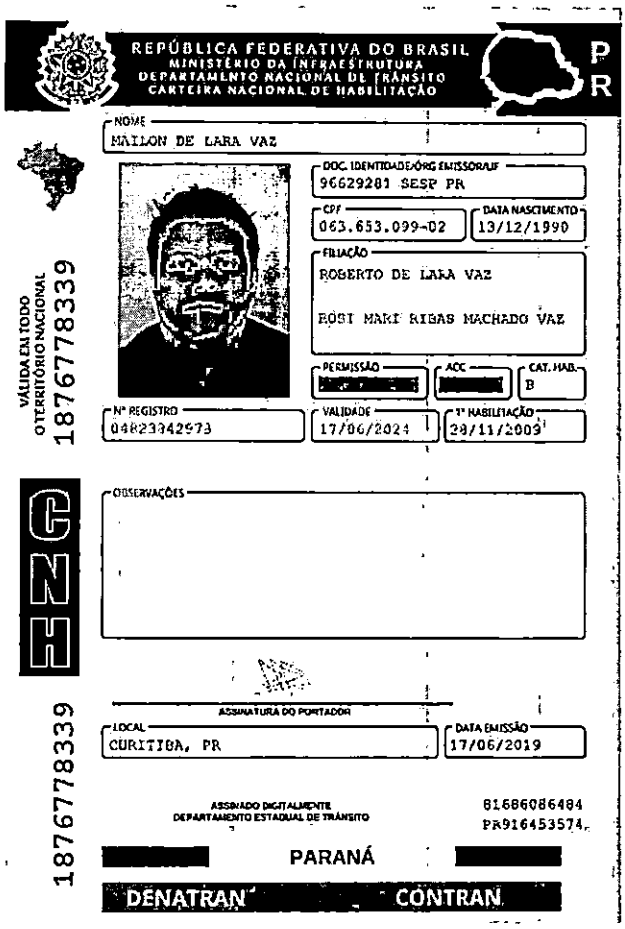
Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

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

SERPRO / DENATRAN

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



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

PR

NOME
MAILON DE LARA VAZ

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF
96629281 SESP PR

CPF
063.653.099-02

DATA NASCIMENTO
13/12/1990

FILIAÇÃO
ROBERTO DE LARA VAZ

ROSI MARI RIBAS MACHADO VAZ

PERMISSÃO

ACC

CAT. HAB.
B

Nº REGISTRO
04823342973

VALIDADE
17/06/2024

1ª HABILITAÇÃO
28/11/2009

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
1876778339

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
CURITIBA, PR

DATA EMISSÃO
17/06/2019

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

81686086484
PR916453574

PARANÁ

DENATRAN CONTRAN

1876778339

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.p7s) no endereço: < http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >.

SERPRO / DENATRAN

Compras e Licitações
Fls. 6
Rubrica

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
08.389.230/0002-87 FILIAL		16/05/2020

NOME EMPRESARIAL
ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	DEMAIS

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
27.40-6-01 - Fabricação de lâmpadas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
20.63-1-00 - Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal
20.93-2-00 - Fabricação de aditivos de uso industrial
26.32-9-00 - Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação, peças e acessórios
27.40-6-02 - Fabricação de luminárias e outros equipamentos de iluminação
38.39-4-99 - Recuperação de materiais não especificados anteriormente
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
46.87-7-03 - Comércio atacadista de resíduos e sucatas metálicos (Dispensada *)
47.72-5-00 - Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
205-4 - Sociedade Anônima Fechada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
LOT RUA MARIA FELISMINA VITORINO	7	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
55.460-000	LOTEAMENTO MIGUEL PEREIRA NETO	CUPIRA	PE

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONTATO@ORIONDOBRASIL.COM.BR	(41) 3601-1250/ (41) 3056-0017

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	16/05/2020

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

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

(*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **14/03/2023** às **09:19:42** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

Voltar | Imprimir

Compras e Licitações
Fls. 9
Rubrica

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 08.389.230/0002-87

Razão Social: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI

Endereço: LOT RUA MARIA FELISMINA VITORINO / LOT MIGUEL PEREIRA / CUPIRA / PE / 55460-000

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

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:02/03/2023 a 31/03/2023

Certificação Número: 2023030201471673741504

Informação obtida em 08/03/2023 08:44:21

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



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: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A
CNPJ: 08.389.230/0001-04

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 13:39:27 do dia 11/01/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 10/07/2023.
Código de controle da certidão: **25DF.3D1D.B526.35D6**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

SECRETARIA DA FAZENDA

GOVERNO DO ESTADO Pernambuco

Compras e Licitações
121
Fls.
Rubrica

CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL

Número da Certidão: 2023.000000384884-61 **Data de Emissão:** 13/01/2023

DADOS DO CONTRIBUINTE

Razão Social:	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A
Endereço:	RUA MARIA FELISMINA N. 7, LOTEAMENTO MIGUEL PEREIRA, CUPIRA - PE, CEP: 55460000
CNPJ:	08.389.230/0002-87

Certificamos, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os registros existentes neste órgão, que o contribuinte acima identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual.

A presente certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa nem exclui o direito da Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido requerente.

Esta certidão é válida até **12/04/2023** devendo ser confirmada sua autenticidade através do serviço "ARE VIRTUAL na página www.sefaz.pe.gov.br.

Emitido em: 13/01/2023 09:14:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUPIRA

SECRETARIA DE FINANÇAS

Secretaria de Finanças

Endereço: RUA DES. FELISMINO GUEDES, 135-CENTRO Telefone: (81)3738-1370 CNPJ: 10.191.799/0001-02

Compras e Licitações
19/2
Rubrica

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS

CERTIFICO, em cumprimento ao despacho exarado no PROCESSO Nº 2023 e com base na legislação em vigor, que o contribuinte mencionado abaixo, está quite com os tributos do cadastro mercantil até 18/01/2023

Contribuinte: ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A	Inscrição Mercantil: 231715 Sequencial: 10886 Referência Loteamento: Q=C L=08-09 Cadastro Imobiliário: 01.36.003.0008.001 Inscrição Imobiliária: 10848
Localização: RUA MARIA FELISMINA VITORINO, 07, , LOTEAMENTO MIGUEL PEREIRA NETO	
Natureza: Tributos Mercantis	

Razão Social:
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A

CNPJ/CPF	Inscrição Estadual	Inscrição Mercantil
08.389.230/0002-87		231715

Atividade Principal:

2740-6/01 - FABRICAÇÃO DE LÂMPADAS

Atividades Secundárias

2063-1/00 - FABRICAÇÃO DE COSMÉTICOS, PRODUTOS DE PERFUMARIA E DE HIGIENE PESSOAL
2093-2/00 - FABRICAÇÃO DE ADITIVOS DE USO INDUSTRIAL
2632-9/00 - FABRICAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS E DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO, PEÇAS E ACESSÓRIOS .

Início Atividade: 24/08/2020 Validade: 19/03/2023

Observações: Válido por 59 dias.

Secretaria de Transporte

Para validar a autenticidade desse documento acesse a PREFWEB

Tributosmunicipais.com.br/redesim/prefeitura/cupira//views/publico/portaldocontribuinte/publico/autenticacao/autenticacao.xhtml

A228D6C5A41E2723AD7817E28377A08BE34F94EB

Licitações
Fls
Rubrica

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

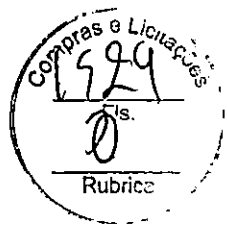
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 08.389.230/0002-87
Certidão nº: 1825906/2023
Expedição: 13/01/2023, às 09:56:28
Validade: 12/07/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **08.389.230/0002-87, 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.





PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Fórum Des. Rodolfo Aureliano
Av. Desembargador Guerra Barreto, 200 – Térreo – Ala Sul, bairro Joana Bezerra
Fones nº (081) 3181-0400 (FAX)/ 3181-0476 e 3181-0470
CEP 50.090-700 - RECIFE - PE

CERTIDÃO NEGATIVA LICITAÇÃO

VALIDADE 30 DIAS DA EMISSÃO

Data da Emissão: 08/03/2023 08h52min **Data de Validade: 07/04/2023**

Nº da Certidão: 01397398/2023 **Nº da Autenticidade: 81.O3.A1.C4.QT**

Os dados dos documentos constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original	
Razão Social: ORION SOLUCÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI	
CNPJ: 08.389.230/0002-87	**Inscrição Estadual: 088758478**
Endereço Residencial: RUA MARIA FELISMINA VITORINO, 7	**Compl:**
Bairro: MIGUEL PEREIRA NETO	**Cidade: Recife/PE**

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição no Sistema Processo Judicial Eletrônico – PJe 1º Grau, implantado nas Unidades Judiciárias, no âmbito do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, AÇÃO DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL protocolada e que esteja em tramitação contra a pessoa acima identificada.

A presente certidão, em consonância com a legislação vigente, atende ao disposto na Instrução Normativa do TJPE nº 07 de 02/06/2014, na Resolução do CNJ nº 185 e na Lei 11.419/2006 e foi expedida gratuitamente através da Internet.

Observações:

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, através do link https://www.tjpe.jus.br/certidaopje/xhtml/main.xhtml, na opção - Validar Certidão Negativa de Processos Cíveis (PJe) - utilizando o número de autenticidade acima identificado.

Esta certidÃ£o nÃ£o abrange os processos distribuÃdos antes da implantaÃ§Ã£o do Sistema Processo Judicial EletrÃ´nico â€" PJe, no Ã¢mbito do Tribunal de JustiÃ§a de Pernambuco. O referido Ã© verdade e dou fÃ©.

Compras e Licitações
Fls. 195
Rubrica

BALANÇO PATRIMONIAL

Sped CONTÁBIL

Entidade: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI - EPP

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 08.389.230/0001-04

Número de Ordem do Livro: 19

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 8.318.293,19	R$ 13.364.130,50
ATIVO CIRCULANTE		R$ 7.674.826,97	R$ 12.193.242,84
DISPONÍVEL		R$ 743.403,01	R$ 309.038,39
CAIXA/BANCOS		R$ 74,06	R$ 54.790,74
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		R$ 74,06	R$ 4.790,74
FUNDO FIXO DE CAIXA		R$ 0,00	R$ 50.000,00
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 444.409,02	R$ 19.394,00
BANCO DO BRASIL		R$ 0,00	R$ 0,00
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		R$ 0,00	R$ 1.036,98
BANCO SICOOB SUL PR (CONTA 110013-0)		R$ 61.361,24	R$ 3.841,32
BANCO SICOOB SUL PR (CONTA 14269-7)		R$ 383.047,78	R$ 14.515,70
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 298.919,93	R$ 234.853,65
APLICACAO AUTOMATICA CAIXA		R$ 189.936,92	R$ 0,00
Aplicação Sicoob (Conta 110013-0)		R$ 0,00	R$ 48.700,00
Aplicação Sicoob (conta 14269-7)		R$ 0,00	R$ 150.007,39
BB - RENDA FIXA		R$ 108.983,01	R$ 36.146,26
CLIENTES		R$ 310.208,40	R$ 296.674,59
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 390.996,09	R$ 668.682,37
CLIENTES NACIONAIS		R$ 390.996,09	R$ 668.682,37
(-) (-) DUPLICATAS DESCONTADAS		R$ (80.787,69)	R$ (372.007,78)
(-) (-) DUPLICATAS DESCONTADAS SICOOB		R$ (80.787,69)	R$ (80.787,69)
(-) DUPLICATAS DESCONTADAS OUTRAS		R$ 0,00	R$ (291.220,09)
OUTROS CRÉDITOS		R$ 334.680,91	R$ 428.303,57
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO DE SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO A SOCIOS		R$ 2.658,51	R$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 332.022,40	R$ 428.303,57
IPI A RECUPERAR		R$ 286.871,38	R$ 348.814,78
ICMS A RECUPERAR		R$ 39.021,85	R$ 66.812,48
IRRF A RECUPERAR		R$ 4.206,85	R$ 4.206,85

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI - EPP

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 08.389.230/0001-04

Número de Ordem do Livro: 19

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE		R$ 1.918,32	R$ 3.071,72
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
PIS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
ICMS - ST A RECUPERAR (PR)		R$ 0,00	R$ 5.393,74
ICMS A RECUPERAR - FILIAL PE		R$ 0,00	R$ 0,00
ISS A RECUPERAR		R$ 4,00	R$ 4,00
ESTOQUE		R$ 6.286.534,65	R$ 11.159.226,29
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R$ 6.286.534,65	R$ 11.159.226,29
MERCADORIAS PARA REVENDA		R$ 5.330.576,01	R$ 9.097.008,10
MATÉRIA-PRIMA		R$ 955.958,64	R$ 2.008.121,45
ESTOQUE EM TRANSITO		R$ 0,00	R$ 54.096,74
IMPORTAÇÕES EM ANDAMENTO		R$ 0,00	R$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 518.168,84	R$ 1.110.962,68
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R$ 0,00	R$ 11.266,42
OUTROS CRÉDITOS		R$ 0,00	R$ 11.266,42
CONSÓRCIOS		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO DE COTAS DE CONSORCIOS		R$ 0,00	R$ 11.266,42
INVESTIMENTOS		R$ 28.154,93	R$ 1.898,62
OUTROS INVESTIMENTOS PERMANENTES		R$ 28.154,93	R$ 1.898,62
COTAS COOPERATIVA BANCO SICCOB SUL PR		R$ 28.154,93	R$ 1.898,62
IMOBILIZADO		R$ 490.013,91	R$ 1.097.797,64
IMÓVEIS		R$ 335.423,01	R$ 335.423,01
BENFEITORIA EM IMOVEIS DE TERCEIROS		R$ 245.423,01	R$ 245.423,01
TERRENOS		R$ 90.000,00	R$ 90.000,00
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 37.754,92	R$ 37.754,92
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 37.754,92	R$ 37.754,92
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R$ 565.603,45	R$ 1.253.205,58
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ 547.841,74	R$ 548.187,29
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R$ 17.761,71	R$ 17.761,71

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AF.19.45.F2.AA.72.FB.12.33.5A.25.1F.EC.FD.91.66.5E.CD.DA.0C-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.0 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI - EPP

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 08.389.230/0001-04

Número de Ordem do Livro: 19

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
FERRAMENTARIA		R$ 0,00	R$ 687.256,58
VEÍCULOS		R$ 130.819,00	R$ 130.819,00
VEÍCULOS		R$ 130.819,00	R$ 130.819,00
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ (579.586,47)	R$ (659.404,87)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE EDIFÍCIOS		R$ (50.576,30)	R$ (60.393,26)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ (30.902,10)	R$ (34.665,06)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER		R$ (349.527,36)	R$ (404.311,56)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS		R$ (130.819,00)	R$ (130.819,00)
(-) (-) DEPRECIACAO EQUIPAMENTOS INFORMATICA		R$ (17.761,71)	R$ (17.761,71)
(-) DEPRECIAÇÃO FERRAMENTARIA		R$ 0,00	R$ (11.454,28)
ATIVO PERMANENTE		R$ 125.297,38	R$ 59.924,98
ATIVO DIFERIDO		R$ 125.297,38	R$ 59.924,98
GASTOS COM PESQUISA E DESENVOLVIMENTO		R$ 47.531,97	R$ 47.531,97
GASTOS GERAIS		R$ 47.531,97	R$ 47.531,97
PROJETO LUMINÁRIAS HANI		R$ 213.957,91	R$ 213.957,91
PROJETO HANI - GASTOS GERAIS		R$ 62.078,26	R$ 62.078,26
PROJETO HANI - DESENVOLVIMENTO DRIVER		R$ 67.868,52	R$ 67.868,52
PROJETO HANI - DESENVOLVIMENTO FORNO DE FUNDIÇÃO		R$ 2.363,20	R$ 2.363,20
PROJETO HANI - DESENVOLVIMENTO COQUILHADEIRA		R$ 81.647,93	R$ 81.647,93
(-) (-) AMORTIZAÇÕES ACUMULADAS		R$ (136.192,50)	R$ (201.564,90)
(-) (-) AMORTIZAÇÕES DE GASTOS PRÉ-OPERAC.		R$ (111.436,25)	R$ (164.925,65)
(-) (-) AMORTIZAÇÕES DE GASTOS PESQ. DESENV.		R$ (24.756,25)	R$ (36.639,25)
PASSIVO		R$ 8.318.293,19	R$ 13.364.130,50
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 729.215,87	R$ 305.001,02
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 361.554,23	R$ 209.957,99
EMPRÉSTIMOS		R$ 361.554,23	R$ 209.957,99
EMPRÉSTIMO CONTA CORRENTE BANCO BRASIL		R$ 20.683,99	R$ 106.539,41
EMPRESTIMO SICOOB CDC		R$ 93.392,09	R$ 55.767,75
EMPRÉSTIMOS CEF		R$ 247.478,15	R$ 47.650,82

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AF.19.45.F2.AA.72.FB.12.33.5A.25.1F.EC.FD.91.66.5E.CD.DA.0C-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.0 do Visualizador

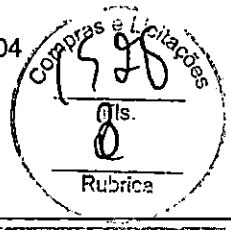
BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI - EPP

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 08.389.230/0001-04

Número de Ordem do Livro: 19

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021



Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
FORNECEDORES		R$ 308.378,15	R$ (0,00)
FORNECEDORES		R$ 308.378,15	R$ (0,00)
FORNECEDORES NACIONAIS		R$ 308.378,15	R$ (0,00)
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 51.183,93	R$ 91.433,81
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 51.183,93	R$ 91.433,81
(-) IPI A RECOLHER		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) ICMS A RECOLHER		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) ISS A RECOLHER		R$ (0,00)	R$ 1.430,77
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R$ 19.524,87	R$ 28.470,45
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R$ 13.780,55	R$ 14.738,93
IRRF A RECOLHER		R$ 57,45	R$ (0,00)
PIS A RECOLHER		R$ 3.141,65	R$ 2.676,32
COFINS A RECOLHER		R$ 14.499,93	R$ 12.352,20
(-) ISS A RECOLHER - FILIAL CUPIRA (PE)		R$ (0,00)	R$ 580,00
(-) CRF A RECOLHER		R$ (0,00)	R$ (0,00)
SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA A RECOLHER		R$ 179,48	R$ 2.807,19
(-) DIFAL A RECOLHER - FILIAL PE		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) IPI A RECOLHER (FILIAL PE)		R$ (0,00)	R$ 18.700,50
(-) ICMS A RECOLHER (FILIAL PE)		R$ (0,00)	R$ 9.677,45
(-) DIFAL A RECOLHER		R$ (0,00)	R$ (0,00)
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 8.099,56	R$ 3.609,22
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 3.100,73	R$ 2.612,55
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 768,63	R$ (0,00)
PRÓ-LABORE A PAGAR		R$ 2.332,10	R$ 2.612,55
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 1.001,27	R$ 925,00
INSS A RECOLHER		R$ 616,41	R$ 925,00
FGTS A RECOLHER		R$ 384,86	R$ (0,00)
PROVISÕES		R$ 3.997,56	R$ 71,67
PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 2.915,86	R$ 66,67
(-) PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 559,03	R$ 5,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AF.19.45.F2.AA.72.FB.12.33.5A:25.1F.EC.FD.91.66.5E.CD.DA.0C-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.0 do Visualizador

Compras e Licitações
Fls
Rubrica

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI - EPP

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 08.389.230/0001-04

Número de Ordem do Livro: 19

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R$ 432,00	R$ (0,00)
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 90,67	R$ (0,00)
(-) FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 6.325.113,17	R$ 5.315.983,55
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R$ 6.325.113,17	R$ 5.315.983,55
EMPRESTIMOS LP CAIXA ECONOMICA FEDERAL		R$ 315.000,00	R$ 1.265.704,60
(-) EMPRESTIMO BANCO DO BRASIL GIRO FLEX		R$ (0,00)	R$ 484.592,96
EMPRÉSTIMO SICOOB (CONTA 110013-0)		R$ 368.775,69	R$ 495.731,69
(-) FINANCIAMENTO DE MAQUINAS - BANCO DO BRASIL		R$ (0,00)	R$ 549.805,28
FORNECEDORES		R$ 479.596,17	R$ 619.878,06
(-) FORNECEDORES		R$ (0,00)	R$ (0,00)
FORNECEDORES NACIONAL LP		R$ 479.596,17	R$ 619.878,06
(-) OUTROS DÉBITOS COM SÓCIOS, ADM, PESSOAS		R$ (0,00)	R$ 298.000,00
(-) EMPRESTIMO IGOR MARTINS DE GOES		R$ (0,00)	R$ 298.000,00
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 5.161.741,31	R$ 1.602.270,96
CONTRATO DE MUTUO NS TECNOLOGIA		R$ 2.163.815,09	R$ (0,00)
CONTRATO MUTUO - DMARTINS		R$ 860.296,92	R$ 860.296,92
CONTRATO MUTUO - TFPM		R$ 341.817,77	R$ 341.817,77
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R$ 1.716.811,53	R$ 321.156,27
MÚTUO LUCAS MARTINS		R$ 79.000,00	R$ 79.000,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 1.263.964,15	R$ 7.743.145,93
CAPITAL SOCIAL		R$ 1.391.600,62	R$ 1.391.600,62
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 1.391.600,62	R$ 1.391.600,62
CAPITAL SOCIAL		R$ 1.391.600,62	R$ 1.391.600,62
(-) RESERVAS DE CAPITAL		R$ (0,00)	R$ 4.541.620,36
(-) RESERVA PARA FUTURO AUMENTO DE CAPITAL		R$ (0,00)	R$ 4.541.620,36
(-) ADIANTAMENTO DE FUTURO INVESTIDOR		R$ (0,00)	R$ 4.541.620,36
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (127.636,47)	R$ 1.809.924,95
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS		R$ (127.636,47)	R$ 1.809.924,95

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AF.19.45.F2.AA.72.FB.12.33.5A.25.1F.EC.FD.91.66.5E.CD.DA.0C-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.0 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Compras e Licitações
Fls. 196
Rubrica

Entidade: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI - EPP

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 08.389.230/0001-04

Número de Ordem do Livro: 19

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ACUMULADOS			
LUCROS ACUMULADOS		R$ 190.023,33	R$ 527.983,68
(-) (-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (317.659,80)	R$ (317.659,80)
(-) RESULTADO DO EXERCÍCIO EM CURSO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) (-) AJUSTE DE EXERCÍCIOS ANTERIORES		R$ (0,00)	R$ 1.599.601,07

Compras e Licitações 1431

Empresa: **ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI - EPP**
Inscrição: 08.389.230/0001-04
Endereço: Rua RIO SAO FRANCISCO, 1120, WEISSOPOLIS, PINHAIS/PR, CEP 83322-020
Período: 01/01/2021 - 31/12/2021
Insc. Junta Comercial: 41205807171 Data: 18/10/2006

Página: 0001
Número livro: 0019
Emissão: 19/04/2022
Hora: 16:45:31

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2021

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Passivo Circulante + Passivo Não-	12.193.242,84 + 11.266,42 305.001,02 + 5.315.983,55	2,17
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante Passivo Circulante	12.193.242,84 305.001,02	39,98
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque Passivo Circulante	12.193.242,84 - 11.159.226,29 305.001,02	3,39
Índice de Liquidez Imediata	Disponível Passivo Circulante	309.038,39 305.001,02	1,01
Índice de Solvência Geral	Ativo Passivo Circulante + Passivo Não-	13.364.130,50 305.001,02 + 5.315.983,55	2,38
Índice de Endividamento Geral	Passivo Circulante + Passivo Não- Passivo Total	305.001,02 + 5.315.983,55 13.364.130,50	0,42
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não- Ativo	305.001,02 + 5.315.983,55 13.364.130,50	0,42

JAILSON ANDERSEN:87709503934

Assinado de forma digital por JAILSON ANDERSEN:87709503934
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=15769640000138, cn=JAILSON ANDERSEN:87709503934
Dados: 2022.04.20 17:06:45 -03'00'

Empresa: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI - EPP
C.N.P.J.: 08.389.230/0001-04
Endereço: Rua RIO SAO FRANCISCO, 1120, WEISSOPOLIS, PINHAIS/PR, CEP 83322-020
Período: 01/01/2021 - 31/12/2021 Insc. Junta Comercial: 41205807171 Data: 18/10/2006
CONSOLIDADO

Folha: 0001
Número livro: 0019
Emissão: 20/04/2022
Hora: 17:07:34

Compras e Licitações
Fls
Rubrica

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

ATIVIDADES OPERACIONAIS	
Resultado do período	337.960,35
AJUSTES PARA CONCILIAR O RESULTADO ÀS DISPONIBILIDADES GERADAS PELAS ATIVIDADES OPERA	0,00
Depreciação e amortização	145.190,80
Perda cambial	0,00
Renda de investimentos	0,00
Despesas de juros	0,00
LUCRO OPERACIONAL BRUTO ANTES DAS MUDANÇAS NO CAPITAL DE GIRO	483.151,15
VARIAÇÕES NOS ATIVOS E PASSIVOS	0,00
(Aumento) Redução em contas a receber e outros	4.925,90
(Aumento) Redução nos estoques	(4.872.691,64)
Aumento (Redução) em fornecedores	(168.096,26)
Aumento (Redução) em impostos e contribuições a compensar	(96.281,17)
Aumento (Redução) Exigibilidade com pessoal e encargos	(4.490,34)
Aumento (Redução) nos Impostos e Contribuições	40.249,88
CAIXA PROVENIENTE DAS OPERAÇÕES	(4.613.232,48)
Juros pagos	0,00
Impostos de Renda e Contribuição Social pagos	0,00
FLUXO DE CAIXA ANTES DOS ITENS EXTRAORDINÁRIOS	(4.613.232,48)
Recebimento de indenização de seguro	0,00
CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	(4.613.232,48)
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO	
Compras de imobilizado	(687.602,13)
Atividades de Financiamentos	(151.596,24)
Recebimentos por vendas de ativos permanentes	0,00
Empréstimos e Financiamentos de LP	2.410.058,84
Outros Investimentos	26.256,31
Outras obrigações de LP	(3.559.470,35)
CAIXA LÍQUIDO USADO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	(1.962.353,57)
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO	
Integralização de capital	0,00
Pagamentos de lucros e dividendos	0,00
Aumento (Redução) Reserva de Lucros	6.141.221,43
Pagamentos de empréstimos/Debêntures	0,00
CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	6.141.221,43
Redução nas Disponibilidades	(434.364,62)
DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO	743.403,01
DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO	309.038,39

PINHAIS, 31 de Dezembro de 2021

LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900

Lizmari do Pilar Pacheco
Socia Administradora
CPF: 782.495.389-00

JAILSON ANDERSEN:87709503934

Assinado de forma digital por JAILSON ANDERSEN:87709503934
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=[EM BRANCO], ou=15709640000138, cn=JAILSON ANDERSEN:87709503934
Dados: 2022.04.20 17:08:31 -03'00'

JAILSON ANDERSEN
Reg. no CRC - PR sob o No. PR042871/O-5
CPF: 877.095.039-34

Empresa: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI - EPP
CNPJ: 08.389.230/0001-04
Insc. Junta Comercial: 41205807171 Data: 18/10/2006

Folha: 0001
Número livro: 0019
Emissão: 13/04/2022
Hora: 15:09:18

DMPL

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO - DMPL

	Capital	Reservas de Capital	Reservas de Lucros	Reservas de Reavaliação	Ganhos e Perdas Não Realizados	Lucros Prej. Acumulados	Total
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020	**1.391.600,62**	**-**	**-**	**-**	**-**	**- 127.636,47**	**1.263.964,15**
Ajustes de exercícios anteriores	-	-	-	-	-	1.599.601,07	1.599.601,07
Aumentos de Capital:	-	-	-	-	-	-	-
Com lucros e reservas	-	-	-	-	-	-	-
Por subscrição	-	-	-	-	-	-	-
Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	4.541.620,36	-	-	-	-	-	4.541.620,36
Reversões de Reservas	-	-	-	-	-	-	-
De contingências	-	-	-	-	-	-	-
De Lucros a Realizar	-	-	-	-	-	-	-
Lucro/Prej. Líquido do exercício	-	-	-	-	-	337.960,35	337.960,35
Proposta da destinação do lucro:	-	-	-	-	-	-	-
Reserva Legal	-	-	-	-	-	-	-
Reservas Estatutárias	-	-	-	-	-	-	-
Outras Reservas de Lucros a distribuir	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos/Lucros/Sobras a distribuir:	-	-	-	-	-	-	-
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021	**5.933.220,98**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1.809.924,95**	**7.743.145,93**

JAILSON ANDERSEN:87709503934

Assinado de forma digital por JAILSON ANDERSEN:87709503934
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=15769640000138, cn=JAILSON ANDERSEN:87709503934
Dados: 2022.04.20 16:53:35 -03'00'

Jailson Andersen
CRC-PR 042.871/O-5
CPF 877.095.039-34

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AF.19.45.F2.AA.72.FB.12.33.5A.25.1F.EC.FD.91.66.5E.CD.DA.0C-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

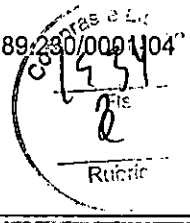
Sped Contábil

Entidade: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI - EPP

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 08.389.230/0001-04

Número de Ordem do Livro: 19

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021



Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita Operacional		R$ 3.714.113,23	R$ 3.455.637,63
VENDA DE PRODUTOS NO MERCADO NACIONAL		R$ 3.713.513,23	R$ 3.171.057,24
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 600,00	R$ 284.580,39
(-) Deducoes		R$ (1.149.651,47)	R$ (1.260.537,53)
(-) (-) DEVOLUÇÃO DE VENDA DE PRODUTOS		R$ (225.845,19)	R$ (511.571,84)
(-) (-) IPI		R$ (138.515,34)	R$ (178.152,30)
(-) (-) ICMS		R$ (640.839,64)	R$ (466.774,83)
(-) (-) ISS		R$ (8,50)	R$ (2.346,67)
(-) (-) COFINS		R$ (107.380,99)	R$ (79.760,77)
(-) (-) PIS		R$ (23.265,89)	R$ (17.281,50)
(-) (-) DIFAL		R$ (13.795,92)	R$ (4.649,62)
Receita Líquida		R$ 2.564.461,76	R$ 2.195.100,10
(-) Custos Mercadorias Vendidas		R$ (1.657.487,88)	R$ (1.042.170,12)
(-) CUSTOS DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R$ (1.657.487,88)	R$ (1.042.170,12)
Lucro Bruto		R$ 906.973,88	R$ 1.152.929,98
(-) Despesas Operacionais		R$ (133.736,52)	R$ (145.190,80)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R$ (133.736,52)	R$ (145.190,80)
(-) Despesas Gerais		R$ (102.019,84)	R$ (136.688,22)
(-) COMISSÕES		R$ (32.931,09)	R$ (50.862,47)
(-) FRETES E CARRETOS		R$ (8.094,68)	R$ (29.727,31)
(-) MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS		R$ (0,00)	R$ (4.444,70)
(-) VIAGENS TERRESTRES		R$ (4.455,64)	R$ (322,60)
(-) ALUGUÉIS		R$ (0,00)	R$ (12.000,00)
(-) MANUTENÇÃO E REPARO		R$ (0,00)	R$ (8.022,57)
(-) CARTOES DE CRÉDITO CORPORATIVO		R$ (18.075,53)	R$ (31.308,57)
(-) DESPESAS COM IMPORTAÇÕES		R$ (38.462,90)	R$ (0,00)
(-) Despesas Administrativas		R$ (387.120,82)	R$ (457.409,10)
(-) MARKETING E PROPAGANDA		R$ (0,00)	R$ (4.854,91)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (18.725,34)	R$ (4.686,46)
(-) PRÓ-LABORE		R$ (36.000,00)	R$ (36.000,00)
(-) 13º SALÁRIO		R$ (1.500,00)	R$ (375,00)
(-) FÉRIAS		R$ (2.000,00)	R$ (0,00)
(-) INSS		R$ (13.902,15)	R$ (8.629,08)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AF.19.45.F2.AA.72.FB.12.33.5A.25.1F.EC.FD.91.66.5E.CD.DA.0C-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

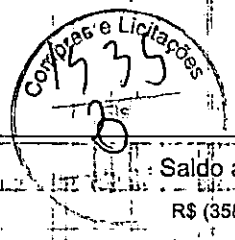
DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI - EPP

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 08.389.230/0001-04

Número de Ordem do Livro: 19

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021



Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) FGTS		R$ (1.782,83)	R$ (358,93)
(-) VALE REFEIÇÃO		R$ (6.681,32)	R$ (1.080,24)
(-) IPTU		R$ (2.472,36)	R$ (11.348,53)
(-) IPVA		R$ (2.956,77)	R$ (2.610,79)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (8.638,94)	R$ (12.304,74)
(-) MULTAS DE MORA		R$ (46,70)	R$ (650,18)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R$ (11.596,13)	R$ (14.821,70)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R$ (0,00)	R$ (537,96)
(-) TELEFONE		R$ (6.976,96)	R$ (7.437,53)
(-) DESPESAS POSTAIS E TELEGRÁFICAS		R$ (301,71)	R$ (293,80)
(-) SEGUROS		R$ (12.925,99)	R$ (13.530,02)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R$ (1.344,16)	R$ (5.454,67)
(-) MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA /COPA E COZINHA		R$ (849,22)	R$ (436,29)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R$ (17.456,00)	R$ (15.575,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R$ (137.587,88)	R$ (187.077,77)
(-) ASSESSORIA JURÍDICA		R$ (6.770,00)	R$ (22.841,37)
(-) SEGURANÇA E MONITORIA		R$ (1.420,00)	R$ (4.877,55)
(-) CARTORIO E AUTENTICAÇÕES		R$ (1.189,47)	R$ (1.793,30)
(-) COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		R$ (5.061,48)	R$ (11.049,23)
(-) TESTES E ENSAIOS DE PRODUTOS		R$ (83.524,92)	R$ (74.455,56)
(-) DESPESAS LEGAIS E JUDICIAIS		R$ (0,00)	R$ (1.357,07)
(-) DESPESA COM TAXI /UBER		R$ (0,00)	R$ (600,00)
(-) LIVROS, JORNAIS E REVISTAS		R$ (285,40)	R$ (0,00)
(-) MULTA DE TRÂNSITO		R$ (156,18)	R$ (0,00)
(-) ASSOCIAÇÕES E ENTIDADES DE CLASSE		R$ (4.957,61)	R$ (11.901,17)
(-) DESCONTO CONCEDIDOS		R$ (11,30)	R$ (470,25)
(-) Despesas Financeiras		R$ (16.289,27)	R$ (109.110,07)
(-) DESPESAS COM IOF OPERAÇÕES FINANCEIRAS		R$ (1.995,51)	R$ (10.963,34)
(-) JUROS DE MORA		R$ (547,83)	R$ (4.937,29)
(-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS		R$ (4.010,67)	R$ (74.947,20)
(-) TARIFAS BANCARIAS		R$ (9.735,26)	R$ (8.158,58)
(-) SEGUROS SOBRE OPERAÇÕES FINANCEIRAS		R$ (0,00)	R$ (10.103,66)

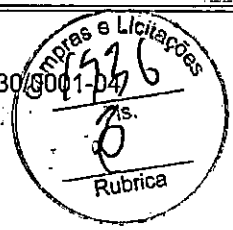
DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI - EPP

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 08.389.230/0001-04

Número de Ordem do Livro: 19

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021



Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receitas Financeiras		R$ 7.310,80	R$ 76.117,80
JUROS DE APLICAÇÕES		R$ 2.032,79	R$ 27.095,44
JUROS ATIVOS (OUTROS)		R$ 5.277,94	R$ 40.923,25
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS		R$ 0,07	R$ 8.099,11
Resultado operacional líquido		R$ 275.118,23	R$ 380.649,59
Receitas Não Operacionais		R$ (0,00)	R$ 46.606,91
RECUPERAÇÃO TRIBUTARIA		R$ 0,00	R$ 46.606,91
Resultado Antes do IR		R$ 275.118,23	R$ 427.256,50
(-) Provisões		R$ (85.094,90)	R$ (89.296,15)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (36.224,53)	R$ (35.375,49)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (48.870,37)	R$ (53.920,66)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ 190.023,33	R$ 337.960,35

Cópias e Autenticações

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS ENCERRADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021.

NOTA 1. CONTEXTO OPERACIONAL

Iniciando suas atividades em 2006, a ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LTDA é uma empresa que fabrica e distribui produtos de iluminação urbana e pública.
Todos os produtos estão em conformidade com as Normas ABNT e homologados junto aos mais conceituados órgãos de Certificação e Qualidade Brasileiros, como INMETRO e PROCEL/ENCE.
A empresa, configurada em 2016 como sociedade unipessoal, adota o regime societário "EIRELI" desde o ano de 2016.

NOTA 2 – PRINCIPAIS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Com sua fábrica instalada no Município de Pinhais-PR, a ORION dedica-se a produção de componentes eletrônicos como reatores para lâmpadas de alta pressão, luminárias para iluminação urbana e luminárias decorativas para usos em parques, praças, calçadas e bosques.
EM 2011 ampliou sua linha de distribuição com produtos fabricados no mercado exterior, principalmente produtos com tecnologia LED entre outros
Seu principal mercado é a administração pública. Porém vem crescendo no mercado secundário com produtos dedicados a empresas, profissionais de arquitetura e profissionais que trabalham com designers de iluminação cênica.
Em 2011 iniciou a construção de sede própria, também no município de PINHAIS que contará com uma área de 2000 m² sendo quase 600 metros dedicados a sede da empresa, construção finalizada em 2013.

NOTA 3. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

A Empresa Orion Soluções em Iluminação Eireli EPP, declara para todos os fins que adota a Lei 11.638/2007 e Medida Provisória 449/2008 e tem como base de elaboração o que está contido na NBCT 19.41 - Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas.

Nossas Demonstrações Financeiras foram elaboradas de acordo com as "Práticas Contábeis adotadas no Brasil, vigente até 31 de dezembro de 2007, e foram ajustadas para incluir as mudanças das Práticas Contábeis introduzidas pela Lei 11638/2007 e Medida Provisória 449/2008, em 31 de dezembro de 2008.

Os Fatos relevantes face "as Novas Práticas Contábeis adotadas no Brasil" são:

a) Adoção do Novo Plano de Contas, com as alterações introduzidas pela lei.
b) Saldos iniciais transcritos no Balanço Patrimonial de 31/12/2020.
c) Demonstrações Financeiras não publicadas, uma vez que a empresa está desobrigada.
d) Destinação do Saldo da Conta de Lucros Acumulado para Reserva de Capital.

NOTA 4. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

4.1 – Regime de escrituração:

Foi adotado o regime de competência para o registro das mutações patrimoniais ocorridas no exercício.
A aplicação deste regime implica no reconhecimento dos ingressos, dispêndios e das receitas, custos e despesas quando ganhas ou incorridas, independentemente de seu efetivo recebimento ou pagamento.

4.2 – Depreciações

Os encargos de depreciação foram calculados pelo método linear, com base nas taxas legalmente admitidas, resultando num encargo de R$ 145.190,80, registradas a débito dos dispêndios de produção e dos dispêndios e despesas operacionais. Considerando todo o período de 01/01/2021 a 31/12/2021.

4.3 – Estoques

Os estoques de produtos e demais mercadorias existentes nos estoques foram avaliadas pelo preço de aquisição, despojadas dos impostos e contribuições recuperáveis.

Estoques em 31/12/2021	Valor em R$
Mercadorias para Venda	9.097.008,10
Matéria - Prima	2.008.121,45
Mercadorias em trânsito	54.096,74
Total dos estoques	**11.159.226,29**

4.3.1 – Gastos com Pesquisa e Desenvolvimento

Foi iniciado em 2016 o desenvolvimento de produto nacional de LED. Denominada HANI, uma luminária dedicada à iluminação pública. Esta sendo desenvolvida nas dependências da Orion. Desenho e tecnologia nacional inovadora. Em 2016 foram alocados cerca de R$ 261.489,88 em investimentos para pesquisa e desenvolvimento deste produto. Como estimativa inicial para conclusão e disponibilização no mercado até o primeiro semestre de 2018 não se concretizou, foi prorrogado para o primeiro semestre de 2019 onde já iniciou as amortizações legais.

4.4 – Compensações

Não há.

4.5 – Regime Fiscal

O regime Fiscal adotado no ano de 2021 é o do Lucro Presumido como dispõe o Decreto 3000/99 artigos 516 a 528 e demais legislações pertinentes.

NOTA 5 – CAPITAL SOCIAL

O capital social é de 1.391.600,63 (um milhão trezentos e noventa e um mil, seiscentos reais e sessenta e três centavos), representado pela participação de 1 (um) único proprietário.

Compras e Licitações
Fls.
Rubrica

NOTA 6 - PROVISÕES

No curto Prazo

NOTA 7 - NATUREZA E FINALIDADE DAS RESERVAS

7.1 – Reserva de Lucros

Não há.

7.2 – Reserva de Capital

Esta reserva foi constituída em anos anteriores pela injeção de capital a título de "Antecipação para aumento de Capital" pela proprietária. Recebendo incremente monetário em 2016 e 2018. Atualmente mantém um saldo de R$ 891.600,62 destinados unicamente para futuro aumento de capital social – foi totalmente utilizada em 2020 para aumento de capital social.

NOTA 8 - QUADROS ANALÍTICOS

8.1 - COMPOSIÇÃO DO ATIVO IMOBILIZADO

Ativo Imobilizado em 31/12/2021	Valor dos Bens	Depreciação	Valor residual
Móveis e Utensílios	37.754,92	34.665,06	3.089,86
Máquinas e Equipamentos	548.187,29	404.311,56	143.875,73
Equipamentos e Informática	17.761,71	17.761,71	0,00
Veículos	130.819,00	130.819,00	0,00
Benfeitorias em imóveis de terceiros	245.423,01	60.393,26	185.029,75
Terrenos	90.000,00	0,00	90.000,00
Ferramentaria	687.256,58	11.454,28	675.802,30
Total dos estoques	**1.069.945,93**	**579.586,47**	**1.097.9797,64**

Nota 9 – INVESTIMENTOS

Valor referente a quotas de participação junto à Cooperativa Bancária – SICOOB a partir de abril de 2013.

Nota 10 – PASSIVO NÃO CIRCULANTE

10.1 – OUTRAS OBRIGAÇÕES

Contrato de Mútuo celebrado com a empresa DMARTINS COMERCIO E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO URBANA EIRELI EPP – CNPJ 13.234.742/0001-55. Recursos para financiar parte de importações atuais e futuras da ORION.
Contrato de Mútuo celebrado com a empresa TARCILA FERNANDA PACHECO MARTINS DE ANDRADE – CNPJ 07.270.992/0001-16. Recursos destinados financiar parte das pesquisas e desenvolvimento de novos produtos – maquinas e equipamentos - com data de amortização de 5 anos a partir de 2019.
Contrato de Mútuo celebrado com LUCAS LUAN PACHECO MARTINS – CPF 073.626.709-31. Recursos para financiar parte de importações atuais e futuras da ORION, sem praza para amortização.

Nota 11 – ABRANGÊNCIA DESTAS NOTAS EXPLICATIVAS NO PERÍODO

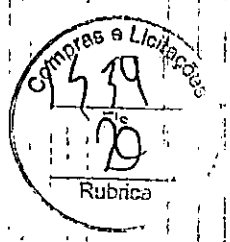
11.1 – NOTAS EXPLICATIVAS

Estas notas explicativas abrangem todo o período de 2021 – de 01 de janeiro a 31 de dezembro.

JAILSON ANDERSEN:87709503934

Assinado de forma digital por JAILSON ANDERSEN:87709503934
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=15769640000138, cn=JAILSON ANDERSEN:87709503934
Dados: 2022.04.20 17:09:55 -03'00'

Jailson Andersen
CRC-PR 042.871/O-5
CPF 877.095.039-34



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 9.0.0

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
41205807171	08.389.230/0001-04	
NOME EMPRESARIAL		
ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI - EPP		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário	01/01/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
LIVRO DIARIO	19
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
AF.19.45.F2.AA.72.FB.12.33.5A.25.1F.EC.FD.91.66.5E.CD.DA.0C	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
contador	87709503934	JAILSON ANDERSEN:8770950393	709222442563816716251993485106292128 73	06/08/2019 a 05/08/2022	Não
Procurador	87709503934	JAILSON ANDERSEN:8770950393	709222442563816716251993485106292128 73	06/08/2019 a 05/08/2022	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

AF.19.45.F2.AA.72.FB.12.33.5A.25.1F.
EC.FD.91.66.5E.CD.DA.0C-9

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 20/04/2022 às 16:48:20

13.BA.29.5D.78.86.B1.03
AC.B7.1C.20.76.98.1C.E3

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

Sped CONTÁBIL

Entidade: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI - EPP

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 08.389.230/0001-04

Número de Ordem do Livro: 19

Compras e Licitações 2940 20 Rubrica

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI - EPP
NIRE	41205807171
CNPJ	08.389.230/0001-04
nero de Ordem	19
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Município	PINHAIS
Data do arquivamento dos atos constitutivos	18/10/2006
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2021
Quantidade total de linhas do arquivo digital	16554

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI - EPP
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Número de ordem	19
Quantidade total de linhas do arquivo digital	16554
Data de inicio	01/01/2021
Data de término	31/12/2021

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AF.19.45.F2.AA.72:FB.12.33.5A.25.1F.EC.FD.91.66.5E.CD.DA.0C-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.0 do Visualizador

Compras e Licitação
Fls. 41
Rubrica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação que a Empresa **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI,** na qualidade de Fornecedor para **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA,** forneceu os produtos abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DO FORNECIMENTO

1. CONTRATO: PREGÃO PRESENCIAL Nº 70/2019 – PROCESSO Nº 33214/2019 e CONTRATO N° 328/2019

2. OBJETO: Aquisição de luminárias LED para o sistema de iluminação pública, nos termos estabelecidos no Edital e seus Anexos.

3. EMPRESA CONTRATADA: **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI**

Endereço: Rio São Francisco 1120, Pinhais – PR
Telefone: (41) 3601-1250
E-mail: contato@oriondobrasil.com.br
Pessoa de contato: Lizmari
CNPJ da empresa: 08.389.230/0001-04

DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 28/06/2021 14:44 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://e.atende.net/p600a0a8553992.

41 3614-1443
Rua Pedro Druszcz, 111 - CEP 83702-080 - Centro - Araucária / PR

Comissão de Licitações
Fls. 142
Rubrica

4. Tabela de quantidades e custos dos itens fornecidos:

Item	Descrição	Modelo	Un	Qtd	Unitário (R$)	Total (R$)
5	Luminária LED para iluminação pública com fluxo luminoso mínimo de 33.600 lúmens do conjunto, temperatura de cor entre 4000 e 5000K, potência máxima de 280W e Eficiência Luminosa mínima de 120L/W. Classificação de distribuição de intensidade luminosa Tipo III, média/longa.	NENA V 240W	un	338	885,00	287.300,00
10	Luminária LED para iluminação pública com fluxo luminoso mínimo de 33.600 lúmens do conjunto, temperatura de cor entre 4000 e 5000K, potência máxima de 280W e Eficiência Luminosa mínima de 120L/W. Classificação de distribuição de intensidade luminosa Tipo III, média/longa.	NENA V 240W	un	462	885,00	408.870,00

Araucária, 25 de junho de 2021

Assinado digitalmente por:
EDINEIA RZESCUTKO MATTOS
030.113.039-67
28/06/2021 16:01:15

Edinéia Rzescutko Mattos

Secretária Municipal de Urbanismo

Assinado digitalmente por:
JOAO LUIS NEOTTI:61534943900
615.349.439-00
28/06/2021 14:44:31

João Luis Neotti

Departamento de Serviços Públicos

Assinado digitalmente por:
JEFFERSON JOSE FERREIRA PADILHA:02014877998
020.148.779-98
28/06/2021 14:48:19

Jefferson J. F. Padilha

Engenheiro Eletricista – Superintendente de Serviços Publicos

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 28/06/2021 14:44 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p60da0a08553e2.

41 3614-1443
Rua Pedro Druszcz, 111 - CEP 83702-080 - Centro - Araucária / PR

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

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

1720220004302

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional CLAUBERTO DE LIMA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CLAUBERTO DE LIMA** RNP: **1700811398**

Registro: **PR-73416/D**

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **1720224706067** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 01/09/2022 Baixada em: 06/09/2022 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PONTAL DO PARANÁ** CNPJ: **01.609.843/0001-52**

Rua: RODOVIA PR 407 - KM 19 Nº: 215

Complemento: Bairro: BALNEÁRIO PRAIA DE LESTE

Cidade: PONTAL DO PARANA UF: PR CEP: 83255-000

Contrato: Contrato 293/2021 celebrado em 09/12/2021 Vinculado a ART: 1720216371167, 1720224346346

Valor do contrato: R$ 599.995,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: DIVERSAS RUAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS Nº: S/Nº

Bairro: DIVERSOS BAIRROS

Cidade: PONTAL DO PARANA UF: PR CEP: 83255-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 01/01/2022 Conclusão efetiva: 01/07/2022

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE PONTAL DO PARANÁ CNPJ: 01.609.843/0001-52

Atividade Técnica: **1- Execução** Controle de qualidade, Execução de instalação, Execução de montagem de sistemas de iluminação , 550 LUMIN; **2- Execução** Execução de instalação, Execução de montagem de equipamento eletroeletrônico , 550 UNID; **3- Execução** Execução de instalação, Execução de montagem de ferragens para rede de distribuição aérea de energia elétrica , 550 UNID

Informações complementares:
O vínculo do profissional com a empresa contratada perante o Crea-PR iniciou em 13/06/2022.

Observações da certidão:
O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

O atestado apresentado não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.025/2009 do Confea, pois o período informado está divergente do informado pelo profissional na baixa da ART. O Crea-PR certifica os dados constantes da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT 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 1720220004302/2022
20/09/2022 10:48

A autenticidade e a validade desta certidão deve
Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Pú
do protocolo: 246759/20
nfirmada no site do
informando o número
CAT nº 1720220004302 de 19/0
2, página 1 de 6
CREA-PR

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autencidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço https://www.crea-pr.org.br, informando o número do protocolo: 246759/2022.

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

Compras 1549

Rubrica

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 246759/2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E PLANEJAMENTO URBANO

Obras e Licitações
Fls. 9
Ruence

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS do MUNICÍPIO DE PONTAL DO PARANÁ pessoa jurídica de direito público interno inscrito no CNPJ sob nº 01.609.843/0001-52 – com endereço a Rodovia R 407, Km 19 – nº 215 – Praia de Leste – Pontal do Paraná – PR – CEP 83.255-000, por seu Secretário Municipal **Pedro Estigarribia Pompilio - ATESTA CAPACIDADE TÉCNICA À ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI** CNPJ: 08.389.230/0001-04 Endereço: Rua Rio São Francisco nº 1120 – Bairro: Weissopolis – CEP: 83.322-020 – Pinhais/PR Registro CREA-PR: **49.801,** telefone: (41) 99991-4100, e-mail: vendas@oriondobrasil.com.br, representada pelo (a) senhora LIZMARI DO PILAR PACHECO, CPF nº 782.495.389-00 e RG nº 3573670-0 SSP/PR, **havendo apresentado capacidade técnica, gerencial e operacional na execução do** contrato: 293/2021 - Edital da licitação: Processo Licitatório nº 204/2021 - Pregão Eletrônico nº 114/2021, sendo o **OBJETO -** Contratação de empresa para fornecimento de LUMINÁRIAS LED, RELÊS FOTOELÉTRICOS E BRAÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA para a Rede de Iluminação Pública do Município de Pontal do Paraná, com a devida instalação.

Início Vigência 09/12/2021

Final Vigência 09/12/2022

Termo de Conclusão/Entrega emitido em 01/07/2022.

Equivalente a quantia total de 1.650 fornecimento de itens – instalados na rede de iluminação pública com Valor total do contrato: R$ 599.995,00 (quinhentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e cinco reais)

Profissional Responsável - Engº Eletricista **Clauberto de Lima** – CREA nº **PR-73.416/D**

Número da ART do contrato: **1720224706067**

Descritivo do Objeto:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

Os materiais foram entregues de forma única, na Sede da Prefeitura de Pontal do Paraná – Rodovia PR 407 - Km 19, nº 215 – Praia de leste – Pontal do Paraná – Paraná – CEP

A autenticidade e a validade desta certidão deve Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Pú do protocolo: 246759/20; confirmada no site do informando o número
CAT nº 1720220004302 de 19/0; , página 3 de 6
CREA-PR

Comprec e Licitações
1596
Fls.
Rubrica

83.255-000.

A empresa contratada arcou com todos os custos com relação à entrega do material e sua devida instalação na Rede de Iluminação Pública do Município, conforme ordem de serviços com indicação dos locais pelo Município.

Os materiais adquiridos foram instalados pela contratada nos locais e pontos designados pela contratante, após conferência do Material e definição dos locais de instalação pela administração.

Todo material retirado do parque de iluminação do Município foi entregue na Garagem Municipal – Rua Iracema, s/nº - Ipanema – Pontal do Paraná. Todo material foi relacionado para contagem do fiscal de contrato que após verificação do material, foi recolhido pela empresa para destinação final conforme legislação ambiental.

QUANTITATIVO DOS MATERIAIS FORNECIDOS E INSTALADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	QUANTIDADE
1	Luminária Pública Viária - Tecnologia LED, potência de 150W, fluxo luminoso de 23.250 lumens, eficiência luminosa de 155 lm/w, FP >0,99,60 Hz, TCC de 5000k e vida útil de 80.000 horas.Grau de proteção IP 66 e grau de proteção contra impacto IK 08. Classificação Fotométrica Tipo II, Ângulo 0° E full cut off, IRC > 80, THD: < 10%, Vidro plano temperado. Tomada 3 pinos; Ajuste de inclinação sob luminária, com suporte de inclinação de inclinações -15° à +90°.Corpo alojamento em liga de alumínio injetado a	ORION NENA III - 150W	550

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 246759/2022.
CAT nº 1720220004302 de 19/09/2022, página 4 de 6
CREA-PR

	alta pressão, alta resistência mecânica e dissipação térmica, alojamento incorporado para o driver IP 66 e protetor de surto (10 KV, 10 KA) com grau de proteção IP-66. Módulo de distribuição fotométrica com grau de proteção IP-66. Sistema de fixação injetado em liga de alumínio a alta pressão para fixação em braço e núcleo central para até Ø60,3mm; Cabos de ligação de cobre flexível isolados com terminais para conexão; Fixação Encaixe para tubos de Ø33 a 60,3mm, presos por parafusos; Altura de Instalação entre 04 à 15 mts; Parafusos em aço inoxidável. Tecnologia LEDSMD (Light Emitting Diode). Temperatura Ambiente: - 30 a 50 °C, Corrente Elétrica Nominal de 1,492A (127 V); 0,861 A (220 V); 0,684 A (277V). Registro no INMETRO sob nº 003930/2021. Garantia defeitos de fabricação: 03 anos Selo PROCEL.		
2	Relê foto elétrico Sistema de operação acende e apaga lâmpadas; Sistema construtivo Eletrônico para uso em corrente alternada; Corpo Em policarbonato estabilizado contra raios ultravioleta – Especificações: Contatos de carga superior a 15.000 operações. Tipo NF em operação; Sensor fotoelétrico Fototransistor de alta sensibilidade. Faixa de operação 5 a 15 lux para ligar e no máximo 30 lux para desligar. ABNT NBR 5123:2016. Tensão e corrente de	ILUMATIC/ RE-98 ZEUS	550

Compras / Licitações 154 Rubrica

A autenticidade e a validade desta certidão deve Crea-PR https://www.crea-pr.org.br/ Consultas Pú do protocolo: 246759/20; confirmada no site do informando o número
CAT nº 1720220004302 de 19/0
2, página 5 de 6
CREA-PR

Compras e Licitações
Fls. 90
Rubrica

	operação 105 a 305V automático; Corrente máxima de 10 A; Temperatura de trabalho - 5ºC a + 50ºC; Tempo de resposta: 3 +/- 0,5 segundos. Consumo Máximo 0,92W em 220V ou 0,4W em 127V; Máxima Potência Comando 1000W ou 1800VA. Proteção contra surtos de tensão em rede tipo varistor 160j. Grau de Proteção IP 67. Proteção contra afundamento de tensão monitorado por micro controlador - cor do invólucro Azul conforme ABNT NBR 5123:2016.		
3	Braço Longo, curvo com sapata em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo com medidas de: comprimento de 3000 mm, diâmetro de 48,30mm, espessura de 3,00mm, com sapata em viga de aço dobrada de 76x38x370mm com espessura de 3mm e triangulo de reforço, ângulo na ponta do braço de 5º.	BRAMETAL/ BRA BCP48/30	550

Desta forma atesta-se a capacidade técnica da **empresa ORION SOLUÇÕES EM ILUMINACAO EIRELI**, para os fins que se aplica.

É o atesto.

Pontal do Paraná, 01 de setembro de 2022.

PEDRO ESTIGARRIBIA POMPILIO
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

Assinado digitalmente por PEDRO ESTIGARRIBIA POMPILIO
Papel: Assinante
(CPF 024.568.921-43)
Data: 02/09/2022 09:41:00 -03:00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br/ Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 2467592022.

CAT nº 172022000430 2 de 19/09/2022, página 6 de 6

CREA-PR

oriondobrasil.com.br
Rua Rio São Francisco, 1120 | Weissópolis
Pinhais-PR | CEP 83322-020
(41) 3601-1250

Comissão de Licitação
Fls. 149
Rubrica

ANEXO IV – DECLARAÇÃO UNIFICADA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE Ref.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 05/2023

Pelo presente instrumento, a empresa **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A** CNPJ nº **08.389.230/0002-87,** com sede na **RUA MARIA FELISSIMA, Nº 7, LOTEAMENTO MIGUEL PEREIRA, CEP 55.460-000, CUPIRA, PERNAMBUCO,** através de seu representante legal infra-assinado, que:

( ) Declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se **enquadra na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14,** bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação.

*Marcar este item caso se enquadre na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

1) Declaramos, para os fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, **não empregamos menores** de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos de idade, em cumprimento ao que determina o inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescida pela Lei nº 9.854/99.

2) Declaramos que **assumimos inteira responsabilidade** pela autenticidade de todos os documentos apresentados, sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias;

orlondobrasil.com.br
Rua Rio São Francisco, 1120 | Weissópolis
Pinhais-PR | CEP 83322-020
(41) 3661-1250

Comprea Licitações
Fls. 190
Rubrica

3) Comprometemo-nos a manter, durante todo o período de vigência do presente contrato, em compatibilidade com as **obrigações assumidas**, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta licitação;

4) Comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre cumprimento do objeto, em função de alterações de legislação pertinente, publicadas durante a vigência do contrato;

5) Declaramos que **temos conhecimento** e submetemo-nos ao disposto neste edital e anexos e legislação aplicada;

6) Declaramos que até a presente data **inexistem fatos impeditivos para nossa habilitação e participação no presente processo licitatório** e estamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

7) DECLARAMOS, ainda, que **não fomos declarados inidôneos** por nenhum órgão do poder público em qualquer de suas esferas;

8) Declaramos que seus sócios, dirigentes ou cotistas, bem como seu representante neste ato **LIZMARI DO PILAR PACHECO,** inscrito no CPF sob nº **782.495.389-00,** portador(a) da carteira de identidade nº **3.573.670-0 SESP/PR, não são servidores do Município de Fazenda Rio Grande,** nem cônjuge ou companheiro(a), parente em linha reta e/ou colateral, consanguíneo ou afim de servidor(a) público deste Município, que nele exerça cargo em comissão ou função de confiança, seja membro da comissão de licitação, pregoeiro ou atividade ligada à contratação;

oriondobrasil.com.br
Rua Rio São Francisco, 1120 | Weissópolis
Pinhais-PR | CEP 83322-020
(41) 3601-1250

Compras e Licitações
155
20
Rubrica

9) Declaramos para os devidos efeitos e sob pena da lei que **não possuir em seu quadro societário** servidor público da ativa, empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista;

10) Declaramos, para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o(a) responsável legal da empresa é o (a)Sr.(a) **LIZMARI DO PILAR PACHECO,** Portador(a) do RG sob nº **3.573.670-0 SESP/PR** e CPF nº **782.495.389-00,** cuja função/cargo é **PRESIDENTE** (sócio **administrador/procurador**), **responsável pela assinatura do contrato.**

11) Declaramos, para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente e este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, **concordo que o Contrato** seja encaminhado para o seguinte endereço:

E-mail: licitacao@oriondobrasil.com.br
Telefone: (41) 3601.1250

12) Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

13) Nomeamos e constituímos o senhor(a) **LIZMARI DO PILAR PACHECO,** portador(a) do CPF/MF sob n.º **782.495.389-00**, para ser o(a) responsável - para acompanhar a execução do **Contrato,** referente ao PREGÃO

Rubrica

ELETRÔNICO Nº. 05/2023 e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e na Ata de Registro de Preços/Contrato.

14) DECLARAMOS, sob as penas da lei: Que estamos cientes conhecemos e entendemos os termos das leis anticorrupção brasileiras ou de quaisquer outras aplicáveis sobre o objeto do presente contrato/ata, comprometendo-se a abster-se de qualquer atividade que constitua uma violação das disposições destas Regras Anticorrupção, por si e por seus administradores, diretores, funcionários e agentes, bem como seus sócios que venham a agir em seu nome. Que se obriga a conduzir suas práticas comerciais, durante a consecução do presente Contrato/Ata, de forma ética e em conformidade com os preceitos legais aplicáveis. Que na execução deste Contrato/Ata, nem a empresa nem qualquer de seus diretores, empregados, agentes ou sócios agindo em seu nome, devem dar, oferecer, pagar, prometer pagar, ou autorizar o pagamento de, direta ou indiretamente, qualquer dinheiro ou qualquer coisa de valor a qualquer autoridade governamental, consultores, representantes, parceiros, ou quaisquer terceiros, com a finalidade de influenciar qualquer ato ou decisão do agente ou do governo, ou para assegurar qualquer vantagem indevida, ou direcionar negócios para, qualquer pessoa, e que violem as Regras Anticorrupção. A empresa, por si e por seus administradores, diretores, empregados, agentes, proprietários e acionistas que atuam em seu nome, concorda que contratada ou sua cliente final terão o direito de realizar procedimento de auditoria para certificar-se da conformidade contínua com as declarações e garantias dadas neste ato, mediante notificação prévia,

oriondobrasil.com.br
Rua Rio São Francisco, 1120 | Weissópolis
Pinhais-PR | CEP 83322-020
(41) 3601-1250

Compromissões
1353
Rubrica

e que deve cooperar plenamente em qualquer auditoria realizada nos termos desta Declaração.

15) Declaramos neste ato que:

(a) não violou, viola ou violará as Regras Anticorrupção;

(b) tem ciência que qualquer atividade que viole as Regras Anticorrupção é proibida e que conhece as consequências possíveis de tal violação, inclusive a possibilidade de rescisão motivada imediata do presente contratual, independentemente de qualquer notificação, observadas as penalidades devidas.

16) Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Cupira, 15 de março de 2.023

LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900

Assinado digitalmente por LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=78536004000101, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.03.14 13:56:45-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

LIZMARI DO PILAR PACHECO

RG 3.576.670-0 SESP/PR

Presidente

oriondobrasil.com.br
Rua Rio São Francisco, 1120 - Vila Scatolin
Pinhais-PR | CEP 83322-020
(41) 3651-1250
licitacao@oriondobrasil.com.br

Rubrica

DECLARAÇÃO DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO À HABILITAÇÃO EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A, inscrita no CNPJ/MF nº **08.389.230/0002-87**, sediada em **RUA MARIA FELISSIMA, Nº 7, LOTEAMENTO MIGUEL PEREIRA, CEP 55.460-000, CUPIRA, PERNAMBUCO**, declara sob as penas da Lei, o que segue:

1) Que não existem fatos supervenientes impeditivos à nossa habilitação no Pregão Eletrônico Nº 05/2023;

2) não se encontra, a qualquer título, suspensa no seu direito de participar de licitações ou de contratar com o Poder Público, em quaisquer das esferas da Federação;

3) não se encontra, a qualquer título, sujeita à declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com o Poder Público, em quaisquer das esferas da Federação;

4) não se encontra, nos termos da legislação em vigor ou do Edital da presente licitação, sujeita a qualquer outro fato ou circunstância que possa impedir sua regular habilitação na presente licitação, ou a eventual contratação que do procedimento possa recorrer;

5) Que se compromete a informar, a superveniência de decisório que a julgue inidônea, durante a tramitação do presente procedimento licitatório ou da execução do contrato

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Cupira, 15 de março de 2.023

LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900

LIZMARI DO PILAR PACHECO

RG 3.576.670-0 SESP/PR

Presidente

Governo do Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Indústria, Comércio e Serviços
Junta Comercial do Estado do Paraná

JUCEPAR
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Compras e Licitações
1557
26
Rubrica

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Nome Empresarial: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A

Natureza Jurídica: Sociedade Anônima Fechada

Protocolo: PRC2315131759

NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Início de Atividade
41300316830	08.389.230/0001-04	18/10/2006	18/10/2006

Endereço Completo
Rua RIO SAO FRANCISCO, Nº 1120, WEISSOPOLIS - Pinhais/PR - CEP 83322-020

Objeto Social
FABRICACAO, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO E REPRESENTACAO COMERCIAL DE REATORES E STARTERS PARA LAMPADAS, LAMPADAS DE LED E CONVENCIONAIS SUAS PARTES E PECAS CNAE 2740601, CNAE 4742300, CNAE 4673700, CNAE 4613000,FABRICACAO DE COMPONENTES ELETRONICOS CNAE 2610800,FABRICACAO, COMERCIO, IMPORTACAO, EXPORTACAO E REPRESENTACAO COMERCIAL DE MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO ARTIGOS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO, LUSTRES, LUMINARIAS E ABAJURES, PARTE E PECAS, CNAE 2740602, CNAE 4649406, CNAE 4754703, FABRICACAO, COMERCIO, IMPORTACAO, EXPORTACAO E REPRESENTACAO COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICACAO, PARTE E PECAS CNAE 2632900, CNAE 4752100, CNAE 4652400, SERVICOS DE MONTAGEM, INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS E PRIVADAS, PORTOS E AEROPORTOS, PRACAS PUBLICAS, INDUSTRIAS E COMERCIOS CNAE 4329104, DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS CNAE 4311801, OBRAS DE ALVENARIA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS CNAE 4399103, COMERCIO ATACADISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO INDUSTRIAL, PARTES E PECAS CNAE 4663000, RECUPERACAO DE MATERIAIS, A TRITURACAO, A LIMPEZA E A CLASSIFICACAO DE VIDRO, PAPEL E PAPELAO, BORRACHA, A TRITURACAO, LIMPEZA E TRIAGEM DE RESIDUOS DE ALIMENTOS, BEBIDAS E FUMO E SUBSTANCIAS RESIDUAIS CNAE 3839499, SERVICOS DE ENGENHARIA CNAE 7112000, LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR CNAE 7711000, LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA CNAE 4923002

Capital Social
R$ 1.391.600,62 (um milhão e trezentos e noventa e um mil e seiscentos reais e sessenta e dois centavos)
Capital Integralizado
R$ 1.391.600,62 (um milhão e trezentos e noventa e um mil e seiscentos reais e sessenta e dois centavos)

Prazo de Duração
Indeterminado

Diretoria/Término do Mandato/Cargo/Nome/CPF

Nome da pessoa	Término do mandato	Cargo
LIZMARI DO PILAR PACHECO 782.495.389-00	29/06/2025	Diretor
MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE 032.127.029-07	29/06/2025	Diretor
BRUNO LUIS PACHECO MARTINS 057.840.409-52	29/06/2025	Diretor

Último Arquivamento

Data	Número	Ato/eventos	Situação
30/11/2022	20227947169	007 / 048 - RE-RATIFICACAO	ATIVA Status SEM STATUS

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela
1- NIRE: 26902007205 CNPJ: 08.389.230/0002-87
Endereço Completo
(LOTEAMENTO RUA MARIA FELISMINA VITORINO, Nº 7 , LOTEAMENTO MIGUEL PEREIRA NETO, Cupira, PE, CEP:55460000)

Esta certidão foi emitida automaticamente em 09/03/2023, às 09:29:51 (horário de Brasília) e, se impressa, verificar sua autenticidade no https://www.empresafacil.pr.gov.br, com o código 5FUGAKGE.

PRC2315131759

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
Secretário(a) Geral

Pregão Eletrônico 05/2023

Processo Administrativo nº012/2023

Protocolo nº 4539/2023

ObjetoContratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública

Solicitante: Divisão de Iluminação Pública

Abertura: 13/03/2023 – Nova Data
Horário: 09h00min

Volume 05

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUPIRA

Departamento de Tributação

Secretaria de Finanças

Endereço: RUA DES. FELISMINO GUEDES, 135-CENTRO Telefone: (81)3738-1370 CNPJ: 10.191.799/0001-02

Compras e Licitações 1556 Fls Rubrica

ALVARÁ DEFINITIVO DE LICENÇA PARA FUNCIONAMENTO

Inscrição Mercantil	Inscrição Imobiliária
231715	01.36.003.0008.001

Nome Fantasia

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A

Nome do Contribuinte ou Razão Social

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A

Localização Completa

RUA MARIA FELISMINA VITORINO, 07 - Bairro: LOTEAMENTO MIGUEL PEREIRA NETO
CUPIRA
CEP: 55460-000

Atividade ou Ramo de Negócio Principal	CNPJ / CPF
2740-6/01 - FABRICAÇÃO DE LÂMPADAS	08.389.230/0002-87

Outras Atividades

2063-1/00 - FABRICAÇÃO DE COSMÉTICOS, PRODUTOS DE PERFUMARIA E DE HIGIENE PESSOAL
2093-2/00 - FABRICAÇÃO DE ADITIVOS DE USO INDUSTRIAL

Início da Atividade	Título da Licença
24/08/2020	ALVARÁ

Válido até 30/12/2023

CUPIRA, 8 de Fevereiro de 2023

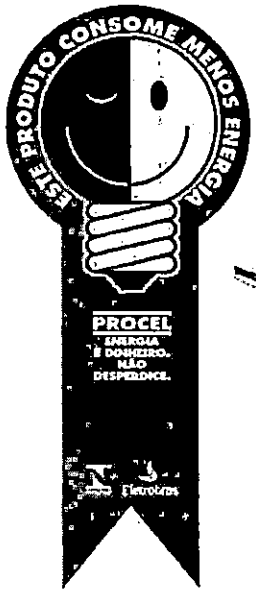
ASSINATURA DO FUNCIONÁRIO

ASSINATURA DO COORDENADOR TRIBUTÁRIO

Para validar autenticidade deste documento acesse:
https://gestor.tributosmunicipais.com.br/redesim/prefeitura/cupira//views/publico/portaldocontribuinte

0981E93679474E3961BEBA3591705ABBC9D8480F

ESTA LICENÇA DEVERÁ SER EXPOSTA EM LOCAL VISÍVEL E RENOVADA ANUALMENTE



Compr. 1597
Fls. 8
Rubr.

Selo Procel

Luminárias LED para Iluminação Pública

Encontre o modelo do seu interesse clicando nos links abaixo:

Luminárias LED

Fornecedores: 29

Produtos: 1059

Atualização

10/03/2023

PROCEL PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

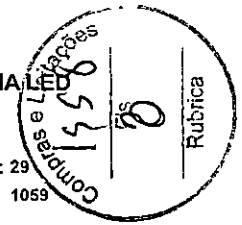
Eletrobras

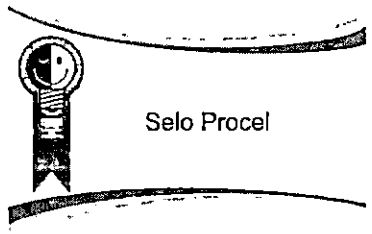
Classificação: Pública

LUMINÁRIA LED

Fornecedores: 29
Produtos: 1059

Atualização: 10/03/2023





FORNECEDOR	MARCA	MODELO	FLUXO LUMINOSO (lm)	POTÊNCIA (W)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (lm/W)	IRC	GRAU DE PROTEÇÃO - IP	TEMP. DE COR (°K)	VIDA (h)	CLASSIFICAÇÃO	FATOR DE POTÊNCIA	ARQUIVO IES	FOTOS LUMINÁRIAS	MODELO CONTROLADOR	MODELO DPS	CÓDIGO DE BARRAS
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 60W 4000K	9300	60	155	70	IP66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 70W 4000K	10850	70	155	70	IP66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 30W 5000K	4800	30	160	70	IP66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 40W 5000K	6200	40	155	70	IP66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 50W 5000K	7750	50	155	70	IP66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 60W 5000K	9300	60	155	70	IP66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I GLASSPOWER 70W 5000K	10850	70	155	70	IP66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	0
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 30W 4000K	4890	30	163	70	IP66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 40W 4000K	6200	40	155	70	IP66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 50W 4000K	8000	50	160	70	IP66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 60W 4000K	9300	60	155	70	IP66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 70W 4000K	10850	70	155	70	IP66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 30W 5000K	4890	30	163	70	IP66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 40W 5000K	6200	40	155	70	IP66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 50W 5000K	8000	50	160	70	IP66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 60W 5000K	9300	60	155	70	IP66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 70W 5000K	10850	70	155	70	IP66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 30W 4000K	5400	30	180	70	IP66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 40W 4000K	7200	40	180	70	IP66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 50W 4000K	8750	50	175	70	IP66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 60W 4000K	10500	60	175	70	IP66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 70W 4000K	11900	70	170	70	IP66	4000(BN)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 30W 5000K	5400	30	180	70	IP66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 40W 5000K	7200	40	180	70	IP66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A

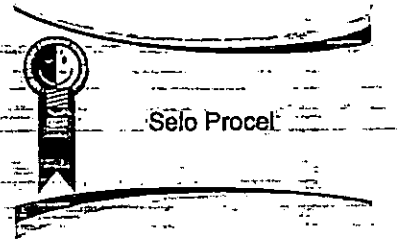
Notas:

- Branca Fria (BF) : TC >= 5000 K–(Tonalidade Azul)
- Branca Neutra (BN) : 3300 K =< TC < 5000 K (Tonalidade Branca)
- Branca Morna (BM) : TC < 3300K (Tonalidade Amarelo)

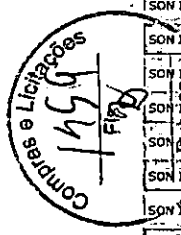
LUMINÁRIA LED

Fornecedores: 29
Produtos: 1059

Atualização: 10/03/2023



FORNECEDOR	MARCA	MODELO	FLUXO LUMINOSO (lm)	POTÊNCIA (W)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (lm/W)	IRC	GRAU DE PROTEÇÃO IP	TEMP. DE COR (K)	VIDA (h)	CLASSIFICAÇÃO	FATOR DE POTÊNCIA	ARQUIVO IES	FOTOS LUMINÁRIAS	MODELO CONTROLADOR	MODELO DPS	CÓDIGO DE BARRAS
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 50W 5000K	8750	50	175	70	IP66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-050S090DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 60W 5000K	10500	60	175	70	IP66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 70W 5000K	11900	70	170	70	IP66	5000(BF)	78000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 90W 5000K	14760	90	164	70	IP66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 100W 5000K	16100	100	161	70	IP66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 120W 5000K	18600	120	155	70	IP66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 150W 5000K	23025	150	154	70	IP66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 160W 5000K	25600	160	160	70	IP66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA III PERFORMANCE 180W 5000K	29070	180	162	70	IP66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-200S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA III PERFORMANCE 200W 5000K	32000	200	160	70	IP66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-200S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K	36080	220	164	70	IP66	5000(BF)	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	0,98	link	link	EUM-150S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA I PERFORMANCE 70W 4000K	10100	70	145	>70	IP66	4000	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 80W 4000K	13440	80	168	>70	IP66	4000	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 90W 4000K	14760	90	164	>70	IP66	4000	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 100W 4000K	16100	100	161	>70	IP66	4000	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 120W 4000K	18600	120	155	>70	IP66	4000	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 135W 4000K	22410	135	166	>70	IP66	4000	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-150S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 140W 4000K	21840	140	156	>70	IP66	4000	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-150S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 150W 4000K	23025	150	154	>70	IP66	4000	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-150S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 160W 4000K	25600	160	160	>70	IP66	4000	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-150S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA III PERFORMANCE 180W 4000K	29070	180	162	>70	IP66	4000	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-200S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA III PERFORMANCE 200W 4000K	32000	200	160	>70	IP66	4000	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-200S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	SONERES	VIVA III PERFORMANCE 220W 4000K	36080	220	164	>70	IP66	4000	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-240S105DG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	Soneres	ZEKA II ESSENTIAL 100W 4000K	16000	100	160	>70	IP66	4000	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-100S105DG	Clamper Light	N/A



Notas:

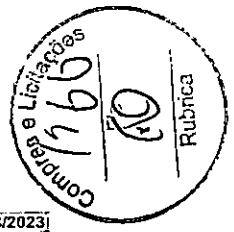
- Branca Fria (BF) : TC >= 5000 K (Tonalidade Azul)
- Branca Neutra (BN) : 3300 K =< TC < 5000 K (Tonalidade Branca)
- Branca Morna (BM) : TC < 3300K (Tonalidade Amarelo)

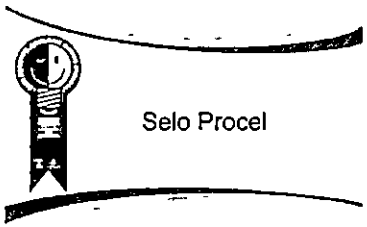
Eletrobras

LUMINÁRIA LED

Fornecedores: **29**
Produtos: **1059**

Atualização: **10/03/2023**





FORNECEDOR	MARCA	MODELO	FLUXO LUMINOSO (lm)	POTÊNCIA (W)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (lm/W)	IRC	GRAU DE PROTEÇÃO - IP	TEMP. DE COR (K)	VIDA (hl)	CLASSIFICAÇÃO	FATOR DE POTÊNCIA	APQUIVO .IES	FOTOS LUMINÁRIAS	MODELO CONTROLADOR	MODELO DPS	CÓDIGO DE BARRAS
SON ILUMINAÇÃO	Soneres	ZEKA II ESSENTIAL 100W 5000K	16000	100	160	>70	IP66	5000	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-100S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	Soneres	ZEKA II ESSENTIAL 120W 4000K	18000	120	150	>70	IP66	4000	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	Soneres	ZEKA II ESSENTIAL 120W 5000K	18000	120	150	>70	IP66	5000	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	Soneres	ZEKA II ESSENTIAL 130W 4000K	20150	130	155	>70	IP66	4000	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light	N/A
SON ILUMINAÇÃO	Soneres	ZEKA II ESSENTIAL 150W 5000K	22500	150	150	>70	IP66	5000	84000	TIPO II - MEDIA LIMITADA	≥0,98	link	link	EUM-150S10SDG	Clamper Light	N/A
STYA	STYA	RW130-1	4800	30 W	160	≥70	IP66	4000	96000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,99	link	link	MOSO LDP-042M080	LYSPD10D	7897375191500
STYA	STYA	RW123-1	6400	40 W	160	≥70	IP66	4000	96000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,99	link	link	MOSO LDC-042S049	LYSPD10D	7897375191579
STYA	STYA	RW118-1	11050	65 W	170	≥70	IP66	4000	96000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,99	link	link	MOSO LDP-075M054H	LYSPD10D	7897375191517
STYA	STYA	RW119-2A	15300	90 W	170	≥70	IP66	4000	96000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,99	link	link	MOSO LDP-105M062	LYSPD10D	7897375191524
STYA	STYA	RW119-2	19800	120 W	165	≥70	IP66	4000	96000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,99	link	link	MOSO LDP-150M054	LYSPD10D	7897375191531
STYA	STYA	RW118-3	24750	150 W	165	≥70	IP66	4000	96000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,99	link	link	MOSO LDP-150M054	LYSPD10D	7897375191548
STYA	STYA	RW118-3A	29700	180 W	165	≥70	IP66	4000	96000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,99	link	link	MOSO LDP-200M054	LYSPD10D	7897375191555
STYA	STYA	RW012-3B	38250	225 W	170	≥70	IP66	4000	96000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,99	link	link	MOSO LDP-240M062	LYSPD10D	7897375191562
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPI070K50L12	9800	70	140	70	66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	Xitanium 65W 0.70A 1-10V	DPS PHILIPS 10KA-10KV	602883196551
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP100K50L12F3PV02	17200	100	172	70	66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	Xitanium Dim 100W 0,1 - 1,1A	DPS PHILIPS 10KA-10KV	602883195530
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPI159K50L12	19800	150	132	70	66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	Xitanium 150W 1.05A 1-10V	DPS PHILIPS 10KA-10KV	751320252449
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPI213K40L12	27888	200	138	70	66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	Xitanium Dim 250W 1.05A 1-10V	DPS PHILIPS 10KA-10KV	751320252401
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP020K40L12V01	3344	22	152	74	66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	Xitanium 25W 0.7A TWE I160	DPS PHILIPS 10KA-10KV	751320255143
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP030K40L12V01	4200	30	140	74	66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	Xitanium 55W 0.1-1.8A 0-10V CISPR	DPS PHILIPS 10KA-10KV	751320255235
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP050K40L12V01	7436	52	143	74	66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	Xitanium 65W 0.70A 1-10V	DPS PHILIPS 10KA-10KV	751320255327
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP050K50L12V01	7140	51	140	74	66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	Xitanium 65W 1.05A 230V Y	DPS PHILIPS 10KA-10KV	751320255952
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP070K40L12V01	10730	74	145	74	66	4000(BN)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	Xitanium 100W 0.1-1.1A 0-10V CISPR	DPS PHILIPS 10KA-10KV	751320255419
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP070K50L12V01	10360	74	140	74	66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	Xitanium Dim 100W 0,1 - 1,1A	DPS PHILIPS 10KA-10KV	751320256041
SX LIGHTING	SX LIGHTING	SXINLPP020K50L12V01	3212	22	146	74	66	5000(BF)	102000	TIPO II - CURTA LIMITADA	0,92	link	link	Xitanium 25W 0.7A TWE I160	DPS PHILIPS 10KA-10KV	751320255778

Notas:

- Branca Fria (BF) : TC >= 5000 K (Tonalidade Azul)
- Branca Neutra (BN) : 3300 K =< TC < 5000 K (Tonalidade Branca)
- Branca Morna (BM) : TC < 3300K (Tonalidade Amarelo)

Compras e Licitações
Fls 361
Rubrica

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos

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

Certidão nº: 29233/2023 **Validade:** 23/06/2023

Razão Social: ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A
CNPJ: 08389230000104
Num. Registro: 49801 **Registrada desde :** 25/05/2010
Capital Social: R$ 1.391.600,62
Endereço: RUA RIO SAO FRANCISCO, 1120 WEISSOPOLIS
Município/Estado: PINHAIS-PR **CEP:** 83322020
Objetivo Social:
Fabricação, comércio, importação e exportação e representação comercial de reatores e starters para lâmpadas, lâmpadas de led e convencionais suas partes e peças CNAE 2740601, CNAE 4742300, CNAE 4673700, CNAE 4613000, Fabricação de componentes eletrônicos CNAE 2610800, Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico; artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e peças, CNAE 2740602, CNAE 4649406, CNAE 4754703, Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e peças CNAE 2632900, CNAE 4752100, CNAE 4652400, Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas e privadas, portos e aeroportos, praças públicas, industrias e comércios CNAE 4329104, Demolição de edifícios e outras estruturas CNAE 4311801, Obras de alvenaria, construção de edifícios CNAE 4399103, Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças CNAE 4663000, Recuperação de materiais, a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, papel e papelão, borracha, a trituração, limpeza e triagem de resíduos de alimentos, bebidas e fumo e substâncias residuais CNAE 3839499, Serviços de Engenharia CNAE 7112000, Locação de automóveis sem condutor CNAE 7711000, Locação de automóveis com motorista CNAE 4923002. Parágrafo Único: A atividade representada pelo CNAE: 7112000 - Serviços de Engenharia, será executada somente pela filial da empresa registrada na Junta Comercial do Estado de Pernambuco sob o NIRE 26902007205 e CNPJ 08.389.230/0002-87, na cidade de Cupira, Pernambuco, na Rua Maria Felismina Vitorino, 07, Loteamento Miguel Pereira Neto, CEP 55460-000.
Restrição de Atividade : Atividades técnicas da empresa estão circunscritas às atribuições de seu responsável técnico.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2023.
Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICOS PELA MATRIZ - CNPJ: 08389230000104
1 - Nome Civil: CARLOS HENRIQUE DE ANDRADE SILVA
Carteira: PE-045708/D Data de Expedição: 10/02/2011
Desde: 05/07/2021 Carga Horária: 10:0 H/S
Visto Nº: 196381 Data do Visto: 29/06/2021

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA Situação: Regular
Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º do CONFEA

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA Situação: Regular
Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º do CONFEA

2 - Nome Civil: CLAUBERTO DE LIMA
Carteira: PR-73416/D Data de Expedição: 18/12/2003
Desde: 13/06/2022 Carga Horária: 10:0 H/S
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA Situação: Regular
Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 33º

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA Situação: Regular
Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA Situação: Regular
Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º do CONFEA

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA Situação: Regular
Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º do CONFEA

Compras e Licitações
1362
Fls
Rubrica

Para fins de: LICITAÇÕES

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.
A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (http://www.crea-pr.org.br), através do protocolo n.º 70812/2023, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 08/03/2023 08:49:59

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220570247/2023
Emissão: 09/03/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: dw40Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Comissão de Licitações
Fls. 163
Rubrica

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - CREA-PE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A

CNPJ: 08.389.230/0002-87

Registro: 0000689050

Categoria: Filial

Capital Social: R$ 1.391.600,62

Capital Social da Filial: R$ 0,00

Data do Capital: 30/07/2020

Faixa: 5

Objetivo Social: A sociedade terá por objeto social: Fabricação, comércio, importação e exportação e representação comercial de reatores e starters para lâmpadas, lâmpadas de led e convencionais suas partes e pecas CNAE 2740601, CNAE 4742300, CNAE 4673700, CNAE 4613000, Fabricação de componentes eletrônicos CNAE 2610800, Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico; artigos e equipamentos de iluminação,
lustres, luminárias e abajures, parte e pecas, CNAE 2740602, CNAE 4649406, CNAE 4754703, Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e peças CNAE 2632900, CNAE 4752100, CNAE 4652400, Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias publicas e privadas, portos e aeroportos, praças públicas, industrias e comércios CNAE
4329104, Demolição de edifícios e outras estruturas CNAE 4311801, Obras de alvenaria, construção de edifícios CNAE 4399103, Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças CNAE 4663000, Recuperação de materiais, a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, papel e papelão, borracha, a trituração, limpeza e triagem de resíduos de alimentos, bebidas e fumo e substâncias residuais CNAE 3839499, Serviços de Engenharia CNAE 7112000, Locação de automóveis sem condutor CNAE 7711000, Locação de automóveis com motorista CNAE 4923002.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: AS ATIVIDADES DA EMPRESA FICAM RESTRITAS ÀS ATRIBUIÇÕES DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Endereço: LOTEAMENTO RUA MARIA FELISMINA VITORINO,, 7, LOTEAMENTO MIGUEL PEREIRA NETO, CUPIRA, PE, 55460000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 18/08/2021

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000069135DDPE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: CLAUBERTO DE LIMA

Registro: 1700811398

CPF: 843.***.***-00

Data Início: 07/07/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: DA RESOLUCAO 218 - ARTIGOS 08 E 09 ARTIGO 33 DO DECRETO Nº 23.569/1933 LEI Nº 5.194/1966 ART. 7º

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: CARLOS HENRIQUE DE ANDRADE SILVA

Registro: 1809296862

CPF: 059.***.***-01

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220570247/2023
Emissão: 09/03/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: dw40Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Compras e Licitações
Fls 1569
Rubrica

Data Início: 18/08/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: dw40Z
Impresso em: 09/03/2023 às 11:04:23 por: adapt, ip: 187.85.159.181

Atestado (Certificado de Conformidade)

Braços para Iluminação Pública

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande / PR

Pregão Eletrônico nº 05/2023 – Processo Administrativo nº 12/2023

Conformidade

A ORION DO BRASIL, através deste Atestado de Certificado de Conformidade, afirma, que assegura a qualidade e as características técnicas do produto de acordo com as exigências contidas declarado no Termo de Referência referente ao Pregão Eletrônico nº 05/2023.

Período de cobertura da presente garantia

- O período de garantia inicia-se a partir da emissão da nota fiscal de compra.

Reposição caso seja constatado defeitos, em relação aos PRODUTOS e bem como desde a ausência de defeitos de fabricação da ***garantia de 5 (cinco) anos.***

A ORION DO BRASIL, disponibiliza o Serviço de Atendimento ao Consumidor referente aos seus produtos ora aqui fabricados em território nacional.

Rubrica

Modelos Aplicáveis

Modelo ORION	Item do Termo de Referência (Modelo)	Medida	Tipo
BR2-02 > NACIONAL	3.1 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2,00MT	2,00MTS	**Curvo com Sapata Galvanizado a fogo**
BR2-03 > NACIONAL	3.2 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3,00MT	3,00MTS	**Curvo com Sapata Galvanizado a fogo**
BR2-02 > NACIONAL	3.3 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2,00MT	2,00MTS	**Reto com Sapata Galvanizado a fogo**
BR2-03 > NACIONAL	3.4 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3,00MT	3,00MTS	**Reto com Sapata Galvanizado a fogo**

Pinhais, 14 de março de 2022.

LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900

Lizmari do Pilar Pacheco
Presidente

Documento assinado digitalmente
gov.br CLAUBERTO DE LIMA
Data: 14/03/2023 12:55:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Clauberto de Lima
Engenheiro Eletricista
CREA PR-73416/D
Responsável Técnico

Requisitos normativos:

De acordo com as exigências técnicas presente no Termo de Referência referente ao Pregão Eletrônico nº 05/2023
Objeto: OBJETO: "Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública", de acordo com as especificações contidas no ANEXO I, que é parte integrante deste edital.

Fábrica MATRIZ | PR
Rua Rio São Francisco, nº 1120
Weissópolis
Pinhais | PR | 83.322-020
CNPJ 08.389.230/0001-04

Fábrica FILIAL | PE
Rua Maria Felissima, nº 7
Loteamento Miguel Pereira
Cupira PE | 55.460-000
CNPJ 08.389.230/0002-87

WEBSITE

Central de Atendimento +55 41 3601.1250
ou contato@oriondobrasil.com.br

Governo do Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Indústria, Comércio e Serviços
Junta Comercial do Estado do Paraná

JUCEPAR

Compras e Licitações
1566
Fls 10
Rubrica

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Nome Empresarial: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A **Natureza Jurídica:** Sociedade Anônima Fechada			**Protocolo:** PRC2315131759
NIRE (Sede) 41300316830	**CNPJ** 08.389.230/0001-04	**Data do Arquivamento do Ato Constitutivo** 18/10/2006	**Início de Atividade** 18/10/2006

Endereço Completo
Rua RIO SAO FRANCISCO, Nº 1120, WEISSOPOLIS - Pinhais/PR - CEP 83322-020

Objeto Social
FABRICACAO, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO E REPRESENTACAO COMERCIAL DE REATORES E STARTERS PARA LAMPADAS, LAMPADAS DE LED E CONVENCIONAIS SUAS PARTES E PECAS CNAE 2740601, CNAE 4742300, CNAE 4673700, CNAE 4613000,FABRICACAO DE COMPONENTES ELETRONICOS CNAE 2610800,FABRICACAO, COMERCIO, IMPORTACAO, EXPORTACAO E REPRESENTACAO COMERCIAL DE MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO ARTIGOS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO, LUSTRES, LUMINARIAS E ABAJURES, PARTE E PECAS, CNAE 2740602, CNAE 4649406, CNAE 4754703, FABRICACAO, COMERCIO, IMPORTACAO, EXPORTACAO E REPRESENTACAO COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICACAO, PARTE E PECAS CNAE 2632900, CNAE 4752100, CNAE 4652400, SERVICOS DE MONTAGEM, INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS E PRIVADAS, PORTOS E AEROPORTOS, PRACAS PUBLICAS, INDUSTRIAS E COMERCIOS CNAE 4329104, DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS CNAE 4311801, OBRAS DE ALVENARIA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS CNAE 4399103, COMERCIO ATACADISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO INDUSTRIAL, PARTES E PECAS CNAE 4663000, RECUPERACAO DE MATERIAIS, A TRITURACAO, A LIMPEZA E A CLASSIFICACAO DE VIDRO, PAPEL E PAPELAO, BORRACHA, A TRITURACAO, LIMPEZA E TRIAGEM DE RESIDUOS DE ALIMENTOS, BEBIDAS E FUMO E SUBSTANCIAS RESIDUAIS CNAE 3839499, SERVICOS DE ENGENHARIA CNAE 7112000, LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR CNAE 7711000, LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA CNAE 4923002

Capital Social R$ 1.391.600,62 (um milhão e trezentos e noventa e um mil e seiscentos reais e sessenta e dois centavos) **Capital Integralizado** R$ 1.391.600,62 (um milhão e trezentos e noventa e um mil e seiscentos reais e sessenta e dois centavos)	**Prazo de Duração** Indeterminado

Diretoria/Término do Mandato/Cargo/Nome/CPF

Nome da pessoa	Término do mandato	Cargo
LIZMARI DO PILAR PACHECO 782.495.369-00	29/06/2025	Diretor
MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE 032.127.029-07	29/06/2025	Diretor
BRUNO LUIS PACHECO MARTINS 057.840.409-52	29/06/2025	Diretor

Último Arquivamento			
Data 30/11/2022	**Número** 20227947169	**Ato/eventos** 007 / 048 - RE-RATIFICACAO	**Situação** ATIVA **Status** SEM STATUS

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela
1- NIRE: 26902007205 CNPJ: 08.389.230/0002-87
Endereço Completo
(LOTEAMENTO RUA MARIA FELISMINA VITORINO, Nº 7 , LOTEAMENTO MIGUEL PEREIRA NETO, Cupira, PE, CEP:55460000)

Esta certidão foi emitida automaticamente em 09/03/2023, às 09:29:51 (horário de Brasília) e, se impressa, verificar sua autenticidade no https://www.empresafacil.pr.gov.br, com o código 5FUGAKGE.

PRC2315131759

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
Secretário(a) Geral

Compras e Licitações
140
Rubrica

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos

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

Certidão nº: 29233/2023 **Validade:** 23/06/2023

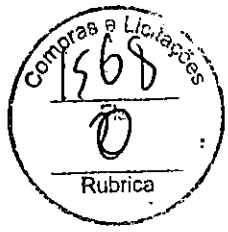
Razão Social: ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A
CNPJ: 08389230000104
Num. Registro: 49801 **Registrada desde :** 25/05/2010
Capital Social: R$ 1.391.600,62
Endereço: RUA RIO SAO FRANCISCO, 1120 WEISSOPOLIS
Município/Estado: PINHAIS-PR **CEP:** 83322020
Objetivo Social:
Fabricação, comércio, importação e exportação e representação comercial de reatores e starters para lâmpadas, lâmpadas de led e convencionais suas partes e peças CNAE 2740601, CNAE 4742300, CNAE 4673700, CNAE 4613000, Fabricação de componentes eletrônicos CNAE 2610800, Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico; artigos e equipamentos de iluminação, lustres, luminárias e abajures, parte e peças, CNAE 2740602, CNAE 4649406, CNAE 4754703, Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e peças CNAE 2632900, CNAE 4752100, CNAE 4652400, Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas e privadas, portos e aeroportos, praças públicas, industrias e comércios CNAE 4329104, Demolição de edifícios e outras estruturas CNAE 4311801, Obras de alvenaria, construção de edifícios CNAE 4399103, Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças CNAE 4663000, Recuperação de materiais, a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, papel e papelão, borracha, a trituração, limpeza e triagem de resíduos de alimentos, bebidas e fumo e substâncias residuais CNAE 3839499, Serviços de Engenharia CNAE 7112000, Locação de automóveis sem condutor CNAE 7711000, Locação de automóveis com motorista CNAE 4923002. Parágrafo Único: A atividade representada pelo CNAE: 7112000 - Serviços de Engenharia, será executada somente pela filial da empresa registrada na Junta Comercial do Estado de Pernambuco sob o NIRE 26902007205 e CNPJ 08.389.230/0002-87, na cidade de Cupira, Pernambuco, na Rua Maria Felismina Vitorino, 07, Loteamento Miguel Pereira Neto, CEP 55460-000.
Restrição de Atividade : Atividades técnicas da empresa estão circunscritas às atribuições de seu responsável técnico.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2023.
Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICOS PELA MATRIZ - CNPJ: 08389230000104
1 - Nome Civil: CARLOS HENRIQUE DE ANDRADE SILVA
Carteira: PE-045708/D Data de Expedição: 10/02/2011
Desde: 05/07/2021 Carga Horária: 10:0 H/S
Visto Nº: 196381 Data do Visto: 29/06/2021

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA Situação: Regular
Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º do CONFEA

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA Situação: Regular
Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º do CONFEA



2 - Nome Civil: CLAUBERTO DE LIMA
Carteira: PR-73416/D Data de Expedição: 18/12/2003
Desde: 13/06/2022 Carga Horária: 10:0 H/S
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA Situação: Regular
Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 33º

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA Situação: Regular
Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA Situação: Regular
Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º do CONFEA

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA Situação: Regular
Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º do CONFEA

Para fins de: LICITAÇÕES

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.
A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (http://www.crea-pr.org.br), através do protocolo n.º 70812/2023, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 08/03/2023 08:49:59

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220570247/2023
Emissão: 09/03/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: dw40Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Compras e Contratos
Fls.
Rubrica

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - CREA-PE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A

CNPJ: 08.389.230/0002-87

Registro: 0000689050

Categoria: Filial

Capital Social: R$ 1.391.600,62

Capital Social da Filial: R$ 0,00

Data do Capital: 30/07/2020

Faixa: 5

Objetivo Social: A sociedade terá por objeto social: Fabricação, comércio, importação e exportação e representação comercial de reatores e starters para lâmpadas, lâmpadas de led e convencionais suas partes e pecas CNAE 2740601, CNAE 4742300, CNAE 4673700, CNAE 4613000, Fabricação de componentes eletrônicos CNAE 2610800, Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de material elétrico e eletrônico; artigos e equipamentos de iluminação,
lustres, luminárias e abajures, parte e pecas, CNAE 2740602, CNAE 4649406, CNAE 4754703, Fabricação, comércio, importação, exportação e representação comercial de equipamentos de telefonia e comunicação, parte e peças CNAE 2632900, CNAE 4752100, CNAE 4652400, Serviços de montagem, instalação e manutenção de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias publicas e privadas, portos e aeroportos, praças públicas, industrias e comércios CNAE
4329104, Demolição de edifícios e outras estruturas CNAE 4311801, Obras de alvenaria, construção de edifícios CNAE 4399103, Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças CNAE 4663000, Recuperação de materiais, a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, papel e papelão, borracha, a trituração, limpeza e triagem de resíduos de alimentos, bebidas e fumo e substâncias residuais CNAE 3839499, Serviços de Engenharia CNAE 7112000, Locação de automóveis sem condutor CNAE 7711000, Locação de automóveis com motorista CNAE 4923002.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: AS ATIVIDADES DA EMPRESA FICAM RESTRITAS ÀS ATRIBUIÇÕES DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Endereço: LOTEAMENTO RUA MARIA FELISMINA VITORINO,, 7, LOTEAMENTO MIGUEL PEREIRA NETO, CUPIRA, PE, 55460000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 18/08/2021

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000069135DDPE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: CLAUBERTO DE LIMA

Registro: 1700811398

CPF: 843.***.***-00

Data Início: 07/07/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: DA RESOLUCAO 218 - ARTIGOS 08 E 09 ARTIGO 33 DO DECRETO Nº 23.569/1933 LEI Nº 5.194/1966 ART. 7º

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: CARLOS HENRIQUE DE ANDRADE SILVA

Registro: 1809296862

CPF: 059.***.***-01

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220570247/2023
Emissão: 09/03/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: dw40Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Compras e Licitações
Fls 1970
Rubrica

Data Início: 18/08/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: dw40Z
Impresso em: 09/03/2023 às 11:04:23 por: adapt, ip: 187.85.159.181



A LUMINÁRIA VIVA FOI DESENHADA PARA A ILUMINAÇÃO DE VIAS, AMBIENTES URBANOS E CORPORATIVOS EM GERAL, RECORRENDO À MAIS AVANÇADA TECNOLOGIA LED DISPONÍVEL ATUALMENTE NO MERCADO. UM PRODUTO COM GRANDE EFICIÊNCIA E ECONOMIA SEM PRECEDENTES, QUE PROPORCIONA UM RÁPIDO RETORNO DE INVESTIMENTO COM UM DESEMPENHO FOTOMÉTRICO DE EXCELÊNCIA.

APLICAÇÕES

VIAS;
ESTACIONAMENTOS;
PRAÇAS E PARQUES;
ÁREAS CORPORATIVAS.

VANTAGENS

SOLUÇÃO ESTANQUE IP66;
RÁPIDO RETORNO DE INVESTIMENTO;
PREPARADA PARA TELEGESTÃO;
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 10KV/12KA;
MANUTENÇÃO FÁCIL SEM FERRAMENTAS.
POSSIBILIDADE DE INCLINAÇÃO ±5°

CARACTERÍSTICAS LUMINÁRIA

ESTANQUEIDADE	IP 66
RESISTÊNCIA AOS CHOQUES	IK 08
CLASSE DE ISOLAMENTO ELÉCTRICO	CLASSE I
TENSÃO DE ENTRADA	100-277V
FREQUÊNCIA	50/60 HZ
CORPO	ALUMÍNIO INJETADO ALTA PRESSÃO
DISUSOR	VIDRO
PROTETOR DE SURTO	10KV / 12KA
FATOR DE POTÊNCIA	≥ 0.98
THD	≤ 10

OPÇÕES

FIXAÇÃO EM BRAÇO DE 48,3 A 60,3MM (ADAPTADOR PARA DIÂMETROS INFERIORES);
BASE PARA RELÉ NEMA 7 PINOS;
DRIVER 0-10V OU DALI;
CONTROLADOR QNEMA;
QUALQUER COR RAL.

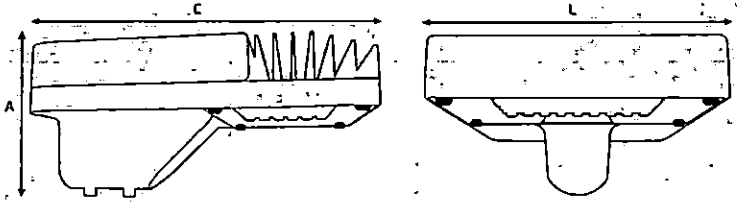
ALTURAS RECOMENDADAS

10 A 15 METROS

PESO E DIMENSÕES

MODELO	C	L	A	PESO
VIVA III PF	553 MM	230 MM	155 MM	7,40 KG

C - COMPRIMENTO
L - LARGURA
A - ALTURA

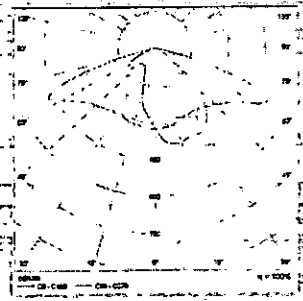


ESPECIFICAÇÕES FOTOMÉTRICAS

MODELO	VIVA III PERFORMANCE		
POTÊNCIA	180W	200W	220W
FLUXO LUMINOSO	29070LM	32000LM	36080LM
EFICIÊNCIA	≥ 150 LM/W (±10%)		
TEMPERATURA DA COR	4000K, 5000K		
ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR	>70		
TEMPO DE VIDA ÚTIL EXPETÁVEL	≥84000H		
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (TA)	-30 A 50°C		

O fluxo luminoso e a potência consumida das luminárias são valores indicativos válidos para uma temperatura ambiente de 35°C.
Os valores apresentados acima podem ter uma variação máxima de 10%

TIPO II MÉDIO CUT OFF







A LUMINÁRIA ZEKA FOI DESENHADA PARA A ILUMINAÇÃO DE VIAS, AMBIENTES URBANOS E CORPORATIVOS EM GERAL, RECORRENDO À MAIS AVANÇADA TECNOLOGIA LED DISPONÍVEL ATUALMENTE NO MERCADO. UM PRODUTO COM GRANDE EFICIÊNCIA E ECONOMIA SEM PRECEDENTES, QUE PROPORCIONA UM RÁPIDO RETORNO DE INVESTIMENTO COM UM DESEMPENHO FOTOMÉTRICO DE EXCELÊNCIA.

APLICAÇÕES

VIAS;
ESTACIONAMENTOS;
PRAÇAS E PARQUES;
ÁREAS CORPORATIVAS.

VANTAGENS

SOLUÇÃO ESTANQUE IP66;
RÁPIDO RETORNO DE INVESTIMENTO;
PREPARADA PARA TELEGESTÃO;
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 10KV/ 12KA;
POSSIBILIDADE DE INCLINAÇÃO ±5°;

CARACTERÍSTICAS LUMINÁRIA

ESTANQUEIDADE	IP 66
RESISTÊNCIA AOS CHOQUES	IK 09
CLASSE DE ISOLAMENTO ELÉCTRICO	CLASSE I
TENSÃO DE ENTRADA	100-277V
FREQUÊNCIA	50/60 HZ
CORPO	ALUMÍNIO INJETADO ALTA PRESSÃO
DISUSOR	POLICARBONATO
PROTETOR DE SURTO	10KV / 12KA
FATOR DE POTÊNCIA	≥ 0.98
THD	≤ 10

OPÇÕES

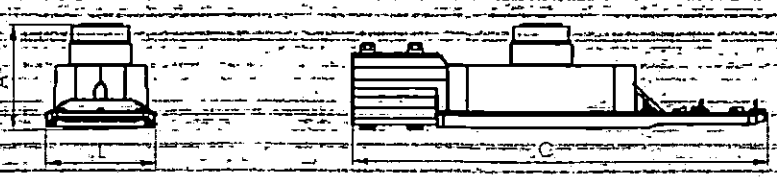
FIXAÇÃO EM BRAÇO DE 25 A 60,3MM (ADAPTADOR PARA DIÂMETROS INFERIORES);
BASE PARA RELÉ NEMA 7 PINOS;
DRIVER 0-10V;
CONTROLADOR QNEMA;
QUALQUER COR RAL.

ALTURAS RECOMENDADAS

3 A 7 METROS

PESO E DIMENSÕES

MODELO	C	L	A	PESO
ZEKA I PF	475 MM	125 MM	120 MM	2,10 KG

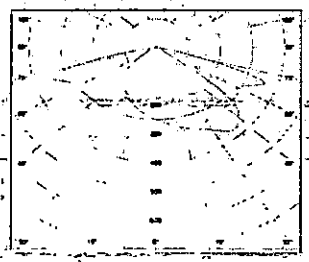


ESPECIFICAÇÕES FOTOMÉTRICAS

MODELO	ZEKA I PERFORMANCE					
POTÊNCIA	20W	30W	40W	50W	60W	70W
FLUXO LUMINOSO	3600LM	5400LM	7200LM	8750LM	10500LM	11900LM
EFICIÊNCIA	≥170 LM/W (±10%)					
TEMPERATURA DA COR	4000K; 5000K					
ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR	>70					
TEMPO DE VIDA ÚTIL EXPETÁVEL	>78000H					
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (TA)	-30° A 50°C					

O fluxo luminoso e a potência consumida das luminárias são valores indicativos válidos para uma temperatura ambiente de 35°c.
Os valores apresentados acima podem ter uma variação máxima de 10%

TIPO II MÉDIO CUT OFF



ZEKA II SONERES



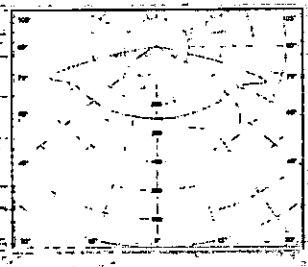
A LUMINÁRIA ZEKA FOI DESENHADA PARA A ILUMINAÇÃO DE VIAS, AMBIENTES URBANOS E CORPORATIVOS EM GERAL, RECORRENDO À MAIS AVANÇADA TECNOLOGIA LED DISPONÍVEL ATUALMENTE NO MERCADO, UM PRODUTO COM GRANDE EFICIÊNCIA E ECONOMIA SEM PRECEDENTES, QUE PROPORCIONA UM RÁPIDO RETORNO DE INVESTIMENTO COM UM DESEMPENHO FOTOMÉTRICO DE EXCELÊNCIA.

ESPECIFICAÇÕES FOTOMÉTRICAS

MODELO	ZEKA II PERFORMANCE							
POTÊNCIA	80W	90W	100W	110W	120W	130W	140W	150W
FLUXO LUMINOSO	14400LM	15750LM	18000LM	19250LM	21000LM	22100LM	23800LM	24750LM
EFICIÊNCIA	≥165 LM/W (±10%)							
TEMPERATURA DA COR	4000K; 5000K							
ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR	>70							
TEMPO DE VIDA ÚTIL EXPETÁVEL	>84000H							
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (TA)	-30°C A 50°C							

O fluxo luminoso e a potência consumida das luminárias são valores indicativos válidos para uma temperatura ambiente de 35°C.
Os valores apresentados acima podem ter uma variação máxima de 10%

TIPO II MÉDIO CUT OFF



APLICAÇÕES

- VIAS;
- ESTACIONAMENTOS;
- PRAÇAS E PARQUES;
- ÁREAS CORPORATIVAS;

VANTAGENS

- SOLUÇÃO ESTANQUE IP66;
- RÁPIDO RETORNO DE INVESTIMENTO;
- PREPARADA PARA TELEGESTÃO;
- PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 10KV/12KA;
- POSSIBILIDADE DE INCLINAÇÃO ±5°;

CARACTERÍSTICAS LUMINÁRIA

ESTANQUEIDADE	IP 66
RESISTÊNCIA AOS CHOQUES	IK 08
CLASSE DE ISOLAMENTO ELÉCTRICO	CLASSE I
TENSÃO DE ENTRADA	100-277V
FREQUÊNCIA	50/60 HZ
CORPO	ALUMÍNIO INJETADO ALTA PRESSÃO
DISUSOR	POLICARBONATO
PROTETOR DE SURTO	10KV / 12KA
FATOR DE POTÊNCIA	≥ 0,98
THD	≤ 10

OPÇÕES

- FIXAÇÃO EM BRAÇO DE 25 A 60,3MM (ADAPTADOR PARA DIÂMETROS INFERIORES);
- BASE PARA RELÊ NEMA 7 PINOS;
- DRIVER 0-10V;
- CONTROLADOR QNEMA;
- QUALQUER COR RAL.

ALTURAS RECOMENDADAS

7 A 12 METROS

PESO E DIMENSÕES

MODELO	C	L	A	PESO
ZEKA II PF	502 MM	230MM	120 MM	3,20 KG

C - COMPRIMENTO
L - LARGURA
A - ALTURA



BR CERT Laboratórios Ltda

Comissão de Licitações
Fls. 0
Rubrica

RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº. 8202/2022 02

Solicitante	: **SON ILUMINAÇÃO LTDA**
Fabricante	: **SON ILUMINAÇÃO LTDA**
Endereço	: **Rua do Soldador, 170 – Jardim Werner Plaas – Americana – SP**
Produto a ensaiar	: **Luminária Pública**
Marca do produto	: **SONERES**
Modelo do produto	: **ZEKA II PERFOMANCE/ ESSENTIAL 150W**
Quantidade de amostra	: **02**
Documentos que acompanham o produto	: **[] Manual de Instruções.** : **[X] Nenhum documento acompanhou a amostra.**
Normas aplicáveis	• NBR 8094 – Corrosão por exposição à névoa salina.
Data de recebimento do item	: **23/06/2022**
Data de início dos ensaios	: **27/06/2022**
Data do término dos ensaios	: **02/08/2022**
N° de Processo	: **-**

Rua Cacerebu, 62 – Socorro - São Paulo – CEP 04763-030 – SP – Brasil

Tel. 55 11 5524 8436 – Fax: 55 11 5524 8436 – e-mail: brcert@brcert.com.br

Laboratório de Ensaios acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0287

Compras e Licitações

Rubrica

Legenda:

C= Conforme	NA= Não aplicável	NC = Não conforme	NR = Não realizado
CT = Contratado	NCT = Não contratado	NAV = Não avaliado	

Item	Ensaio / Verificação	Itens contratados	Observação
A.1	Resistência ao carregamento vertical e horizontal	CT	C
-	Corrosão devido à exposição à névoa salina	CT	C

Tensão nominal	120-277 V	Potência nominal	150 W
Frequência nominal	50/60 Hz	Corrente nominal	-
Classe de isolação	I	Grau de proteção	IP66

Instrumentos Utilizados

Instrumentos	Código	Próxima Calibração
Trena	BR N – 04	05/2027
Hipot tester	BRP – 02	08/2022
Earth Tester	BRQ – 01	08/2022
Leakage Tester	BRR – 01	08/2022
Wattímetro digital	BRA B – 04	08/2022
Dinamômetro	BR B – 02	06/2023
Sistema de teste EMI (Receiver)	BRLU – 82	12/2022
Medidor de isolação	BRLU – 05	07/2022
Torquímetro	BRY – 02	07/2023
Soquete para lâmpada	BRLU-32	09/2022
Soquete para lâmpada	BRLU-33	09/2022
Soquete para lâmpada	BRLU-34	09/2022
Soquete para lâmpada	BRLU-35	09/2022
Soquete para lâmpada	BRLU-36	09/2022
Soquete para lâmpada	BRLU-45	09/2022
Soquete para lâmpada	BRLU-46	09/2022
Indicador de temperatura	BRLU-44 A	08/2024
Indicador de temperatura	BRLU-44 B	08/2024
Indicador de temperatura	BRLU-44 C	08/2024
Indicador de temperatura	BRLU-44 D	08/2024
Cronômetro	BRLG-13	09/2022
Thermo Higrômetro	BR LU-52	08/2024
Thermo Higrômetro	BR LU-53	08/2024
FieldLogger	BRLE-01	04/2023
Relógio Comparador	BR K - 01	06/2024
Relógio Comparador	BR K - 02	06/2024
Acelerômetro	BRLU-54	07/2024
Lâmpada padrão	BRLU-85	08/2024
Lâmpada padrão	BRLU-86	08/2024
Massa Padrão	BRAH 01 à 23	11/2024
Balança	BR C-03	06/2024
Indicador de temperatura	BRL-13	09/2022

Rua Cacerebu, 62 – Socorro - São Paulo – CEP 04763-030 – SP – Brasil

Tel. 55 11 5524 8436 – Fax: 55 11 5524 8436 – e-mail: brcert@brcert.com.br

Laboratório de Ensaios acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0287

Indicador de temperatura	**BRL-14**	**09/2022** Rubrica
Cloreto de sódio (NaCl)	**-**	**11/2023**
Água desmineralizada	**-**	**12/2022**

Condições Ambientais
Os ensaios são realizados em um local isento de corrente de ar e na temperatura ambiente determinada no RTQ.

Observações
A definição de conformidade ou não do aparelho e estabelecida de acordo com os parâmetros e critérios estabelecidos nos regulamentos utilizados

Rua Cacerebu, 62 – Socorro - São Paulo – CEP 04763-030 – SP – Brasil

Tel. 55 11 5524 8436 – Fax: 55 11 5524 8436 – e-mail: brcert@brcert.com.br

Rubrica

Resultados dos ensaios

A.1 – Resistência ao carregamento vertical

Ensaio/ Verificação	Resultado
Deve ser aplicada, 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 da mesma, por um período de 5 minutos, estando à luminária fixa em sua posição normal de trabalho, em suportes adequados com os mesmo diâmetros dos braços de aplicação. Após o ensaio qualquer parte do corpo não deve apresentar ruptura.	C

A.1 – Resistência ao carregamento horizontal

Ensaio/ Verificação	Resultado
Deve ser aplicada, nos dois sentidos horizontais, perpendicular ao corpo de cada luminária, uma carga de dez vezes o peso da luminária completa (incluindo o peso do driver), no baricentro da mesma, por um período de 5 minutos, estando à luminária fixa em sua posição normal de trabalho, em suportes adequados com os mesmo diâmetros dos braços de aplicação. Após o ensaio qualquer parte do corpo não deve apresentar ruptura.	C

Comentário:
Massa da luminária: 2,937 kg
Carga aplicada na luminária: 29,37 kg

Rubrica

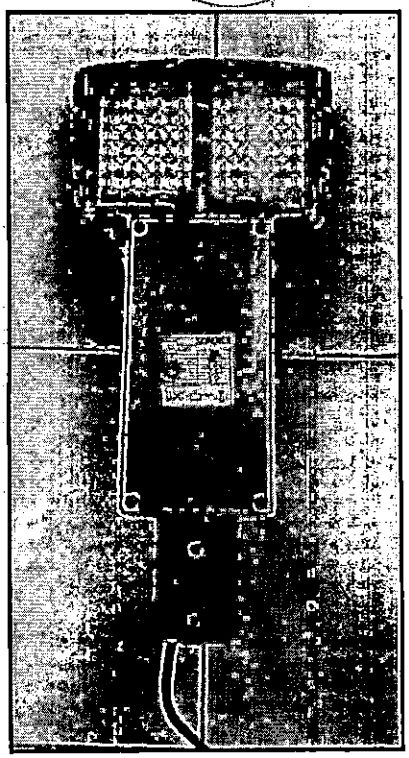
Corrosão devido à exposição à névoa salina

Ensaio/ Verificação	Resultado
A peça de teste, quando revestida e não revestida, não deve ter corrosão vermelha. A zona de exposição da câmara de ensaio deve ser mantida a uma temperatura de (35 ± 2) ° C. A temperatura deve ser observada com frequência para que todas as suas oscilações sejam observadas. A duração do ensaio deve ser determinada por especificação ou acordo entre as partes envolvidas. Na ausência de um padrão específico para o material a ser testado, os espécimes devem ser limpos após o teste removendo-os cuidadosamente da câmara de teste e lavando-os em água corrente a uma temperatura abaixo de 40 ° C para eliminar depósitos de sal na superfície.	C
Nota: A luminária foi testada por 200h, 500h e 1000h conforme solicitado pelo cliente.	

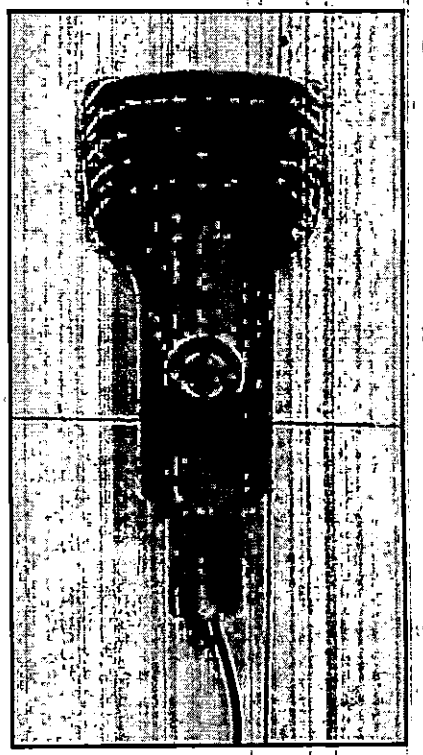
Rua Cacerebu, 62 – Socorro - São Paulo – CEP 04763-030 – SP – Brasil

Tel. 55 11 5524 8436 – Fax: 55 11 5524 8436 – e-mail: brcert@brcert.com.br

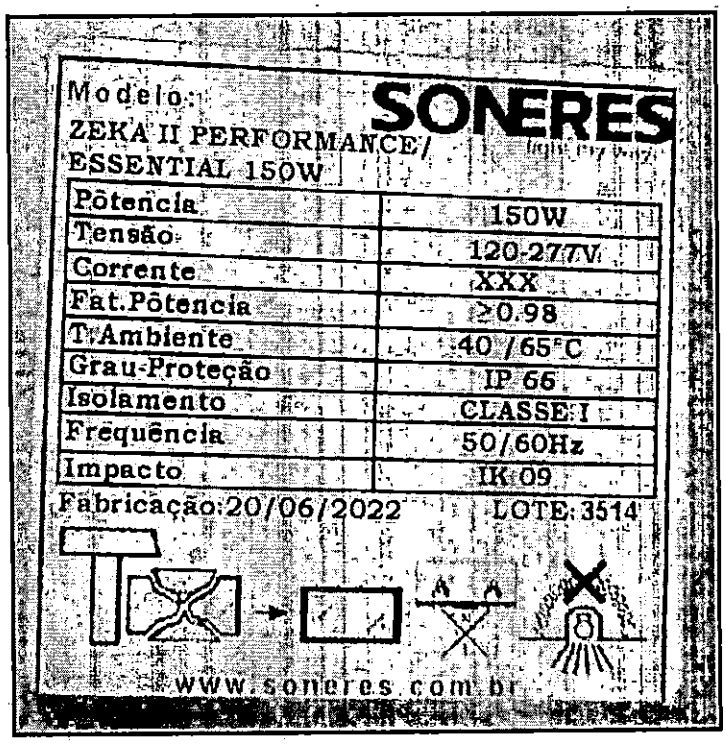
Compras e Licitação
Rubrica



Frontal



Traseira



Marcações técnicas

Rua Cacerebu, 62 – Socorro - São Paulo – CEP 04763-030 – SP – Brasil

Tel. 55 11 5524 8436 – Fax: 55 11 5524 8436 – e-mail: brcert@brcert.com.br

Nome do técnico	Nº da revisão	Razão da alteração (motivo)	Data da revisão
Tales Melo	*Rev.00*	*N/A*	*02/08/2022*
-	-	-	-

Considerações finais sobre o relatório	
-	
Item	**Porque a NC**
-	-

A incerteza expandida relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência K=2, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Regra de decisão: quando aplicada a declaração de conformidade ao requisito normativo, a incerteza de medição não é considerada.

Os resultados apresentados neste documento têm significação restrita e se aplicam somente ao produto ensaiado.

É proibida a reprodução do relatório sem autorização do Laboratório.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mutuo da ILAC.

A Cgcre é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mutuo com a EA.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mutuo da IAAC.

Assim que for retirada a amostra do Laboratório, deixamos de ser responsável pela manutenção das condições das amostras e a repetição dos ensaios nessa amostra.

Data de emissão do relatório: 02 de agosto de 2022.

Tales Rosa Melo
Auxiliar técnico de ensaio

Gustavo Diógenes de O. Lourenço
Supervisor técnico

Rua Cacerebu, 62 – Socorro - São Paulo – CEP 04763-030 – SP – Brasil

Tel. 55 11 5524 8436 – Fax: 55 11 5524 8436 – e-mail: brcert@brcert.com.br

Compras e Licitações
158
Fl.
Rubrica

Relatório de ensaio emitido sob a responsabilidade de:

intertek
Total Quality. Assured.

RELATÓRIO DE ENSAIOS
PORTARIA INMETRO nº 62, DE 17/02/2022
REGULAMENTO TÉCNICO DA QUALIDADE PARA LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA

Número do relatório..... :	**Lite 112-04-2022 Rev.00**
Data de emissão..... :	05 de junho de 2022
Número total de páginas ..... :	15 páginas
Testado por (+ assinatura).....:	Matheus Prudente de A. Chagas
Aprovado por (+ assinatura) .....:	Claudinel de Souza Leite
Laboratório de ensaios ..... :	**Intertek do Brasil Inspeções Ltda.**
Endereço ..... :	Av. Senador Roberto Simonsen, 1302 térreo CEP 09530-402- Cerâmica São Caetano do Sul - SP
Nome do solicitante ..... :	**SON ILUMINAÇÃO LTDA**
Endereço ..... :	Rua do Soldador, 170, Jardim Werner Plaas, Americana/SP, 13478-723
Nome do Fabricante ..... :	**SON ILUMINAÇÃO LTDA**
Endereço ..... :	Rua do Soldador, 170, Jardim Werner Plaas, Americana/SP, 13478-723
Proposta comercial:.....:	**ITK LAB 065-22-REV01**
Especificações de ensaio:	TIPO - Portaria 62
Norma ..... :	Portaria nº, 62, de 17 de fevereiro de 2022

Observações:
"(Veja anexo #)" refere-se a informações adicionais anexados ao relatório. "(Ver tabela em anexo)" refere-se a uma tabela anexada ao relatório.
Ao longo deste relatório a(o) ☑ vírgula / ☐ ponto será utilizado como separador decimal.
Os resultados dos Ensaios apresentados neste relatório referem-se apenas ao objeto ensaiado, não sendo extensíveis a qualquer outra amostra ou lote de amostras.
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, e com a autorização por escrito do laboratório de ensaio da Intertek do Brasil.
Os ensaios realizados e apresentados neste relatório foram passados ao laboratório pelo solicitante dos ensaios, sendo que o laboratório de ensaios da Intertek do Brasil não indicou ao solicitante a execução de nenhum ensaio.
A amostra ensaiada foi enviada ao laboratório de ensaios da Intertek do Brasil pelo solicitante, sendo que o laboratório não é responsável pela representação da amostra perante lotes ou processos de fabricação.
A regra de decisão empregada será sem a consideração da estimativa de incerteza de medição.

☐ Amostra lacrada ☑ Amostra não lacrada

Plano de ensaio - Processo nº: Não fornecido

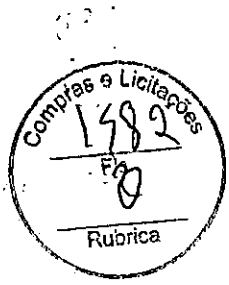
Possíveis vereditos dos ensaios:	
- Item não se aplica a amostra ensaiada ..... :	N/A
- Amostra cumpre com os requisitos do ensaio:	P
- Amostra não cumpre com os requisitos do ensaio :	F
- Ensaio não contratado ou não realizado.....:	N/R

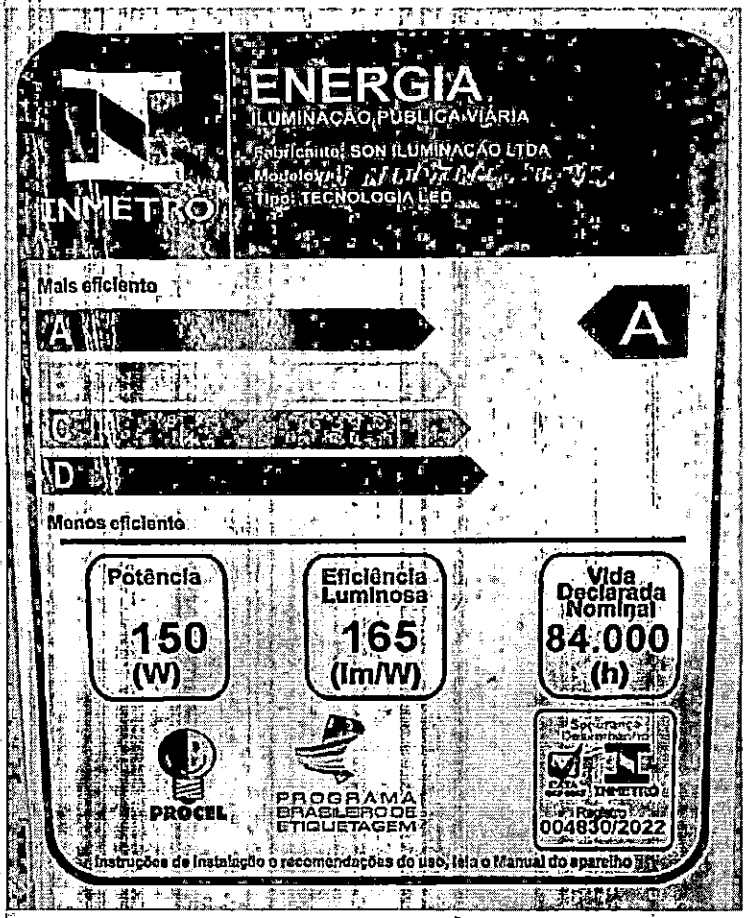
Ensaio ..... :	TIPO - Portaria 62
Data de recebimento do item de teste ..... :	03/05/2022
Data (s) de realização dos ensaios..... :	09/05/2022 a 31/05/2022
Descrição da amostra..... :	Luminária LED
Marca registrada ..... :	SONERES
Fabricante ..... :	SON ILUMINAÇÃO LTDA
Modelo/Tipo de referência ..... :	Zeka II PF 150W 4000K

120-277 V	**150 W**	**50/60 Hz**	**IP66**	**1000 mA**
24750 lm	**165 lm/W**	**Classe I**	**4000 K**	**FP: ≥0,98**

Cópia das etiquetas:







Compras e Licitações
1505
Rubrica

4	REQUISITOS TÉCNICOS PARA LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED	RESULTADO
4.1	**REQUISITOS DE SEGURANÇA ELÉTRICA**	P
4.1.1	Condições de operação	P
4.1.2	Acondicionamento	P
4.1.3	Fiação interna e externa	P
4.1.4	Tomada para relé fotoelétrico (quando aplicável)	P
4.1.5	Grau de proteção	P
4.1.6	Rigidez dielétrica / Resistência de isolamento	P
4.1.7	Corrente de fuga	P
4.1.8	Proteção contra choque elétrico	P
4.1.10	Proteção contra impactos mecânicos externos	P
4.1.11	Resistência ao torque dos parafusos e conexões	P
4.1.12	Resistência à força do vento	P
4.2	**REQUISITOS DE DESEMPENHO**	P
4.2.1	Potência	P
4.2.2	Fator de potência	P
4.2.3	Tensão e corrente de saída	P
4.2.4	Corrente de alimentação / Limite de harmônicas	P
4.2.5	Eficiência energética	P
4.2.6	Temperatura de cor correlata (TCC)	P
4.2.7	Índice de reprodução de cor (IRC)	P
4.2.8	Manutenção do fluxo luminoso da luminária	P
4.2.9	Durabilidade do dispositivo de controle incorporado	P
4.2.10	Classificação da distribuição	P
4.2.11	Classificação do controle de distribuição luminosa (CDL)	P
4.2.12	Resistência à radiação ultravioleta (UV)	P
5	**REQUISITOS DE MARCAÇÕES E INSTRUÇÕES**	P
5.1	Marcações na luminária - legibilidade e indelibilidade	P
5.2	Folheto de instruções	P
5.3	Requisitos adicionais de marcação	P

Compras e Licitações
Fls
Rubrica

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
4	**REQUISITOS TÉCNICOS PARA LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED**		
4.1	**REQUISITOS DE SEGURANÇA ELÉTRICA**		P
4.1.1	As luminárias devem ser projetadas para trabalhar sob as seguintes condições de utilização:		P
a)	altitude não superior a 1.500 m		P
b)	temperatura média do ar ambiente, num período de 24 h, não superior a+ 35 °C;		P
c)	temperatura do ar ambiente entre - 5 °C e + 50 °C; e		P
d)	umidade relativa do ar até 100%		P
	Nota: Condições de utilização fora dos limites especificados em 4.1.1 devem ser definidas caso acaso, conforme a região ou aplicação		P
4.1.2	As luminárias devem ser acondicionadas individualmente em embalagens adequadas ao tipo de transporte (no que for aplicado) e às operações usuais de carga, descarga, manuseio e armazenamento.		P
4.1.3	A luminária deve ser provida de ancoragem adequada, de modo que os condutores dos cabos de alimentação sejam aliviados de solicitação mecânica nos pontos onde são conectados aos terminais.		P
4.1.4	A tomada para relé fotoelétrico (quando aplicável) deve apresentar resistência de isolamento, rigidez dielétrica, capacidade de condução de correntes dos contatos adequadas e fixação mecânica dos condutores adequadas, de forma a evitar risco de choque elétrico, superaquecimento e destravamento indevido dos pinos e cabos.		P
4.1.5	O invólucro da luminária deve assegurar o grau de proteção contra a penetração de pó, objetos sólidos e umidade, de acordo com a classificação da luminária e o código IP marcado na luminária.	IP66	P
4.1.5.1	Os alojamentos das partes vitais (LED, sistema óptico secundário e controlador) devem ter no mínimo grau de proteção IP-66, conforme ABNT NBR IEC 60598-1:2010 (Luminárias - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios).		P
4.1.5.2	Caso o controlador seja IP-65, ou superior, o alojamento do controlador na luminária deve ser no mínimo IP-44.		P
4.1.6	A resistência de isolamento e rigidez dielétrica devem ser adequadas, de forma que a luminária seja livre de falhas na isolação elétrica para que, na temperatura de operação, a corrente de fuga do aparelho não seja excessiva.		P
4.1.7	A corrente de fuga que pode ocorrer durante a utilização normal da luminária não pode provocar riscos de choque elétrico.		P
4.1.8	As luminárias devem ser construídas de tal modo que suas partes vivas não sejam acessíveis, quando a luminária estiver instalada e conectada eletricamente para utilização normal.		P

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
4.1.10	As luminárias devem possuir uma resistência aos impactos mecânicos externos a que estão sujeitas nas condições de uso.		P
4.1.10.1	As luminárias devem apresentar, no mínimo, grau de proteção IK08, segundo a norma ABNT NBR IEC 62262:2015 (Graus de proteção assegurados pelos invólucros de equipamentos elétricos contra os impactos mecânicos externos (Código IK).	IK09	P
4.1.11	Os parafusos utilizados nas luminárias e nas conexões destinadas à instalação das luminárias não podem apresentar qualquer deformação durante o aperto e o desaperto ou provocar deformações ou quebra da luminária.		P
4.1.12	As luminárias devem ser resistentes à força do vento a que estão sujeitas quando em utilização normal.		P
4.2	**REQUISITOS DE DESEMPENHO**		P
4.2.1	A potência total do circuito, na tensão nominal, não pode ser superior a 110% do valor declarado.		P
4.2.2	O fator de potência das luminárias deve atender aos requisitos a seguir:		P
4.2.2.1	O fator de potência medido do circuito não pode ser inferior ao valor declarado por mais de 0,05, quando a luminária é alimentada com tensão e frequência nominais.		P
4.2.2.2	O fator de potência deve ser igual ou maior que 0,92.		P
4.2.3	As condições de tensão e corrente de saída do dispositivo de controle durante a operação devem ser conforme a seguir:		P
4.2.3.1	Para dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada, quando alimentados com a tensão nominal, a tensão de saída não pode diferir mais de ±10% da tensão nominal dos módulos de LED.		N/A
4.2.3.2	Para dispositivos de controle com uma tensão de saída estabilizada, quando alimentados em qualquer tensão entre 92% e 106% da tensão nominal, a tensão de saída não pode diferir mais de ±10% da tensão nominal dos módulos LED.		P
4.2.3.3	Para dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada, quando alimentados com a tensão nominal, a corrente de saída não pode diferir mais de ±10% da tensão nominal dos módulos de LED.		N/A
4.2.3.4	Para dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada, quando alimentados em qualquer tensão entre 92% e 106% da tensão nominal, a corrente de saída não pode apresentar variação superior a ±10% da corrente nominal dos módulos LED.		P
4.2.3.5	A luminária com tecnologia LED deve possuir um dispositivo de proteção contra surtos de tensão.		P

Compras e Licitações 1586 Fls. 30

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
4.2.4	A corrente de alimentação, na tensão nominal, não pode diferir em mais de 10% do valor declarado no dispositivo de controle ou na literatura do fornecedor.		P
4.2.4.1	As harmônicas da corrente de alimentação devem estar em conformidade com a norma IEC 61000-3-2:2014 ((Electromagnetic compatibility (EMC) - Limits for harmonic current emissions (equipment input current < 16 A per phase)).		P
4.2.5	As luminárias devem atender a eficiência energética mínima (EE) de 68 lm/W, bem como ser classificada nas classes Eficiência Energética da Tabela 5.		P
	Classes: A — Nível de Eficiência Energéticas (lm/W): **EE ≥ 100** — Valor Mínimo Aceitável Medido (lm/W): **98**		P
	B — 90 ≤ EE < 100 — 88		
	C — 80 ≤ EE < 90 — 78		
	D — 70 ≤ EE < 90 — 68		
4.2.5.1	A eficiência energética média medida não pode ser inferior aos valores mínimos aceitáveis definidos na Tabela 5, nem inferior a 90% do valor de eficiência energética declarada.		P
4.2.6	A temperatura de cor correlata (TCC) nominal de uma lâmpada deve se situar entre 2.700 K e 6.500 K, seguindo as variações estabelecidas na Tabela 6.		P
	Valor Mínimo (K) / TCC Nominal (K) / Valor Máximo (K)		P
	2580 / 2700 / 2870		
	2870 / 3000 / 3220		
	3220 / 3500 / 3710		
	3710 / 4000 / 4260		
	4260 / 4500 / 4746		
	4746 / 5000 / 5312		
	5312 / 5700 / 6022		
	6022 / 6500 / 7042		
	TCC Flex. — $TF^{i} \pm \Delta^{ii}$		
	i) TF deve ser escolhido em passos de 100 K, excluindo os valores nominais da TCC listados acima		
	ii) ΔT deve ser calculado por: $\Delta T = 1{,}1900x10^{-8}\,x\,T^3 - 1{,}5434x10^{-4}\,x\,T^2 + 0{,}7168\,x\,T - 902{,}55$		
4.2.7	Luminária deve ser capaz de reproduzir adequadamente as cores reais de um objeto ou superfície quando comparada à luz natural.		P
4.2.7.1	O Índice de Reprodução de Cor Geral (Ra), que caracteriza o Índice de Reprodução de Cores (IRC), deve ser maior ou igual a 70 (Ra ≥ 70)		P
4.2.8	A expectativa de vida mínima para a manutenção do fluxo luminoso de 70% (L70) é de 50.000 horas.		P

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
4.2.9	O dispositivo de controle incorporado deve ter durabilidade compatível com a vida nominal da lâmpada.		P
4.2.10	A luminária deve ser classificada quanto às distribuições de intensidade iluminosa transversal e longitudinal, de acordo com as categorias constantes na Tabela 7, para uma instalação com ângulo de elevação de 0°).		P
	Distribuição transversal	Tipo: ☐ I ☑ II ☐ III	P
	Distribuição longitudinal	☐ Curta ☑ Média ☐ Longa	P
4.2.11	A luminária deve ser classificada quanto ao controle de distribuição luminosa (CDL), para uma instalação com ângulo de elevação de 0°, nas categorias especificadas na Tabela 8.		P
	Categoria: Totalmente Limitada — Critério: Direção da luz emitida pela fonte luminosa: Acima de 90°	CDL: 0%	P
	Categoria: Totalmente Limitada — Critério: Acima de 90° até 90°	CDL: ≤ 10%	
	Categoria: Limitada — Critério: Acima de 90°	CDL: ≤ 2,5%	
	Categoria: Limitada — Critério: Acima de 80° até 90°	CDL: ≤ 10%	
	Controle de distribuição de intensidade luminosa	☐ Totalmente limitada ☑ Limitada	P
4.2.12	A luminária deve possuir as seguintes resistências à radiação ultravioleta:		P
a)	As lentes e os refratores em polímero sujeitos à exposição ao tempo não podem apresentar degradação prematura que comprometa o desempenho operacional das luminárias;	Conforme relatório de ensaios Lite 124-01-2021	P
b)	A transparência das lentes e refratores em polímero não pode ser inferior a 90% do valor inicial; e		P
c)	Os refratores devem ser projetados contra raios UV e com uniformidade na espessura, a fim de evitar distorções na curva fotométrica.		P
5	**REQUISITO DE MARCAÇÕES E INSTRUÇÕES**		
5.1	As marcações devem ser indicadas de forma legível e indelével na luminária, por meio de adesivo, gravação ou outro método que garanta legibilidade e indelebilidade. Adicionalmente, as luminárias devem apresentar as seguintes informações, além das estabelecidas na norma ABNT NBR 15129:2012 (Luminárias para Iluminação Pública - Requisitos particulares):		P
a)	Número de série de fabricação da luminária; e		P
b)	Modelo da luminária.		P

Compras e Licitações
FLS 6

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
5.2	O folheto de instruções deve apresentar as seguintes informações, além das estabelecidas na norma ABNT NBR 15129:2012 (Luminárias para Iluminação Pública - Requisitos particulares)		P
a)	nome e ou marca do fornecedor;		P
b)	modelo ou código do fornecedo		P
c)	classificação fotométrica, com indicação do ângulo de elevação correspondente;		P
d)	potência nominal, em watts;		P
e)	faixa de tensão nominal, em volts;		P
f)	frequência nominal, em hertz;		P
g)	país de origem do produto;		P
h)	instruções ao usuário quanto à instalação elétrica, manuseio e cuidados recomendados;		P
i)	informações sobre o importador ou distribuidor;		P
j)	garantia do produto, a partir da data da nota de venda ao consumidor, sendo, no mínimo, de 60 meses;		P
k)	data de validade para armazenamento: indeterminada;		P
l)	tipo de proteção contra choque elétrico; e		P
m)	orientações para obtenção do arquivo IES da fotometria.		P
5.3	Para luminárias com tecnologia LED, os seguintes requisitos adicionais de marcação se aplicam:		P
a)	O folheto de instruções deve conter também informações sobre o controlador (marca, modelo, potência, corrente elétrica nominal) e expectativa de vida (h) que corresponde à manutenção do fluxo luminoso de 70 % (L70) ou 80 % (L80).		P
b)	O controlador deve possuir marcação conforme ABNT NBR IEC 61347-2-13:2012 (Dispositivo de controle da lâmpada - Parte 2-13: Requisitos particulares de controle eletrônicos alimentados em c.c. ou c.a para os módulos de LED) e ABNT NBR 16026:2012 (Dispositivo de controle eletrônico c.c. ou c.a. para módulos de LED - Requisitos de desempenho).		P
c)	As embalagens devem ser identificadas externamente com as seguintes informações mínimas, marcadas de forma legível e indelével, por meio de adesivo, gravação ou outro método que garanta legibilidade e indelebilidade:		P
	nome e/ou marca do fabricante;		P
	modelo ou tipo da luminária;		P
	CNPJ e endereço do fornecedor;		P
	Peso bruto; e		P
	Capacidade e posição de empilhamento.		P

Compras e Licitações
Fls.
Rubrica

4.1.3	**Fiação interna e externa**	**Veredito**
	A fiação interna e externa deve estar conforme as prescrições da ABNT NBR 15129.	P
	Não pode ser possível empurrar o cabo ou cordão para dentro da luminária de tal modo a causar um deslocamento do cabo ou cordão nos terminais, ou provocar o contato do cabo ou cordão com partes móveis ou partes que operem a uma temperatura superior à permitida pela isolação dos condutores.(ABNT NBR IEC 60598-1:2010 item 5.2.10.3)	P
	O cabo ou cordão é então sujeito a uma força de tração, por 25 vezes seguidas, com o valor de 60 N e em seguida um torque de 0,25 Nm (ABNT NBR 15129:2012 Item 11 e ABNT NBR IEC 60598-1:2010 item 5.2.10.3)	P
	Os tracionamentos são aplicados sem golpes bruscos, cada um durante 1 s. Durante o ensaio, é feita a medição do deslocamento longitudinal do cabo ou cordão. Faz-se uma marca no cabo ou cordão, a uma distância aproximada de 20 mm do dispositivo de ancoragem, enquanto ele é sujeito ao primeiro tracionamento, e durante o 25º tracionamento a marca não pode ter se deslocado mais de 2 mm.	P
Observações:	-	

4.1.4	**Tomada para relé fotoelétrico**	**Veredito**
	Testes conduzidos pela Portaria 62 e ABNT NBR 5123.	N/A
	Apresentação do certificado de conformidade pelo cliente.	P
Observações:	-	

4.1.5	**Grau de proteção**		**Veredito**	
			P	
			Houve ingresso de pó / água?	
			Sim	**Não**
	Os alojamentos das partes vitais (LED, sistema óptico secundário e controlador) deverão ter no mínimo grau de proteção IP-66. As luminárias devem ser ensaiadas, para este item, conforme ABNT NBR IEC 60598-1:2010			X
	Caso o controlador seja IP-65 ou superior, a câmara do controlador na luminária deve ser pelo menos IP-44			X
	Controlador			X
	Período de estabilização (min)		75	
	Temperatura da água (°C)		22	
	Pressão de água no bico (L/min)		100	
Observações:	-			

4.1.6	**Rigidez Dielétrica / Resistência do isolamento**		**Veredito**	
			P	
	Rigidez Dielétrica	**Tensão (V)**	**Ruptura?**	
	Tensão de teste aplicada entre:		**Sim**	**Não**
	Partes vivas de polaridades diferentes	1554		X
	Partes vivas x superfície de montagem	1554		X
	Partes vivas x partes metálicas da luminária	1554		X
	Superfície externa do cordão e cabos flexíveis na ancoragem e partes metálicas acessíveis	1554		X
	Resistência de isolamento	**Tensão (V)**	**Resistência de Isolação Medida (MΩ)**	
	Tensão de teste aplicada entre:			
	Partes vivas de polaridades diferentes	500	11,72	
	Partes vivas e a superfície de montagem	500	10,87	
	Partes vivas e partes metálicas da luminária	500	10,14	
	Superfície externa do cordão e cabos flexíveis na ancoragem e partes metálicas acessíveis	500	>50	
Observações:	-			

4.1.7	**Corrente de fuga**		**Veredito**
			P
Tensão de Alimentação (V) :	**220**	**Neutro Fechado Fase Normal**	
Corrente de fuga entre:	**I (mA)**	**Limite máximo (mA)**	
Partes vivas de polaridades diferentes	0,0067	3,50	
Partes vivas e a superfície de montagem	0,0049	3,50	
Partes vivas e partes metálicas da luminária	0,0036	3,50	
Superfície externa do cordão e cabos flexíveis na ancoragem e partes metálicas acessíveis	0,0022	3,50	
		Neutro Aberto Fase Normal	
	I (mA)	**Limite máximo (mA)**	
Partes vivas de polaridades diferentes	0,0045	3,50	
Partes vivas e a superfície de montagem	0,0031	3,50	
Partes vivas e partes metálicas da luminária	0,0029	3,50	
Superfície externa do cordão e cabos flexíveis na ancoragem e partes metálicas acessíveis	0,0016	3,50	
		Neutro Fechado Fase Reversa	
	I (mA)	**Limite máximo (mA)**	
Partes vivas de polaridades diferentes	0,0086	3,50	
Partes vivas e a superfície de montagem	0,0061	3,50	
Partes vivas e partes metálicas da luminária	0,0047	3,50	
Superfície externa do cordão e cabos flexíveis na ancoragem e partes metálicas acessíveis	0,0029	3,50	
		Neutro Aberto Fase Reversa	
	I (mA)	**Limite máximo (mA)**	
Partes vivas de polaridades diferentes	0,0026	3,50	
Partes vivas e a superfície de montagem	0,0021	3,50	
Partes vivas e partes metálicas da luminária	0,0011	3,50	
Superfície externa do cordão e cabos flexíveis na ancoragem e partes metálicas acessíveis	0,0008	3,50	
Observações:	-		

4.1.8	**Proteção contra choque elétrico**	**Veredito**
	A luminária deve ser submetida ao ensaio de proteção contra choque elétrico conforme a norma ABNT NBR IEC 60598-1.	P
Observações:	-	

Compras e Licitações — Fls 140 — Rubrica

4.1.10	Proteção contra impactos mecânicos externos				Veredito
	As luminárias devem possuir uma resistência aos impactos mecânicos externos a que estão sujeitas nas condições do uso (ABNT NBR IEC 62262).				P
IK Declarado:	IK09	Local do Impacto:	Lente	Invólucro	
Observações:					

					Veredito
4.1.11	Resistência ao torque dos parafusos e conexões				P
	Componente	Diâmetro (mm)	Número da coluna	Torque aplicado (Nm)	
	Parafuso - Invólucro	3,83	II	1,20	
	Parafuso - Lente	2,93	II	0,50	
	Parafuso - Aterramento	4,85	II	2,00	
	Parafuso - Driver	4,83	II	2,00	
	Parafuso - Suporte de fixação	7,94	II	8,00	
	Parafuso - Tomada	3,87	II	1,20	
	Diâmetro da haste de ensaio (mm)	Tipo de Prensa-cabos	Torque a ser aplicado (Nm)		
	Acima de 7 até 14	Material moldado	3,25		
Observações:					

							Veredito
4.1.12	Resistência à força do vento						
	As luminárias devem ser resistentes à força do vento a que estão sujeitas quando em utilização normal (ABNT NBR15129)				Carga aplicada (kg):	10,16	P
$F = \frac{1}{2} R_h \times S \times C_d \times V^2$ (N)	Cd	1,2					
	S	66900	mm²	0,0669	m²	Resultado da carga estática (kg):	10,16
	Rh	1,225			kg/m³		
	V	45			m/s		
Observações:							

						Veredito
4.2.3	Tensão e corrente de saída					
	Tensão de Alimentação (V)	Tensão de saída medida (V)	Tensão de saída declarada (V)	Desvio (A,%)		
	92% - Nominal	140,10	141,20	0,78		P
	106% - Nominal	142,50	141,20	0,92		P
	Tensão de Alimentação (V)	Corrente de saída medida (A)	Corrente de saída declarada (A)	Desvio (A,%)		Veredito
	92% - Nominal	1,028	1,017	1,08		P
	106% - Nominal	1,012	1,017	0,49		P
Observações:						

						Veredito
4.2.4	Limite de Harmônicas					P
	Ordem (nº)	Amostra 01	Amostra 02	Amostra 03	Média	Tensão de ensaio
	2	0,280	0,360	0,470	0,370	220 V
	3	1,856	2,010	1,794	1,887	
	5	2,520	1,990	2,010	2,173	
	7	1,160	0,990	1,070	1,073	
	9	1,160	0,960	0,976	1,032	
	11	0,680	0,490	0,560	0,577	
	13	0,690	0,768	0,852	0,770	
	15	0,850	0,690	0,775	0,772	
	17	0,520	0,690	0,560	0,590	
	19	0,760	0,620	0,630	0,670	
	21	0,620	0,754	0,770	0,715	
	23	0,690	0,470	0,590	0,583	
	25	0,660	0,850	0,630	0,713	
	27	0,460	0,645	0,615	0,573	
	29	0,480	0,570	0,660	0,570	
	31	0,360	0,390	0,405	0,385	
	33	0,420	0,502	0,467	0,463	
	35	0,370	0,470	0,390	0,410	
	37	0,390	0,360	0,520	0,423	
	39	0,260	0,217	0,296	0,258	
	THD (%)	5,265	5,894	5,002	5,387	
	RESULTADO				P	
Observações:						

			Veredito
4.2.8	Desempenho do Componente LED (Com LM80 e ISTMT)		P
	Marca do LED	OSRAM	
	Modelo do LED	DURIS S8	
	Nº do Relatório LM80 Apresentado	190356W6 (Document no. OSRM050-A3-190)	
	ISTMT - Temperatura do LED (°C)	78,5	
	Corrente - LED (mA)	507	
	Porcentagem manutenção fluxo luminoso para 50.000h conforme TM-21 (%)	87,82	
	Expectativa de vida(L70) estimada pela TM-21(h)	>84000	
Observações:			

Compras e Licitações
199

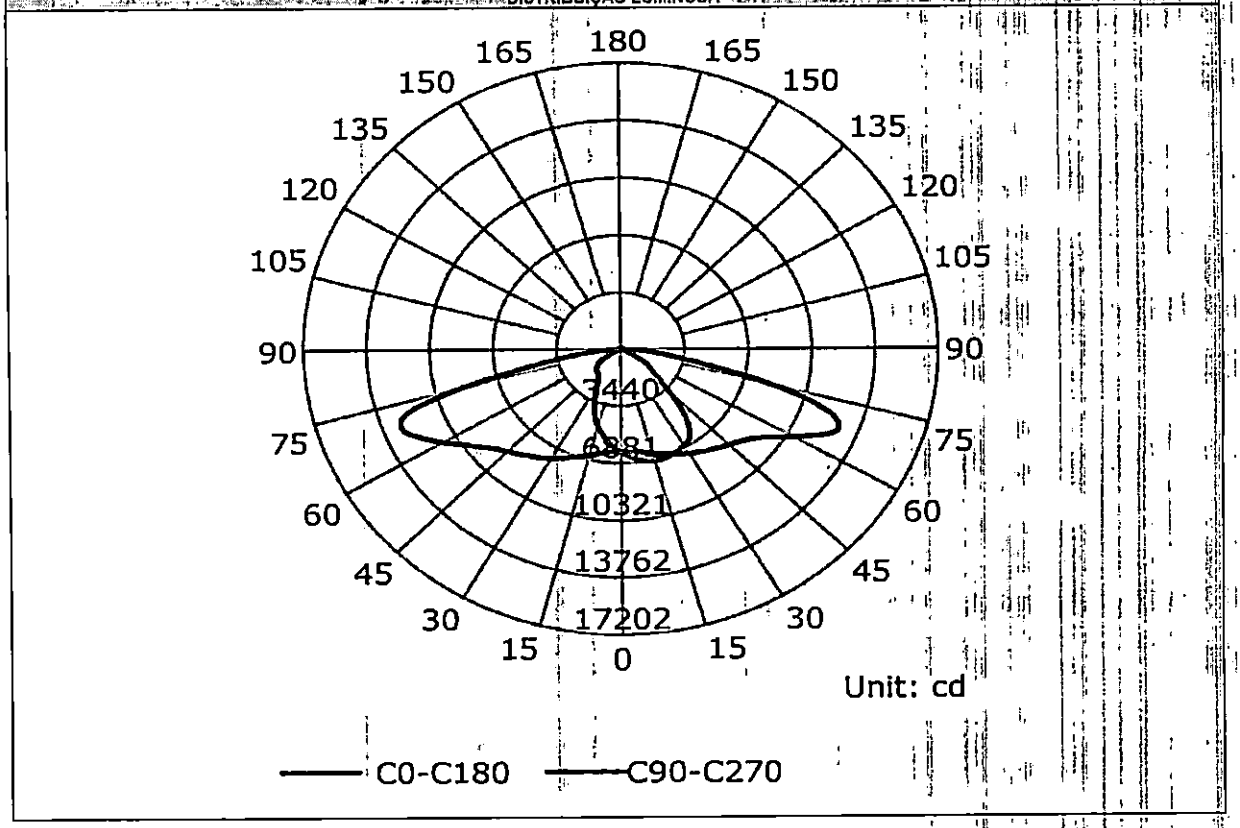
	Desempenho da Luminária				Veredito
					N/A
4.2.8	Nº da Amostra	Fluxo Luminoso Inicial (lm)	Fluxo mínimo ao final das 6000 h e comparado com o fluxo inicial	Manutenção do fluxo luminoso mínima a 6000 h	
	1	-	-	-	
	2	-	-	-	
	3	-	-	-	
	Média	-	-	-	
	Tensão do Ensaio (V):				
Observações:	-				

	Qualificação do dispositivo eletrônico CC ou CA para módulos de LED			Veredito
4.2.9				P
	T. Ambiente (°C)	T.T medido (°C)		Tc declarado (°C)
	35,0	71,7		90
Observações:	-			

	Classificação das distribuições de intensidade luminosa e CDL				Veredito
					P
4.2.10	A luminária deve ser classificada quanto às distribuições de intensidade luminosa transversal e longitudinal, de acordo com as categorias constantes na Tabela 7, para uma instalação com ângulo de elevação de 0°):				
	Amostra nº:	1	2	3	
	Distribuição transversal :	TIPO II	TIPO II	TIPO II	
	Distribuição longitudinal :	MÉDIA	MÉDIA	MÉDIA	
4.2.11	Amostra nº:	1	2	3	
	Controle de distribuição de intensidade luminosa	LIMITADA	LIMITADA	LIMITADA	
Observações:	-				

	Resistência à radiação ultravioleta para lentes e refratores em polímero (UV)							Veredito
	Tempo de exposição (h)	Transparência (%)						
4.2.12	2016	Inicial (lx):	59,35	Final (lx):	58,40	Desvio (%):	1,60	P
	Data início:	19/08/21						
	Data fim:	14/11/21						
Observações:	Conforme relatório de ensaios Lite 124-01-2021 (Linha Performance - 163X85-TPII-M-5050)							

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA



Compras e Licitações 13902 Rubrica

Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	220	Dispositivo de controle LED:	☐ Dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada ☑ Dispositivos de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada ☑ Dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada	Tempo de estabilização (min):	75

Amostra n	4.2.1 Potência (W)	4.2.4 Corrente (A)	Fluxo luminoso	4.2.5 Eficiência energética	4.2.2 Fator de potência (f)	4.2.6 TCC (K)	4.2.7 IRC
1	150,40	0,696	24755,9	164,65	0,989	4008	71
2	151,20	0,694	24378,6	161,27	0,990	4032	72
3	148,70	0,683	24176,5	162,63	0,989	3985	71
Média	150,10	0,691	24437,0	162,85	0,989	4008	71
Veredito	P	P	Referência	P	P	P	P

Classe de eficiência energética (EE) de acordo com 4.2.5 (Tabela 5):	A
Observações:	-

Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	127	Dispositivo de controle LED:	☐ Dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada ☑ Dispositivos de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada ☑ Dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada	Tempo de estabilização (min):	75

Amostra n	4.2.1 Potência (W)	4.2.4 Corrente (A)	Fluxo luminoso	4.2.5 Eficiência energética	4.2.2 Fator de potência (f)	4.2.6 TCC (K)	4.2.7 IRC
1	151,20	1,192			0,999	-	-
2	152,60	1,203	-	-	0,999	-	-
3	149,50	1,178	-	-	0,999	-	-
Média	151,10	1,191	-	-	0,999	-	-
Veredito	Referência	Referência	-	-	P	-	-

Observações: -

Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	277	Dispositivo de controle LED:	☐ Dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada ☑ Dispositivos de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada ☑ Dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada	Tempo de estabilização (min):	75

Amostra n	4.2.1 Potência (W)	4.2.4 Corrente (A)	Fluxo luminoso	4.2.5 Eficiência energética	4.2.2 Fator de potência (f)	4.2.6 TCC (K)	4.2.7 IRC
1	149,80	0,556			0,972	-	-
2	150,60	0,560	-	-	0,970	-	-
3	148,10	0,551	-	-	0,970	-	-
Média	149,50	0,556	-	-	0,971	-	-
Veredito	Referência	Referência	-	-	P	-	-

Observações: -

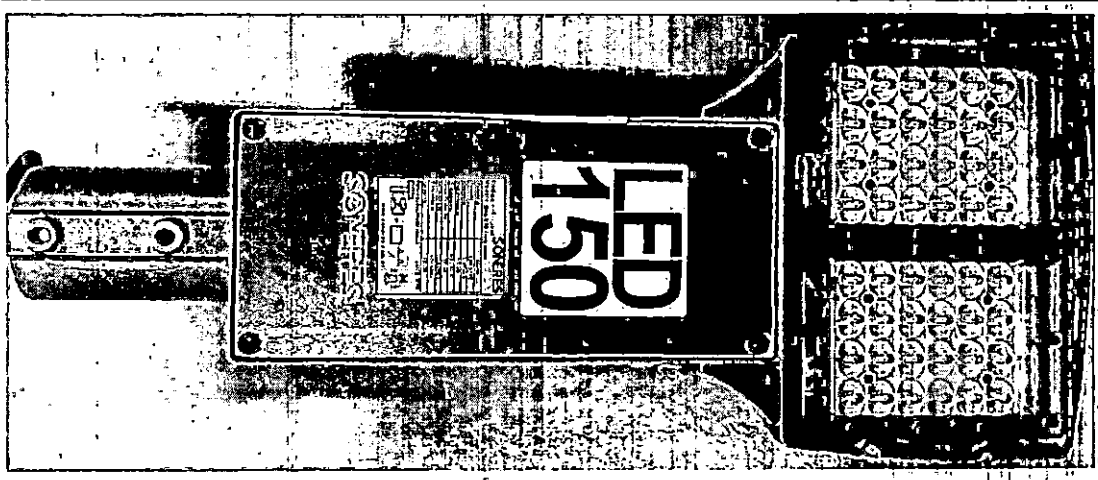
	Marcações e instruções	Veredito			
		P			
5.1	A Conformidade é verificada por inspeção e esfregando a marcação manualmente por 15 s com um pedaço de tecido embebido em água e novamente por 15 s com um pedaço de tecido embebido em um solvente de petróleo.	Água		Hexano	
		X	Legível	X	Legível
			Não Legível		Não Legível

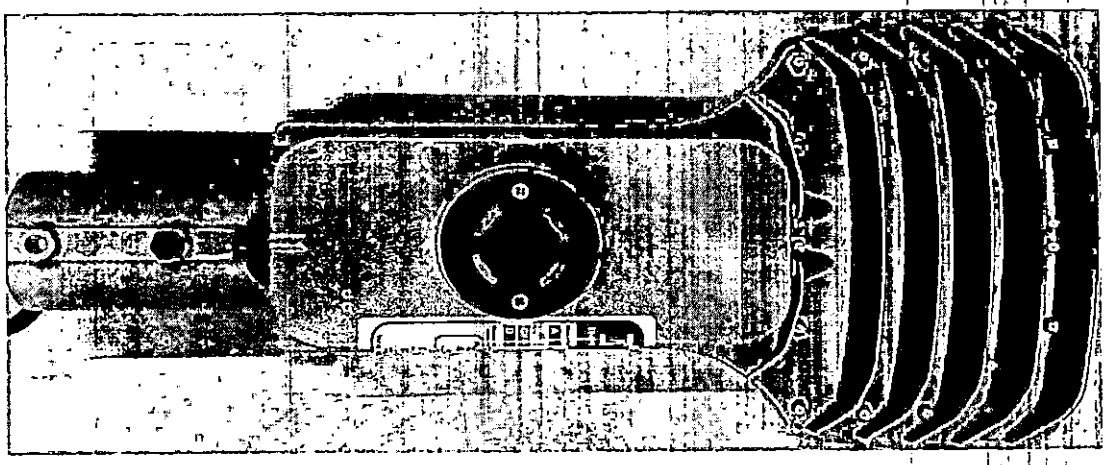
Observações: -

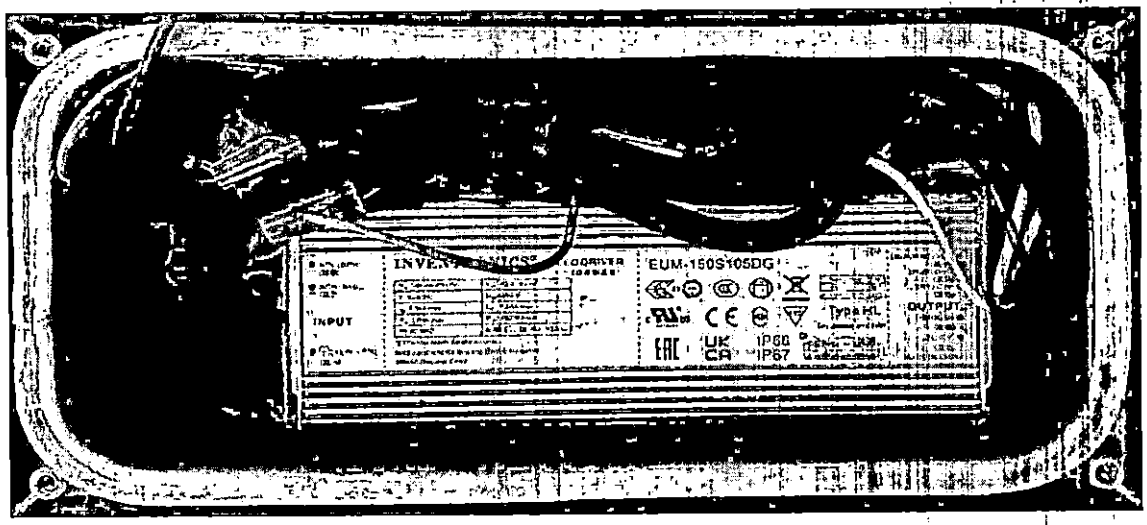
Compras e Licitações
293
Fls
Rubrica

Relatório de Ensaio: Lite 112-04-2022 Rev.00

FOTOS

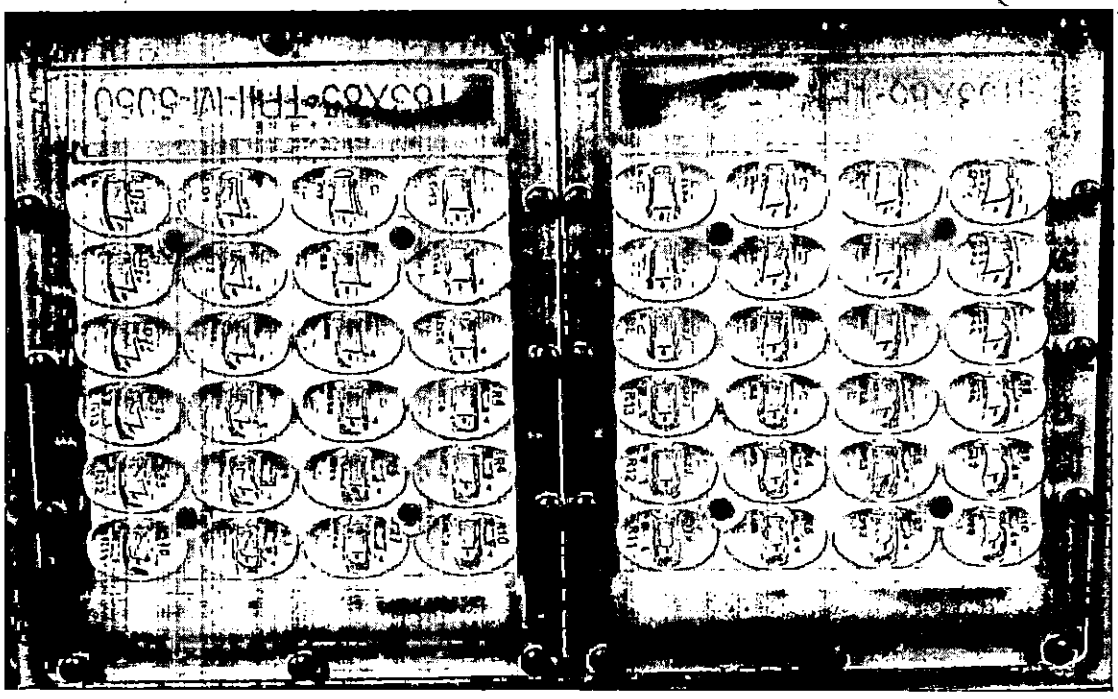


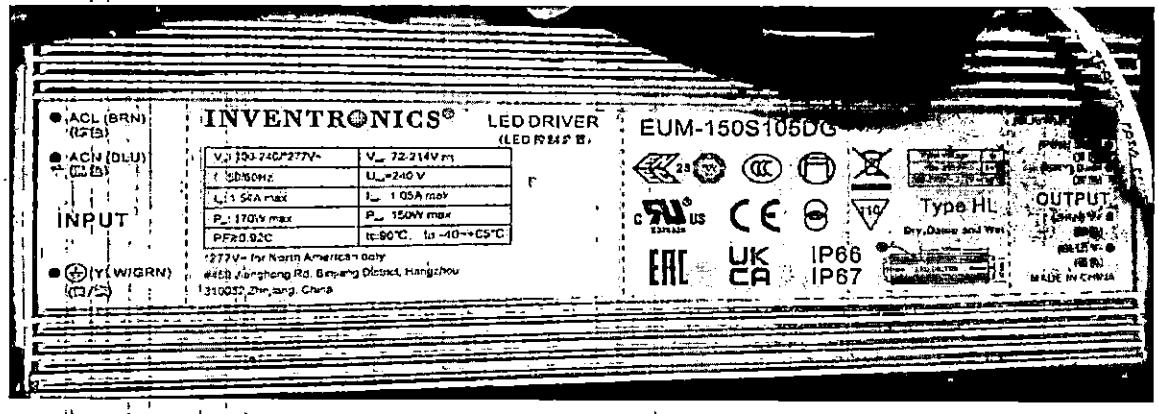


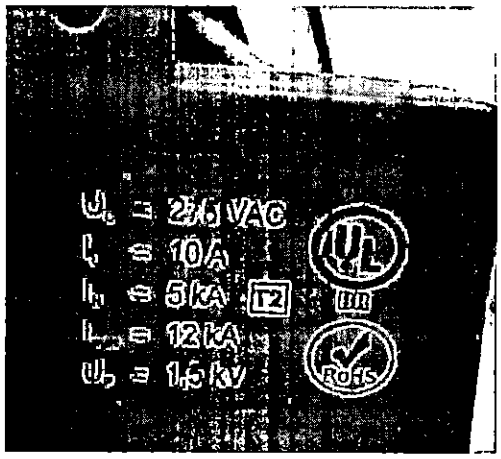


Compras e Licitações
Fls 1694

FOTOS







Compras e Licitações
195
Rubrica

Lista de equipamentos:

TAG	Equipamento de medição / teste	Data da próxima calibração
EQ-428	Registrador de temperatura	19/10/2022
EQ-558	Analisador de segurança	30/03/2023
EQ-560	Wattímetro digital	05/07/2023
EQ-561	Multímetro digital	18/05/2023
EQ-566	Cronômetro	06/06/2024
EQ-572	Estação meteorológica	05/06/2023
EQ-579	Paquímetro digital	18/05/2023
EQ-584	Dinamômetro digital	06/10/2022
EQ-633	Câmara climática	21/06/2023
EQ-640	Medidor de temperatura	02/08/2023
EQ-643	Medidor de vazão	27/06/2025
EQ-651	Câmara de pó	09/02/2023
EQ-653	Trena 5 metros	28/04/2024
EQ-688	Torquímetro digital portátil	30/09/2022
EQ-715	Conjunto esfera integradora	09/02/2023
EQ-718	Medidor digital de potência	03/05/2024
EQ-719	Espectrorradiômetro	30/04/2023
EQ-721	Fonte de alimentação AC	11/09/2022
EQ-730	Conjunto goniofotômetro	09/02/2023
EQ-725	Multi Fotômetro de dois canais	09/02/2023
EQ-766	Pêndulo de impacto	31/08/2023

Incertezas de medição

Descrição do ensaio realizado	Incerteza (%)
Medição de temperatura	0,74
Medição de corrente de fuga	0,58
Medição de potência	0,73
Medição de tensão	0,10
Medição de corrente	0,29
Medição de fator de potência	0,22
Medição de THD	0,22
Medição de resistência de isolação	0,74
Medição de Fluxo no Goniofotômetro	2,75
Medição de intensidade luminosa no Goniofotômetro	0,99
Temperatura de cor TCC esfera	1,15
Dimensional	0,03
Medição de distâncias	0,35
Transparência	0,89

Relatório de ensaio emitido sob a responsabilidade de:

intertek
Total Quality. Assured.

Compras e Licitações 1496 Fls 10

RELATÓRIO DE ENSAIO
Portaria Inmetro nº 20 de 15/02/2017.
Regulamento técnico da qualidade para luminária para iluminação pública viária

Número do relatório.....:	Lite 124-01-2021 Rev.00
Data de emissão.....:	15 de novembro de 2021
Número total de páginas .....:	6 páginas
Testado por (+ assinatura).....:	Matheus Prudente de A. Chagas
Aprovado por (+ assinatura) .....:	Claudinei de Souza Leite
Laboratório de ensaios .....:	**Intertek do Brasil Inspeções Ltda.**
Endereço.....:	Av. Senador Roberto Simonsen, 1302 térreo CEP 09530-402- Cerâmica - São Caetano do Sul - SP
Nome do solicitante.....:	**SON ILUMINAÇÃO LTDA**
Endereço.....:	Rua do Soldador, 170, Jardim Werner Plaas, Americana/SP, 13478-723
Nome do Fabricante .....:	**SON ILUMINAÇÃO LTDA**
Endereço.....:	Rua do Soldador, 170, Jardim Werner Plaas, Americana/SP, 13478-723
Proposta comercial:.....:	ITK LAB 073-21 REV01
Especificações de ensaio:	
Norma.....:	Portaria nº. 20, de 15 de fevereiro de 2017

Observações:

"(Veja anexo #)" refere-se a informações adicionais anexados ao relatório.

"(Ver tabela em anexo)" refere-se a uma tabela anexada ao relatório.

Ao longo deste relatório a(o) ☒ vírgula/ ☐ ponto será utilizado como separador decimal.

Os resultados dos Ensaios apresentados neste relatório referem-se apenas ao objeto ensaiado, não sendo extensíveis a qualquer outra amostra ou lote de amostras .

Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, e com a autorização por escrito do laboratório de ensaio da Intertek do Brasil .

Os ensaios realizados e apresentados neste relatório foram passados ao laboratório pelo solicitante dos ensaios, sendo que o laboratório de ensaios da Intertek do Brasil não indicou ao solicitante a execução de nenhum ensaio.

A amostra ensaiada foi enviada ao laboratório de ensaios da Intertek do Brasil pelo solicitante, sendo que o laboratório não é responsável pela representação da amostra perante lotes ou processos de fabricação.

A regra de decisão empregada será sem a consideração da estimativa de incerteza de medição.

Compras e Licitações
Fls.
Rubrica

Possíveis vereditos dos ensaios:	
- Item não se aplica a amostra ensaiada .....:	N/A (Não aplicável)
- Amostra cumpre com os requisitos do ensaio:	P (Conforme)
- Amostra não cumpre com os requisitos do ensaio :	F (Não conforme)
- Ensaio não contratado ou não realizado.....:	N/R (Não realizado ou contratado)
Ensaio .....:	Item A.9.5
Data de recebimento do item de teste .....:	18/08/2021
Data (s) de realização dos ensaios.....:	19/08/2021 – 14/11/2021
Descrição da amostra.....:	Lente para luminárias
Marca registrada .....:	SONERES
Fabricante .....:	SON ILUMINAÇÃO LTDA
Modelo/Tipo de referência .....:	Lente policarbonato – Linha ESSENTIAL Lente policarbonato – Linha PERFORMANCE
Marcação no produto:	N/A

Compras e Licitações
Fls 1498
Rubrica

ANEXO I-B	REQUISITOS TÉCNICOS PARA LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA QUE UTILIZAM TECNOLOGIA LED	RESULTADO
A	REQUISITOS TÉCNICOS DE SEGURANÇA	P
A.9.5	Resistência à radiação ultravioleta	P

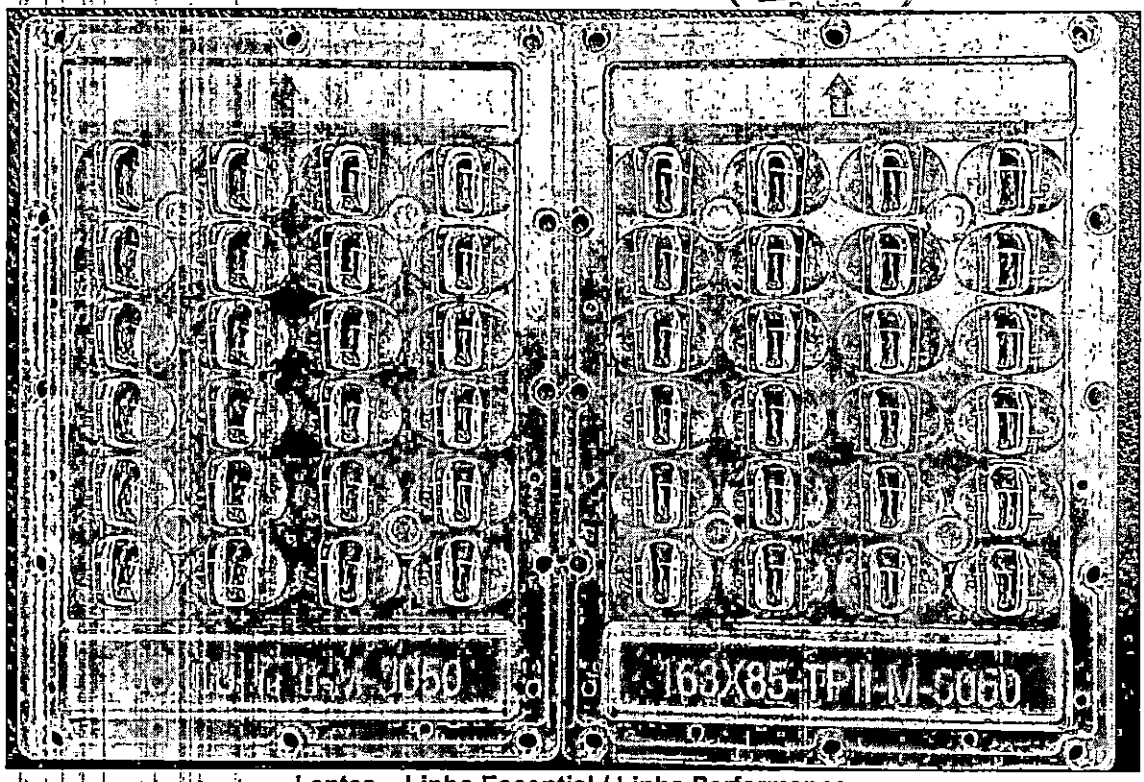
ANEXO I-B – REQUISITOS TÉCNICOS PARA LUMINÁRIAS PÚBLICA VIÁRIA QUE UTILIZAM TECNOLOGIA LED			
A.9	CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS		P
A.9.5	RESISTÊNCIA À RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA		P
	Os componentes termoplásticos sujeitos à exposição ao tempo devem ser submetidos aos ensaios de resitência às interpéries com base na norma ASTM G154. Após o ensaio as peças não devem apresentar degradação que comprometa o desempenho operacional das luminárias.	-	P
	No caso específico das lentes e refratores em polímero, a sua transparência não deve ser inferior a 90 % do valor inicial.		

A.9.5	TABELA: Resistência à radiação ultravioleta (UV)		P
Linha Essential - (163X85-TPII-M-5050)			
Tempo de exposição (h)	Transperência		
2016	Inicial:	59,32 lx	
	Final:	58,36 lx	
	Relação:	1,62 %	

A.9.5	TABELA: Resistência à radiação ultravioleta (UV)		P
Linha Performance - (163X85-TPII-M-5050)			
Tempo de exposição (h)	Transperência		
2016	Inicial:	59,35 lx	
	Final:	58,40 lx	
	Relação:	1,60 %	

Compras e Licitações
Fls 160

FOTOS



Lentes – Linha Essential / Linha Performance
(163X85–TPII–M–5050)

Compras e Licitações
160
Fls.
Rubrica

Lista de equipamentos:

TAG	Equipamento de medição / teste	Data da próxima calibração
EQ-566	Cronômetro Digital	10/06/2022
EQ-572	Estação meteorológica	05/06/2023
EQ-582	Luxímetro digital	27/08/2022
EQ-640	Medidor de temperatura e umidade	02/08/2023
EQ-764	Câmara de UV	23/08/2022

Incertezas de medição

Descrição do ensaio realizado	Incerteza	
Medição de temperatura	0,74	%
Medição de corrente de fuga	0,58	%
Medição de potência	0,73	%
Medição de tensão	0,10	%
Medição de corrente	0,29	%
Medição de fator de potência	0,22	%
Medição de THD	0,22	%
Medição de resistência de isolação	0,74	%
Medição de Fluxo no Goniofotômetro	2,75	%
Medição de intensidade luminosa no Goniofotômetro	0,99	%
Temperatura de cor TCC esfera	1,15	%
Dimensional	0,03	%
Medição de distâncias	0,35	%
Transparência	0,89	%

Relatório de ensaio emitido sob a responsabilidade de:

intertek
Total Quality. Assured.

Compras e Cotações
602
Rubrica

RELATÓRIO DE ENSAIO
Portaria Inmetro nº 20 de 15/02/2017
Regulamento técnico da qualidade para luminária para iluminação pública viária

Número do relatório.....:	Lite 149-05-2021 Rev.00
Data de emissão.....:	18 de novembro de 2021
Número total de páginas .....:	20 páginas
Testado por (+ assinatura).....:	Matheus Prudente de A. Chagas
Aprovado por (+ assinatura) .....:	Claudinei de Souza Leite
Laboratório de ensaios .....:	**Intertek do Brasil Inspeções Ltda.**
Endereço.....:	Av. Senador Roberto Simonsen, 1302 térreo CEP 09530-402- Cerâmica - São Caetano do Sul - SP
Nome do solicitante.....:	**SON ILUMINAÇÃO LTDA**
Endereço.....:	Rua do Soldador, 170, Jardim Werner Plaas, Americana/SP, 13478-723
Nome do Fabricante .....:	**SON ILUMINAÇÃO LTDA**
Endereço.....:	Rua do Soldador, 170, Jardim Werner Plaas, Americana/SP, 13478-723
Proposta comercial:.....:	ITK LAB 073-21 REV02
Especificações de ensaio:	
Norma.....:	Portaria nº. 20, de 15 de fevereiro de 2017

Observações:

(Veja anexo #)" refere-se a informações adicionais anexados ao relatório.

(Ver tabela em anexo)" refere-se a uma tabela anexada ao relatório.

Ao longo deste relatório a(o) ☒ vírgula/ ☐ ponto será utilizado como separador decimal.

Os resultados dos Ensaios apresentados neste relatório referem-se apenas ao objeto ensaiado, não sendo extensíveis a qualquer outra amostra ou lote de amostras .

Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, e com a autorização por escrito do laboratório de ensaio da Intertek do Brasil .

Os ensaios realizados e apresentados neste relatório foram passados ao laboratório pelo solicitante dos ensaios, sendo que o laboratório de ensaios da Intertek do Brasil não indicou ao solicitante a execução de nenhum ensaio.

A amostra ensaiada foi enviada ao laboratório de ensaios da Intertek do Brasil pelo solicitante, sendo que o laboratório não é responsável pela representação da amostra perante lotes ou processos de fabricação.

A regra de decisão empregada será sem a consideração da estimativa de incerteza de medição.

Plano de ensaio - Processo nº: 2021ELE052

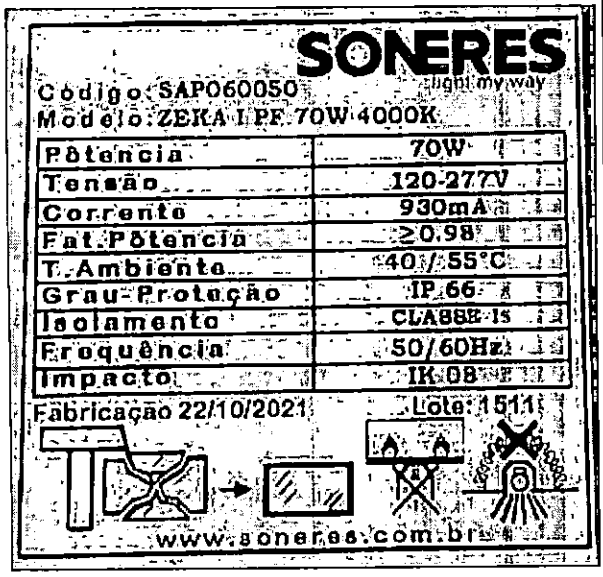
Compras e Licitações
Fls 160
Rubrica

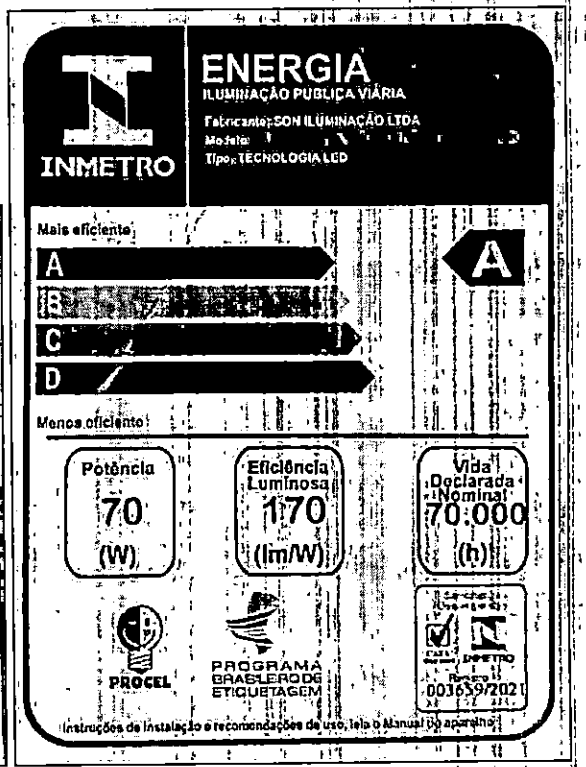
"Laboratório de Ensaios credenciado pela Cgcre do acordo com a ISO / IEC 17025, número de acreditação CRL 0678."

Possíveis vereditos dos ensaios:	
- Item não se aplica a amostra ensaiada .....:	N/A (Não aplicável)
- Amostra cumpre com os requisitos do ensaio:	P (Conforme)
- Amostra não cumpre com os requisitos do ensaio :	F (Não conforme)
- Ensaio não contratado ou não realizado.....:	N/R (Não realizado ou contratado)
Ensaio .....:	INICIAL - TIPO
Data de recebimento do item de teste .....:	28/10/2021
Data (s) de realização dos ensaios.....:	28/10/2021 à 15/11/2021
Descrição da amostra.....:	LUMINÁRIA LED
Marca registrada .....:	SONERES
Fabricante .....:	SON ILUMINAÇÃO LTDA
Modelo/Tipo de referência .....:	LUMINÁRIA ZEKA I PERFORMANCE 70W 4000K

Tensão(V): 120-277	**Potência(W): 70**	**Frequência(Hz): 50/60**	**TCC(K): 4000**
Grau de proteção: IP66	**Classe: I**	**Eficiência(lm/W): 170**	

Marcação no produto:





Compareceu 1604 Fls 10 Rubrica

ANEXO I-B	REQUISITOS TÉCNICOS PARA LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA QUE UTILIZAM TECNOLOGIA LED	RESULTADO
A	REQUISITOS TÉCNICOS DE SEGURANÇA	P
A.1	Marcações e instruções	P
A.2.1.1	Fiação interna e externa	P
A.2.1.2	Tomada para relé fotoelétrico (quando aplicável)	P
A.3	Grau de proteção	P
A.4.2	Acondicionamento	P
A.5	Características elétricas	P
A.5.1	Rigidez dielétrica	P
A.5.2	Resistência de isolamento	P
A.5.3	Potência total do circuito	P
A.5.4	Fator de potência	P
A.5.5	Corrente de alimentação	P
A.5.6	Tensão e corrente de saída do dispositivo de controle durante a operação	P
A.7	Corrente de fuga	P
A.8	Proteção contra choque elétrico	P
A.9.1	Resistência ao torque dos parafusos e conexões	P
A.9.2	Resistência à força do vento	P
A.9.4	Proteção contra impactos mecânicos externos	P
A.9.5	Resistência à radiação ultravioleta	P
A.10	Dispositivos de Proteção Contra Surtos de Tensão (DPS)	P
B	REQUISITOS TÉCNICOS DE DESEMPENHO	P
B.1	Características fotométricas	P
B.2	Classificação das distribuições de intensidade luminosa	P
B.3	Eficiência Energética das Luminárias LED	P
B.4	Índice de reprodução de cor - IRC	P
B.5	Temperatura de cor correlata - TCC	P
B.6.1	Controle de distribuição luminosa	P
B.6.2	Manutenção do fluxo luminoso	P
B.6.3	Qualificação do dispositivo de controle eletrônico CC ou CA para módulos de LED	P

ANEXO I-B –REQUISITOS TÉCNICOS PARA LUMINÁRIAS PÚBLICA VIÁRIA QUE UTILIZAM TECNOLOGIA LED			
A.1	**MARCAÇÃO E INSTRUÇÕES**		P
	As marcações devem estar de acordo com a NBR 15129		
	- Número de série;	P	
	- Modelo;	P	
	- Etiqueta ENCE.	P	
	Teste de durabilidade da marcação	Permaneceu legível	
A.1.2	**Marcação no folheto de instruções e no corpo da luminária:**	**Folheto de instruções**	**Corpo da luminária**
	a) nome e ou marca do fornecedor;	P	P
	b) modelo ou código do fornecedor;	P	P
	c) classificação fotométrica, com indicação do ângulo de elevação correspondente;	P	N/A
	d) potência nominal, em watts;	P	P
	e) faixa de tensão nominal, em volts;	P	P
	f) frequência nominal, em hertz;	P	P
	g) país de origem do produto;	P	N/A
	h) informações sobre o controlador (marca, modelo, potência, corrente elétrica nominal);	P	N/A
	i) instruções ao usuário quanto à instalação elétrica, manuseio e cuidados recomendados;	P	N/A
	j) informações sobre o importador ou distribuidores;	P	N/A
	k) garantia do produto, a partir da data da nota de venda ao consumidor, sendo, no mínimo, de 60 meses;	P	N/A
	l) data de validade para armazenamento: indeterminada;	P	N/A
	m) tipo de proteção contra choque elétrico;	P	P
	n) etiqueta ENCE;	P	P
	o) expectativa de vida (h) que corresponde à manutenção do fluxo luminoso de 70 % (L70) ou 80 % (L80);	P	N/A
	p) orientações para obtenção do arquivo IES da fotometria.	P	N/A
A.1.3	**O controlador deve possuir marcação conforme ABNT NBR IEC 61347-2-13 e ABNT NBR 16026:**		P
	a) Fator de potência do circuito	P	
	b) Faixa de temperatura ambiente para funcionamento satisfatório do dispositivo de controle eletrônico na tensão nominal declarada ou na faixa de tensão de operação declarada (10°C a 50°C)	P	
	c) Potência total, ou faixa de potência, do circuito	P	
	d) Uma indicação de que o dispositivo de controle tem uma tensão de saída estabilizada	P	
	e) Uma indicação de que o dispositivo de controle tem uma corrente de saída estabilizada	P	
	f) Uma indicação de que o dispositivo de controle é adequado para a operação com um regulador de intensidade (dimmer) ligado à rede de alimentação	P	

Compras e Licitação
Fls
Rubrica P

	g) Uma indicação do modo de operação, por exemplo, controle de fase		
	h) O símbolo indicando que o dispositivo de controle foi projetado para cumprir com as condições de impedância de audiofrequência	Item 6.3 – Marcação opcional	
	i) Um símbolo que indica que o dispositivo de controle é do tipo à prova de curto-circuito	Item 6.3 – Marcação opcional	
A.1.4	**As embalagens das luminárias, caso existam, devem apresentar a etiqueta ENCE.**	P	
A.2	**CONDIÇÕES ESPECÍFICAS**		P
	As luminárias devem ser apresentadas completamente montadas e conectadas, prontas para serem ligadas à rede de distribuição na tensão especificada.	-	P
A.2.1	**MATERIAIS**		P
A.2.1.1	**FIAÇÃO INTERNA E EXTERNA**		P
	A fiação interna e externa deve estar conforme as prescrições da ABNT NBR 15129.	-	P
A.2.1.2	**TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO (QUANDO APLICÁVEL)**		P
	Este componente deve estar de acordo com a ABNT NBR 5123.	-	P
A.3	**GRAU DE PROTEÇÃO**		P
	Os alojamentos das partes vitais (LED, sistema óptico secundário e controlador) deverão ter no mínimo grau de proteção IP-66. As luminárias devem ser ensaiadas, para este item, conforme ABNT NBR IEC 60598-1.	IP66	P
	Nota: Caso o controlador seja IP-65, ou superior, o alojamento do controlador na luminária deverá ser no mínimo IP-44.		P
A.4	**CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO**		P
	As luminárias devem ser projetadas para trabalhar sob as seguintes condições de utilização:		P
	a) altitude não superior a 1 500 m;	-	P
	b) temperatura média do ar ambiente, num período de 24 h, não superior a + 35 °C;	-	P
	c) temperatura do ar ambiente entre - 5 °C e + 50 °C;	-	P
	d) umidade relativa do ar até 100 %.	-	P
	Condições de utilização fora dos limites especificados em A.4.1 devem ser definidas caso a caso, conforme a região ou aplicação.	-	P
A.4.2	**ACONDICIONAMENTO**		P
	As luminárias devem ser acondicionadas individualmente em embalagens adequadas ao tipo de transporte (no que for aplicado) e às operações usuais de carga, descarga, manuseio e armazenamento.	-	P
	As embalagens devem ser identificadas externamente com as seguintes informações mínimas, marcadas de forma legível e indelével:		P
	a) nome e/ou marca do fabricante;	-	P

Compras e Licitações
Fls 160
Rubrica

	b) modelo ou tipo da luminária;	-	P
	c) CNPJ e endereço do fornecedor;	-	P
	d) Peso bruto;	-	P
	e) Capacidade e posição de empilhamento;	-	P
	f) ENCE.	-	P
A.5	**CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS**		P
A.5.1	**RIGIDEZ DIELÉTRICA**		P
	Após o ensaio de resistência de isolamento previsto no item A.5.2, a luminária deve ser submetida ao ensaio da rigidez dielétrica conforme a ABNT NBR IEC 60598-1.	-	P
A.5.2	**RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO**		P
	Imediatamente após o ensaio de umidade previsto no item 9.3 da ABNT NBR IEC 60598-1, a luminária deve ser submetida ao ensaio de resistência de isolamento conforme a ABNT NBR IEC 60598-1.	-	P
A.5.3	**POTÊNCIA TOTAL DO CIRCUITO**		P
	Na tensão nominal, a potência total do circuito não deve ser superior a 110 % do valor declarado pelo fabricante.	-	P
A.5.4	**FATOR DE POTÊNCIA**		P
	O fator de potência medido não deverá ser inferior a 0,92. O fator de potência medido do circuito não deve ser inferior ao valor marcado por mais de 0,05, quando a luminária é alimentada com tensão e frequência nominais.	-	P
A.5.5	**CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO**		P
	Na tensão nominal, a corrente de alimentação não deve diferir em mais de 10% do valor marcado no dispositivo de controle ou declarado na literatura do fabricante.	-	P
	As harmônicas da corrente de alimentação devem estar em conformidade com a norma IEC 61000-3-2.	-	P
A.5.6	**TENSÃO E CORRENTE DE SAÍDA DO DISPOSITIVO DE CONTROLE DURANTE A OPERAÇÃO**		P
	Para dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada, quando alimentados com a tensão nominal, a tensão de saída não deve diferir mais de ± 10 % da tensão nominal dos módulos de LED.	-	N/A
	Para dispositivos de controle com uma tensão de saída estabilizada, quando alimentados em qualquer tensão entre 92 % e 106 % da tensão nominal, a tensão de saída não deve diferir mais de ± 10% da tensão nominal dos módulos de LED.	-	P
	Para dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada, quando alimentados com a tensão nominal, a corrente de saída não deve diferir mais de ± 10 % da corrente nominal dos módulos de LED.	-	N/A

	Para dispositivos de controle que tem uma corrente de saída estabilizada, quando alimentados em qualquer tensão entre 92 % e 106 % da tensão nominal, a corrente de saída não deve diferir mais de ± 10 % da corrente nominal dos módulos de LED.		P
A.7	**CORRENTE DE FUGA**		**P**
	A luminária deve ser submetida ao ensaio de corrente de fuga conforme a ABNT NBR IEC 60598-1.	-	P
A.8	**PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO**		**P**
	A luminária deve ser submetida ao ensaio de proteção contra choque elétrico conforme a norma ABNT NBR IEC 60598-1.	-	P
A.9	**CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS**		**P**
A.9.1	**RESISTÊNCIA AO TORQUE DOS PARAFUSOS E CONEXÕES**		**P**
	Os parafusos utilizados na confecção das luminárias e nas conexões destinadas à instalação das luminárias devem ser ensaiados conforme a ABNT NBR IEC 60598-1 e não devem apresentar qualquer deformação durante o aperto e o desaperto ou provocar deformações e/ou quebra da luminária.	-	P
A.9.2	**RESISTÊNCIA À FORÇA DO VENTO**		**P**
	As luminárias devem ser resistentes à força do vento, conforme previsto na ABNT NBR 15129.	-	P
A.9.4	**PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS EXTERNOS**		**P**
	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.	Aprovado para IK09	P
A.9.5	**RESISTÊNCIA À RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA**		**P**
	Os componentes termoplásticos sujeitos à exposição ao tempo devem ser submetidos aos ensaios de resitência às interpéries com base na norma ASTM G154. Após o ensaio as peças não devem apresentar degradação que comprometa o desempenho operacional das luminárias.	Conforme relatório de n° Lite 124-01-2021 Rev.00	P
	No caso específico das lentes e refratores em polímero, a sua transparência não deve ser inferior a 90 % do valor inicial.		
A.10	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO (DPS)**		**P**
	A luminária com tecnologia LED deverá possuir um dispositivo de proteção contra surtos de tensão.	-	P
B.1	**CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS**		**P**
A finalidade principal desse ensaio é a determinação da distribuição luminosa, que é obtida pela medição da intensidade luminosa em direções definidas por dois ângulos, normalmente chamados de horizontal e vertical (ou C e Gama, respectivamente). A partir da distribuição luminosa será avaliado o desempenho fotométrico da luminária em determinada instalação.			

Compras e Licitações
1608
Rubrica

B.2	CLASSIFICAÇÃO DAS DISTRIBUIÇÕES DE INTENSIDADE LUMINOSA		P
As luminárias são classificáveis, com base na ABNT NBR 5101, quanto à distribuição transversal, à distribuição longitudinal e ao controle de distribuição, conforme a tabela 3			P
Distribuição transversal		Tipo: ☐ I / ☒ II / ☐ III	P
Distribuição longitudinal		☐ Curta / ☒ Média / ☐ Longa	P
Controle de distribuição de intensidade luminosa		☐ Totalmente limitada ☒ Limitada	P
B.3	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED		P
	A medição da eficiência energética deve ser realizada após o período de estabilização da luminária na tensão de ensaio. As luminárias devem apresentar o valor mínimo aceitável medido (lm/W) em relação ao nível de eficiência energética (lm/W) do Anexo IV deste Regulamento e a Eficiência Energética medida N/Aode ser inferior a 90% do valor de Eficiência Energética declarado.		P
B.4	ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR – IRC		P
	As luminárias públicas com tecnologia LED deverão apresentar Ra ≥ 70.		P
B.5	TEMPERATURA DE COR CORRELATA – TCC		P
	O valor da temperatura de cor correlata deverá estar entre 2700 K e 6500 K, seguindo as variações estabelecidas na Tabela 4 da Portaria Inmetro 20/2017.		P
B.6	CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO		P
B.6.1	CONTROLE DE DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA		P
	O controle de distribuição luminosa é definido pela norma ABNT NBR 5101 e seus valores apresentados na tabela 5 da Portaria Inmetro 20/2017.		P
	Deve ser informada a classificação CDL correspondente aos ângulos de elevação possíveis na instalação, dentre as seguintes: 0°, 5°, 10°, 15°, bem como atender aos requisitos de acordo com a classificação das mesmas conforme os limites especificados na tabela 5 da Portaria Inmetro 20/2017.		P
B.6.2	MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA		P
	O tempo de vida útil estimado para os produtos de LED é normalmente dado em termos de expectativa de horas de operação até que o fluxo luminoso da luminária diminua a 70 % do seu valor inicial (denotado L70). Existem duas opções para demonstrar a conformidade com amanutenção do fluxo luminoso da luminária:	☒ Opção 1: Desempenho do componente LED ☐ Opção 2: Desempenho da luminária	

B.6.2.1	OPÇÃO 1: DESEMPENHO DO COMPONENTE LED		P
B.6.2.1.2	Para avaliar a conformidade pelo desempenho do componente LED, as seguintes condições deverão ser cumpridas:		
	a) maior temperatura medida no ISTMT deverá ficar abaixo do maior valor de temperatura do componente medido na LM-80.	-	P
	b) a localização do ponto de medição de temperatura (TMP) é definida pelo fabricante, tanto para os ensaios referentes à LM-80 quanto para o ISTM.	-	P
	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.	-	P
	d) A manutenção do fluxo luminoso no tempo (t), estimado de acordo com a TM-21, deverá ser maior ou igual ao percentual da manutenção de fluxo correspondente ao ponto final projetado, listado na Tabela 6. O tempo (t), 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.	-	P
B.6.2.2	OPÇÃO 2: DESEMPENHO DA LUMINÁRIA		N/A
	A conformidade do desempenho da luminária para a manutenção do fluxo luminoso é verificada submetendo a luminária completa aos testes fotométricos da LM-79, comparando o fluxo luminoso inicial (tempo = 0 h) com o fluxo luminoso após 6 000 h de operação (tempo ≥ 6 000 h).	-	N/A
	O relatório do teste deverá demonstrar uma porcentagem mínima da manutenção do fluxo luminoso, conforme a Tabela 7 da Portaria Inmetro 20/2017.	-	N/A
B.6.3	QUALIFICAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLE ELETRÔNICO CC OU CA PARA MÓDULOS DE LED		P
	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.	-	P

Rubrica

A.1	TABELA: MARCAÇÃO E INSTRUÇÕES	P
A Conformidade é verificada por inspeção e esfregando a marcação manualmente por 15 s com um pedaço de tecido embebido em água e novamente por 15 s com um pedaço de tecido embebido em um solvente de petróleo.	Legível ☒ Não legível ☐	

A.5.1	TABELA: RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO E RIGIDEZ DIELÉTRICA APÓS EXPOSIÇÃO À UMIDADE	P

Tensão aplicada entre:	Tensão (V)	Ruptura (Sim/Não)
Partes vivas e superfície de montagem	1554	Não
Partes vivas e partes metálicas	1554	Não

Tensão de teste aplicada entre:	Tensão (V)	Resistência de Isolação Medida (MΩ)
Partes vivas e superfície de montagem	500	8106
Partes vivas e partes metálicas	500	7802
Cabo ancoragem e parte metálica	500	>50GΩ(> $50.10^4 M\Omega$)

A.5.6	TABELA: Tensão e corrente de saída do dispositivo de controle durante a operação	P

Tensão de Alimentação (V)	Tensão de saída medida (V)	Tensão de saída declarada (V)	Desvio (V, %)	Observação
92% - Nominal	70,35	70,40	0,07	
106% - Nominal	70,40		0,00	

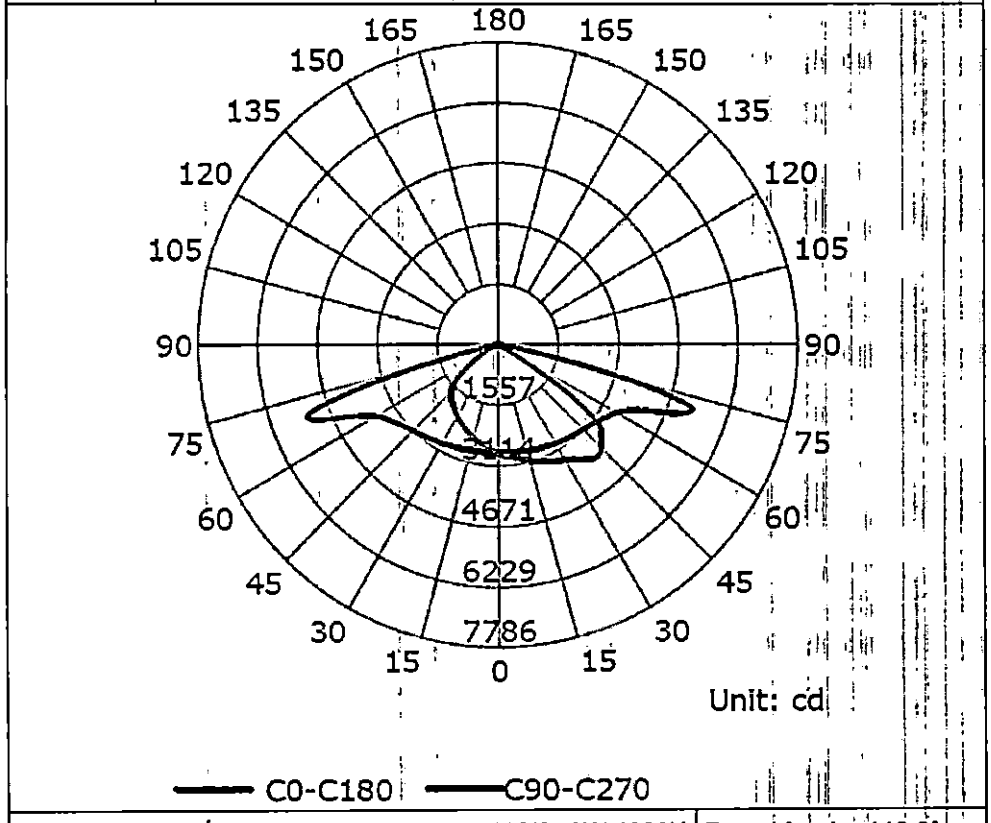
Tensão de Alimentação (V)	Corrente de saída medida (A)	Corrente de saída declarada (A)	Desvio (A, %)	Observação
92% - Nominal	0,901	0,902	0,11	
106% - Nominal	0,902		0,00	

A.7	TABELA: Corrente de fuga		P
Tensão de Alimentação (V).....:		277	P
Corrente de fuga entre:		I (mA)	Limite máximo (mA)
Neutro Fechado Fase Normal			
Partes vivas e superficie de montagem		0,0020	3,5
Partes vivas e partes metálicas		0,0014	3,5
Partes vivas e superfícies isolantes		0,0016	3,5
Neutro Aberto Fase Normal			
Partes vivas e superficie de montagem		0,0022	3,5
Partes vivas e partes metálicas		0,0018	3,5
Partes vivas e superfícies isolantes		0,0014	3,5
Neutro Fechado Fase Reversa			
Partes vivas e superficie de montagem		0,0016	3,5
Partes vivas e partes metálicas		0,0016	3,5
Partes vivas e superfícies isolantes		0,0014	3,5
Neutro Aberto Fase Reversa			
Partes vivas e superficie de montagem		0,0020	3,5
Partes vivas e partes metálicas		0,0014	3,5
Partes vivas e superfícies isolantes		0,0016	3,5
Informações adicionais: Conforme anexo G; Terra fechado para todas as medições.			

A.9.1	TABELA: Resistência ao torque dos parafusos e conexões			P
Diâmetro nominal do parafuso (mm)			Torque a ser aplicado (Nm)	Observação
8,0			8,00	Conforme
5,0			2,00	Conforme
4,0			1,20	Conforme
3,0			0,5	Conforme
Diâmetro da haste de ensaio (mm)		Tipo de Prensa-cabos	Torque a ser aplicado (Nm)	Observação
Acima de 7 até 14 m		Material moldado	3,25	Conforme

Compras e Licitações
Fls 1613
Rubrica

B.1	DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA



Modelo: LUMINÁRIA ZEKA I PERFORMANCE 70W 4000K	Beam Angle: 149,8°

B.6.2.1	Opção 1: Desempenho do Componente LED (Com LM80 e ISTMT)
Marca do LED	OSRAM
Modelo do LED	DURIS S8
Nº do Relatório LM80 Apresentado	OSRM050-A3-180
Número de chip LED indicados no relatório LM80	24
ISTMT - Temperatura (°C)	82
Corrente – Controlador do LED (mA)	451
Porcentagem manutenção fluxo luminoso para 100.000h conforme TM-21 (%)	85,50
Expectativa de vida (L70) estimada pela TM-21 (h)	>78000

Compras e Licitações
619
Rubrica

B.6.2.2	Opção 2: Desempenho da Luminária			N/A
Nº da Amostra	Fluxo Luminoso Inicial (lm)	Fluxo mínimo ao final das 6000 h e comparado com o fluxo inicial		Manutenção do fluxo luminoso mínima a 6000 h
		Manutenção do fluxo (lm)	Manutenção do fluxo (%)	
1#	--	--	--	--
2#	--	--	--	--
3#	--	--	--	--
Média	--	--	--	--
Tensão de Ensaio (V): --				

B.6.3	TABELA: Qualificação do dispositivo de controle eletrônico CC ou CA para módulos de LED			P
Temperatura ambiente °C		Tensão Nominal (V)	tc medida °C	tc declarada °C
	35	220	T(medido) - T(ambiente) = 65,1-35,0 : tc = 30,1	90

Tabela 1 – Teste de eficiência energética

Modelo:	LUMINÁRIA ZEKA I PERFORMANCE 70W 4000K	Potência nominal (W):	70	Tensão nominal (V):	120-277	Frequência (Hz):	50/60	Tempo de estabilização (min):	70 min
Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	☒ 127 ☐ 220 ☐ 277	Dispositivo de controle LED:	☐ Dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada ☒ Dispositivos de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada ☒ Dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada						

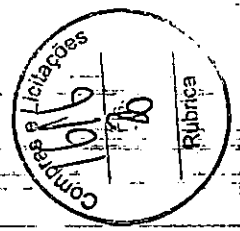
Itens testados / Amostra No.	Potência (W)	Corrente (A)	Fluxo luminoso inicial (lm)	Eficiência energética (lm/W)	Fator de potência (λ)	TCC (K)	IRC	Fluxo luminoso após 6000 h
1#:	70,39	0,559	-	-	0,992	-	-	-
2#:	70,72	0,560	-	-	0,994	-	-	-
3#:	70,48	0,560	-	-	0,991	-	-	-
Média	70,53	0,560	-	-	0,992	-	-	-
Resultado	P	P	-	-	P	-	-	-

Compras e Licitações Rubrica

Tabela 1 – Teste de eficiência energética

Modelo:	LUMINÁRIA ZEKA I PERFORMANCE 70W 4000K	Potência nominal (W):	70	Tensão nominal (V):	120-277	Frequência (Hz):	50/60	Tempo de estabilização (min):	70 min
Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	☐ 127 ☒ 220 ☐ 277	Dispositivo de controle LED:	☐ Dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada ☒ Dispositivos de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada ☒ Dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada						

Itens testados / Amostra No.	Potência (W)	Corrente (A)	Fluxo luminoso inicial (lm)	Eficiência energética (lm/W)	Fator de potência (λ)	TCC (K)	IRC	Fluxo luminoso após 6000 h
1#:	69,75	0,328	11537,30	165,46	0,965	4024	72	-
2#:	70,26	0,331	11552,30	164,42	0,966	4012	71	-
3#:	70,04	0,330	11512,10	164,36	0,965	4019	72	-
Média	70,02	0,330	11533,90	164,75	0,965	4018	72	-
Resultado	P	P	P	P	P	P	P	-

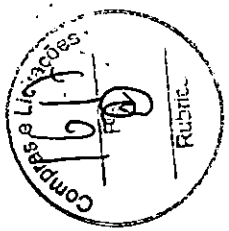


"Laboratório de Ensaios credenciado pela Cgcre do acordo com a ISO / IEC 17025, número de acreditação CRL 0678."

Tabela 1 – Teste de eficiência energética

Modelo:	LUMINÁRIA ZEKA I PERFORMANCE 70W 4000K	Potência nominal (W):	70	Tensão nominal (V):	120-277	Frequência (Hz):	50/60	Tempo de estabilização (min):	70 min
Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	☐ 127 ☐ 220 ☒ 277		Dispositivo de controle LED:		☐ Dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada ☒ Dispositivos de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada ☒ Dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada				

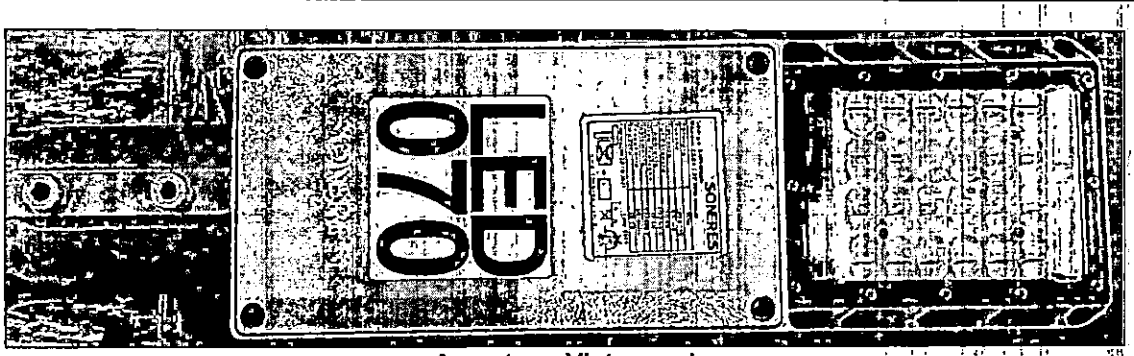
Itens testados / Amostra No.	Potência (W)	Corrente (A)	Fluxo luminoso inicial (lm)	Eficiência energética (lm/W)	Fator de potência (λ)	TCC (K)	IRC	Fluxo luminoso após 6000 h
1#:	69,42	0,265	-	-	0,944	-	-	-
2#:	69,85	0,267	-	-	0,943	-	-	-
3#:	69,67	0,266	-	-	0,945	-	-	-
Média	69,65	0,266	-	-	0,944	-	-	-
Resultado	P	P	-	-	P	-	-	-



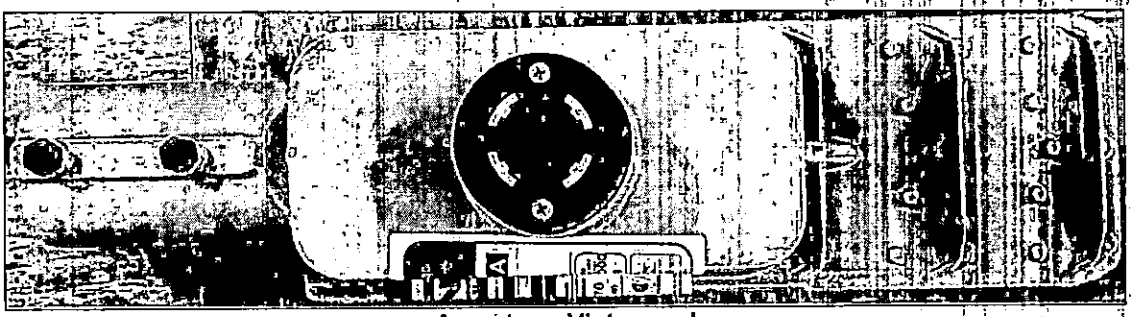
A5.5.2	LIMITES DE CORRENTES HARMÔNICAS											
	Tensão (V): 230				Tensão (V): ---				Tensão (V): ---			
Ordem (n)	1	2	3	Média	1	2	3	Média	1	2	3	Média
2	0,65	0,74	0,90	0,76	-	-	-	-	-	-	-	-
3	12,56	14,20	13,58	13,45	-	-	-	-	-	-	-	-
5	6,25	4,48	6,03	5,59	-	-	-	-	-	-	-	-
7	2,55	2,04	2,80	2,46	-	-	-	-	-	-	-	-
9	2,74	2,20	2,28	2,41	-	-	-	-	-	-	-	-
11	1,64	1,07	1,39	1,37	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1,55	1,86	1,82	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-
15	2,04	1,55	1,73	1,78	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1,12	1,64	1,25	1,34	-	-	-	-	-	-	-	-
19	1,68	0,56	1,81	1,35	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1,14	2,17	1,28	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1,34	0,49	1,12	0,98	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1,63	2,55	1,63	1,93	-	-	-	-	-	-	-	-
27	1,39	1,01	1,43	1,28	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1,07	1,43	1,17	1,22	-	-	-	-	-	-	-	-
31	0,65	0,63	0,42	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-
33	0,74	1,07	0,87	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-
35	0,56	0,27	0,72	0,52								
37	0,85	0,69	0,85	0,79								
39	0,49	0,65	0,49	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-
THD (%)	7,44	8,23	7,55	7,74	-	-	-	-	-	-	-	-
RESULTADO	P	P	P	P						P	P	

Compras e Licitações
1619
Rubrica

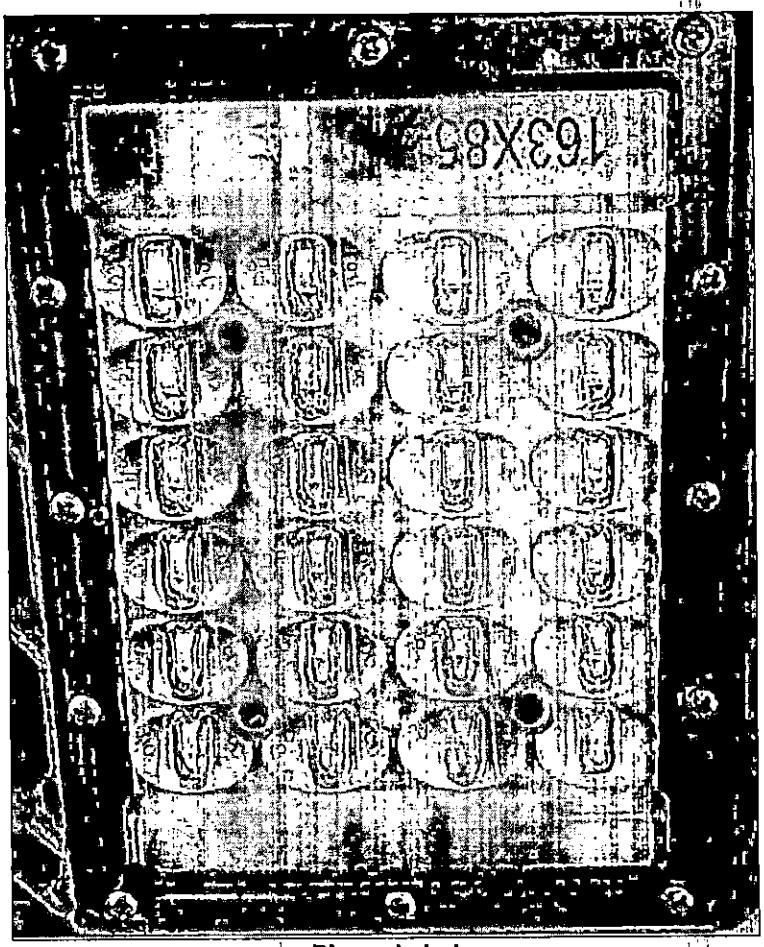
FOTOS



Amostra – Vista geral

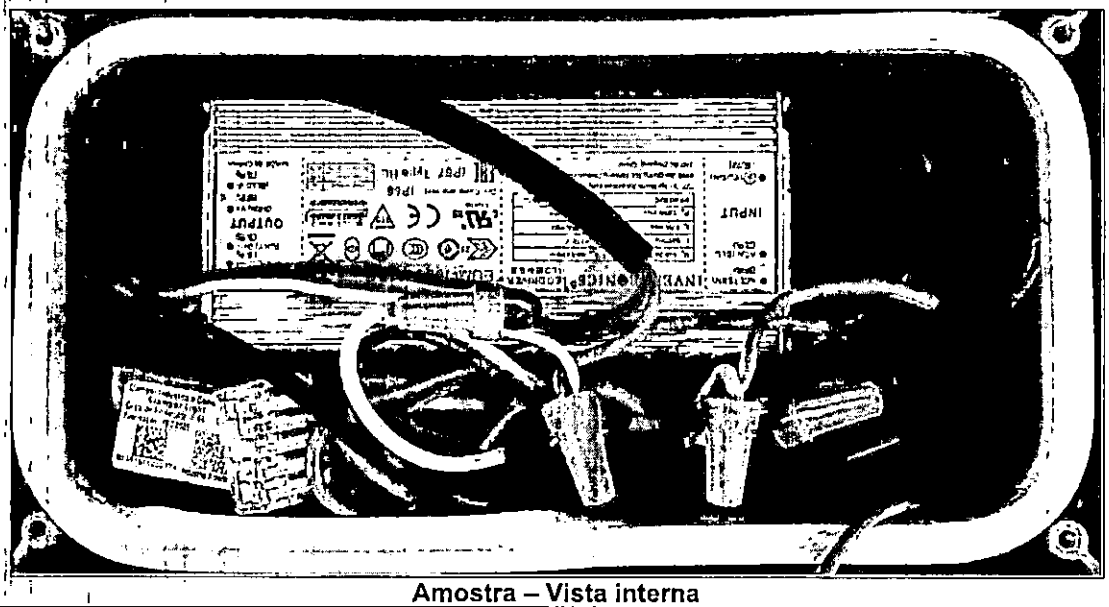


Amostra – Vista geral

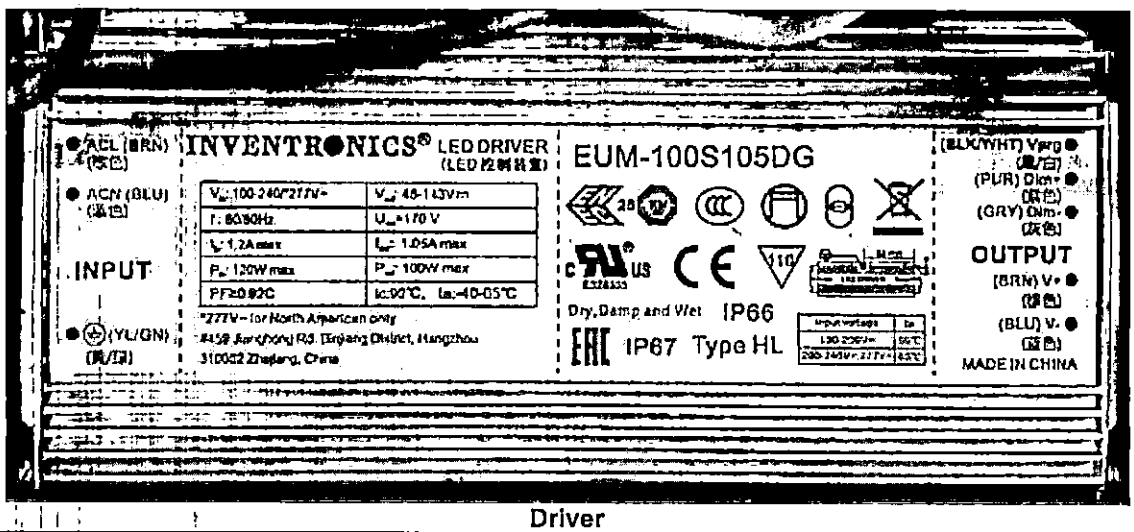


Placa de led

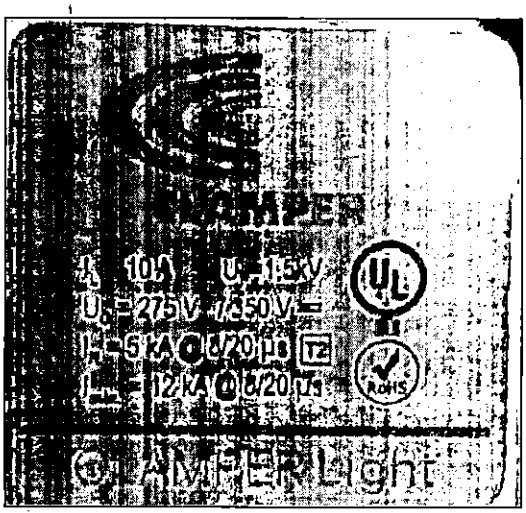
Licitações
620
Fls
Rubrica



Amostra – Vista interna



Driver





DPS

Compras e Licitações
1621
Rubrica

Lista de equipamentos:

TAG	Equipamento de medição//teste	Data da próxima calibração
EQ-428	Registrador de temperatura	19/10/2022
EQ-558	Analisador de segurança	19/03/2022
EQ-560	Wattímetro digital	05/07/2023
EQ-562	Multímetro digital	27/04/2022
EQ-563	Multímetro digital	27/04/2022
EQ-566	Cronômetro	10/06/2022
EQ-579	Paquímetro	18/05/2023
EQ-582	Luxímetro digital	27/08/2023
EQ-584	Dinamômetro digital	06/10/2022
EQ-615	Dedo padrão articulado	17/07/2022
EQ-628	Bico para IPX6	25/07/2022
EQ-633	Câmara climática	21/06/2023
EQ-640	Medidor de temperatura	02/08/2023
EQ-643	Medidor de vazão	25/06/2022
EQ-651	Câmara de pó	09/02/2023
EQ-652	Trena 5 metros	13/06/2022
EQ-715	Conjunto esfera integradora	09/02/2023
EQ-721	Fonte de alimentação AC	11/09/2022
EQ-730	Conjunto goniofotômetro	09/02/2023
EQ-766	Pêndulo de impacto	31/08/2023

Incertezas de medição

Descrição do ensaio realizado	Incerteza	
Medição de temperatura	0,74	%
Medição de corrente de fuga	0,58	%
Medição de potência	0,73	%
Medição de tensão	0,10	%
Medição de corrente	0,29	%
Medição de fator de potência	0,22	%
Medição de THD	0,22	%
Medição de resistência de isolação	0,74	%
Medição de Fluxo no Goniofotômetro	2,75	%
Medição de intensidade luminosa no Goniofotômetro	0,99	%
Temperatura de cor TCC esfera	1,15	%
Dimensional	0,03	%
Medição de distâncias	0,35	%
Transparência	0,89	%

Relatório de ensaio emitido sob a responsabilidade de:

intertek
Total Quality. Assured.

Comprov. e Qualificações
1622
Fl.

RELATÓRIO DE ENSAIO
Portaria Inmetro nº 20 de 15/02/2017
Regulamento técnico da qualidade para luminária para iluminação pública viária

Número do relatório :	Lite 173-09-2021 Rev.00
Data de emissão :	05 de fevereiro de 2022
Número total de páginas :	17 páginas
Testado por (+ assinatura) :	Matheus Prudente de A. Chagas
Aprovado por (+ assinatura) :	Claudinei de Souza Leite
Laboratório de ensaios :	**Intertek do Brasil Inspeções Ltda.**
Endereço :	Av. Senador Roberto Simonsen, 1302 térreo CEP 09530-402- Cerâmica São Caetano do Sul - SP
Nome do solicitante :	**Son Iluminação LTDA**
Endereço :	Rua do Soldador, 170, Jardim Werner Plass - Americana/SP - CEP: 13478-723
Nome do Fabricante :	**Son Iluminação LTDA**
Endereço :	Rua do Soldador, 170, Jardim Werner Plass - Americana/SP - CEP: 13478-723
Proposta comercial:	ITK LAB 248-21 Rev04
Especificações de ensaio:	TIPO
Norma :	Portaria nº. 20, de 15 de fevereiro de 2017

Observações:
"(Veja anexo #)" refere-se a informações adicionais anexados ao relatório. "(Ver tabela em anexo)" refere-se a uma tabela anexada ao relatório.
Ao longo deste relatório a(o) ☑ virgula / ☐ ponto será utilizado como separador decimal.
Os resultados dos Ensaios apresentados neste relatório referem-se apenas ao objeto ensaiado, não sendo extensíveis a qualquer outra amostra ou lote de amostras .
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, e com a autorização por escrito do laboratório de ensaio da Intertek do Brasil .
Os ensaios realizados e apresentados neste relatório foram passados ao laboratório pelo solicitante dos ensaios, sendo que o laboratório de ensaios da Intertek do Brasil não indicou ao solicitante a execução de nenhum ensaio.
A amostra ensaiada foi enviada ao laboratório de ensaios da Intertek do Brasil pelo solicitante, sendo que o laboratório não é responsável pela representação da amostra perante lotes ou processos de fabricação.
A regra de decisão empregada será sem a consideração da estimativa de incerteza de medição.

☐ Amostra lacrada ☑ Amostra não lacrada

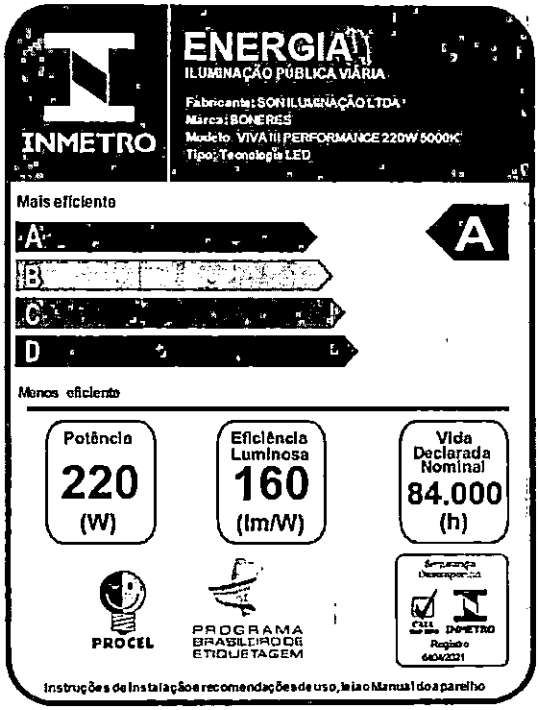
Plano de ensaio - Processo nº: 2021Ele188

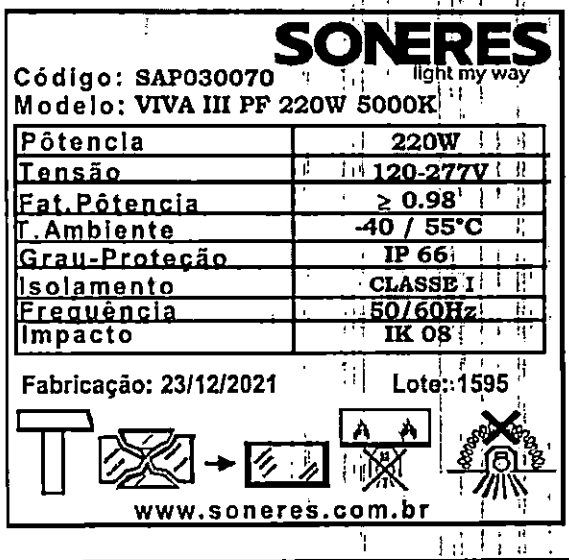
Possíveis vereditos dos ensaios:	
- Item não se aplica a amostra ensaiada :	N/A (Não aplicável)
- Amostra cumpre com os requisitos do ensaio:	P (Conforme)
- Amostra não cumpre com os requisitos do ensaio :	F (Não conforme)
- Ensaio não contratado ou não realizado :	N/R (Não realizado ou contratado)

Ensaio :			
Data de recebimento do item de teste :		16/12/2021	
Data (s) de realização dos ensaios :		20/12/2021 a 31/01/2022	
Descrição da amostra :		LUMINÁRIA LED	
Marca registrada :		SONERES	
Fabricante :		SON ILUMINAÇÃO LTDA	
Modelo/Tipo de referência :		VIVA III PF 220W 5000K	
Tensão (V): 120-277	**Potência (W): 220**	**Frequência (Hz): 50/60**	**Grau de proteção: IP66**
TCC (K): 5000	**IRC: 70**	**Eficiência (lm/W): 160**	**Classe: I**

Compras e Licitações
Fls 30
Rubrica

Marcação no produto:





Compras e Licitações
624
Rubrica

ANEXO I-B	REQUISITOS TÉCNICOS PARA LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA QUE UTILIZAM TECNOLOGIA LED	RESULTADO
A	REQUISITOS TÉCNICOS DE SEGURANÇA	P
A.1	Marcações e instruções	P
A.2.1.1	Fiação interna e externa	P
A.2.1.2	Tomada para relé fotoelétrico (quando aplicável)	P
A.3	Grau de proteção	P
A.4.2	Acondicionamento	P
A.5	Características elétricas	P
A.5.1	Rigidez dielétrica	P
A.5.2	Resistência de isolamento	P
A.5.3	Potência total do circuito	P
A.5.4	Fator de potência	P
A.5.5	Corrente de alimentação	P
A.5.6	Tensão e corrente de saída do dispositivo de controle durante a operação	P
A.7	Corrente de fuga	P
A.8	Proteção contra choque elétrico	P
A.9.1	Resistência ao torque dos parafusos e conexões	P
A.9.2	Resistência à força do vento	P
A.9.4	Proteção contra impactos mecânicos externos	P
A.9.5	Resistência à radiação ultravioleta	N/A
A.10	Dispositivos de Proteção Contra Surtos de Tensão (DPS)	P
B	REQUISITOS TÉCNICOS DE DESEMPENHO	P
B.1	Características fotométricas	P
B.2	Classificação das distribuições de intensidade luminosa	P
B.3	Eficiência Energética das Luminárias LED	P
B.4	Índice de reprodução de cor - IRC	P
B.5	Temperatura de cor correlata - TCC	P
B.6.1	Controle de distribuição luminosa	P
B.6.2	Manutenção do fluxo luminoso	P
B.6.3	Qualificação do dispositivo de controle eletrônico CC ou CA para módulos de LED	P

Compras e Licitações
Fls. 1627
Rubrica

Laboratório de Ensaios credenciado pela Cgcre do acordo com a ISO / IEC 17025, número de acreditação CRL 0678.

Relatório de Ensaio: Lite 173-09-2021 Rev.00

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
ANEXO I-B -REQUISITOS TÉCNICOS PARA LUMINÁRIAS PÚBLICA VIÁRIA QUE UTILIZAM TECNOLOGIA LED			
A.1	**MARCAÇÃO E INSTRUÇÕES**		**P**
	As marcações devem estar de acordo com a NBR 15129		P
	- Número de série;		P
	- Modelo;		P
	- Etiqueta ENCE.		P
	Teste de durabilidade da marcação		P
A.1.2	**Marcação no folheto de instruções e no corpo da luminária:**	**Folheto de instruções**	**Corpo da luminária**
	a) nome e ou marca do fornecedor;	P	P
	b) modelo ou código do fornecedor;	P	P
	c) classificação fotométrica, com indicação do ângulo de elevação correspondente;	P	N/A
	d) potência nominal, em watts;	P	P
	e) faixa de tensão nominal, em volts;	P	P
	f) frequência nominal, em hertz;	P	P
	g) país de origem do produto;	P	N/A
	h) informações sobre o controlador (marca, modelo, potência, corrente elétrica nominal);	P	N/A
	i) instruções ao usuário quanto à instalação elétrica, manuseio e cuidados recomendados;	P	N/A
	j) informações sobre o importador ou distribuidores;	P	N/A
	k) garantia do produto, a partir da data da nota de venda ao consumidor, sendo, no mínimo, de 60 meses;	P	N/A
	l) data de validade para armazenamento: indeterminada;	P	N/A
	m) tipo de proteção contra choque elétrico;	P	P
	n) etiqueta ENCE;	P	P
	o) expectativa de vida (h) que corresponde à manutenção do fluxo luminoso de 70 % (L70) ou 80 % (L80);	P	N/A
	p) orientações para obtenção do arquivo IES da fotometria.	P	N/A

Compras e Licitações
1626
Rubrica

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
A.1.3	**O controlador deve possuir marcação conforme ABNT NBR IEC 61347- 2-13 e ABNT NBR 16026:**		
	a) Fator de potência do circuito		P
	b) Faixa de temperatura ambiente para funcionamento satisfatório do dispositivo de controle eletrônico na tensão nominal declarada ou na faixa de tensão de operação declarada (10°C a 50°C)		P
	c) Potência total, ou faixa de potência, do circuito		P
	d) Uma indicação de que o dispositivo de controle tem uma tensão de saída estabilizada		P
	e) Uma indicação de que o dispositivo de controle tem uma corrente de saída estabilizada		P
	f) Uma indicação de que o dispositivo de controle é adequado para a operação com um regulador de intensidade (dimmer) ligado à rede de alimentação		P
	g) Uma indicação do modo de operação, por exemplo, controle de fase		P
	h) O símbolo indicando que o dispositivo de controle foi projetado para cumprir com as condições de impedância de audiofrequência		Item 6.3 – Marcação opcional
	i) Um símbolo que indica que o dispositivo de controle é do tipo à prova de curto-circuito		Item 6.3 – Marcação opcional
A.1.4	**As embalagens das luminárias, caso existam, devem apresentar a etiqueta ENCE.**		
A.2	**CONDIÇÕES ESPECÍFICAS**		**P**
	As luminárias devem ser apresentadas completamente montadas e conectadas, prontas para serem ligadas à rede de distribuição na tensão especificada.		P
A.2.1	**MATERIAIS**		**P**
A.2.1.1	**FIAÇÃO INTERNA E EXTERNA**		**P**
	A fiação interna e externa deve estar conforme as prescrições da ABNT NBR 15129.		P
A.2.1.2	**TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO (QUANDO APLICÁVEL)**		**P**
	Este componente deve estar de acordo com a ABNT NBR 5123.		P

Compras e Licitações
Rubrica

Relatório de Ensaio: Lite 173-09-2021 Rev.00

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
A.3	**GRAU DE PROTEÇÃO**		P
	Os alojamentos das partes vitais (LED, sistema óptico secundário e controlador) deverão ter no mínimo grau de proteção IP-66. As luminárias devem ser ensaiadas, para este item, conforme ABNT NBR IEC 60598-1.	IP66	P
	Nota: Caso o controlador seja IP-65, ou superior, o alojamento do controlador na luminária deverá ser no mínimo IP-44.		P
A.4	**CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO**		P
	As luminárias devem ser projetadas para trabalhar sob as seguintes condições de utilização:		P
	a) altitude não superior a 1 500 m;		P
	b) temperatura média do ar ambiente, num período de 24 h, não superior a + 35 °C;		P
	c) temperatura do ar ambiente entre - 5 °C e + 50 °C;		P
	d) umidade relativa do ar até 100 %.		P
	Condições de utilização fora dos limites especificados em A.4.1 devem ser definidas caso a caso, conforme a região ou aplicação.		P
A.4.2	**ACONDICIONAMENTO**		P
	As luminárias devem ser acondicionadas individualmente em embalagens adequadas ao tipo de transporte (no que for aplicado) e às operações usuais de carga, descarga, manuseio e armazenamento.		P
	As embalagens devem ser identificadas externamente com as seguintes informações mínimas, marcadas de forma legível e indelével:		P
	a) nome e/ou marca do fabricante;		P
	b) modelo ou tipo da luminária;		P
	c) CNPJ e endereço do fornecedor;		P
	d) Peso bruto;		P
	e) Capacidade e posição de empilhamento;		P
	f) ENCE.		P
A.5.	**CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS**		P
	RIGIDEZ DIELÉTRICA		P
	Após o ensaio de resistência de isolamento previsto no item A.5.2, a luminária deve ser submetida ao ensaio da rigidez dielétrica conforme a ABNT NBR IEC 60598-1.		P
A.5.2	**RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO**		P
	Imediatamente após o ensiao de umidade previsto no item 9.3 da ABNT NBR IEC 60598-1, a luminária deve ser submetida ao ensaio de resistência de isolamento conforme a ABNT NBR IEC 60598-1.		P

Compras e Licitações
1628
Fls.
Rubrica

Relatório de Ensaio: Lite 173-09-2021 Rev.00

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
A.5.3	**POTÊNCIA TOTAL DO CIRCUITO**		P
	Na tensão nominal, a potência total do circuito não deve ser superior a 110 % do valor declarado pelo fabricante.		P
A.5.4	**FATOR DE POTÊNCIA**		P
	O fator de potência medido não deverá ser inferior a 0,92. O fator de potência medido do circuito não deve ser inferior ao valor marcado por mais de 0,05, quando a luminária é alimentada com tensão e frequência nominais.		P
A.5.5	**CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO**		P
	Na tensão nominal, a corrente de alimentação não deve diferir em mais de 10% do valor marcado no dispositivo de controle ou declarado na literatura do fabricante.		P
	As harmônicas da corrente de alimentação devem estar em conformidade com a norma IEC 61000-3-2.		P
A.5.6	**TENSÃO E CORRENTE DE SAÍDA DO DISPOSITIVO DE CONTROLE DURANTE A OPERAÇÃO**		P
	Para dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada, quando alimentados com a tensão nominal, a tensão de saída não deve diferir mais de ± 10 % da tensão nominal dos módulos de LED.		N/A
	Para dispositivos de controle com uma tensão de saída estabilizada, quando alimentados em qualquer tensão entre 92 % e 106 % da tensão nominal, a tensão de saída não deve diferir mais de ± 10% da tensão nominal dos módulos de LED.		P
	Para dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada, quando alimentados com a tensão nominal, a corrente de saída não deve diferir mais de ± 10 % da corrente nominal dos módulos de LED.		N/A
	Para dispositivos de controle que tem uma corrente de saída estabilizada, quando alimentados em qualquer tensão entre 92 % e 106 % da tensão nominal, a corrente de saída não deve diferir mais de ± 10 % da corrente nominal dos módulos de LED.		P
A.7	**CORRENTE DE FUGA**		P
	A luminária deve ser submetida ao ensaio de corrente de fuga conforme a ABNT NBR IEC 60598-1.		P
A.8	**PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO**		P
	A luminária deve ser submetida ao ensaio de proteção contra choque elétrico conforme a norma ABNT NBR IEC 60598-1.		P

Compras e Licitações
1624
Rubrica

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
A.9	**CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS**		P
A.9.1	**RESISTÊNCIA AO TORQUE DOS PARAFUSOS E CONEXÕES**		P
	Os parafusos utilizados na confecção das luminárias e nas conexões destinadas à instalação das luminárias devem ser ensaiados conforme a ABNT NBR IEC 60598-1 e não devem apresentar qualquer deformação durante o aperto e o desaperto ou provocar deformações e/ou quebra da luminária.		P
A.9.2	**RESISTÊNCIA À FORÇA DO VENTO**		P
	As luminárias devem ser resistentes à força do vento, conforme previsto na ABNT NBR 15129.		P
A.9.4	**PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS EXTERNOS**		P
	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.		P
A.9.5	**RESISTÊNCIA À RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA**		N/A
	Os componentes termoplásticos sujeitos à exposição ao tempo devem ser submetidos aos ensaios de resitência às interpéries com base na norma ASTM G154. Após o ensaio as peças não devem apresentar degradação que comprometa o desempenho operacional das luminárias.		N/A
	No caso específico das lentes e refratores em polímero, a sua transparência não deve ser inferior a 90 % do valor inicial.		
A.10	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO (DPS)**		P
	A luminária com tecnologia LED deverá possuir um dispositivo de proteção contra surtos de tensão.		P
B.1	**CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS**		P
A finalidade principal desse ensaio é a determinação da distribuição luminosa, que é obtida pela medição da intensidade luminosa em direções definidas por dois ângulos, normalmente chamados de horizontal e vertical (ou C e Gama, respectivamente). A partir da distribuição luminosa será avaliado o desempenho fotométrico da luminária em determinada instalação.			

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
B.2	**CLASSIFICAÇÃO DAS DISTRIBUIÇÕES DE INTENSIDADE LUMINOSA**		**P**
As luminárias são classificáveis, com base na ABNT NBR 5101, quanto à distribuição transversal, à distribuição longitudinal e ao controle de distribuição, conforme a tabela 3			P
Distribuição transversal	Tipo: ☐ I ☑ II ☐ III		P
Distribuição longitudinal	☐ Curta ☑ Média ☐ Longa		P
Controle de distribuição de intensidade luminosa	☐ Totalmente limitada ☑ Limitada		P
B.3	**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED**		**P**
	A medição da eficiência energética deve ser realizada após o período de estabilização da luminária na tensão de ensaio. As luminárias devem apresentar o valor mínimo aceitável medido (lm/W) em relação ao nível de eficiência energética (lm/W) do Anexo IV deste Regulamento e a Eficiência Energética medida N/Aode ser inferior a 90% do valor de Eficiência Energética declarado.		P
B.4	**ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR –IRC**		**P**
	As luminárias públicas com tecnologia LED deverão apresentar Ra ≥ 70.		P
B.5	**TEMPERATURA DE COR CORRELATA –TCC**		**P**
	O valor da temperatura de cor correlata deverá estar entre 2700 K e 6500 K, seguindo as variações estabelecidas na Tabela 4 da Portaria Inmetro 20/2017.		P
B.6	**CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO**		**P**
B.6.1	**CONTROLE DE DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA**		**P**
	O controle de distribuição luminosa é definido pela norma ABNT NBR 5101 e seus valores apresentados na tabela 5 da Portaria Inmetro 20/2017.		P
	Deve ser informada a classificação CDL correspondente aos ângulos de elevação possíveis na instalação, dentre as seguintes: 0°, 5°, 10°, 15°, bem como atender aos requisitos de acordo com a classificação das mesmas conforme os limites especificados na tabela 5 da Portaria Inmetro 20/2017.		P

Compras e Licitações
Fls 171
Rubrica

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
B.6.2	**MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA**		P
	O tempo de vida útil estimado para os produtos de LED é normalmente dado em termos de expectativa de horas de operação até que o fluxo luminoso da luminária diminua a 70 % do seu valor inicial (denotado L70). Existem duas opções para demonstrar a conformidade com amanutenção do fluxo luminoso da luminária:	☑ Opção 1: Desempenho do componente LED. ☐ Opção 2: Desempenho da luminária.	
B.6.2.1	**OPÇÃO 1: DESEMPENHO DO COMPONENTE LED**		P
B.6.2.1.2	Para avaliar a conformidade pelo desempenho do componente LED, as seguintes condições deverão ser cumpridas:		P
	a) maior temperatura medida no ISTMT deverá ficar abaixo do maior valor de temperatura do componente medido na LM-80.		P
	b) a localização do ponto de medição de temperatura (TMP) é definida pelo fabricante, tanto para os ensaios referentes à LM-80 quanto para o ISTM.		P
	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.		P
	d) A manutenção do fluxo luminoso no tempo (t), estimado de acordo com a TM-21, deverá ser maior ou igual ao percentual da manutenção de fluxo correspondente ao ponto final projetado, listado na Tabela 6. O tempo (t), 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.		P
B.6.2.2	**OPÇÃO 2: DESEMPENHO DA LUMINÁRIA**		N/A
	A conformidade do desempenho da luminária para a manutenção do fluxo luminoso é verificada submetendo a luminária completa aos testes fotométricos da LM-79, comparando o fluxo luminoso inicial (tempo = 0 h) com o fluxo luminoso após 6 000 h de operação (tempo ≥ 6 000 h).		N/A
	O relatório do teste deverá demonstrar uma porcentagem mínima da manutenção do fluxo luminoso, conforme a Tabela 7 da Portaria Inmetro 20/2017.		N/A

Compras e Licitações
639
Fls.
Rubrica

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
B.6.3	**QUALIFICAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLE ELETRÔNICO CC OU CA PARA MÓDULOS DE LED**		P
	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.		P

Compras e Licitações
633
Rubrica

A.1	A Conformidade é verificada por inspeção e esfregando a marcação manualmente por 15 s com um pedaço de tecido embebido em água e novamente por 15 s com um pedaço de tecido embebido em um solvente de petróleo.	Água		Hexano		
		X	Legível	X	Legível	
			Não Legível		Não Legível	
Observações:						

A.5.1	Resistência de Isolação e rigidez dielétrica				
	Rigidez Dielétrica			Ruptura?	
	Tensão de teste aplicada entre:	Tensão (V)		Sim	Não
	Partes vivas de polaridades diferentes.	1554			X
	Partes vivas x superfície de montagem	1554			X
	Partes vivas x partes metálicas da luminária	1554			X
A.5.2	Resistencia de Isolação				
	Tensão de teste aplicada entre:	Tensão (V)		Resistência de Isolação Medida (MΩ)	
	Partes vivas de polaridades diferentes.	500		8701	
	Partes vivas x superfície de montagem	500		8495	
	Partes vivas x partes metálicas da luminária	500		8302	
Observações:					

A.5.6	Tensão e corrente de saída do dispositivo de controle durante a operação				
	Tensão de Alimentação (V)	Tensão de saída medida (V)	Tensão de saída declarada (V)	Desvio (V,%)	Observação
	92% - Nominal	262,1	262,4	0,11	–
	106% - Nominal	262,8	262,4	0,15	–
	Tensão de Alimentação (V)	Corrente de saída medida (A)	Corrente de saída declarada (A)	Desvio (A,%)	Observação
	92% - Nominal	0,823	0,824	0,12	–
	106% - Nominal	0,827	0,824	0,36	–
Observações:					

A.7	Corrente de fuga		
Tensão de Alimentação (V):		Neutro Fechado Fase Normal	
Corrente de fuga entre:	I (mA)	Limite máximo (mA)	
Partes vivas e superfície de montagem	0,0024	3,5	
Partes vivas e partes metálicas	0,0026	3,5	
Partes vivas e superfície isolante	0,0028	3,5	
	Neutro Aberto Fase Normal		
	I (mA)	Limite máximo (mA)	
Partes vivas e superfície de montagem	0,0024	3,5	
Partes vivas e partes metálicas	0,0026	3,5	
Partes vivas e superfície isolante	0,0028	3,5	
	Neutro Fechado Fase Reversa		
	I (mA)	Limite máximo (mA)	
Partes vivas e superfície de montagem	0,0028	3,5	
Partes vivas e partes metálicas	0,0032	3,5	
Partes vivas e superfície isolante	0,0012	3,5	
	Neutro Aberto Fase Reversa		
	I (mA)	Limite máximo (mA)	
Partes vivas e superfície de montagem	0,0022	3,5	
Partes vivas e partes metálicas	0,0012	3,5	
Partes vivas e superfície isolante	0,0008	3,5	
Observações:			

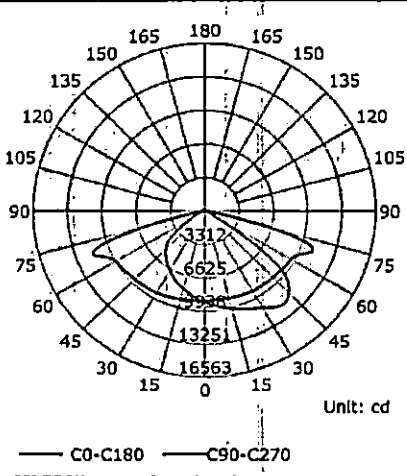
Compras e Licitações
1634
Fls.
Rubrica

Ensaio de torque dos parafusos e conexões

	Componente	Diâmetro (mm)	Número da coluna	Torque aplicado (Nm)
A.9.1	Parafuso	4	II	1,2
	Parafuso	8	II	8
	Parafuso	3	II	0,5
	–	–	–	–
	Diâmetro da haste de ensaio (mm)	Tipo de Prensa-cabos	Torque a ser aplicado (Nm)	
	7,0 - 14,0	Material moldado	3,25	

Observações:

B.1 DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA



Modelo: VIVA III PF 220W 5000K	Beam Angle: 150,7°

B.6.2.1

Opção 1: Desempenho do Componente LED (Com LM80 e ISTMT)	
Marca do LED	OSRAM
Modelo do LED	DURIS S8
Nº do Relatório LM80 Apresentado	OSRM050-A3-193
ISTMT - Temperatura (°C)	90,1
Corrente – Controlador do LED (mA)	274
Porcentagem manutenção fluxo luminoso para 100.000h conforme TM-21 (%)	82,82
Expectativa de vida(L70) estimada pela TM-21(h)	>84.000

Observações:

B.6.2.2

Opção 2: Desempenho da Luminária				
	Nº da Amostra	Fluxo Luminoso Inicial (lm)	Fluxo mínimo ao final das 6000 h e comparado com	Manutenção do fluxo luminoso mínima a 6000 h
	1#	–	–	–
	2#	–	–	–
	3#	–	–	–
	Média	–	–	–
	Tensão de Ensaio (V):	N/A		

Observações: 0

B.6.3

T Ambiente (°C)	T medido	tc declarada °C
35,0	81,7	90

Compras e Licitações
1635
Rubrica

Tabela 1 – Teste de eficiência energética

Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	127	Dispositivo de controle LED:	☐ Dispositivo de controle com tensão de saída não estabilizada ☑ Dispositivo de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivo de controle com corrente de saída não estabilizada ☑ Dispositivo de controle com corrente de saída estabilizada	Tempo de estabilização (min):	70

Itens testados	Potência (W)	Corrente (A)	Fluxo luminoso inicial	Eficiência energética	Fluxo luminoso após 6000 h	Fator de potência (I)	TCC (K)	IRC
1#:	221,89	1,752	–	–	–	0,997	–	–
2#:	222,47	1,755	–	–	–	0,998	–	–
3#:	223,58	1,762	–	–	–	0,999	–	–
Média	222,65	1,757	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,998	#DIV/0!	#DIV/0!
Resultado	P	P	–	–	–	P	–	–
Observações:								

Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	220	Dispositivo de controle LED:	☐ Dispositivo de controle com tensão de saída não estabilizada ☑ Dispositivo de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivo de controle com corrente de saída não estabilizada ☑ Dispositivo de controle com corrente de saída estabilizada	Tempo de estabilização (min):	70

Itens testados	Potência (W)	Corrente (A)	Fluxo luminoso inicial	Eficiência energética	Fluxo luminoso após 6000 h	Fator de potência (I)	TCC (K)	IRC
1#:	219,19	1,008	34226,7	156,20	–	0,988	5002	72
2#:	220,48	1,013	34325,6	155,69	–	0,989	4998	72
3#:	221,15	1,014	34625,8	156,57	–	0,991	4996	72
Média	220,27	1,012	34392,7	156,15	#DIV/0!	0,989	4999	72
Resultado	P	P	P	P	–	P	P	P
Observações:								

Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	277	Dispositivo de controle LED:	☐ Dispositivo de controle com tensão de saída não estabilizada ☑ Dispositivo de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivo de controle com corrente de saída não estabilizada ☑ Dispositivo de controle com corrente de saída estabilizada	Tempo de estabilização (min):	70

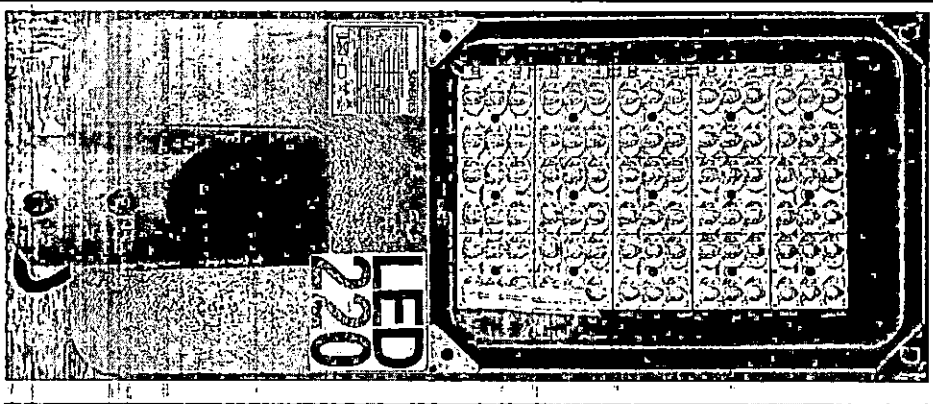
Itens testados	Potência (W)	Corrente (A)	Fluxo luminoso inicial	Eficiência energética	Fluxo luminoso após 6000 h	Fator de potência (I)	TCC (K)	IRC
1#:	218,48	0,815	–	–	–	0,968	–	–
2#:	219,78	0,819	–	–	–	0,969	–	–
3#:	220,15	0,819	–	–	–	0,971	–	–
Média	219,47	0,817	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,969	#DIV/0!	#DIV/0!
Resultado	P	P	–	–	–	P	–	–
Observações:								

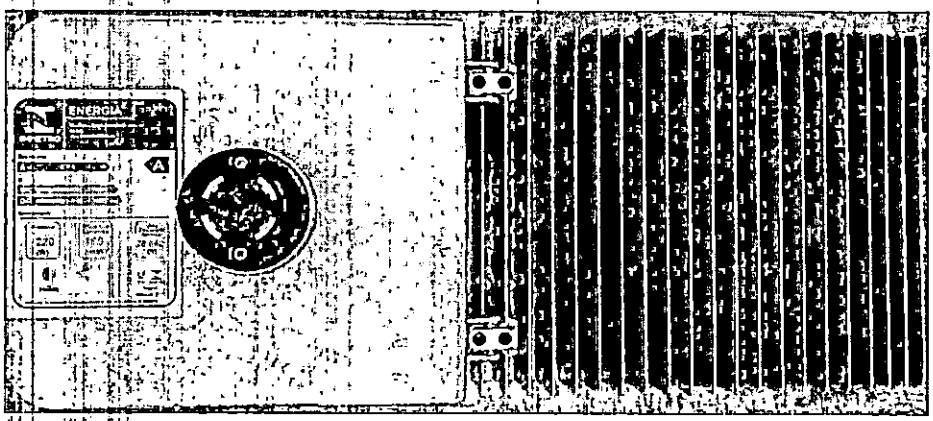
A5.5.2 Limites de correntes harmônicas

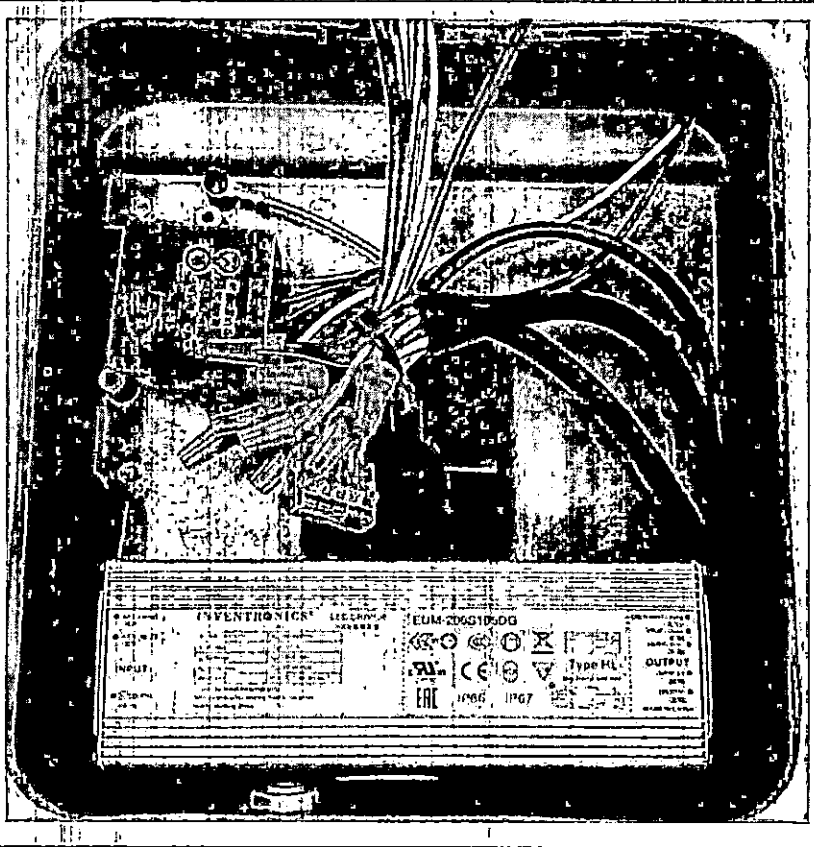
Ordem (n)	Tensão (V): 230				Tensão (V):				Tensão (V):			
	1	2	3	Média	1	2	3	Média	1	2	3	Média
2	0,62	0,87	0,98	0,82	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
3	18,56	21,36	20,14	20,02	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
5	6,25	4,89	6,01	5,72	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
7	2,51	2,09	2,36	2,32	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
9	2,45	2,04	2,45	2,31	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
11	1,88	1,05	1,02	1,32	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
13	1,47	1,05	1,45	1,32	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
15	2,01	1,64	1,84	1,83	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
17	1,02	1,78	1,56	1,45	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
19	1,78	0,36	1,09	1,08	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
21	1,16	2,01	1,64	1,60	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
23	1,38	0,59	1,02	1,00	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
25	1,85	2,14	1,25	1,75	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
27	1,75	1,08	1,78	1,54	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
29	1,03	1,75	1,06	1,28	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
31	0,89	0,98	0,56	0,81	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
33	0,98	1,01	0,89	0,96	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
35	0,65	0,36	0,71	0,57	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
37	0,74	0,86	0,56	0,72	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
39	0,58	0,64	0,78	0,67	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
THD (%)	7,02	8,01	7,05	7,36	-	-	-	#DIV/0!				#DIV/0!
RESULTADO	-	-	-	P	-	-	-					-
Observações:												

Compras e Licitações
1636
Rubrica

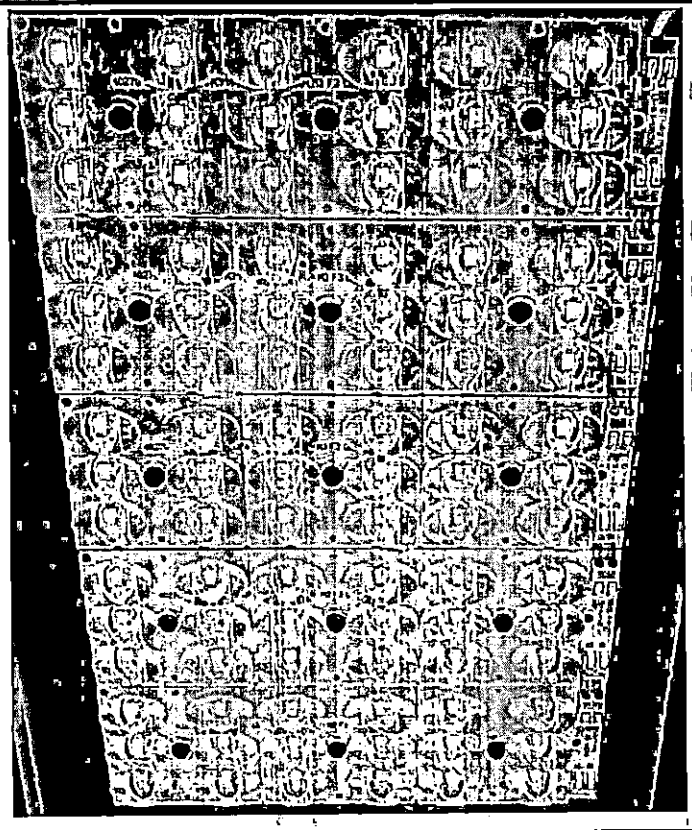
FOTOS

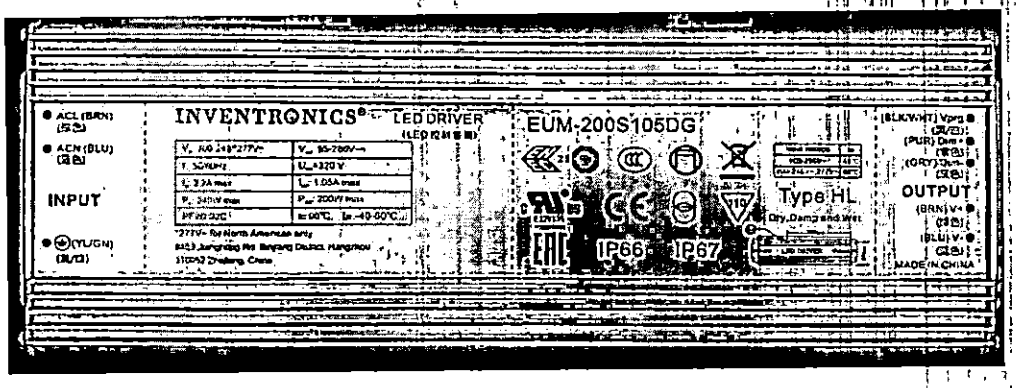


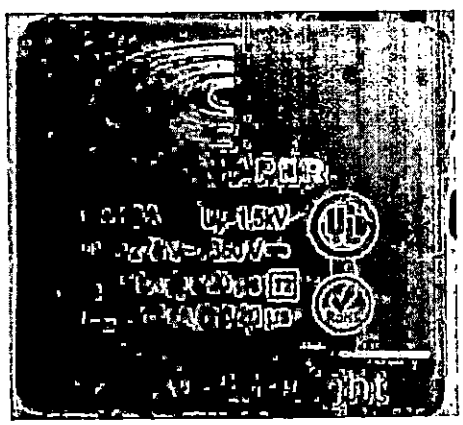




FOTOS




INVENTRONICS
LED DRIVER
EUM-200S105DG
INPUT
OUTPUT
Type HL
IP66
IP67
MADE IN CHINA




Clamper Indústria e Comércio S.A.
Clamper Light
Grau de Proteção: IP 66
Fabricação: 19/3/2021
01301600200464
Industria Brasileira

Compras e Licitações
Fls
Rubrica

Lista de equipamentos:

TAG	Equipamento de medição / teste	Data da próxima calibração
EQ-428	Registrador de temperatura	19/10/2022
EQ-558	Analisador de segurança	19/03/2022
EQ-560	Wattímetro digital	05/07/2023
EQ-562	Multímetro digital	27/04/2022
EQ-566	Cronômetro	10/06/2022
EQ-584	Dinamômetro digital	06/10/2022
EQ-615	Dedo padrão articulado	17/07/2022
EQ-628	Bico para IPX6	25/07/2022
EQ-633	Câmara climática	21/06/2023
EQ-640	Medidor de temperatura	02/08/2023
EQ-643	Medidor de vazão	25/06/2022
EQ-651	Câmara de pó	09/02/2023
EQ-652	Trena 5 metros	13/06/2022
EQ-715	Conjunto esfera integradora	09/02/2023
EQ-721	Fonte de alimentação AC	11/09/2022
EQ-688	Torquímetro digital portátil	30/09/2022
EQ-730	Conjunto goniofotômetro	09/02/2023
EQ-766	Pêndulo de impacto	31/08/2023

Incertezas de medição	
Descrição do ensaio realizado	**Incerteza (%)**
Medição de temperatura	0,74
Medição de corrente de fuga	0,58
Medição de potência	0,73
Medição de tensão	0,10
Medição de corrente	0,29
Medição de fator de potência	0,22
Medição de THD	0,22
Medição de resistência de isolação	0,74
Medição de Fluxo no Goniofotômetro	2,75
Medição de intensidade luminosa no Goniofotômetro	0,99
Temperatura de cor TCC esfera	1,15
Dimensional	0,03
Medição de distâncias	0,35
Transparência	0,89

Compras e Licitações
1631
Fls.
Rubrica

LENCO
CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

Empresa Interessada: **INTERTEK DO BRASIL INSPEÇÕES LTDA**
Avenida Engenheiro Augusto Barata, S/N - Alemoa- Santos/SP

Contato : Claudinei – claudinei.leite@intertek.com.

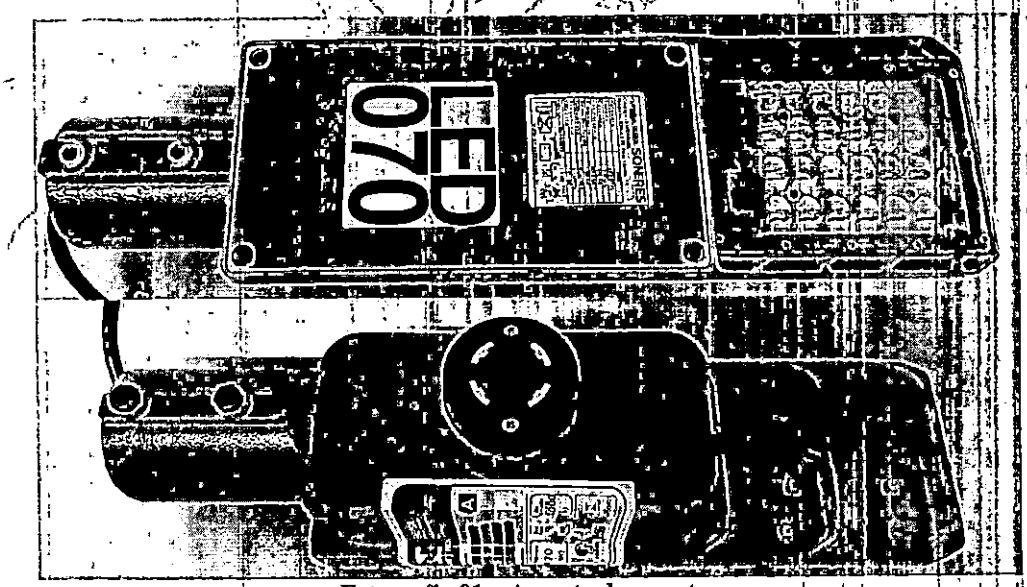
Pedido de Ensaio: 12.168

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	SONERES
MATERIAL	Luminária Pública
DATA / INSPEÇÃO	16/11/2021 – Entregue no Laboratório
QUANTIDADE DE AMOSTRAS	02 Amostras
MODELO	ZEKA I PF 70W - 4000K
NUMERO DE SÉRIE	SAP060050
DATA DE FABRICAÇÃO	22/10/2021
LOTE	1511
METODOLOGIA APLICADA	**Conforme Portaria INMETRO N° 20 de 15 de fevereiro de 2017 IESNA - LM79:2008 ABNT NBR 15129:2012**

I. ASPECTO DA AMOSTRA

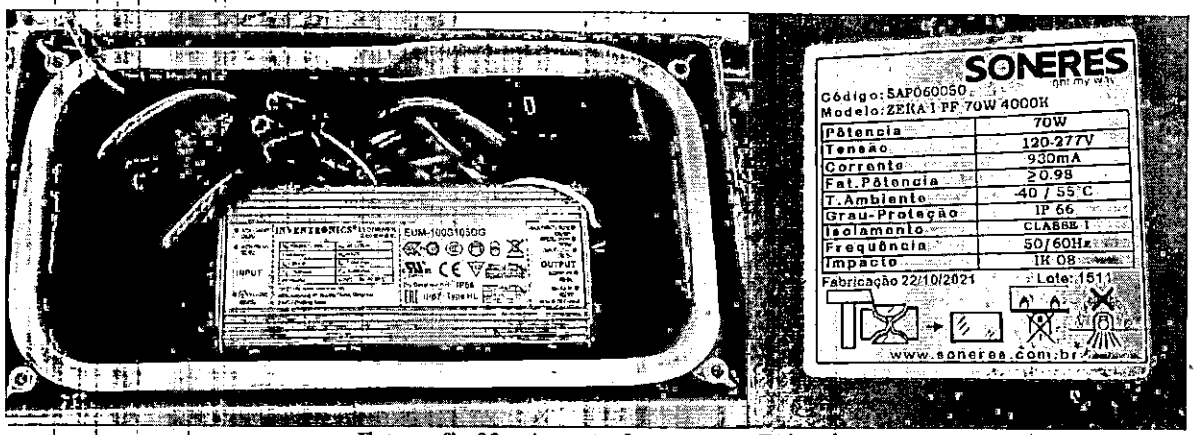


Fotografia 01 – Aspecto da amostra

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.

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 Salim, 1060 -CEP 07600-000 - Mairiporã - SP - Tel.(11) 4818-8832
E-mail: 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.



Fotografia 02 – Aspecto da amostra - Driver

II. CONDIÇÕES LABORATORIAIS

Os ensaios foram realizados em temperatura de (25 ± 2)° C e umidade relativa do ar de (50 ± 10) %.

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 – Sumária dos Ensaios

Portaria do Inmetro nº 020/2017	Ensaio / Verificação	Resultados
A.6	Interferência eletromagnética e rádiofrequência	C
A.9.3	Resistência a Vibração	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.

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 Salim, 1060 -CEP 07600-000 - Mairiporã - SP - Tel.(11) 4818-8832
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br

Compras e Licitações
Fls.
Rubrica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

V. ENSAIO DE INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA

PERTURBAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS CONDUZIDAS FAIXA 9 kHz A 30 MHz – 127 V

Tabela – Limites para ensaio de emissão de perturbações eletromagnética

Faixa de tensão	Detector Quase-Peak	Detector Average	Avaliação
9 a 50 kHz	110 dBµV	----	Conforme
50 a 150 kHz	90 a 80 dBµV	----	
150 a 500 kHz	66 a 56 dBµV	56 a 46 dBµV	
0,5 a 5 MHz	56 dBµV	46 dBµV	
5 a 30 MHz	60 dBµV	50 dBµV	

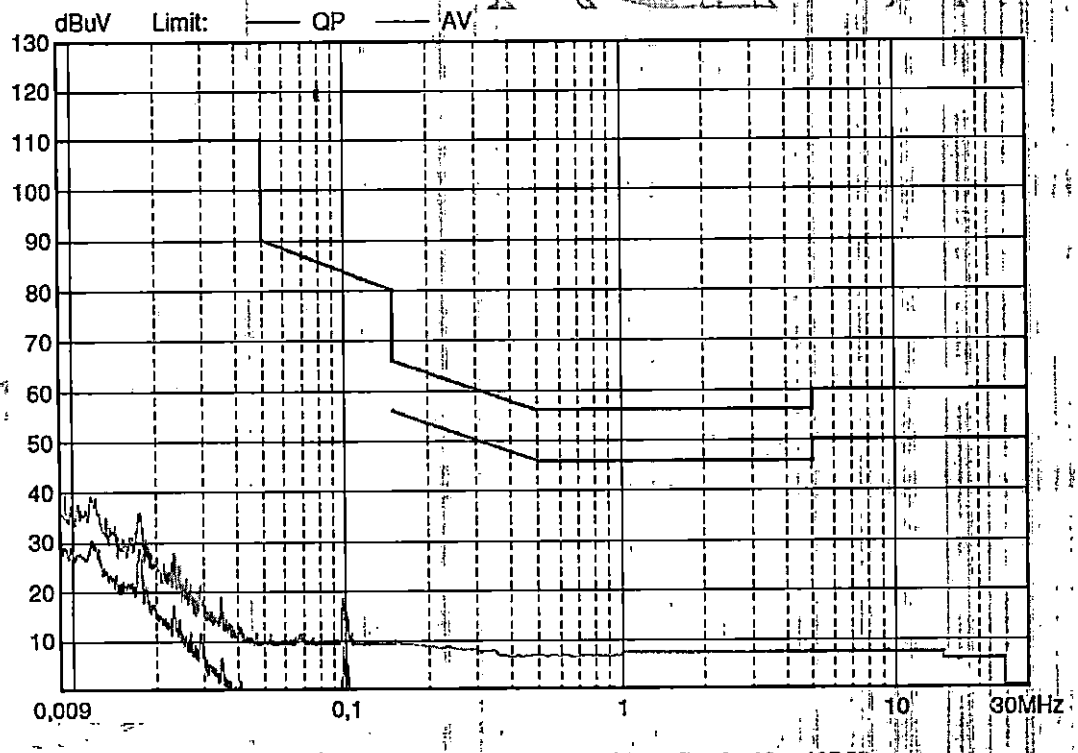


Gráfico 01 (Perturbações Eletromagnéticas Conduzidas 127 V)

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.

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 - Site: www.laboratorioslenco.com.br

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

PERTURBAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS CONDUZIDAS FAIXA 9 kHz A 30 MHz – 220 V

Tabela – Limites para ensaio de emissão de perturbações eletromagnética

Faixa de tensão	Detector Quase-Peak	Detector Average	Avaliação
9 a 50 kHz	110 dBµV	----	Conforme
50 a 150 kHz	90 a 80 dBµV	----	
150 a 500 kHz	66 a 56 dBµV	56 a 46 dBµV	
0,5 a 5 MHz	56 dBµV	46 dBµV	
5 a 30 MHz	60 dBµV	50 dBµV	

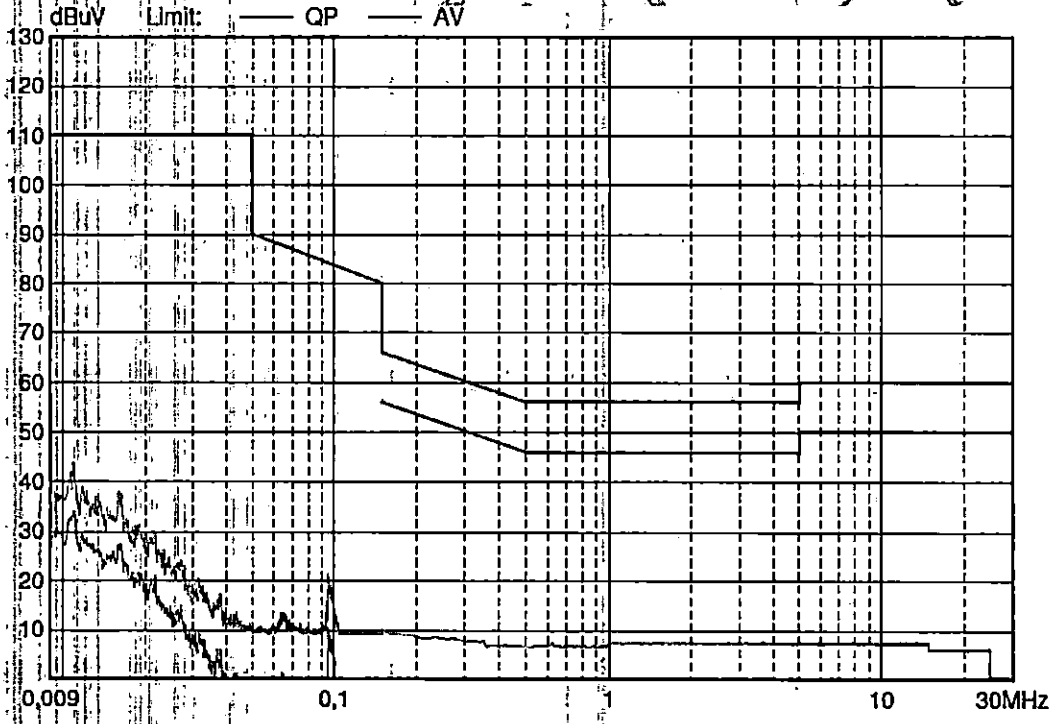


Gráfico 02 (Perturbações Eletromagnéticas Conduzidas 220 V)

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.

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 - Site: www.laboratorioslenco.com.br

Compras e Licitações
Fls. 765
Rubrica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

PERTURBAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS CONDUZIDAS FAIXA 9 kHz A 30 MHz – 277 V

Tabela – Limites para ensaio de emissão de perturbações eletromagnética

Faixa de tensão	Detector Quase-Peak	Detector Average	Avaliação
9 a 50 kHz	110 dBµV	----	Conforme
50 a 150 kHz	90 a 80 dBµV	----	
150 a 500 kHz	66 a 56 dBµV	56 a 46 dBµV	
0,5 a 5 MHz	56 dBµV	46 dBµV	
5 a 30 MHz	60 dBµV	50 dBµV	

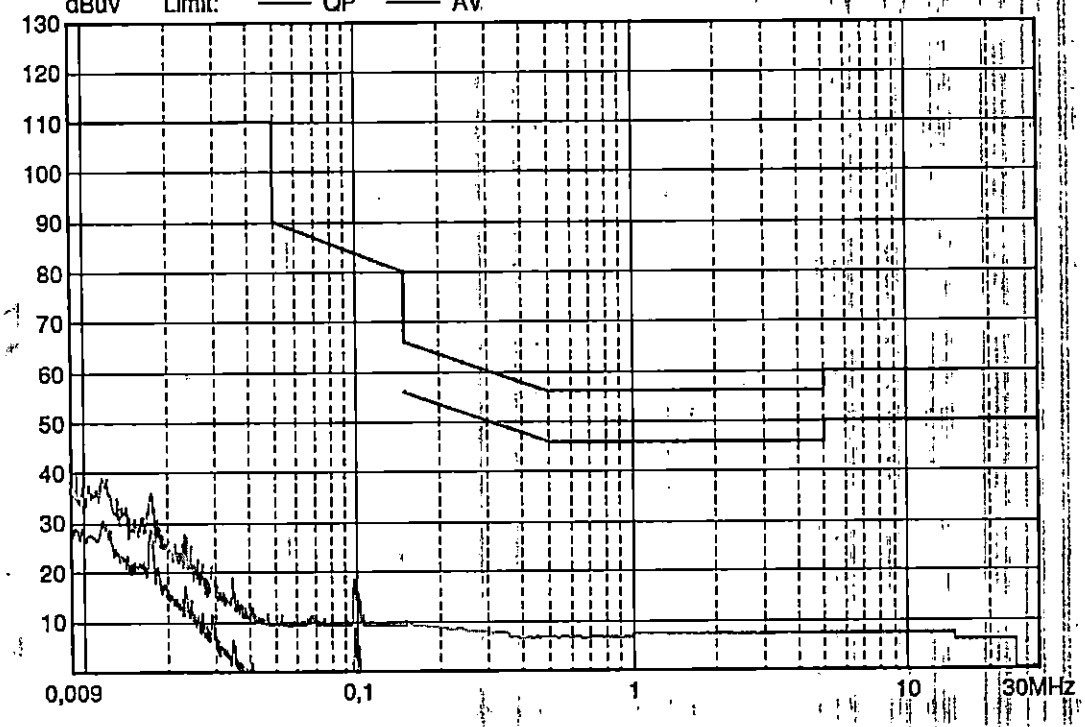


Gráfico 03 (Perturbações Eletromagnéticas Conduzidas 277 V)

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

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

PERTURBAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS RADIADO FAIXA 9 kHz A 30 MHz – 127 V

Tabela – Limites do ensaio de emissão de perturbação campo magnético radiado

Faixas	Detector Quase-Peak	Avaliação
9 a 70 kHz	88 dB(μA)	Conforme
70 a 150 kHz	88 a 58 dB(μA)	
0,15 a 3,0 MHz	58 a 22 dB(μA)	
3,0 a 30 MHz	22 dB(μA)	

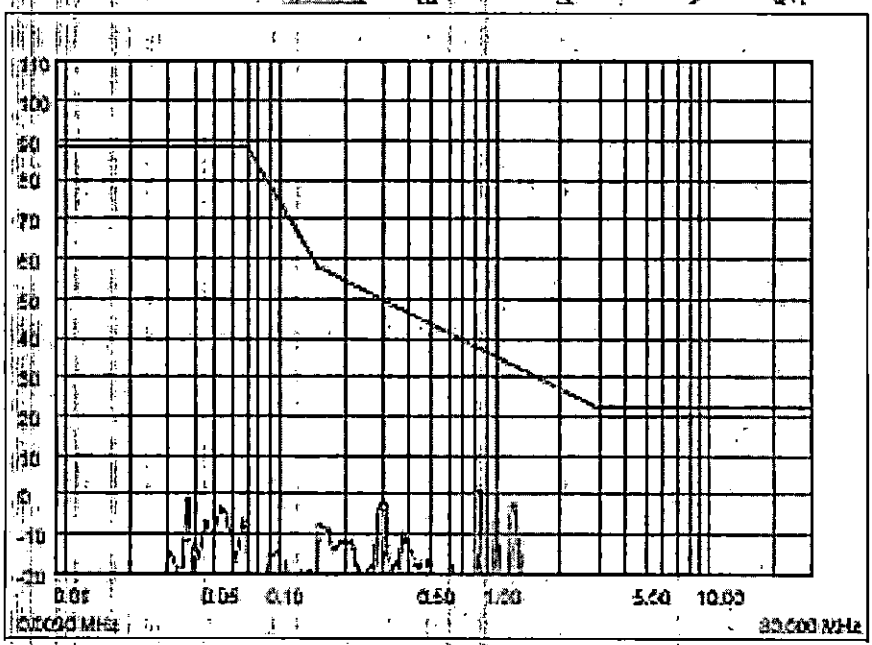


Gráfico 04 - Perturbações Eletromagnéticas Radiado 127 V (X)

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_GCal_Rev.00

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

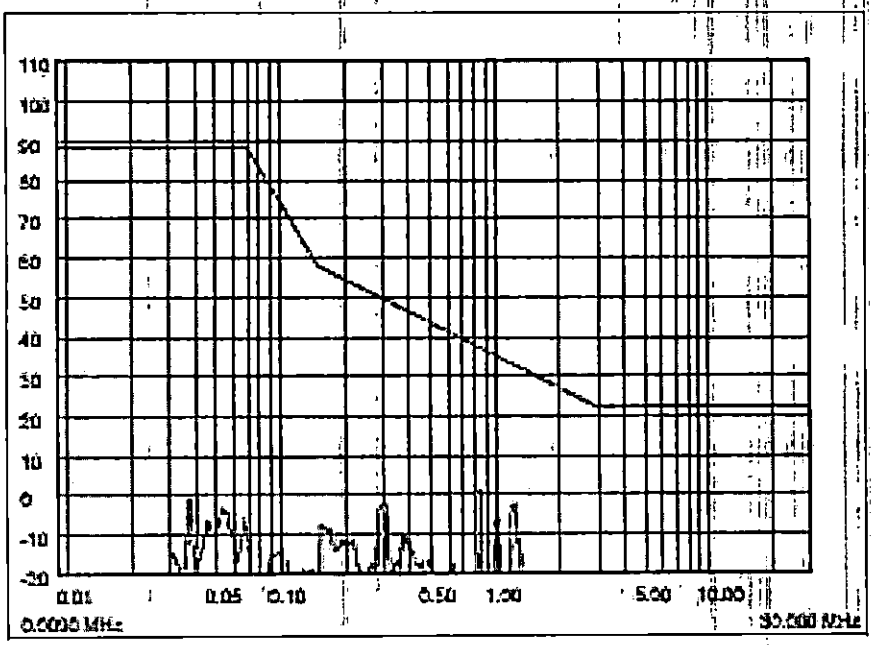


Gráfico 05 - Perturbações Eletromagnéticas Radiado 127 V (Y)

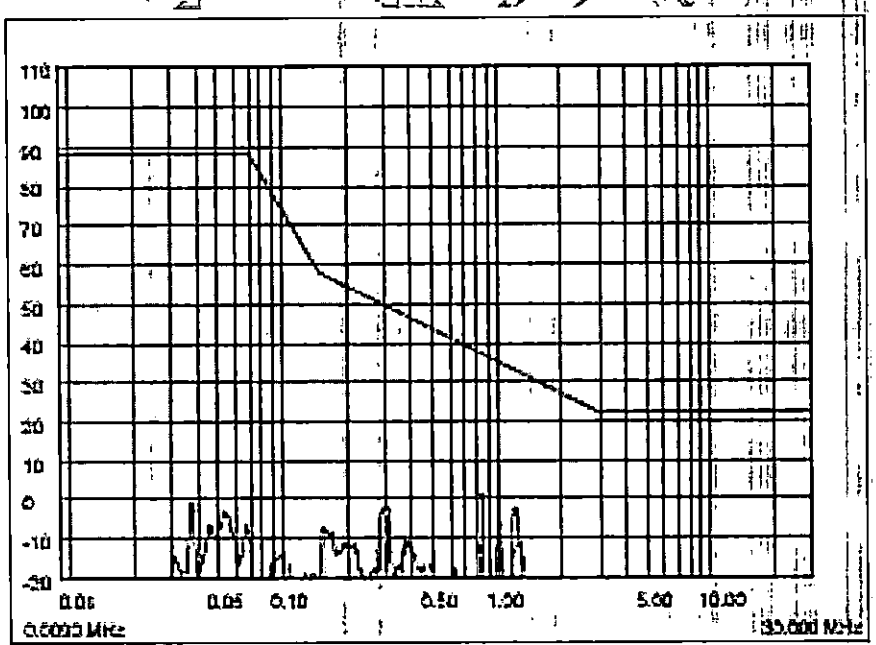


Gráfico 06 - Perturbações Eletromagnéticas Radiado 127 V (Z)

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.

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 - Site: www.laboratorioslenco.com.br

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

PERTURBAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS RADIADO FAIXA 9 kHz A 30 MHz – 220 V

Tabela – Limites do ensaio de emissão de perturbação campo magnético radiado

Faixas	Detector Quase-Peak	Avaliação
9 a 70 kHz	88 dB(µA)	Conforme
70 a 150 kHz	88 a 58 dB(µA)	
0,15 a 3,0 MHz	58 a 22 dB(µA)	
3,0 a 30 MHz	22 dB(µA)	

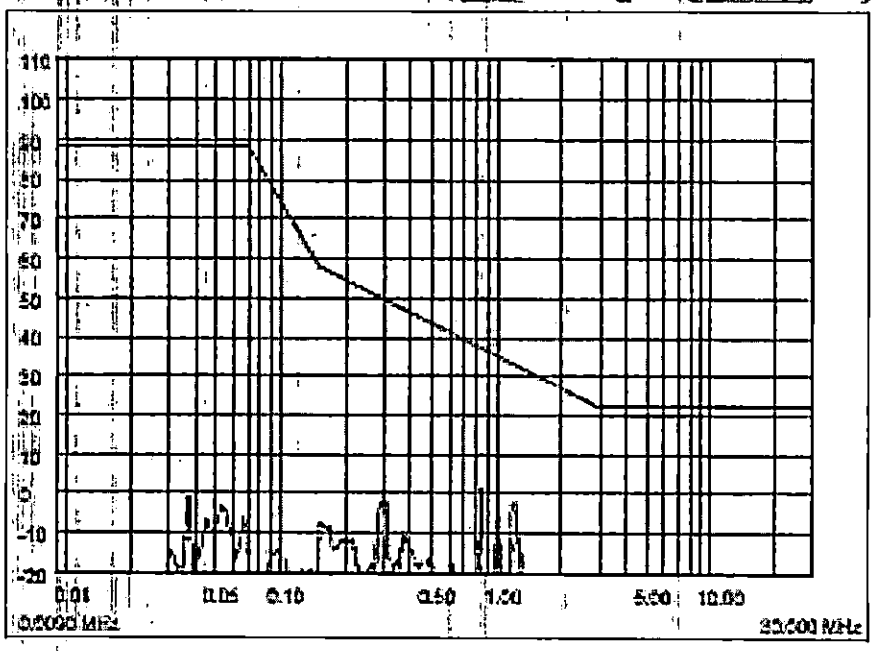


Gráfico 07 - Perturbações Eletromagnéticas Radiado 220 V (X)

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.

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 - Site: www.laboratorioslenco.com.br

Compras e Licitações
647
Fls
Rubrica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

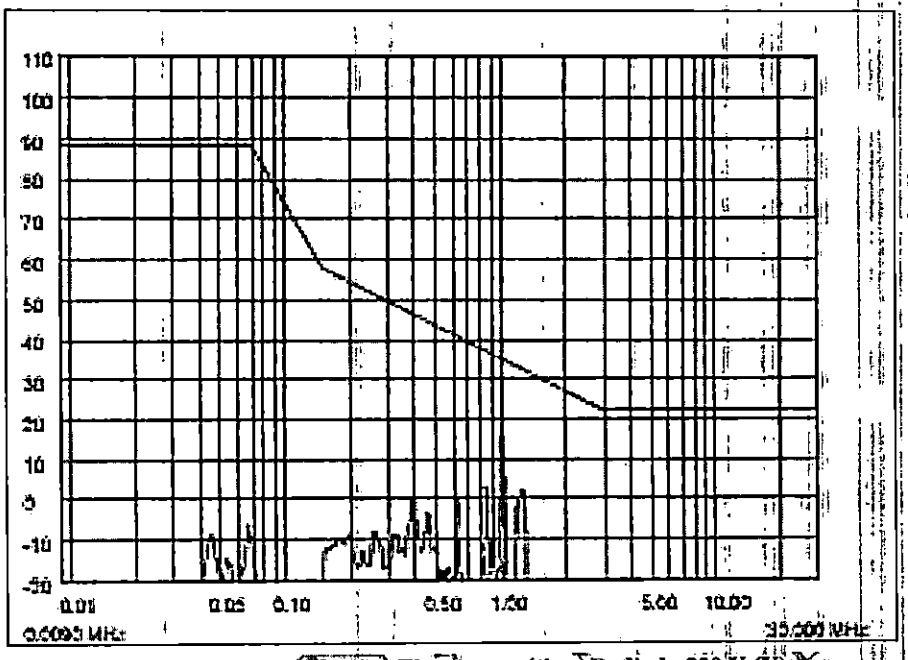


Gráfico 08 - Perturbações Eletromagnéticas Radiado 220 V (Y)

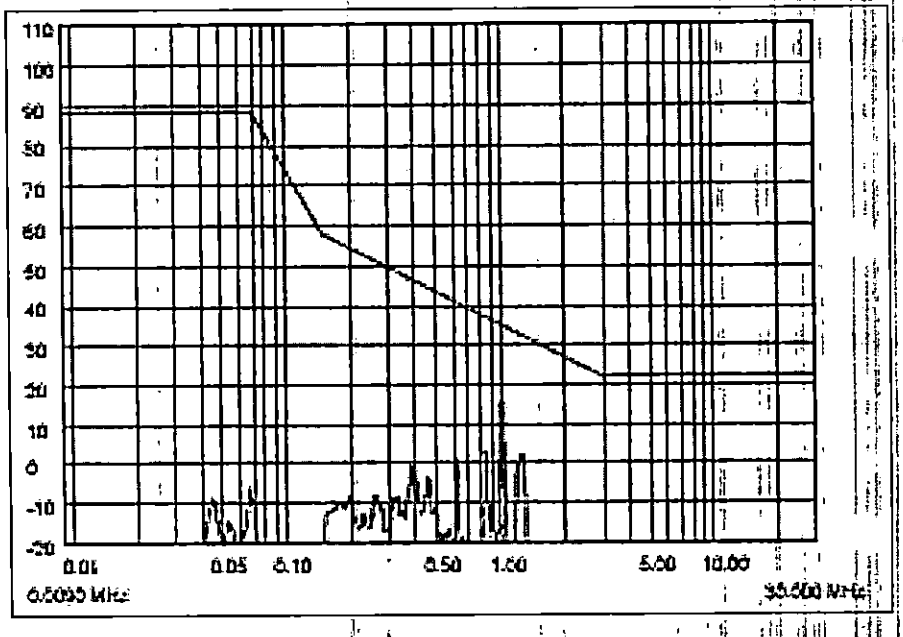


Gráfico 09 - Perturbações Eletromagnéticas Radiado 220 V (Z)

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.

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 - Site: www.laboratorioslenco.com.br

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

PERTURBAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS RADIADO FAIXA 9 kHz A 30 MHz – 277 V

Tabela – Limites do ensaio de emissão de perturbação campo magnético radiado

Faixas	Detector Quase-Peak	Avaliação
9 a 70 kHz	88 dB(µA)	Conforme
70 a 150 kHz	88 a 58 dB(µA)	
0,15 a 3,0 MHz	58 a 22 dB(µA)	
3,0 a 30 MHz	22 dB(µA)	

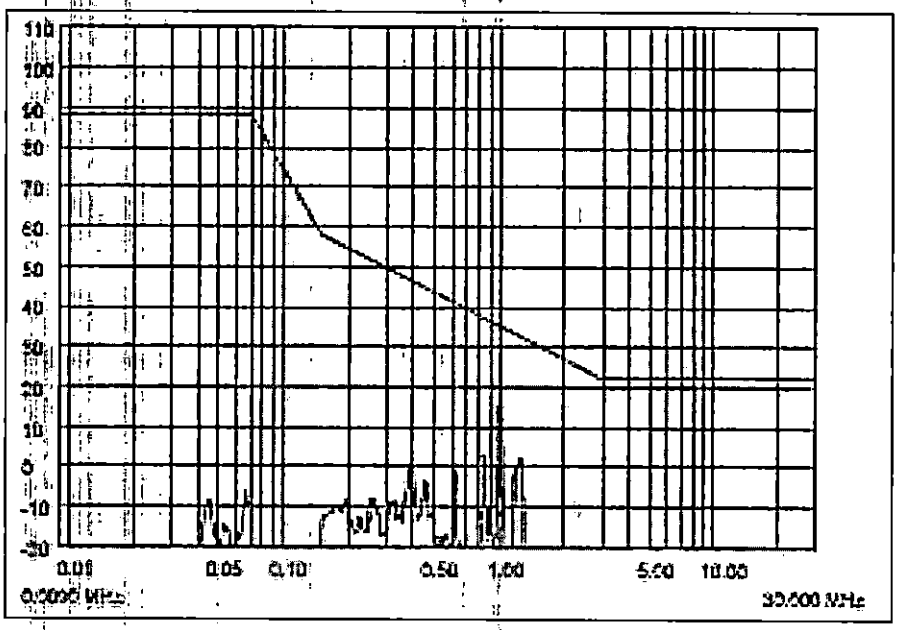


Gráfico 10 - Perturbações Eletromagnéticas Radiado 277 V (X)

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

Compras e Licitações
1649
Rubrica

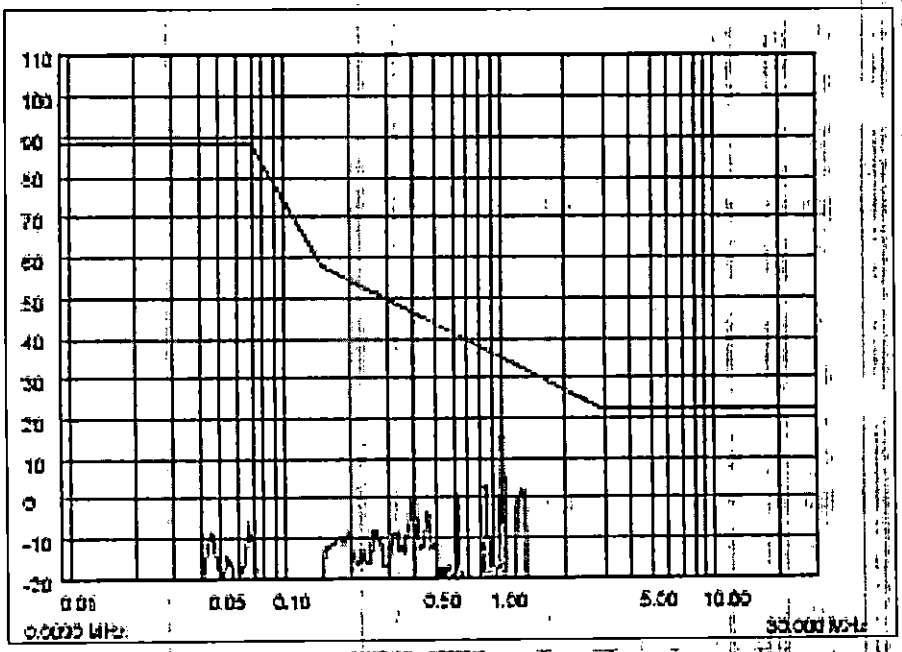


Gráfico 11 - Perturbações Eletromagnéticas Radiado 277 V (Y)

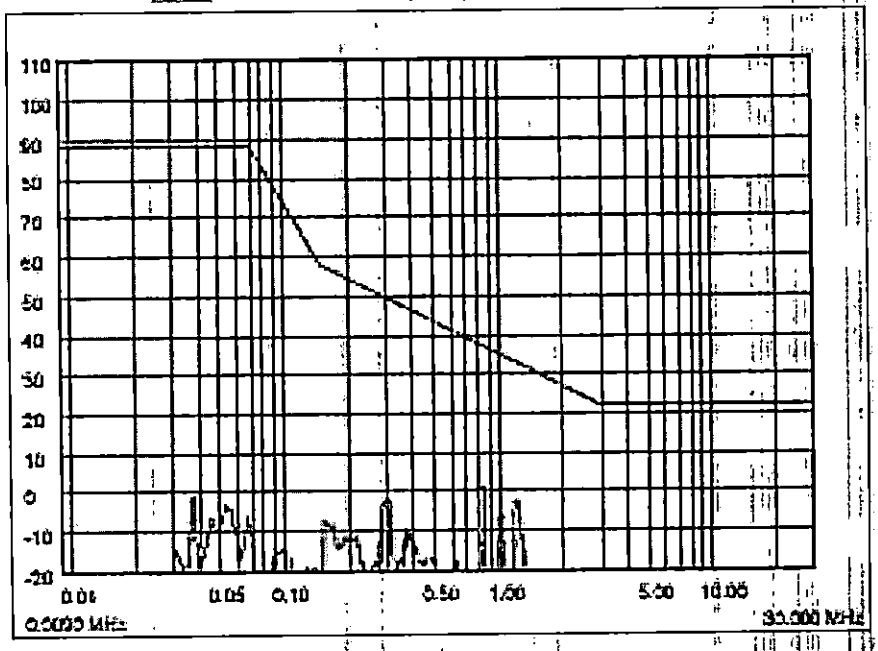


Gráfico 12 - Perturbações Eletromagnéticas Radiado 277 V (Z)

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.

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 - Site: www.laboratorioslenco.com.br

Compras e Licitações
650
Fls.
Rubrica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

PERTURBAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS RADIADO FAIXA 30 MHz A 300 MHz – 127 V

Tabela - Limites de tensão de terminal em modo comum, método CDN

Faixas	Detector Quase-Peak	Avaliação
30 a 100 MHz	64 a 54 dBµV	Conforme
100 a 230 MHz	54 dBµV	
230 a 300 MHz	61 dBµV	

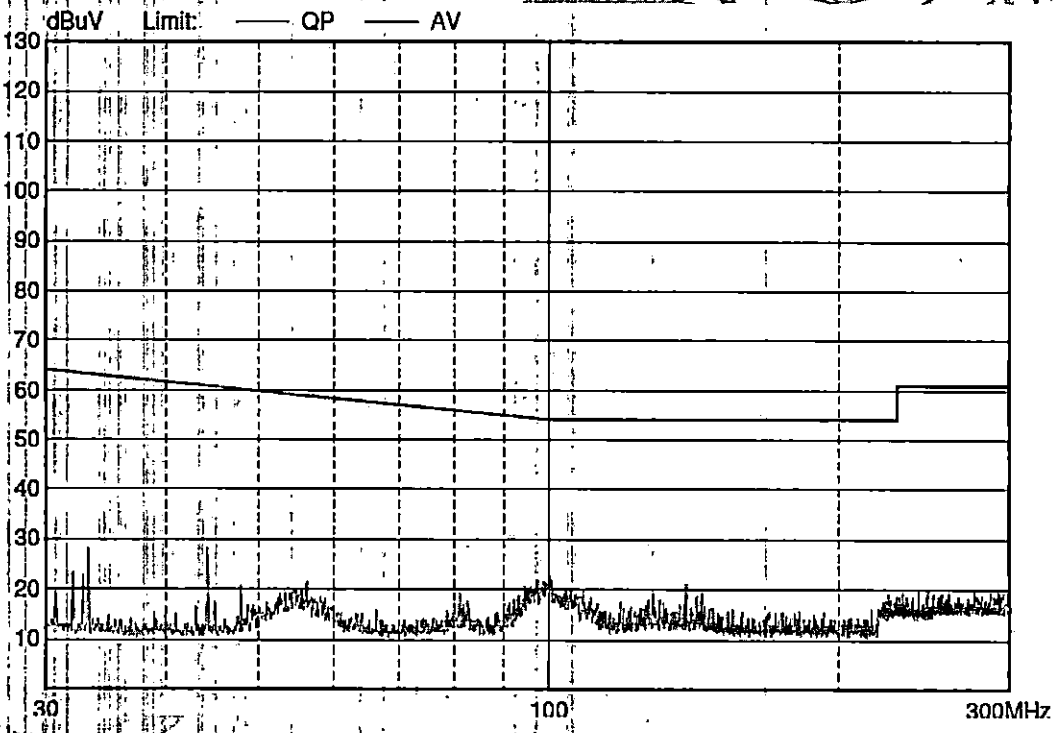


Gráfico 13 - Perturbações Eletromagnéticas Radiado, método CDN 127 V

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.
RT_Geral_Rev.00

Compras e Licitações
651
Rubrica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

PERTURBAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS RADIADO FAIXA 30 MHz A 300 MHz – 220 V

Tabela - Limites de tensão de terminal em modo comum, método CDN

Faixas	Detector Quase-Peak	Avaliação
30 a 100 MHz	64 a 54 dBµV	Conforme
100 a 230 MHz	54 dBµV	
230 a 300 MHz	61 dBµV	

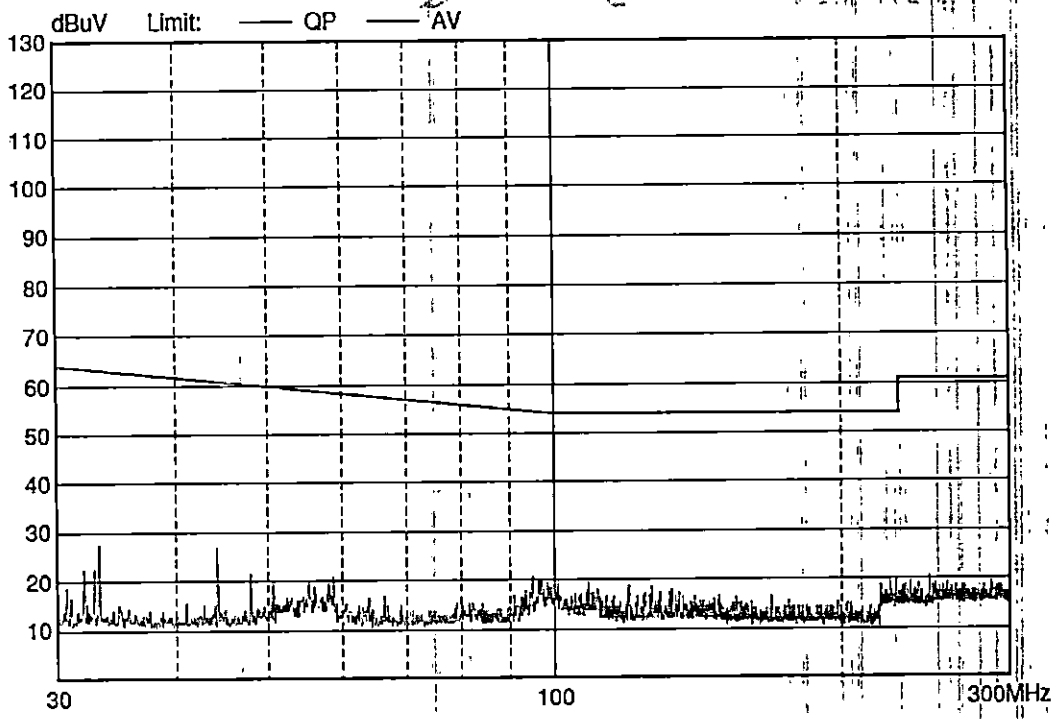


Gráfico 14 - Perturbações Eletromagnéticas Radiado, método CDN 220 V

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

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

PERTURBAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS RADIADO FAIXA 30 MHz A 300 MHz – 277 V

Tabela - Limites de tensão de terminal em modo comum, método CDN

Faixas	Detector Quase-Peak	Avaliação
30 a 100 MHz	64 a 54 dBµV	Conforme
100 a 230 MHz	54 dBµV	
230 a 300 MHz	61 dBµV	

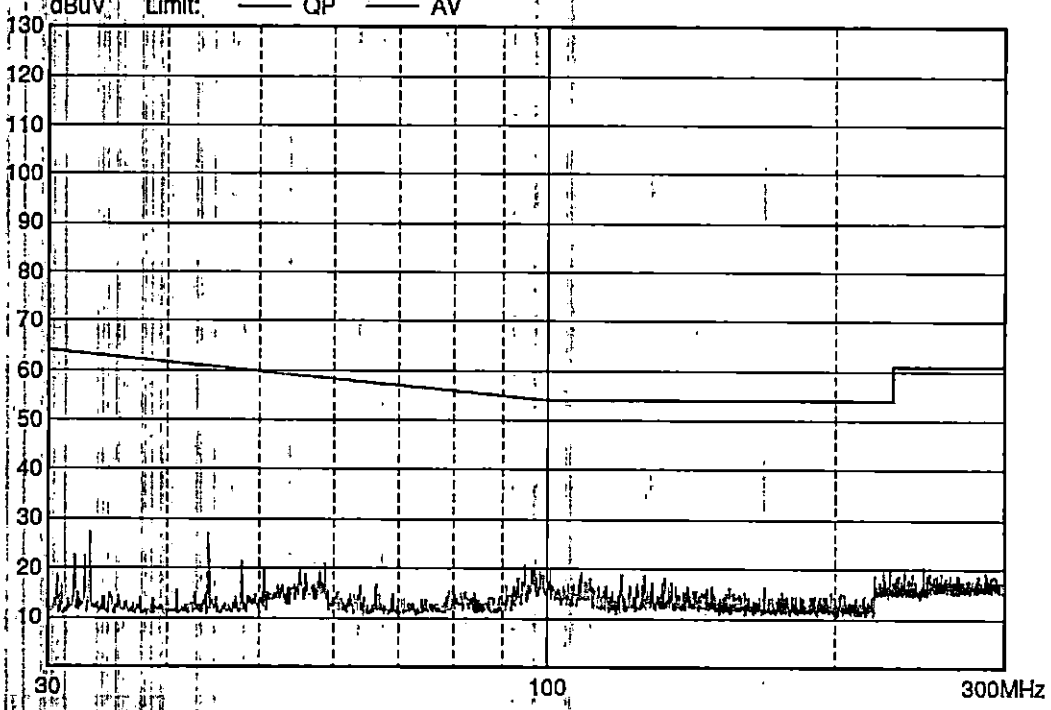


Gráfico 15 - Perturbações Eletromagnéticas Radiado, método CDN 277 V

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

Compras e Licitações
1653
Fls
Rubrica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

V. ENSAIO DE RESITÊNCIA A VIBRAÇÃO

Ensaio	Avaliação
As luminárias devem ser resistentes à vibração, conforme a ABNT NBR IEC 60598-1. O ensaio deve ser realizado com a luminária completamente montada com todos os componentes.	C
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.	C

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:
Fonte de Alimentação digital AC identificação Lenco L-809 certificado RBC/Socintec 1713/21 validade 05/2023.
Medidor de Energia Digital identificação Lenco L-811 Certificado de Calibração RBC/Socintec101565/21 validade 05/2023.
Termohigrômetro Digital identificação Lenco L-847 Certificado de Calibração RBC/CTM 06729/21 validade 03/2023
Nível de Bolha identificação Lenco L-570 Certificado de Calibração RBC/Laftec 1923115A validade 10/2021.
Aparelho de Interferência eletromagnética identificação Lenco L-806 Certificado de calibração RBC/FIT V21-063-Serv03 validade 06/2025.
Gerador de Vibração identificação Lenco L-808 Certificado de calibração RBC/Tecmetro 2106-002 validade 06/2025.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 16 à 18 de Novembro de 2021
Emissão do Relatório: Mairiporã,18 de Novembro de 2021

Assinado de forma digital por FABIO GOMES DE OLIVEIRA:42619333814
Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050

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.
RL_Geral_Rev.00

Compras e Licitações
1654
Rubrica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

Empresa Interessada: **INTERTEK DO BRASIL INSPEÇÕES LTDA**
Avenida Senador Roberto Símonsen, 1.302, Térreo. Cerâmica - São Caetano do Sul/SP

Contato : Claudinei – claudinei.leite@intertek.com

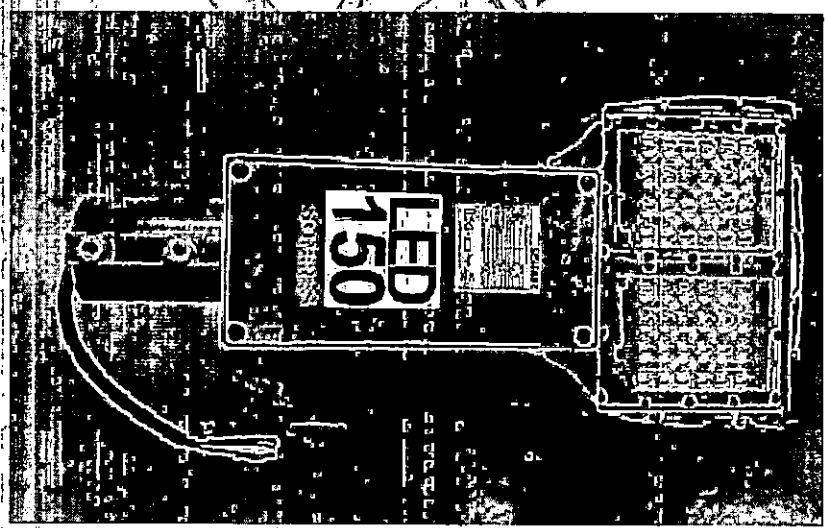
Pedido de Ensaio: 13.797

Natureza do Trabalho : **ENSAIO DE SEGURANÇA EM LUMINÁRIA PÚBLICA**

Indicações fornecidas e de responsabilidade do interessado sobre o material ensaiado:

NUMERO DO PROCESSO	Não informado
MARCA	SONERES
MATERIAL	Luminária Pública 150W 4000K
DATA / INSPEÇÃO	18/07/2022 – Entregue no Laboratório
QUANTIDADE DE AMOSTRAS	01 Amostra
MODELO	ZEKA II PF 150W 4000K
NUMERO DE SÉRIE	SAP090080
DATA DE FABRICAÇÃO	02/05/2022
LOTE	3770
METODOLOGIA APLICADA	**Conforme Portaria INMETRO Nº 62 de 17 de fevereiro de 2022.**

I. ASPECTO DA AMOSTRA

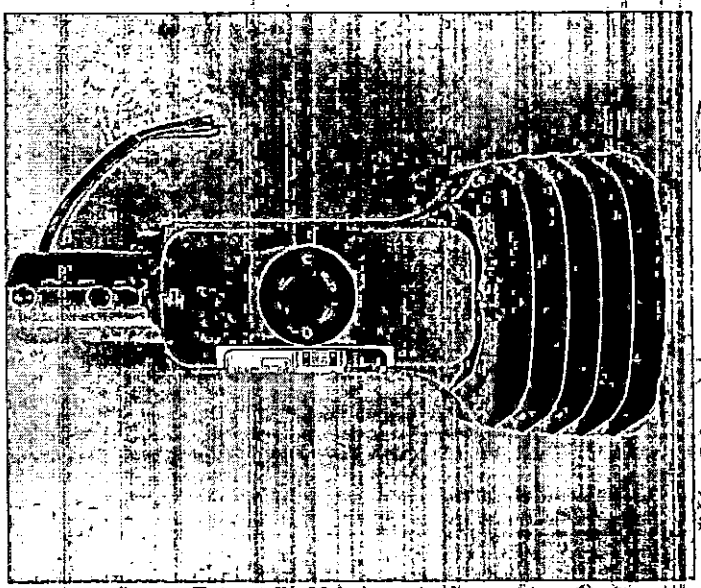


Fotografia 01 – Aspecto da amostra

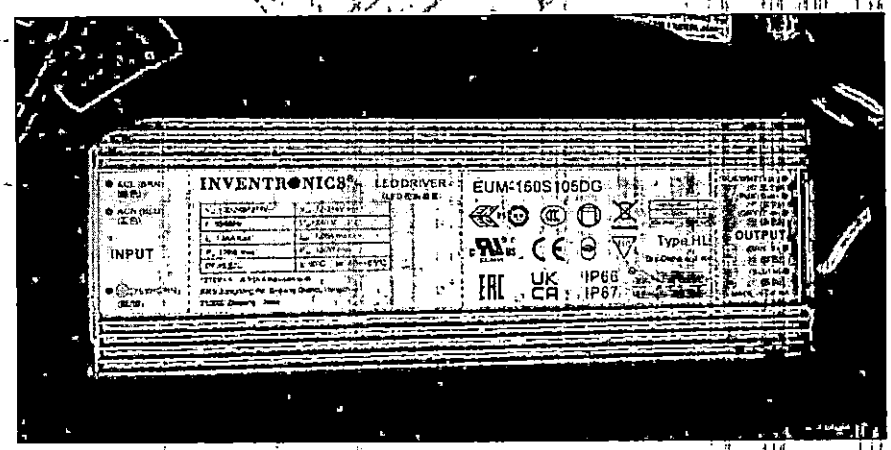
Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.
RL_Geral_Rev.00

Compras e L...
1655
Rubrica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.



Fotografia 02 – Aspecto da amostra



Fotografia 03 – 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

Compras e Licitações
1656
Fls 0
Rubrica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

II. CONDIÇÕES LABORATORIAIS

Os ensaios foram realizados em temperatura de (25 ± 2)° C e umidade relativa do ar de (50 ± 10) %.

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 – Sumária dos Ensaios

Portaria do Inmetro nº 62/2022	Ensaio / Verificação	Resultados
4.1.9	Interferência eletromagnética e radiofrequência	C
4.1.13	Resistência a Vibração	C

Tabela 1 – Sumária dos Ensaios

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.

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 Salim, 1060 -CEP 07600-000 - Mairiporã - SP - Tel.(11) 4818-8832
E-mail: 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.

PERTURBAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS CONDUZIDAS FAIXA 9 kHz A 30 MHz – 220 V

Tabela – Limites para ensaio de emissão de perturbações eletromagnética

Faixa de tensão	Detector Quase-Peak	Detector Average	Avaliação
9 a 50 kHz	110 dBµV	----	Conforme
50 a 150 kHz	90 a 80 dBµV	----	
150 a 500 kHz	66 a 56 dBµV	56 a 46 dBµV	
0,5 a 5 MHz	56 dBµV	46 dBµV	
5 a 30 MHz	60 dBµV	50 dBµV	

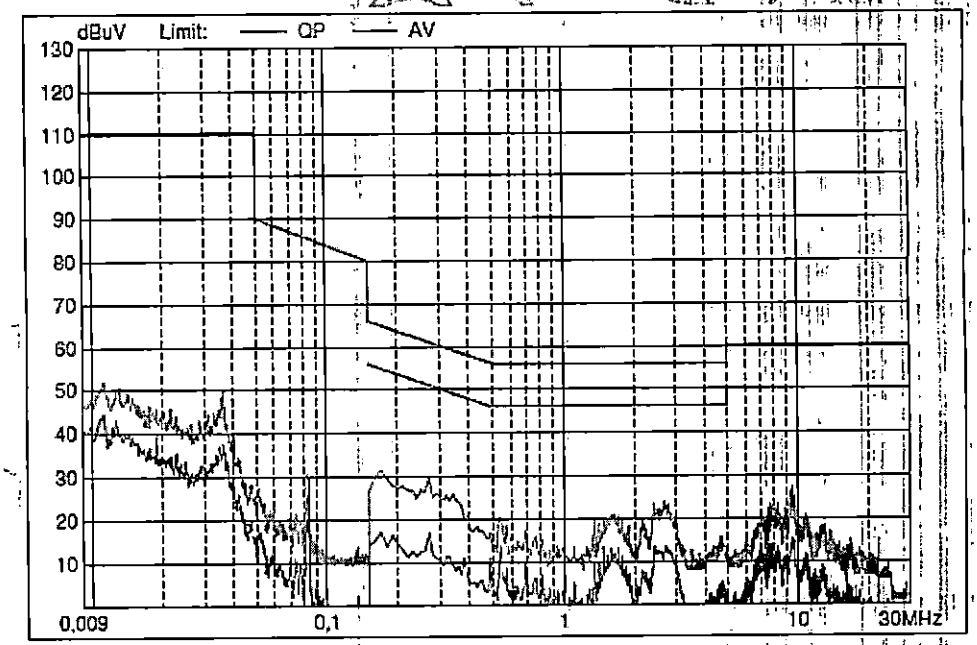


Gráfico 02 (Perturbações Eletromagnéticas Conduzidas 220 V)

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

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

PERTURBAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS RADIADO FAIXA 9 kHz A 30 MHz – 220 V

Tabela – Limites do ensaio de emissão de perturbação campo magnético radiado

Faixas	Detector Quase-Peak	Avaliação
9 a 70 kHz	88 dB(μA)	Conforme
70 a 150 kHz	88 a 58 dB(μA)	
0,15 a 3,0 kHz	58 a 22 dB(μA)	
3,0 a 30 MHz	22 dB(μA)	

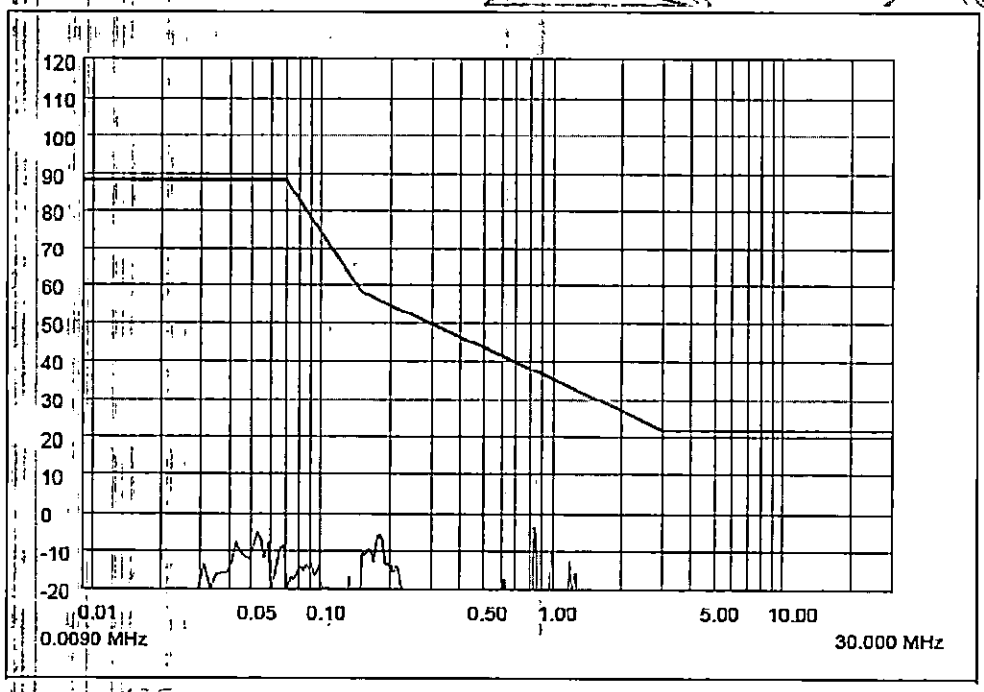


Gráfico 07 - Perturbações Eletromagnéticas Radiado 220V (X)

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.

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 - Site: www.laboratorioslenco.com.br

Compras e Licitações
165
Fls 0
Rubrica

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

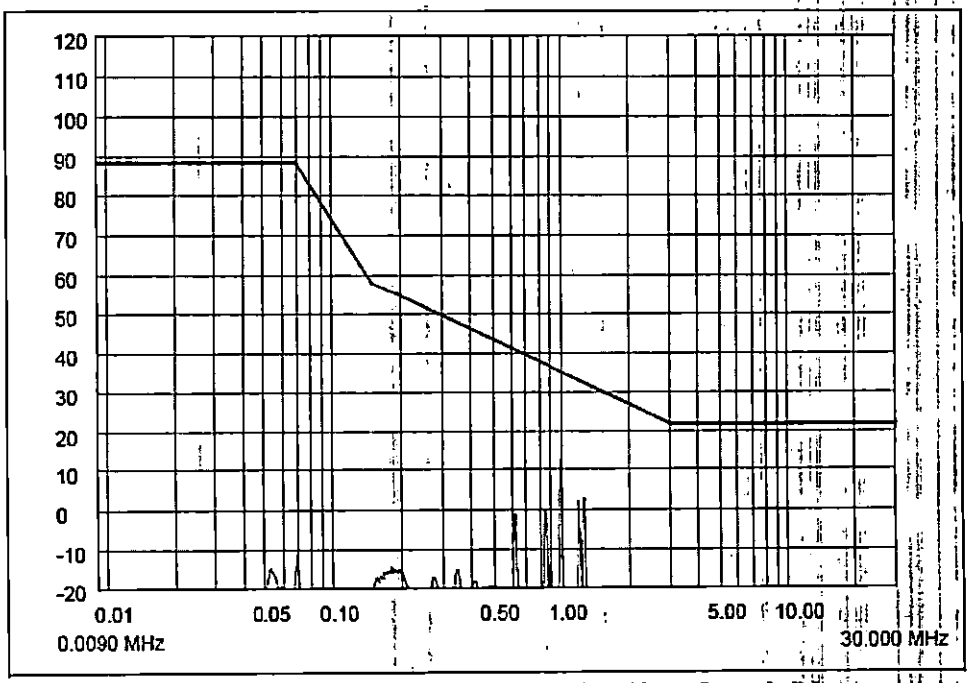


Gráfico 08 - Perturbações Eletromagnéticas Radiado 220V (Y)

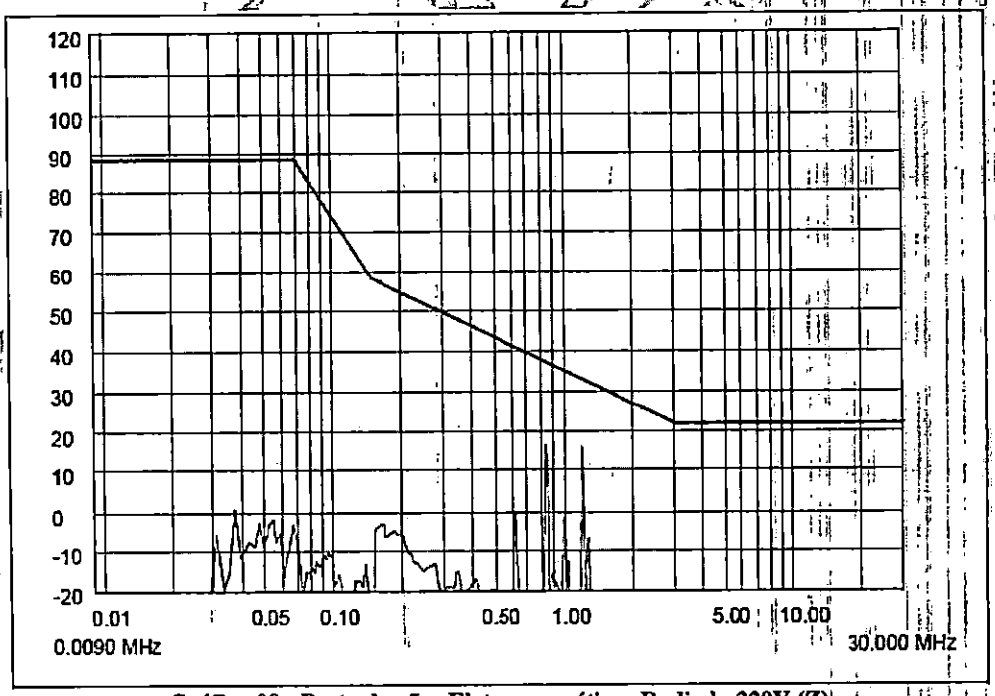


Gráfico 09 - Perturbações Eletromagnéticas Radiado 220V (Z)

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.

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 - Site: www.laboratorioslenco.com.br

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

PERTURBAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS RADIADO FAIXA 30 MHz A 300 MHz – 220 V

Tabela - Limites de tensão de terminal em modo comum, método CDN

Faixas	Detector Quase-Peak	Avaliação
30 a 100 MHz	64 a 54 dBµV	Conforme
100 a 230 MHz	54 dBµV	
230 a 300 MHz	61 dBµV	

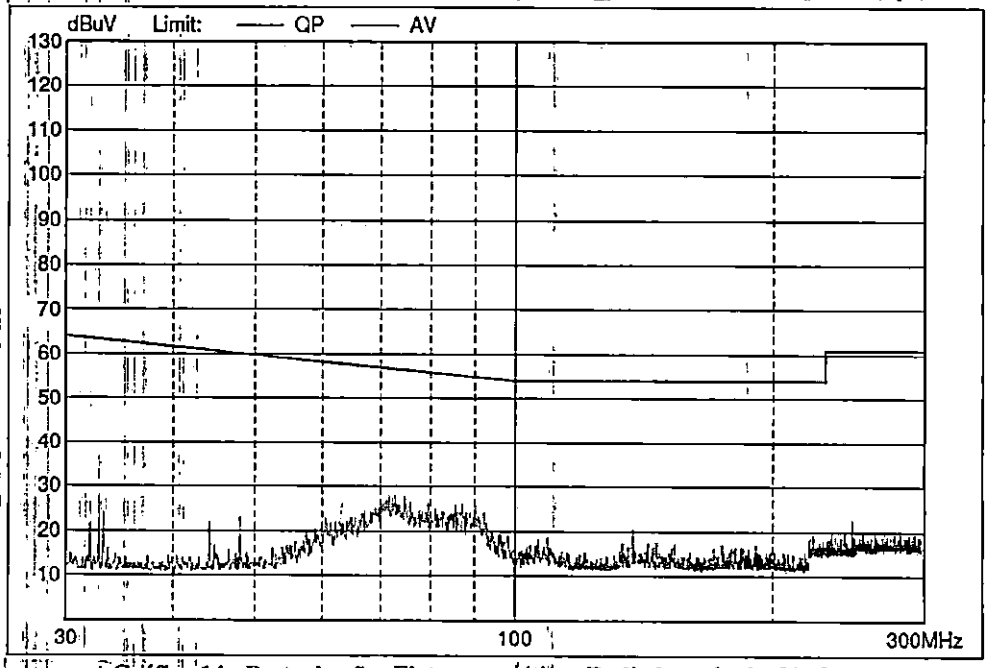


Gráfico 14 - Perturbações Eletromagnéticas Radiado, método CDN 220 V

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.

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 - Site: www.laboratorioslenco.com.br

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

V. ENSAIO DE RESITÊNCIA A VIBRAÇÃO

Ensaio	Avaliação
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	C
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.	C

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:
Fonte de Alimentação digital AC identificação Lenco L-809 certificado RBC/Socintec 1713/21 validade 05/2023.
Termohigrômetro Digital identificação Lenco L-847 Certificado de Calibração RBC/CTM 06729/21 validade 03/2023
Aparelho de Interferência eletromagnética identificação Lenco L-806 Certificado de calibração RBC/FIT V21-063-Serv03 validade 06/2025 .

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 18 a 20 de Julho de 2022.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 09 de Agosto de 2022.

Assinado de forma digital por FABIO GOMES DE OLIVEIRA:42619333814
Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050

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.
RL_Geral_Rev.00

Compras e Licitações
662
Fls

Relatório de ensaio emitido sob a responsabilidade de:

intertek
Total Quality. Assured.

RELATÓRIO DE ENSAIOS
PORTARIA INMETRO nº 62 DE 17/02/2022
REGULAMENTO TÉCNICO DA QUALIDADE PARA LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA

Número do relatório	**Lite 112-04-2022 Rev.00**
Data de emissão	05 de junho de 2022
Número total de páginas	15 páginas
Testado por (+ assinatura)	Matheus Prudente de A. Chagas
Aprovado por (+ assinatura)	Claudinei de Souza Leite
Laboratório de ensaios	**Intertek do Brasil Inspeções Ltda.**
Endereço	Av. Senador Roberto Simonsen, 1302,térreo CEP 09530-402- Cerâmica São Caetano do Sul - SP
Nome do solicitante	**SON ILUMINAÇÃO LTDA**
Endereço	Rua do Soldador, 170, Jardim Werner Plaas, Americana/SP, 13478-723
Nome do Fabricante	**SON ILUMINAÇÃO LTDA**
Endereço	Rua do Soldador, 170, Jardim Werner Plaas, Americana/SP, 13478-723
Proposta comercial:	**ITK LAB 065-22-REV01**
Especificações de ensaio:	TIPO - Portaria 62
Norma	Portaria nº. 62, de 17 de fevereiro de 2022

Observações:
"(Veja anexo #)" refere-se a informações adicionais anexados ao relatório. "(Ver tabela em anexo)" refere-se a uma tabela anexada ao relatório.
Ao longo deste relatório a(o) ☐ vírgula / ☑ ponto será utilizado como separador decimal.
Os resultados dos Ensaios apresentados neste relatório referem-se apenas ao objeto ensaiado, não sendo extensíveis a qualquer outra amostra ou lote de amostras .
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, e com a autorização por escrito do laboratório de ensaio da Intertek do Brasil .
Os ensaios realizados e apresentados neste relatório foram passados ao laboratório pelo solicitante dos ensaios, sendo que o laboratório de ensaios da Intertek do Brasil não indicou ao solicitante a execução de nenhum ensaio.
A amostra ensaiada foi enviada ao laboratório de ensaios da Intertek do Brasil pelo solicitante, sendo que o laboratório não é responsável pela representação da amostra perante lotes ou processos de fabricação.
A regra de decisão empregada será sem a consideração da estimativa de incerteza de medição.

☐ Amostra lacrada ☑ Amostra não lacrada

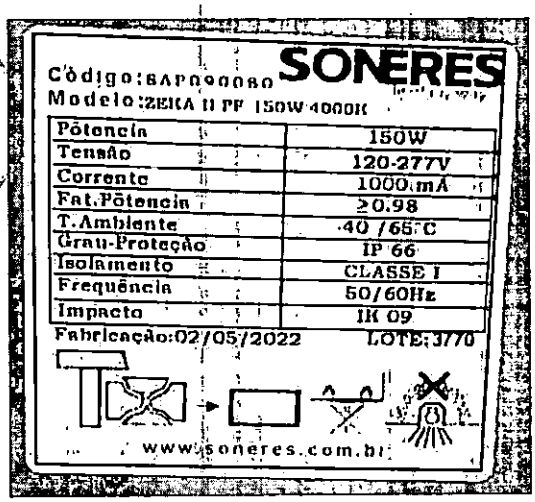
Plano de ensaio - Processo nº: Não fornecido

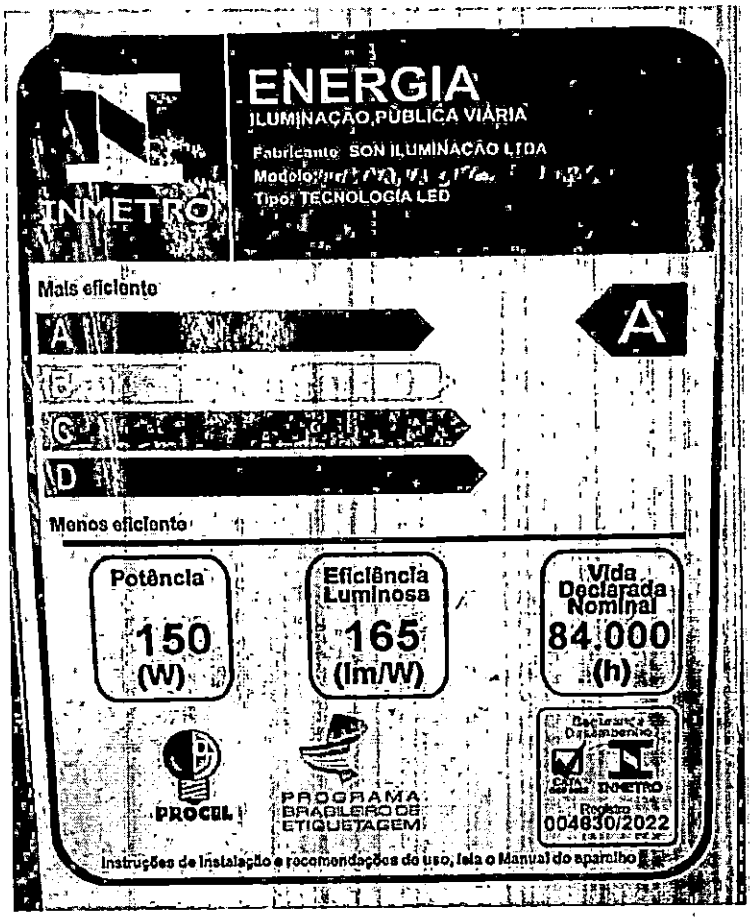
Possíveis vereditos dos ensaios:	
- Item não se aplica a amostra ensaiada	N/A
- Amostra cumpre com os requisitos do ensaio:	P
- Amostra não cumpre com os requisitos do ensaio :	F
- Ensaio não contratado ou não realizado:	N/R
Ensaio	TIPO - Portaria 62
Data de recebimento do item de teste	03/05/2022
Data (s) de realização dos ensaios	09/05/2022 a 31/05/2022
Descrição da amostra	Luminária LED
Marca registrada	SONERES
Fabricante	SON ILUMINAÇÃO LTDA
Modelo/Tipo de referência	Zeka II PF 150W 4000K

120-277 V	150 W	50/60 Hz	IP66	1000 mA
24750 lm	165 lm/W	Classe I	4000 K	FP: ≥0,98

Cópia das etiquetas:

Compras e Licitações
1663
Fls
Rubrica





Compras e Licitações 669 fls. Rubrica

4	REQUISITOS TÉCNICOS PARA LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED	RESULTADO
4.1	**REQUISITOS DE SEGURANÇA ELÉTRICA**	P
4.1.1	Condições de operação	P
4.1.2	Acondicionamento	P
4.1.3	Fiação interna e externa	P
4.1.4	Tomada para relé fotoelétrico (quando aplicável)	P
4.1.5	Grau de proteção	P
4.1.6	Rigidez dielétrica / Resistência de isolamento	P
4.1.7	Corrente de fuga	P
4.1.8	Proteção contra choque elétrico	P
4.1.10	Proteção contra impactos mecânicos externos	P
4.1.11	Resistência ao torque dos parafusos e conexões	P
4.1.12	Resistência à força do vento	P
4.2	**REQUISITOS DE DESEMPENHO**	P
4.2.1	Potência	P
4.2.2	Fator de potência	P
4.2.3	Tensão e corrente de saída	P
4.2.4	Corrente de alimentação / Limite de harmônicas	P
4.2.5	Eficiência energética	P
4.2.6	Temperatura de cor correlata (TCC)	P
4.2.7	Índice de reprodução de cor (IRC)	P
4.2.8	Manutenção do fluxo luminoso da luminária	P
4.2.9	Durabilidade do dispositivo de controle incorporado	P
4.2.10	Classificação da distribuição	P
4.2.11	Classificação do controle de distribuição luminosa (CDL)	P
4.2.12	Resistência à radiação ultravioleta (UV)	P
5	**REQUISITOS DE MARCAÇÕES E INSTRUÇÕES**	P
5.1	Marcações na luminária - legibilidade e indelibilidade	P
5.2	Folheto de instruções	P
5.3	Requisitos adicionais de marcação	P

Compras e Licitações
167
Fl.
Rubrica

Laboratório de Ensaios credenciado pela Cgcre do acordo com a ISO / IEC 17025, número de acreditação CRL 0678.

Relatório de Ensaio: Lite 112-04-2022 Rev.00

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
4	**REQUISITOS TÉCNICOS PARA LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED**		
4.1	**REQUISITOS DE SEGURANÇA ELÉTRICA**		P
4.1.1	As luminárias devem ser projetadas para trabalhar sob as seguintes condições de utilização:		P
a)	altitude não superior a 1.500 m		P
b)	temperatura média do ar ambiente, num período de 24 h, não superior a + 35 °C;		P
c)	temperatura do ar ambiente entre - 5 °C e + 50 °C; e		P
d)	umidade relativa do ar até 100%		P
	Nota: Condições de utilização fora dos limites especificados em 4.1.1 devem ser definidas caso acaso, conforme a região ou aplicação		P
4.1.2	As luminárias devem ser acondicionadas individualmente em embalagens adequadas ao tipo de transporte (no que for aplicado) e às operações usuais de carga, descarga, manuseio e armazenamento.		P
4.1.3	A luminária deve ser provida de ancoragem adequada, de modo que os condutores dos cabos de alimentação sejam aliviados de solicitação mecânica nos pontos onde são conectados aos terminais.		P
4.1.4	A tomada para relé fotoelétrico (quando aplicável) deve apresentar resistência de isolamento, rigidez dielétrica, capacidade de condução de correntes dos contatos adequadas e fixação mecânica dos condutores adequadas, de forma a evitar risco de choque elétrico, superaquecimento e destravamento indevido dos pinos e cabos.		P
4.1.5	O invólucro da luminária deve assegurar o grau de proteção contra a penetração de pó, objetos sólidos e umidade, de acordo com a classificação da luminária e o código IP marcado na luminária.	IP66	P
4.1.5.1	Os alojamentos das partes vitais (LED, sistema óptico secundário e controlador) devem ter no mínimo grau de proteção IP-66, conforme ABNT NBR IEC 60598-1:2010 (Luminárias - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios).		P
4.1.5.2	Caso o controlador seja IP-65, ou superior, o alojamento do controlador na luminária deve ser no mínimo IP-44		P
4.1.6	A resistência de isolamento e rigidez dielétrica devem ser adequadas, de forma que a luminária seja livre de falhas na isolação elétrica para que, na temperatura de operação, a corrente de fuga do aparelho não seja excessiva.		P
4.1.7	A corrente de fuga que pode ocorrer durante a utilização normal da luminária não pode provocar riscos de choque elétrico.		P
4.1.8	As luminárias devem ser construídas de tal modo que suas partes vivas não sejam acessíveis, quando a luminária estiver instalada e conectada eletricamente para utilização normal.		P

Comissão de Licitações
166
Rubrica

Laboratório de Ensaios credenciado pela Cgcre do acordo com a ISO / IEC 17025, número de acreditação CRL 0678.

Relatório de Ensaio: Lite 112-04-2022 Rev.00

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
4.1.10	As luminárias devem possuir uma resistência aos impactos mecânicos externos a que estão sujeitas nas condições de uso.	IK09	P
4.1.10.1	As luminárias devem apresentar, no mínimo, grau de proteção IK08, segundo a norma ABNT NBR IEC 62262:2015 (Graus de proteção assegurados pelos invólucros de equipamentos elétricos contra os impactos mecânicos externos (Código IK).		P
4.1.11	Os parafusos utilizados nas luminárias e nas conexões destinadas à instalação das luminárias não podem apresentar qualquer deformação durante o aperto e o desaperto ou provocar deformações ou quebra da luminária.		P
4.1.12	As luminárias devem ser resistentes à força do vento a que estão sujeitas quando em utilização normal.		P
4.2	REQUISITOS DE DESEMPENHO		P
4.2.1	A potência total do circuito, na tensão nominal, não pode ser superior a 110% do valor declarado.		P
4.2.2	O fator de potência das luminárias deve atender aos requisitos a seguir:		P
4.2.2.1	O fator de potência medido do circuito não pode ser inferior ao valor declarado por mais de 0,05, quando a luminária é alimentada com tensão e frequência nominais.		P
4.2.2.2	O fator de potência deve ser igual ou maior que 0,92.		P
4.2.3	As condições de tensão e corrente de saída do dispositivo de controle durante a operação devem ser conforme a seguir:		P
4.2.3.1	Para dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada, quando alimentados com a tensão nominal, a tensão de saída não pode diferir mais de ±10% da tensão nominal dos módulos de LED.		N/A
4.2.3.2	Para dispositivos de controle com uma tensão de saída estabilizada, quando alimentados em qualquer tensão entre 92% e 106% da tensão nominal, a tensão de saída não pode diferir mais de ±10% da tensão nominal dos módulos LED.		P
4.2.3.3	Para dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada, quando alimentados com a tensão nominal, a corrente de saída não pode diferir mais de ±10% da tensão nominal dos módulos de LED.		N/A
4.2.3.4	Para dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada, quando alimentados em qualquer tensão entre 92% e 106% da tensão nominal, a corrente de saída não pode apresentar variação superior a ±10% da corrente nominal dos módulos LED.		P
4.2.3.5	A luminária com tecnologia LED deve possuir um dispositivo de proteção contra surtos de tensão.		P

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
4.2.4	A corrente de alimentação, na tensão nominal, não pode diferir em mais de 10% do valor declarado no dispositivo de controle ou na literatura do fornecedor.		P
4.2.4.1	As harmônicas da corrente de alimentação devem estar em conformidade com a norma IEC 61000-3-2:2014 ((Electromagnetic compatibility (EMC) - Limits for harmonic current emissions (equipment input current < 16 A per phase)).		P
4.2.5	As luminárias devem atender a eficiência energética mínima (EE) de 68 lm/W, bem como ser classificada nas classes Eficiência Energética da Tabela 5.		P

Classes	Nível de Eficiência Energéticas (lm/W)	Valor Mínimo Aceitável Medido (lm/W)	
A	**EE ≥ 100**	**98**	P
B	90 ≤ EE < 100	88	
C	80 ≤ EE < 90	78	
D	70 ≤ EE < 90	68	

4.2.5.1	A eficiência energética média medida não pode ser inferior aos valores mínimos aceitáveis definidos na Tabela 5, nem inferior a 90% do valor de eficiência energética declarada.		P
4.2.6	A temperatura de cor correlata (TCC) nominal de uma lâmpada deve se situar entre 2.700 K e 6.500 K, seguindo as variações estabelecidas na Tabela 6.		P

Valor Mínimo (K)	TCC Nominal (K)	Valor Máximo (K)	
2580	2700	2870	P
2870	3000	3220	
3220	3500	3710	
3710	**4000**	**4260**	
4260	4500	4746	
4746	5000	5312	
5312	5700	6022	
6022	6500	7042	
TCC Flex.	$TF^{i} \pm \Delta^{ii}$		
i)	TF deve ser escolhido em passos de 100 K, excluindo os valores nominais da TCC listados acima		
ii)	ΔT deve ser calculado por: $\Delta T = 1{,}1900x10^{-8}\,x\,T^3 - 1{,}5434x10^{-4}\,x\,T^2 + 0{,}7168\,x\,T - 902{,}55$		

4.2.7	luminária deve ser capaz de reproduzir adequadamente as cores reais de um objeto ou superfície quando comparada à luz natural.		P
4.2.7.1	O Índice de Reprodução de Cor Geral (Ra), que caracteriza o Índice de Reprodução de Cores (IRC), deve ser maior ou igual a 70 (Ra ≥ 70)		P
4.2.8	A expectativa de vida mínima para a manutenção do fluxo luminoso de 70% (L70) é de 50.000 horas.		P

Compras e Licitações 668 Rubrica

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
4.2.9	O dispositivo de controle incorporado deve ter durabilidade compatível com a vida nominal da lâmpada.		P
4.2.10	A luminária deve ser classificada quanto às distribuições de intensidade luminosa transversal e longitudinal, de acordo com as categorias constantes na Tabela 7, para uma instalação com ângulo de elevação de 0°).		P
	Distribuição transversal	Tipo: ☐ I ☑ II ☐ III	P
	Distribuição longitudinal	☐ Curta ☑ Média ☐ Longa	P
4.2.11	A luminária deve ser classificada quanto ao controle de distribuição luminosa (CDL), para uma instalação com ângulo de elevação de 0°, nas categorias especificadas na Tabela 8.		P
	Categoria: Critério — Direção da luz emitida pela fonte luminosa: CDL		P
	Totalmente Limitada — Acima de 90°	0%	
	Totalmente Limitada — Acima de 90° até 90°	≤ 10%	
	Limitada — Acima de 90°	≤ 2,5%	
	Limitada — Acima de 80° até 90°	≤ 10%	
	Controle de distribuição de intensidade luminosa	☐ Totalmente limitada ☑ Limitada	P
4.2.12	A luminária deve possuir as seguintes resistências à radiação ultravioleta:		P
a)	As lentes e os refratores em polímero sujeitos à exposição ao tempo não podem apresentar degradação prematura que comprometa o desempenho operacional das luminárias;	Conforme relatório de ensaios Lite 124-01-2021	P
b)	A transparência das lentes e refratores em polímero não pode ser inferior a 90% do valor inicial; e		P
c)	Os refratores devem ser projetados contra raios UV e com uniformidade na espessura, a fim de evitar distorções na curva fotométrica.		P
5	**REQUISITO DE MARCAÇÕES E INSTRUÇÕES**		
5.1	As marcações devem ser indicadas de forma legível e indelével na luminária, por meio de adesivo, gravação ou outro método que garanta legibilidade e indelebilidade. Adicionalmente, as luminárias devem apresentar as seguintes informações, além das estabelecidas na norma ABNT NBR 15129:2012 (Luminárias para Iluminação Pública - Requisitos particulares):		P
a)	Número de série de fabricação da luminária; e		P
b)	Modelo da luminária.		P

Compras e Licitações
1669
Rubrica

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
5.2	O folheto de instruções deve apresentar as seguintes informações, além das estabelecidas na norma ABNT NBR 15129:2012 (Luminárias para Iluminação Pública - Requisitos particulares)		P
a)	nome e ou marca do fornecedor;		P
b)	modelo ou código do fornecedo		P
c)	classificação fotométrica, com indicação do ângulo de elevação correspondente;		P
d)	potência nominal, em watts;		P
e)	faixa de tensão nominal, em volts;		P
f)	frequência nominal, em hertz;		P
g)	país de origem do produto;		P
h)	instruções ao usuário quanto à instalação elétrica, manuseio e cuidados recomendados;		P
i)	informações sobre o importador ou distribuidor;		P
j)	garantia do produto, a partir da data da nota de venda ao consumidor, sendo, no mínimo, de 60 meses;		P
k)	data de validade para armazenamento: indeterminada;		P
l)	tipo de proteção contra choque elétrico; e		P
m)	orientações para obtenção do arquivo IES da fotometria.		P
5.3	Para luminárias com tecnologia LED, os seguintes requisitos adicionais de marcação se aplicam:		P
a)	O folheto de instruções deve conter também informações sobre o controlador (marca, modelo, potência; corrente elétrica nominal) e expectativa de vida (h) que corresponde à manutenção do fluxo luminoso de 70 % (L70) ou 80 % (L80).		P
b)	O controlador deve possuir marcação conforme ABNT NBR IEC 61347-2-13:2012 (Dispositivo de controle da lâmpada - Parte 2-13: Requisitos particulares de controle eletrônicos alimentados em c.c. ou c.a para os módulos de LED) e ABNT NBR 16026:2012 (Dispositivo de controle eletrônico c.c. ou c.a. para módulos de LED - Requisitos de desempenho).		P
c)	As embalagens devem ser identificadas externamente com as seguintes informações mínimas, marcadas de forma legível e indelével, por meio de adesivo, gravação ou outro método que garanta legibilidade e indelebilidade:		P
	nome e/ou marca do fabricante;		P
	modelo ou tipo da luminária;		P
	CNPJ e endereço do fornecedor;		P
	Peso bruto; e		P
	Capacidade e posição de empilhamento.		P

	Fiação interna e externa	Veredito
4.1.3	A fiação interna e externa deve estar conforme as prescrições da ABNT NBR 15129.	P
	Não pode ser possível empurrar o cabo ou cordão para dentro da luminária de tal modo a causar um deslocamento do cabo ou cordão nos terminais, ou provocar o contato do cabo ou cordão com partes móveis ou partes que operem a uma temperatura superior à permitida pela isolação dos condutores.(ABNT NBR IEC 60598-1:2010 item 5.2.10.3)	P
	O cabo ou cordão é então sujeito a uma força de tração, por 25 vezes seguidas, com o valor de 60 N e em seguida um torque de 0,25 Nm (ABNT NBR 15129:2012 Item 11 e ABNT NBR IEC 60598-1:2010 item 5.2.10.3)	P
	Os tracionamentos são aplicados sem golpes bruscos, cada um durante 1 s. Durante o ensaio, é feita a medição do deslocamento longitudinal do cabo ou cordão. Faz-se uma marca no cabo ou cordão, a uma distância aproximada de 20 mm do dispositivo de ancoragem, enquanto ele é sujeito ao primeiro tracionamento, e durante o 25º tracionamento a marca não pode ter se deslocado mais de 2 mm.	P
Observações:		

	Tomada para relé fotoelétrico	Veredito
4.1.4	Testes conduzidos pela Portaria 62 e ABNT NBR 5123.	N/A
	Apresentação do certificado de conformidade pelo cliente.	P
Observações:		

	Grau de proteção	Veredito	
		P	
		Houve ingresso de pó / água?	
		Sim	Não
4.1.5	Os alojamentos das partes vitais (LED, sistema óptico secundário e controlador) deverão ter no mínimo grau de proteção IP-66. As luminárias devem ser ensaiadas, para este item, conforme ABNT NBR IEC 60598-1:2010		X
	Caso o controlador seja IP-65 ou superior, a câmara do controlador na luminária deve ser pelo menos IP-44		X
	Controlador		X
	Período de estabilização (min)	75	
	Temperatura da água (°C)	22	
	Pressão da água no bico (L/min)	100	
Observações:			

	Rigidez Dielétrica / Resistência de Isolamento		Veredito	
			P	
	Rigidez Dielétrica		Ruptura?	
	Tensão de teste aplicada entre:	Tensão (V)	Sim	Não
4.1.6	Partes vivas de polaridades diferentes	1554		X
	Partes vivas x superfície de montagem	1554		X
	Partes vivas x partes metálicas da luminária	1554		X
	Superfície externa do cordão e cabos flexíveis na ancoragem e partes metálicas acessíveis	1554		X
	Resistência de Isolamento			
	Tensão de teste aplicada entre:	Tensão (V)	Resistência de Isolação Medida (MΩ)	
	Partes vivas de polaridades diferentes	500	11,72	
	Partes vivas e a superfície de montagem	500	10,87	
	Partes vivas e partes metálicas da luminária	500	10,14	
	Superfície externa do cordão e cabos flexíveis na ancoragem e partes metálicas acessíveis	500	>50	
Observações:				

	Corrente de fuga			Veredito
				P
4.1.7	Tensão de Alimentação (V): 220	Neutro Fechado Fase Normal		
	Corrente de fuga entre:	I (mA)	Limite máximo (mA)	
	Partes vivas de polaridades diferentes	0,0067	3,50	
	Partes vivas e a superfície de montagem	0,0049	3,50	
	Partes vivas e partes metálicas da luminária	0,0036	3,50	
	Superfície externa do cordão e cabos flexíveis na ancoragem e partes metálicas acessíveis	0,0022	3,50	
		Neutro Aberto Fase Normal		
		I (mA)	Limite máximo (mA)	
	Partes vivas de polaridades diferentes	0,0045	3,50	
	Partes vivas e a superfície de montagem	0,0031	3,50	
	Partes vivas e partes metálicas da luminária	0,0029	3,50	
	Superfície externa do cordão e cabos flexíveis na ancoragem e partes metálicas acessíveis	0,0016	3,50	
		Neutro Fechado Fase Reversa		
		I (mA)	Limite máximo (mA)	
	Partes vivas de polaridades diferentes	0,0086	3,50	
	Partes vivas e a superfície de montagem	0,0061	3,50	
	Partes vivas e partes metálicas da luminária	0,0047	3,50	
	Superfície externa do cordão e cabos flexíveis na ancoragem e partes metálicas acessíveis	0,0029	3,50	
		Neutro Aberto Fase Reversa		
		I (mA)	Limite máximo (mA)	
	Partes vivas de polaridades diferentes	0,0026	3,50	
	Partes vivas e a superfície de montagem	0,0021	3,50	
	Partes vivas e partes metálicas da luminária	0,0011	3,50	
	Superfície externa do cordão e cabos flexíveis na ancoragem e partes metálicas acessíveis	0,0008	3,50	
Observações:				

	Proteção contra choque elétrico	Veredito
4.1.8	A luminária deve ser submetida ao ensaio de proteção contra choque elétrico conforme a norma ABNT NBR IEC 60598-1.	P
Observações:		

Compras e Licitações
1627
Rubrica

4.1.10	Proteção contra impactos mecânicos externos				Veredito
	As luminárias devem possuir uma resistência aos impactos mecânicos externos a que estão sujeitas nas condições de uso (ABNT NBR IEC 62262).				P
IK Declarado:	IK09	Local do Impacto:	Lente	Invólucro	
Observações:	-				

4.1.11	Resistência ao torque dos parafusos e conexões			Veredito
				P
	Componente	Diâmetro (mm)	Número da coluna	Torque aplicado (Nm)
	Parafuso - Invólucro	3,83	II	1,20
	Parafuso - Lente	2,93	II	0,50
	Parafuso - Aterramento	4,85	II	2,00
	Parafuso - Driver	4,83	II	2,00
	Parafuso - Suporte de fixação	7,84	II	8,00
	Parafuso - Tomada	3,87	II	1,20
	Diâmetro da haste de ensaio (mm)	Tipo do Prensa-cabos	Torque a ser aplicado (Nm)	
	Acima de 7 até 14	Material moldado	3,25	
Observações:	-			

4.1.12	Resistência à força do vento						Veredito
	As luminárias devem ser resistentes à força do vento a que estão sujeitas quando em utilização normal (ABNT NBR15129)					Carga aplicada (kg):	10,16	P
$F = \frac{1}{2} R_h \times S \times C_d \times V^2$ (N)	Cd	1,2						
	S	66900	mm²	0,0669	m²	Resultado da carga estática (kg):	10,16	
	Rh	1,225			kg/m³			
	V	45			m/s			
Observações:	-							

4.2.3	Tensão e corrente de saída				Veredito
	Tensão de Alimentação (V)	Tensão de saída medida (V)	Tensão de saída declarada (V)	Desvio (A,%)	
	92% - Nominal	140,10	141,20	0,78	P
	106% - Nominal	142,50	141,20	0,92	P
	Tensão de Alimentação (V)	Corrente de saída medida (A)	Corrente de saída declarada (A)	Desvio (A,%)	Veredito
	92% - Nominal	1,028	1,017	1,08	P
	106% - Nominal	1,012	1,017	0,49	P
Observações:	-				

4.2.4.1	Limite de Harmônicas					Veredito
						P
	Ordem (n°)	Amostra 01	Amostra 02	Amostra 03	Média	Tensão do ensaio
	2	0,280	0,360	0,470	0,370	220 V
	3	1,856	2,010	1,794	1,887	
	5	2,520	1,990	2,010	2,173	
	7	1,160	0,990	1,070	1,073	
	9	1,160	0,960	0,976	1,032	
	11	0,680	0,490	0,560	0,577	
	13	0,690	0,768	0,852	0,770	
	15	0,850	0,690	0,775	0,772	
	17	0,520	0,690	0,560	0,590	
	19	0,760	0,620	0,630	0,670	
	21	0,620	0,754	0,770	0,715	
	23	0,690	0,470	0,590	0,583	
	25	0,650	0,850	0,630	0,713	
	27	0,460	0,645	0,615	0,573	
	29	0,480	0,570	0,660	0,570	
	31	0,360	0,390	0,405	0,385	
	33	0,420	0,502	0,467	0,463	
	35	0,370	0,470	0,390	0,410	
	37	0,390	0,360	0,520	0,423	
	39	0,260	0,217	0,296	0,258	
	THD (%)	5,265	5,894	5,002	5,387	
	RESULTADO				P	
Observações:	-					

4.2.8	Desempenho do Componente LED (Com LM80 e ISTMT)	Veredito
		P
	Marca do LED	OSRAM
	Modelo do LED	DURIS S8
	N° do Relatório LM80 Apresentado	190366W6 (Document no. OSRM050-A3-190)
	ISTMT - Temperatura do LED (°C)	78,5
	Corrente – LED (mA)	507
	Percentagem manutenção fluxo luminoso para 50.000h conforme TM- 21 (%)	87,82
	Expectativa do vida(L70) estimada pela TM-21(h)	>84000
Observações:	-	

Compras e Licitações
Fls. 162
Rubrica

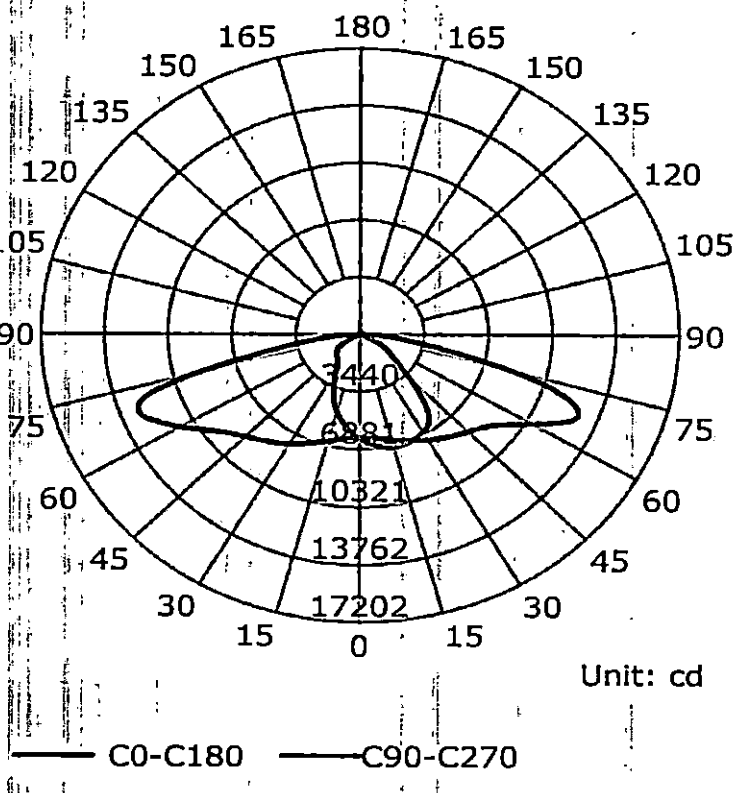
Desempenho da Luminária				Veredito
				N/A
4.2.8	Nº da Amostra	Fluxo Luminoso Inicial (lm)	Fluxo mínimo ao final das 6000 h e comparado com o fluxo inicial	Manutenção do fluxo luminoso mínima a 6000 h
	1	-	-	-
	2	-	-	-
	3	-	-	-
	Média	-	-	-
	Tensão de Ensaio (V)	-		
Observações:				

Qualificação do dispositivo eletrônico CC ou CA para módulos de LED			Veredito
			P
4.2.9	T Ambiente (°C)	T medido (°C)	Tc declarado (°C)
	35,0	71,7	90
Observações:			

Classificação das distribuições de intensidade luminosa e CDL				Veredito
				P
4.2.10	A luminária deve ser classificada quanto às distribuições de intensidade luminosa transversal e longitudinal, de acordo com as categorias constantes na Tabela 7, para uma instalação com ângulo de elevação de 0°).			
	Amostra nº:	1	2	3
	Distribuição transversal :	TIPO II	TIPO II	TIPO II
	Distribuição longitudinal :	MÉDIA	MÉDIA	MÉDIA
4.2.11	Amostra nº:	1	2	3
	Controle de distribuição de intensidade luminosa	LIMITADA	LIMITADA	LIMITADA
Observações:				

Resistência à radiação ultravioleta para lentes e refratores em polímero (UV)								Veredito
	Tempo de exposição (h)	Transparência (%)						
4.2.12	2016	Inicial (lx):	59,35	Final (lx):	68,40	Desvio (%):	1,60	P
	Data início:	19/08/21						
	Data fim:	14/11/21						
Observações:		Conforme relatório de ensaios Lite 124-01-2021 (Linha Performance - 163X85-TPII-M-5050)						

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA



Compras e Licitações
1673
Fls
Rubrica

Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	220	Dispositivo de controle LED:	☐ Dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada ☑ Dispositivos de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada ☑ Dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada	Tempo de estabilização (min):	75

Amostra nº	4.2.1 Potência (W)	4.2.4 Corrente (A)	Fluxo luminoso	4.2.5 Eficiência energética	4.2.2 Fator de potência (l)	4.2.6 TCC (K)	4.2.7 IRC
1	150,40	0,696	24755,9	164,65	0,989	4008	71
2	151,20	0,694	24378,8	161,27	0,990	4032	72
3	148,70	0,683	24176,5	162,63	0,989	3985	71
Média	150,10	0,691	24437,0	162,85	0,989	4008	71
Veredito	P	P	Referência	P	P	P	P
Classe de eficiência energética (EE) de acordo com 4.2.5 (Tabela 5):				A			

Observações: -

Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	127	Dispositivo de controle LED:	☐ Dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada ☑ Dispositivos de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada ☑ Dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada	Tempo de estabilização (min):	75

Amostra nº	4.2.1 Potência (W)	4.2.4 Corrente (A)	Fluxo luminoso	4.2.5 Eficiência energética	4.2.2 Fator de potência (l)	4.2.6 TCC (K)	4.2.7 IRC
1	151,20	1,192	-	-	0,999	-	-
2	152,60	1,203	-	-	0,999	-	-
3	149,50	1,178	-	-	0,999	-	-
Média	151,10	1,191	-	-	0,999	-	-
Veredito	Referência	Referência	-	-	P	-	-

Observações: -

Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	277	Dispositivo de controle LED:	☐ Dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada ☑ Dispositivos de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada ☑ Dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada	Tempo de estabilização (min):	75

Amostra nº	4.2.1 Potência (W)	4.2.4 Corrente (A)	Fluxo luminoso	4.2.5 Eficiência energética	4.2.2 Fator de potência (l)	4.2.6 TCC (K)	4.2.7 IRC
1	149,80	0,556	-	-	0,972	-	-
2	150,60	0,560	-	-	0,970	-	-
3	148,10	0,551	-	-	0,970	-	-
Média	149,50	0,556	-	-	0,971	-	-
Veredito	Referência	Referência	-	-	P	-	-

Observações: -

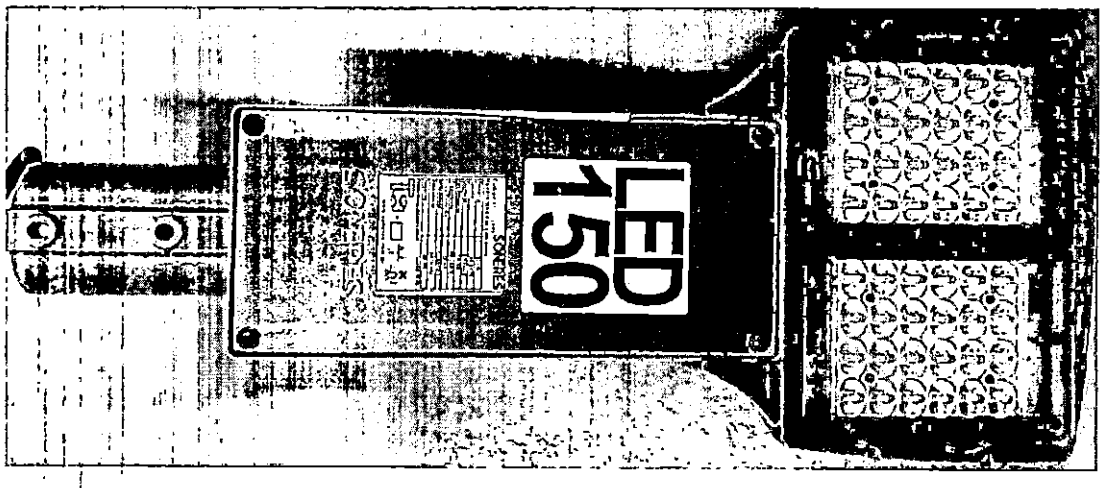
	Marcações e Instruções	Água		Hexano		Veredito
5.1	A Conformidade é verificada por inspeção e esfregando a marcação manualmente por 15 s com um pedaço de tecido embebido em água e novamente por 15 s com um pedaço de tecido embebido em um solvente de petróleo.	X	Legível	X	Legível	P
			Não Legível		Não Legível	

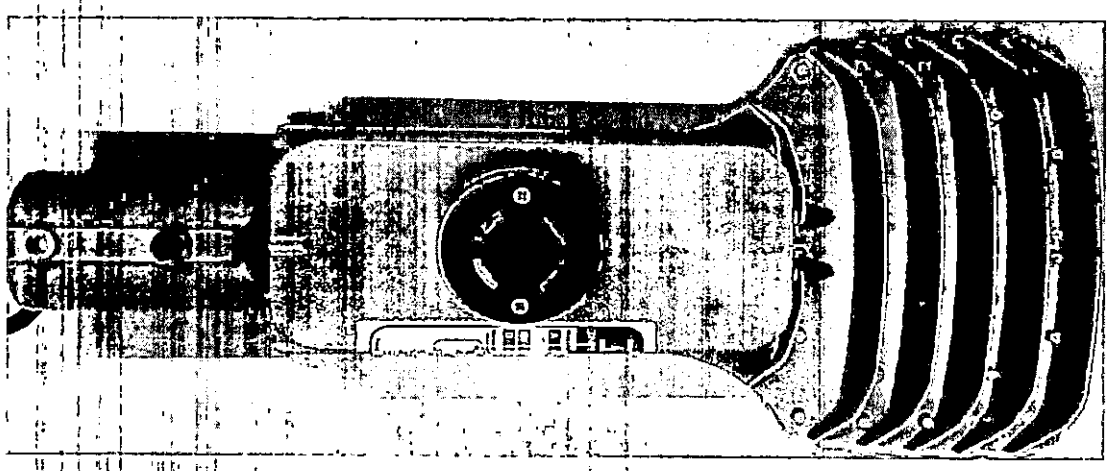
Observações: -

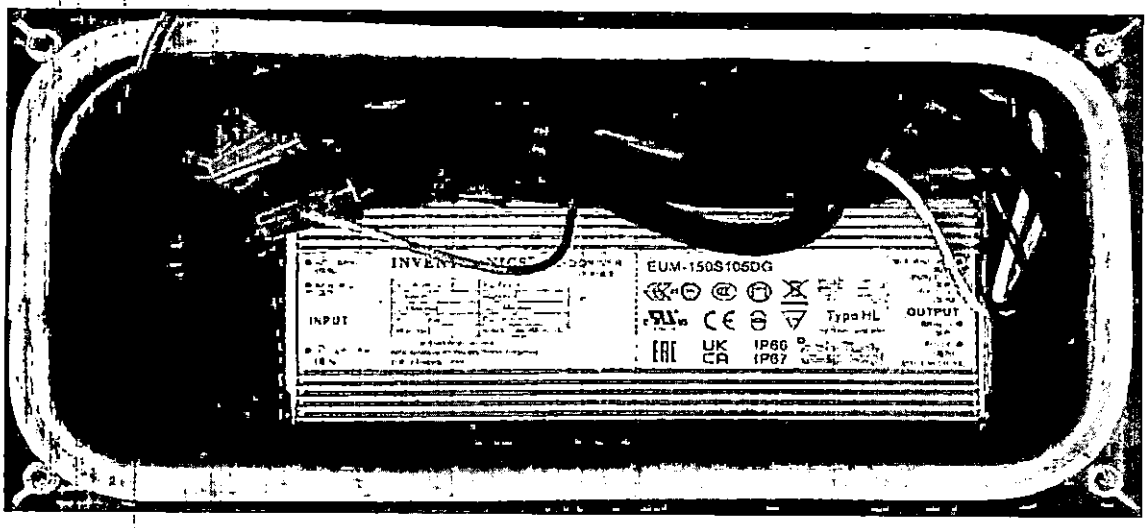
Compras e Licitações 679 Rubrica

Relatório de Ensaio: Lite 112-04-2022 Rev.00

FOTOS

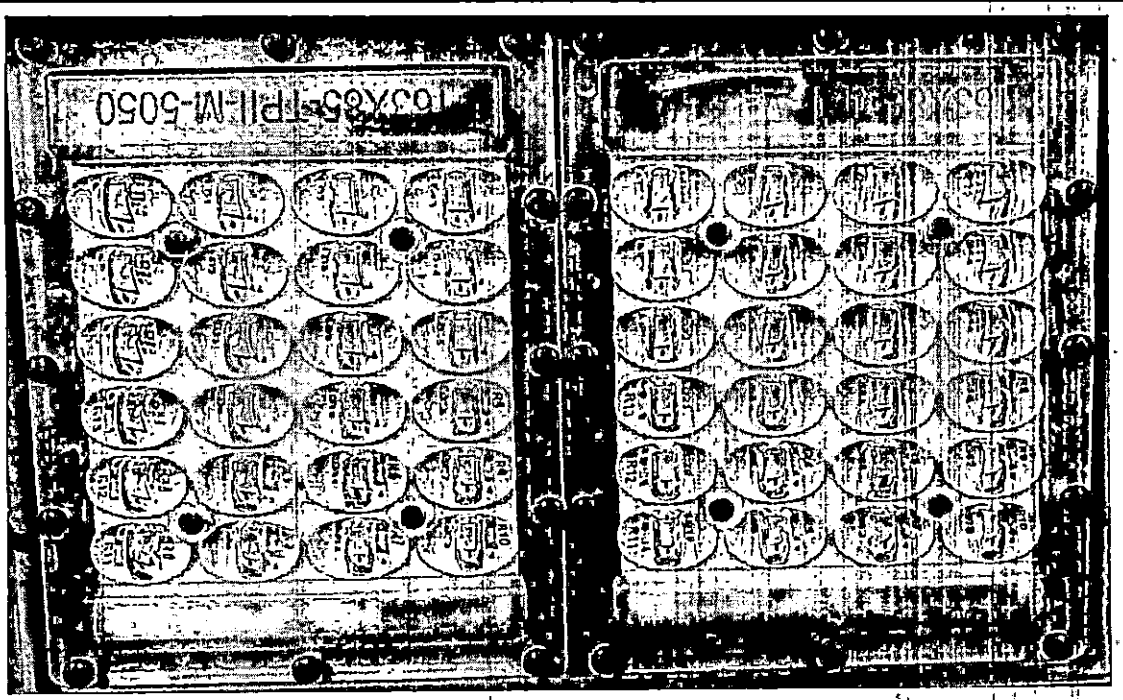


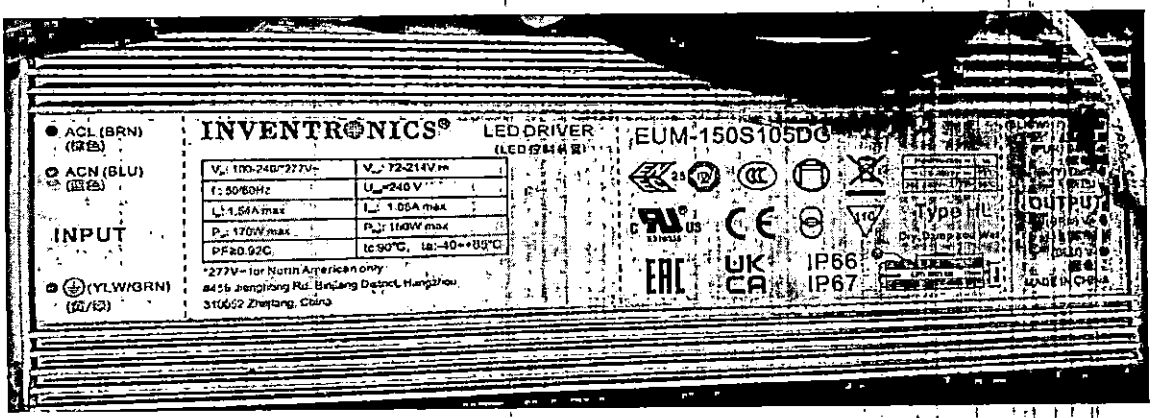


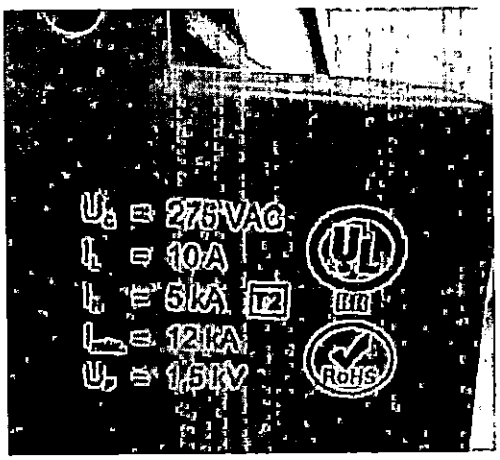


Compras e Licitações
675
Rubrica

FOTOS







Comissão Licitações
1686
Rubrica

Relatório de Ensaio: Lite 112-04-2022 Rev.00

Lista de equipamentos:		
TAG	**Equipamento de medição /teste**	**Data da próxima calibração**
EQ-428	Registrador de temperatura	19/10/2022
EQ-558	Analisador de segurança	30/03/2023
EQ-560	Wattímetro digital	05/07/2023
EQ-561	Multímetro digital	18/05/2023
EQ-566	Cronômetro	06/06/2024
EQ-572	Estação meteorológica	05/06/2023
EQ-579	Paquímetro digital	18/05/2023
EQ-584	Dinamômetro digital	06/10/2022
EQ-633	Câmara climática	21/06/2023
EQ-640	Medidor de temperatura	02/08/2023
EQ-643	Medidor de vazão	27/06/2025
EQ-651	Câmara de pó	09/02/2023
EQ-653	Trena 5 metros	28/04/2024
EQ-688	Torquímetro digital portátil	30/09/2022
EQ-715	Conjunto esfera integradora	09/02/2023
EQ-718	Medidor digital de potência	03/05/2024
EQ-719	Espectrorradiômetro	30/04/2023
EQ-721	Fonte de alimentação AC	11/09/2022
EQ-730	Conjunto goniofotômetro	09/02/2023
EQ-725	Multi Fotômetro de dois canais	09/02/2023
EQ-766	Pêndulo de impacto	31/08/2023

Incertezas de medição	
Descrição do ensaio realizado	**Incerteza (%)**
Medição de temperatura	0,74
Medição de corrente de fuga	0,58
Medição de potência	0,73
Medição de tensão	0,10
Medição de corrente	0,29
Medição de fator de potência	0,22
Medição de THD	0,22
Medição de resistência de isolação	0,74
Medição de Fluxo no Goniofotômetro	2,75
Medição de intensidade luminosa no Goniofotômetro	0,99
Temperatura de cor TCC esfera	1,15
Dimensional	0,03
Medição de distâncias	0,35
Transparência	0,89

Compras e Licitações
Fls. 167
Rubrica

Relatório de ensaio emitido sob a responsabilidade de:

intertek

Total Quality. Assured.

RELATÓRIO DE ENSAIO
Portaria Inmetro nº 20 de 15/02/2017
Regulamento técnico da qualidade para luminária para iluminação pública viária

Número do relatório.....:	Lite 149-04-2021 Rev.00
Data de emissão.....:	18 de novembro de 2021
Número total de páginas .....:	10 páginas
Testado por (+ assinatura).....:	Matheus Prudente de A. Chagas
Aprovado por (+ assinatura) .....:	Claudinei de Souza Leite
Laboratório de ensaios .....:	**Intertek do Brasil Inspeções Ltda.**
Endereço.....:	Av. Senador Roberto Simonsen, 1302 térreo CEP 09530-402- Cerâmica - São Caetano do Sul - SP
Nome do solicitante.....:	**SON ILUMINAÇÃO LTDA**
Endereço.....:	Rua do Soldador, 170, Jardim Werner Plaas, Americana/SP, 13478-723
Nome do Fabricante .....:	**SON ILUMINAÇÃO LTDA**
Endereço.....:	Rua do Soldador, 170, Jardim Werner Plaas, Americana/SP, 13478-723
Proposta comercial:.....:	ITK LAB 073-21 REV02
Especificações de ensaio:	
Norma.....:	Portaria nº. 20, de 15 de fevereiro de 2017

Observações:

"(Veja anexo #)" refere-se a informações adicionais anexados ao relatório.

"(Ver tabela em anexo)" refere-se a uma tabela anexada ao relatório.

Ao longo deste relatório a(o) ☒ vírgula/ ☐ ponto será utilizado como separador decimal.

Os resultados dos Ensaios apresentados neste relatório referem-se apenas ao objeto ensaiado, não sendo extensíveis a qualquer outra amostra ou lote de amostras .

Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, e com a autorização por escrito do laboratório de ensaio da Intertek do Brasil .

Os ensaios realizados e apresentados neste relatório foram passados ao laboratório pelo solicitante dos ensaios, sendo que o laboratório de ensaios da Intertek do Brasil não indicou ao solicitante a execução de nenhum ensaio.

A amostra ensaiada foi enviada ao laboratório de ensaios da Intertek do Brasil pelo solicitante, sendo que o laboratório não é responsável pela representação da amostra perante lotes ou processos de fabricação.

A regra de decisão empregada será sem a consideração da estimativa de incerteza de medição.

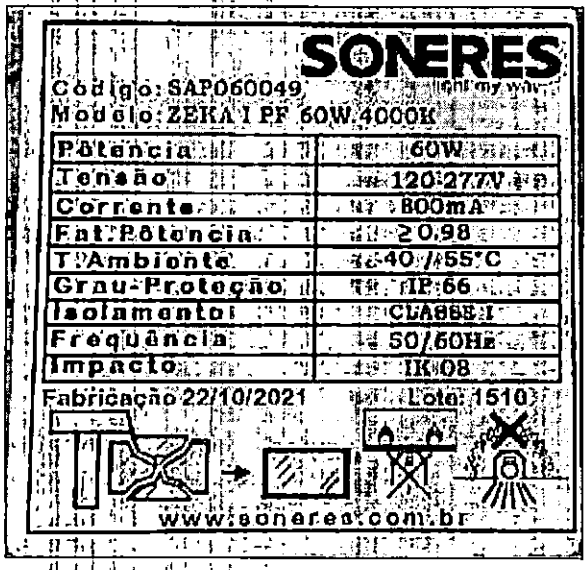
Plano de ensaio - Processo nº: 2021ELE052

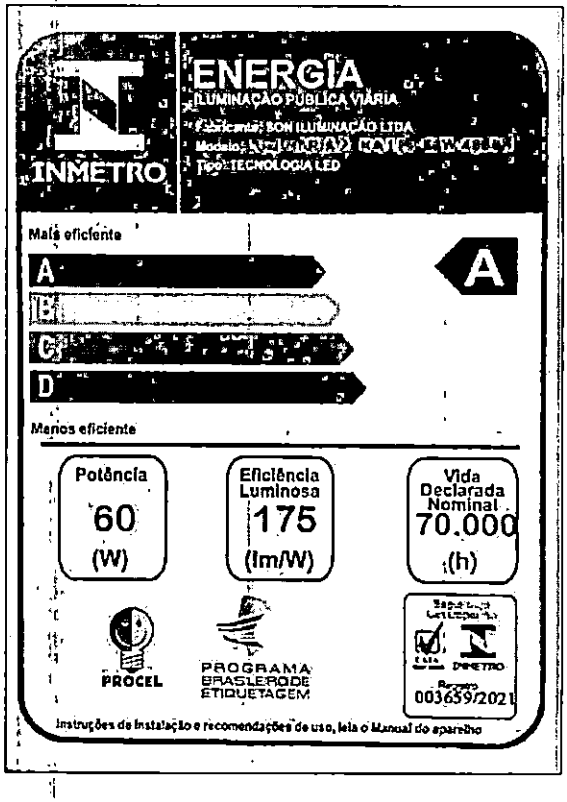
Compras e Licitações
167
Rubrica

Possíveis vereditos dos ensaios:	
- Item não se aplica a amostra ensaiada .....:	N/A (Não aplicável)
- Amostra cumpre com os requisitos do ensaio:	P (Conforme)
- Amostra não cumpre com os requisitos do ensaio :	F (Não conforme)
- Ensaio não contratado ou não realizado.....:	N/R (Não realizado ou contratado)
Ensaio .....:	INICIAL - PARCIAL
Data de recebimento do item de teste .....:	28/10/2021
Data (s) de realização dos ensaios.....:	28/10/2021 à 12/11/2021
Descrição da amostra.....:	LUMINÁRIA LED
Marca registrada .....:	SONERES
Fabricante .....:	SON ILUMINAÇÃO LTDA
Modelo/Tipo de referência .....:	LUMINÁRIA ZEKA I PERFORMANCE 60W 4000K

Tensão(V): 120-277	**Potência(W): 60**	**Frequência(Hz): 50/60**	**TCC(K): 4000**
Grau de proteção: IP66	**Classe: I**	**Eficiência(lm/W): 175**	

Marcação no produto:





Compras e Licitações
679

ANEXO I-B	REQUISITOS TÉCNICOS PARA LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA QUE UTILIZAM TECNOLOGIA LED	RESULTADO
A	**REQUISITOS TÉCNICOS DE SEGURANÇA**	P
A.5	Características elétricas	P
A.5.3	Potência total do circuito	P
A.5.4	Fator de potência	P
B	**REQUISITOS TÉCNICOS DE DESEMPENHO**	P
B.1	Características fotométricas	P
B.3	Eficiência Energética das Luminárias LED	P

Fls. 1680
3
Rubrica

ANEXO I-B – REQUISITOS TÉCNICOS PARA LUMINÁRIAS PÚBLICA VIÁRIA QUE UTILIZAM TECNOLOGIA LED			
A.5.3	POTÊNCIA TOTAL DO CIRCUITO		P
	Na tensão nominal, a potência total do circuito não deve ser superior a 110 % do valor declarado pelo fabricante.	-	P
A.5.4	FATOR DE POTÊNCIA		P
	O fator de potência medido não deverá ser inferior a 0,92. O fator de potência medido do circuito não deve ser inferior ao valor marcado por mais de 0,05, quando a luminária é alimentada com tensão e frequência nominais.	-	P
B.3	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED		P
	A medição da eficiência energética deve ser realizada após o período de estabilização da luminária na tensão de ensaio. As luminárias devem apresentar o valor mínimo aceitável medido (lm/W) em relação ao nível de eficiência energética (lm/W) do Anexo IV deste Regulamento e a Eficiência Energética medida N/Aode ser inferior a 90% do valor de Eficiência Energética declarado.	-	P

Tabela 1 – Teste de eficiência energética

Modelo:	LUMINÁRIA ZEKA I PERFORMANCE 60W 4000K	Potência nominal (W):	60	Tensão nominal (V):	120-277	Frequência (Hz):	50/60	Tempo de estabilização (min):	70 min
Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	☒ 127 ☐ 220 ☐ 277		Dispositivo de controle LED:		☐ Dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada ☒ Dispositivos de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada ☒ Dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada				

Itens testados / Amostra No.	Potência (W)	Corrente (A)	Fluxo luminoso inicial (lm)	Eficiência energética (lm/W)	Fator de potência (λ)	TCC (K)	IRC	Fluxo luminoso após 6000 h
1#:	61,98	0,492	-	-	0,992	-	-	-
2#:	62,57	0,497	-	-	0,991	-	-	-
3#:	62,34	0,495	-	-	0,991	-	-	-
Média	62,30	0,495	-	-	0,991	-	-	-
Resultado	P	P	-	-	P	-	-	-

Compras e Licitações 69 Rubrica

Tabela 1 – Teste de eficiência energética

Modelo:	LUMINÁRIA ZEKA I PERFORMANCE 60W 4000K	Potência nominal (W):	60	Tensão nominal (V):	120-277	Frequência (Hz):	50/60	Tempo de estabilização (min):	70 min
Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	☐ 127 ☒ 220 ☐ 277		Dispositivo de controle LED:		☐ Dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada ☒ Dispositivos de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada ☒ Dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada				

Itens testados / Amostra No.	Potência (W)	Corrente (A)	Fluxo luminoso inicial (lm)	Eficiência energética (lm/W)	Fator de potência (λ)	TCC (K)	IRC	Fluxo luminoso após 6000 h
1#:	61,62	0,294	10258,70	166,53	0,952	-	-	-
2#:	62,13	0,296	10302,80	165,83	0,955	-	-	-
3#:	61,91	0,295	10201,30	164,78	0,953	-	-	-
Média	61,89	0,295	10254,27	165,71	0,953	-	-	-
Resultado	P	P	P	P	P	-	-	-

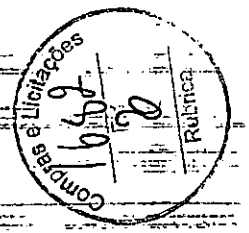


Tabela 1 – Teste de eficiência energética

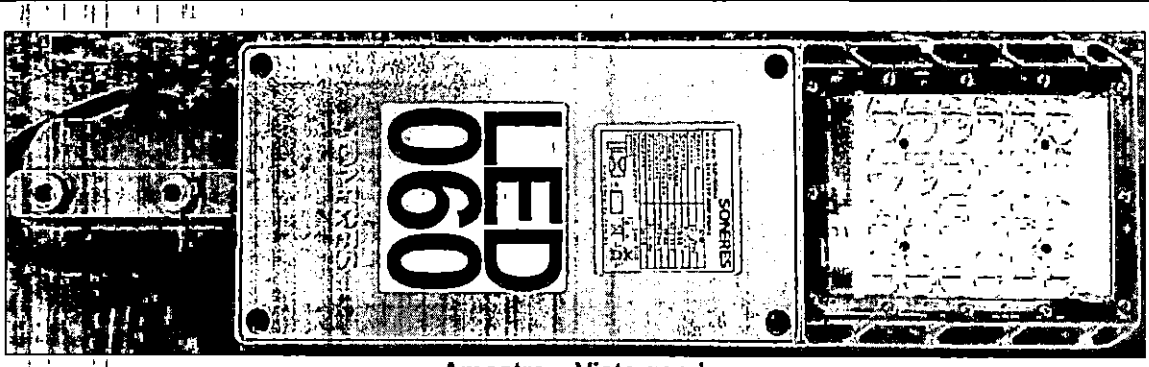
Modelo:	LUMINÁRIA ZEKA I PERFORMANCE 60W 4000K	Potência nominal (W):	60	Tensão nominal (V):	120-277	Frequência (Hz):	50/60	Tempo de estabilização (min):	70 min
Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	☐ 127 ☐ 220 ☒ 277	Dispositivo de controle LED:	☐ Dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada ☒ Dispositivos de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada ☒ Dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada						

Itens testados / Amostra No.	Potência (W)	Corrente (A)	Fluxo luminoso inicial (lm)	Eficiência energética (lm/W)	Fator de potência (λ)	TCC (K)	IRC	Fluxo luminoso após 6000 h
1#:	61,22	0,235	-	-	0,939	-	-	-
2#:	61,79	0,237	-	-	0,942	-	-	-
3#:	61,51	0,237	-	-	0,938	-	-	-
Média	61,51	0,236	-	-	0,940	-	-	-
Resultado	P	P	-	-	P	-	-	-

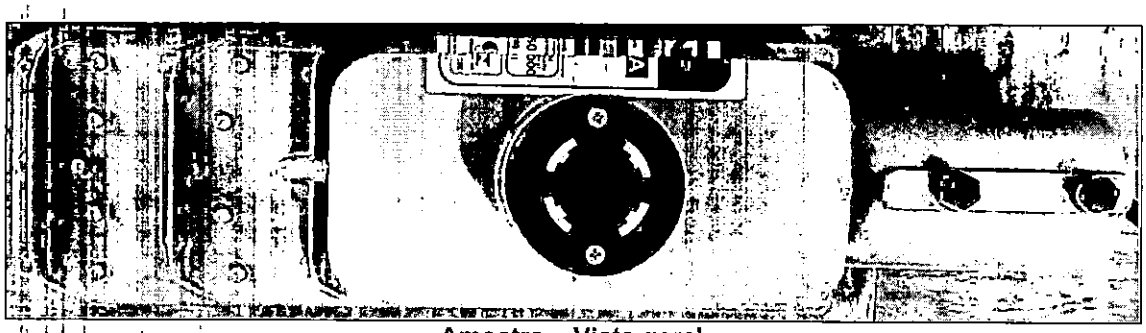
Compras e Licitações Rubrica

Compras e Licitações
Fls. 1689
Rubrica

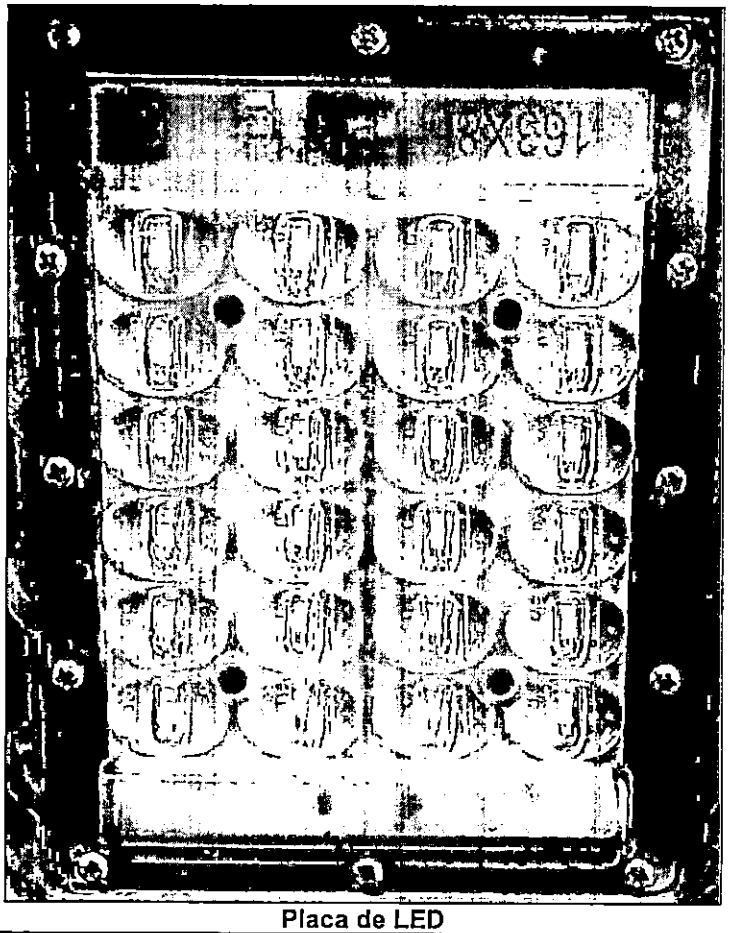
FOTOS



Amostra – Vista geral

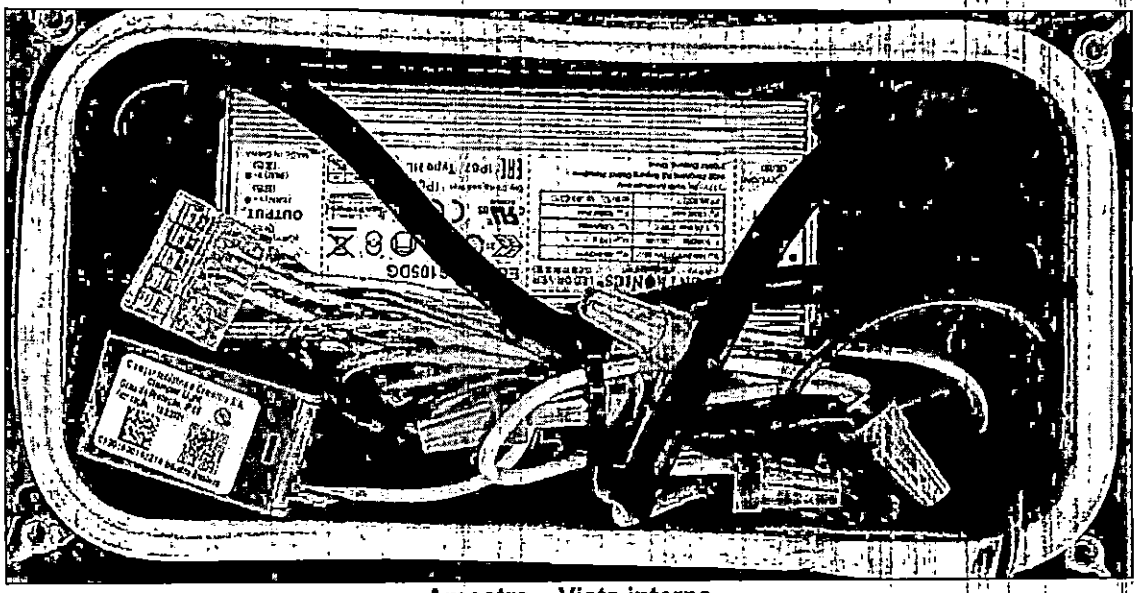


Amostra – Vista geral

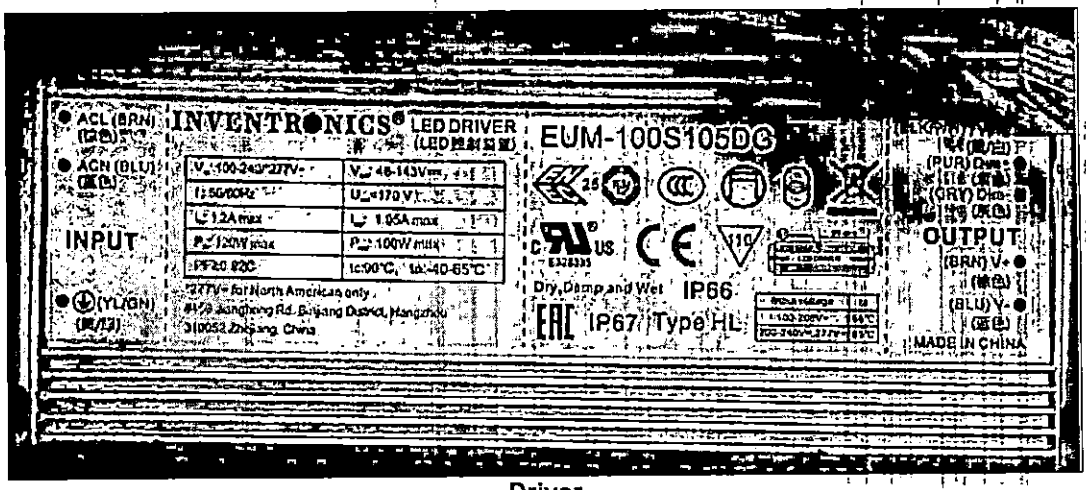


Placa de LED

Compras e Licitações
167
Rubrica
"Laboratório de Ensaios credenciado pela Cgcre do acordo com a ISO / IEC 17025, número de acreditação CRL 0678."



Amostra – Vista interna



Driver





DPS

Compras e Licitações
1466
Rubrica

Lista de equipamentos:

TAG	Equipamento de medição / teste	Data da próxima calibração
EQ-560	Wattímetro digital	05/07/2023
EQ-572	Estação meteorológica	30/06/2023
EQ-566	Cronômetro	10/06/2022
EQ-640	Medidor de temperatura e umidade	02/08/2023
EQ-652	Trena 5 metros	13/06/2022
EQ-721	Fonte de alimentação AC	11/09/2022
EQ-730	Conjunto Goniofotômetro	09/02/2023

Incertezas de medição

Descrição do ensaio realizado	Incerteza	
Medição de temperatura	0,74	%
Medição de corrente de fuga	0,58	%
Medição de potência	0,73	%
Medição de tensão	0,10	%
Medição de corrente	0,29	%
Medição de fator de potência	0,22	%
Medição de THD	0,22	%
Medição de resistência de isolação	0,74	%
Medição de Fluxo no Goniofotômetro	2,75	%
Medição de intensidade luminosa no Goniofotômetro	0,99	%
Temperatura de cor TCC esfera	1,15	%
Dimensional	0,03	%
Medição de distâncias	0,35	%
Transparência	0,89	%

Compras e Lic. Fls. 687 Rubens

Relatório de ensaio emitido sob a responsabilidade de:

intertek
Total Quality. Assured.

RELATÓRIO DE ENSAIO
Portaria Inmetro nº 20 de 15/02/2017
Regulamento técnico da qualidade para luminária para iluminação pública viária

Número do relatório..... :	**Lite 173-09-2021 Rev.00**
Data de emissão..... :	05 de fevereiro de 2022
Número total de páginas ..... :	17 páginas
Testado por (+ assinatura).....:	Matheus Prudente de A. Chagas
Aprovado por (+ assinatura) .....:	Claudinei de Souza Leite
Laboratório de ensaios ..... :	**Intertek do Brasil Inspeções Ltda.**
Endereço ..... :	Av. Senador Roberto Simonsen, 1302 térreo CEP 09530-402- Cerâmica São Caetano do Sul - SP
Nome do solicitante ..... :	**Son Iluminação LTDA**
Endereço ..... :	Rua do Soldador, 170, Jardim Werner Plass - Americana/SP - CEP: 13478-723
Nome do Fabricante ..... :	**Son Iluminação LTDA**
Endereço ..... :	Rua do Soldador, 170, Jardim Werner Plass - Americana/SP - CEP: 13478-723
Proposta comercial:.....:	ITK LAB 248-21 Rev04
Especificações de ensaio:	TIPO
Norma ..... :	Portaria nº. 20, de 15 de fevereiro de 2017

Observações:
"(Veja anexo #)" refere-se a informações adicionais anexados ao relatório. "(Ver tabela em anexo)" refere-se a uma tabela anexada ao relatório.
Ao longo deste relatório a(o) ☑ vírgula / ☐ ponto será utilizado como separador decimal.
Os resultados dos Ensaios apresentados neste relatório referem-se apenas ao objeto ensaiado, não sendo extensíveis a qualquer outra amostra ou lote de amostras .
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, e com a autorização por escrito do laboratório de ensaio da Intertek do Brasil .
Os ensaios realizados e apresentados neste relatório foram passados ao laboratório pelo solicitante dos ensaios, sendo que o laboratório de ensaios da Intertek do Brasil não indicou ao solicitante a execução de nenhum ensaio.
A amostra ensaiada foi enviada ao laboratório de ensaios da Intertek do Brasil pelo solicitante, sendo que o laboratório não é responsável pela representação da amostra perante lotes ou processos de fabricação.
A regra de decisão empregada será sem a consideração da estimativa de incerteza de medição.

☐ Amostra lacrada ☑ Amostra não lacrada

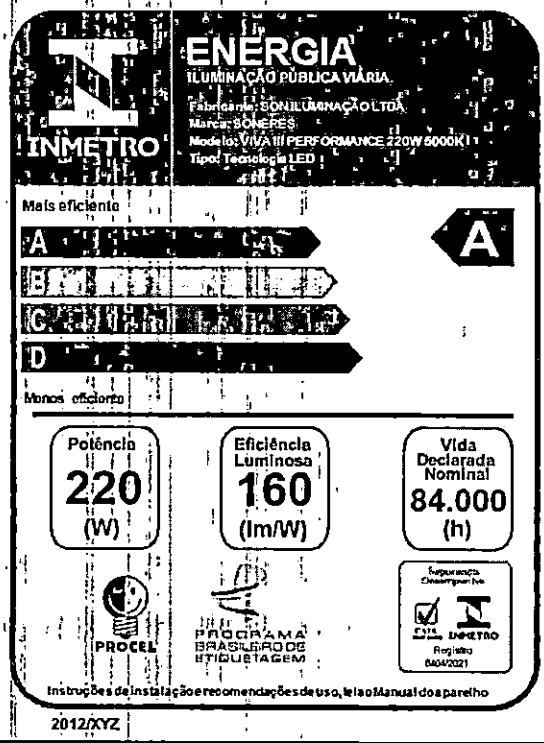
Plano de ensaio - Processo nº: 2021Ele188

Possíveis vereditos dos ensaios:	
- Item não se aplica a amostra ensaiada ..... :	N/A (Não aplicável)
- Amostra cumpre com os requisitos do ensaio:	P (Conforme)
- Amostra não cumpre com os requisitos do ensaio :	F (Não conforme)
- Ensaio não contratado ou não realizado.....:	N/R (Não realizado ou contratado)

Ensaio ..... :			
Data de recebimento do item de teste ..... :	16/12/2021		
Data (s) de realização dos ensaios..... :	20/12/2021	a	31/01/2022
Descrição da amostra..... :	LUMINÁRIA LED		
Marca registrada ..... :	SONERES		
Fabricante ..... :	SON ILUMINAÇÃO LTDA		
Modelo/Tipo de referência ..... :	VIVA III PF 220W 5000K		

Tensão (V): 120-277	**Potência (W): 220**	**Frequência (Hz): 50/60**	**Grau de proteção: IP66**
TCC (K): 5000	**IRC: 70**	**Eficiência (lm/W): 160**	**Classe: I**

Marcação no produto:



Compras e Licitações
698
Fls.
Rubrica

SONERES
light my way

Código: SAP030070

Modelo: VIVA III PF 220W 5000K

Pôtencia	220W
Tensão	120-277V
Fat.Pôtencia	≥ 0.98
T.Ambiente	-40 / 55°C
Grau-Proteção	IP 66
Isolamento	CLASSE I
Frequência	50/60Hz
Impacto	IK 08

Fabricação: 23/12/2021 Lote: 1595



www.soneres.com.br

Compras e Licitações
1684
Rubrica

ANEXO I-B	REQUISITOS TÉCNICOS PARA LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA QUE UTILIZAM TECNOLOGIA LED	RESULTADO
A	**REQUISITOS TÉCNICOS DE SEGURANÇA**	**P**
A.1	Marcações e instruções	P
A.2.1.1	Fiação interna e externa	P
A.2.1.2	Tomada para relé fotoelétrico (quando aplicável)	P
A.3	Grau de proteção	P
A.4.2	Acondicionamento	P
A.5	Características elétricas	P
A.5.1	Rigidez dielétrica	P
A.5.2	Resistência de isolamento	P
A.5.3	Potência total do circuito	P
A.5.4	Fator de potência	P
A.5.5	Corrente de alimentação	P
A.5.6	Tensão e corrente de saída do dispositivo de controle durante a operação	P
A.7	Corrente de fuga	P
A.8	Proteção contra choque elétrico	P
A.9.1	Resistência ao torque dos parafusos e conexões	P
A.9.2	Resistência à força do vento	P
A.9.4	Proteção contra impactos mecânicos externos	P
A.9.5	Resistência à radiação ultravioleta	N/A
A.10	Dispositivos de Proteção Contra Surtos de Tensão (DPS)	P
B	**REQUISITOS TÉCNICOS DE DESEMPENHO**	**P**
B.1	Características fotométricas	P
B.2	Classificação das distribuições de intensidade luminosa	P
B.3	Eficiência Energética das Luminárias LED	P
B.4	Índice de reprodução de cor - IRC	P
B.5	Temperatura de cor correlata - TCC	P
B.6.1	Controle de distribuição luminosa	P
B.6.2	Manutenção do fluxo luminoso	P
B.6.3	Qualificação do dispositivo de controle eletrônico CC ou CA para módulos de LED	P

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
ANEXO I-B – REQUISITOS TÉCNICOS PARA LUMINÁRIAS PÚBLICA VIÁRIA QUE UTILIZAM TECNOLOGIA LED			
A.1	**MARCAÇÃO E INSTRUÇÕES**		**P**
	As marcações devem estar de acordo com a NBR 15129		P
	- Número de série;		P
	- Modelo;		P
	- Etiqueta ENCE.		P
	Teste de durabilidade da marcação		P
A.1.2	**Marcação no folheto de instruções e no corpo da luminária:**	**Folheto de instruções**	**Corpo da luminária**
	a) nome e ou marca do fornecedor;	P	P
	b) modelo ou código do fornecedor;	P	P
	c) classificação fotométrica, com indicação do ângulo de elevação correspondente;	P	N/A
	d) potência nominal, em watts;	P	P
	e) faixa de tensão nominal, em volts;	P	P
	f) frequência nominal, em hertz;	P	P
	g) país de origem do produto;	P	N/A
	h) informações sobre o controlador (marca, modelo, potência, corrente elétrica nominal);	P	N/A
	i) instruções ao usuário quanto à instalação elétrica, manuseio e cuidados recomendados;	P	N/A
	j) informações sobre o importador ou distribuidores;	P	N/A
	k) garantia do produto, a partir da data da nota de venda ao consumidor, sendo, no mínimo, de 60 meses;	P	N/A
	l) data de validade para armazenamento: indeterminada;	P	N/A
	m) tipo de proteção contra choque elétrico;	P	P
	n) etiqueta ENCE;	P	P
	o) expectativa de vida (h) que corresponde à manutenção do fluxo luminoso de 70 % (L70) ou 80 % (L80);	P	N/A
	p) orientações para obtenção do arquivo IES da fotometria.	P	N/A

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
A.1.3	**O controlador deve possuir marcação conforme ABNT NBR IEC 61347-2-13 e ABNT NBR 16026:**		
	a) Fator de potência do circuito		P
	b) Faixa de temperatura ambiente para funcionamento satisfatório do dispositivo de controle eletrônico na tensão nominal declarada ou na faixa de tensão de operação declarada (10°C a 50°C)		P
	c) Potência total, ou faixa de potência, do circuito		P
	d) Uma indicação de que o dispositivo de controle tem uma tensão de saída estabilizada		P
	e) Uma indicação de que o dispositivo de controle tem uma corrente de saída estabilizada		P
	f) Uma indicação de que o dispositivo de controle é adequado para a operação com um regulador de intensidade (dimmer) ligado à rede de alimentação		P
	g) Uma indicação do modo de operação, por exemplo, controle de fase		P
	h) O símbolo indicando que o dispositivo de controle foi projetado para cumprir com as condições de impedância de audiofrequência		Item 6.3 – Marcação opcional
	i) Um símbolo que indica que o dispositivo de controle é do tipo à prova de curto-circuito		Item 6.3 – Marcação opcional
A.1.4	**As embalagens das luminárias, caso existam, devem apresentar a etiqueta ENCE.**		
A.2	**CONDIÇÕES ESPECÍFICAS**		P
	As luminárias devem ser apresentadas completamente montadas e conectadas, prontas para serem ligadas à rede de distribuição na tensão especificada.		P
A.2.1	**MATERIAIS**		P
A.2.1.1	**FIAÇÃO INTERNA E EXTERNA**		P
	A fiação interna e externa deve estar conforme as prescrições da ABNT NBR 15129.		P
A.2.1.2	**TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO (QUANDO APLICÁVEL)**		P
	Este componente deve estar de acordo com a ABNT NBR 5123.		P

Compras e Licitações
1692
Fls.
Rubrica

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
A.3	**GRAU DE PROTEÇÃO**		P
	Os alojamentos das partes vitais (LED, sistema óptico secundário e controlador) deverão ter no mínimo grau de proteção IP-66. As luminárias devem ser ensaiadas, para este item, conforme ABNT NBR IEC 60598-1.	IP66	P
	Nota: Caso o controlador seja IP-65, ou superior, o alojamento do controlador na luminária deverá ser no mínimo IP-44.		P
A.4	**CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO**		P
	As luminárias devem ser projetadas para trabalhar sob as seguintes condições de utilização:		P
	a) altitude não superior a 1 500 m;		P
	b) temperatura média do ar ambiente, num período de 24 h, não superior a + 35 °C;		P
	c) temperatura do ar ambiente entre - 5 °C e + 50 °C;		P
	d) umidade relativa do ar até 100 %.		P
	Condições de utilização fora dos limites especificados em A.4.1 devem ser definidas caso a caso, conforme a região ou aplicação.		P
A.4.2	**ACONDICIONAMENTO**		P
	As luminárias devem ser acondicionadas individualmente em embalagens adequadas ao tipo de transporte (no que for aplicado) e às operações usuais de carga, descarga, manuseio e armazenamento.		P
	As embalagens devem ser identificadas externamente com as seguintes informações mínimas, marcadas de forma legível e indelével:		P
	a) nome e/ou marca do fabricante;		P
	b) modelo ou tipo da luminária;		P
	c) CNPJ e endereço do fornecedor;		P
	d) Peso bruto;		P
	e) Capacidade e posição de empilhamento;		P
	f) ENCE.		P
A.5	**CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS**		P
A.5.1	**RIGIDEZ DIELÉTRICA**		P
	Após o ensaio de resistência de isolamento previsto no item A.5.2, a luminária deve ser submetida ao ensaio da rigidez dielétrica conforme a ABNT NBR IEC 60598-1.		P
A.5.2	**RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO**		P
	Imediatamente após o ensaio de umidade previsto no item 9.3 da ABNT NBR IEC 60598-1, a luminária deve ser submetida ao ensaio de resistência de isolamento conforme a ABNT NBR IEC 60598-1.		P

Compras e Licitações
Fls. 1643
Rubrica

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
A.5.3	**POTÊNCIA TOTAL DO CIRCUITO**		P
	Na tensão nominal, a potência total do circuito não deve ser superior a 110 % do valor declarado pelo fabricante.		P
A.5.4	**FATOR DE POTÊNCIA**		P
	O fator de potência medido não deverá ser inferior a 0,92. O fator de potência medido do circuito não deve ser inferior ao valor marcado por mais de 0,05, quando a luminária é alimentada com tensão e frequência nominais.		P
A.5.5	**CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO**		P
	Na tensão nominal, a corrente de alimentação não deve diferir em mais de 10% do valor marcado no dispositivo de controle ou declarado na literatura do fabricante.		P
	As harmônicas da corrente de alimentação devem estar em conformidade com a norma IEC 61000-3-2.		P
A.5.6	**TENSÃO E CORRENTE DE SAÍDA DO DISPOSITIVO DE CONTROLE DURANTE A OPERAÇÃO**		P
	Para dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada, quando alimentados com a tensão nominal, a tensão de saída não deve diferir mais de ± 10 % da tensão nominal dos módulos de LED.		N/A
	Para dispositivos de controle com uma tensão de saída estabilizada, quando alimentados em qualquer tensão entre 92 % e 106 % da tensão nominal, a tensão de saída não deve diferir mais de ± 10% da tensão nominal dos módulos de LED.		P
	Para dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada, quando alimentados com a tensão nominal, a corrente de saída não deve diferir mais de ± 10 % da corrente nominal dos módulos de LED.		N/A
	Para dispositivos de controle que tem uma corrente de saída estabilizada, quando alimentados em qualquer tensão entre 92 % e 106 % da tensão nominal, a corrente de saída não deve diferir mais de ± 10 % da corrente nominal dos módulos de LED.		P
A.7	**CORRENTE DE FUGA**		P
	A luminária deve ser submetida ao ensaio de corrente de fuga conforme a ABNT NBR IEC 60598-1.		P
A.8	**PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO**		P
	A luminária deve ser submetida ao ensaio de proteção contra choque elétrico conforme a norma ABNT NBR IEC 60598-1.		P

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
A.9	**CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS**		**P**
A.9.1	**RESISTÊNCIA AO TORQUE DOS PARAFUSOS E CONEXÕES**		**P**
	Os parafusos utilizados na confecção das luminárias e nas conexões destinadas à instalação das luminárias devem ser ensaiados conforme a ABNT NBR IEC 60598-1 e não devem apresentar qualquer deformação durante o aperto e o desaperto ou provocar deformações e/ou quebra da luminária.		P
A.9.2	**RESISTÊNCIA À FORÇA DO VENTO**		**P**
	As luminárias devem ser resistentes à força do vento, conforme previsto na ABNT NBR 15129.		P
A.9.4	**PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS EXTERNOS**		**P**
	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.		P
A.9.5	**RESISTÊNCIA À RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA**		**N/A**
	Os componentes termoplásticos sujeitos à exposição ao tempo devem ser submetidos aos ensaios de resitência às interpéries com base na norma ASTM G154. Após o ensaio as peças não devem apresentar degradação que comprometa o desempenho operacional das luminárias.		N/A
	No caso específico das lentes e refratores em polímero, a sua transparência não deve ser inferior a 90 % do valor inicial.		
A.10	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO (DPS)**		**P**
	A luminária com tecnologia LED deverá possuir um dispositivo de proteção contra surtos de tensão.		P
B.1	**CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS**		**P**
A finalidade principal desse ensaio é a determinação da distribuição luminosa, que é obtida pela medição da intensidade luminosa em direções definidas por dois ângulos, normalmente chamados de horizontal e vertical (ou C e Gama, respectivamente). A partir da distribuição luminosa será avaliado o desempenho fotométrico da luminária em determinada instalação.			

Compras e Licitações
1695
Rubrica

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
B.2	**CLASSIFICAÇÃO DAS DISTRIBUIÇÕES DE INTENSIDADE LUMINOSA**		P
As luminárias são classificáveis, com base na ABNT NBR 5101, quanto à distribuição transversal, à distribuição longitudinal e ao controle de distribuição, conforme a tabela 3			P
Distribuição transversal	Tipo: ☐ I ☑ II ☐ III		P
Distribuição longitudinal	☐ Curta ☑ Média ☐ Longa		P
Controle de distribuição de intensidade luminosa	☐ Totalmente limitada ☑ Limitada		P
B.3	**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED**		P
	A medição da eficiência energética deve ser realizada após o período de estabilização da luminária na tensão de ensaio. As luminárias devem apresentar o valor mínimo aceitável medido (lm/W) em relação ao nível de eficiência energética (lm/W) do Anexo IV deste Regulamento e a Eficiência Energética medida N/Aode ser inferior a 90% do valor de Eficiência Energética declarado.		P
B.4	**ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR - IRC**		P
	As luminárias públicas com tecnologia LED deverão apresentar Ra ≥ 70.		P
B.5	**TEMPERATURA DE COR CORRELATA – TCC**		P
	O valor da temperatura de cor correlata deverá estar entre 2700 K e 6500 K, seguindo as variações estabelecidas na Tabela 4 da Portaria Inmetro 20/2017.		P
B.6	**CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO**		P
B.6.1	**CONTROLE DE DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA**		P
	O controle de distribuição luminosa é definido pela norma ABNT NBR 5101 e seus valores apresentados na tabela 5 da Portaria Inmetro 20/2017.		P
	Deve ser informada a classificação CDL correspondente aos ângulos de elevação possíveis na instalação, dentre as seguintes: 0°, 5°, 10°, 15°, bem como atender aos requisitos de acordo com a classificação das mesmas conforme os limites especificados na tabela 5 da Portaria Inmetro 20/2017.		P

Compras e Licitações
1696
Fls
Rubrica

Relatório de Ensaio: Lite 173-09-2021 Rev.00

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
B.6.2	**MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA**		P
	O tempo de vida útil estimado para os produtos de LED é normalmente dado em termos de expectativa de horas de operação até que o fluxo luminoso da luminária diminua a 70 % do seu valor inicial (denotado L70). Existem duas opções para demonstrar a conformidade com a manutenção do fluxo luminoso da luminária:	☑ Opção 1: Desempenho do componente LED. ☐ Opção 2: Desempenho da luminária.	
B.6.2.1	**OPÇÃO 1: DESEMPENHO DO COMPONENTE LED**		P
B.6.2.1.2	Para avaliar a conformidade pelo desempenho do componente LED, as seguintes condições deverão ser cumpridas:		P
	a) maior temperatura medida no ISTMT deverá ficar abaixo do maior valor de temperatura do componente medido na LM-80.		P
	b) a localização do ponto de medição de temperatura (TMP) é definida pelo fabricante, tanto para os ensaios referentes à LM-80 quanto para o ISTM.		P
	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.		P
	d) A manutenção do fluxo luminoso no tempo (t), estimado de acordo com a TM-21, deverá ser maior ou igual ao percentual da manutenção de fluxo correspondente ao ponto final projetado, listado na Tabela 6. O tempo (t), 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.		P
B.6.2.2	**OPÇÃO 2: DESEMPENHO DA LUMINÁRIA**		N/A
	A conformidade do desempenho da luminária para a manutenção do fluxo luminoso é verificada submetendo a luminária completa aos testes fotométricos da LM-79, comparando o fluxo luminoso inicial (tempo = 0 h) com o fluxo luminoso após 6 000 h de operação (tempo ≥ 6 000 h).		N/A
	O relatório do teste deverá demonstrar uma porcentagem mínima da manutenção do fluxo luminoso, conforme a Tabela 7 da Portaria Inmetro 20/2017.		N/A

Compras e Licitações
Fls.
Rubrica

Cláusula	Requerimento - Teste	Resultado - Observação	Veredito
B.6.3	**QUALIFICAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLE ELETRÔNICO CC OU CA PARA MÓDULOS DE LED**		**P**
	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.		P

Compras e Licitações
Fls 169

A.1	A Conformidade é verificada por inspeção e esfregando a marcação manualmente por 15 s com um pedaço de tecido embebido em água e novamente por 15 s com um pedaço de tecido embebido em um solvente de petróleo.	Água		Hexano	
		X	Legível	X	Legível
			Não Legível		Não Legível
Observações:					

A.5.1	Resistência de isolação e rigidez dielétrica			
	Rigidez Dielétrica	Tensão (V)	Ruptura?	
	Tensão de teste aplicada entre:		Sim	Não
	Partes vivas de polaridades diferentes	1554		X
	Partes vivas x superfície de montagem	1554		X
	Partes vivas x partes metálicas da luminária	1554		X
A.5.2	Resistência de isolação	Tensão (V)	Resistência de Isolação Medida (MΩ)	
	Tensão de teste aplicada entre:			
	Partes vivas de polaridades diferentes	500	8701	
	Partes vivas x superfície de montagem	500	8495	
	Partes vivas x partes metálicas da luminária	500	8302	
Observações:				

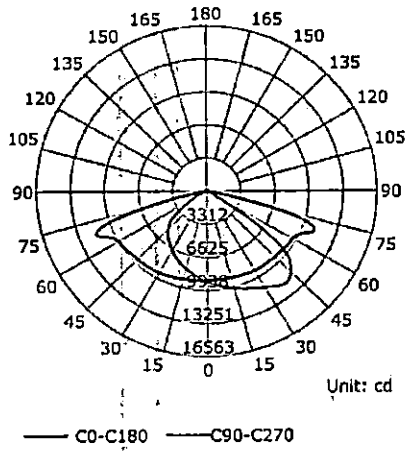
A.5.6	Tensão e corrente de saída do dispositivo de controle durante a operação				
	Tensão de Alimentação (V)	Tensão de saída medida (V)	Tensão de saída declarada (V)	Desvio (V,%)	Observação:
	92% - Nominal	262,1	262,4	0,11	–
	106% - Nominal	262,8	262,4	0,15	–
	Tensão de Alimentação (V)	Corrente de saída medida (A)	Corrente de saída declarada (A)	Desvio (A,%)	Observação:
	92% - Nominal	0,823	0,824	0,12	–
	106% - Nominal	0,827	0,824	0,36	–
Observações:					

A.7	Corrente de fuga		
Tensão de Alimentação (V)		Neutro Fechado Fase Normal	
Corrente de fuga entre:		I (mA)	Limite máximo (mA)
Partes vivas e superfície de montagem		0,0024	3,5
Partes vivas e partes metálicas		0,0026	3,5
Partes vivas e superfície isolante		0,0028	3,5
		Neutro Aberto Fase Normal	
		I (mA)	Limite máximo (mA)
Partes vivas e superfície de montagem		0,0024	3,5
Partes vivas e partes metálicas		0,0026	3,5
Partes vivas e superfície isolante		0,0028	3,5
		Neutro Fechado Fase Reversa	
		I (mA)	Limite máximo (mA)
Partes vivas e superfície de montagem		0,0028	3,5
Partes vivas e partes metálicas		0,0032	3,5
Partes vivas e superfície isolante		0,0012	3,5
		Neutro Aberto Fase Reversa	
		I (mA)	Limite máximo (mA)
Partes vivas e superfície de montagem		0,0022	3,5
Partes vivas e partes metálicas		0,0012	3,5
Partes vivas e superfície isolante		0,0008	3,5
Observações:			

Compras e Licitações
1699
Rubrica

A.9.1	Ensaio de torque dos parafusos e conexões			
	Componente	Diâmetro (mm)	Número da coluna	Torque aplicado (Nm)
	Parafuso	4	II	1,2
	Parafuso	8	II	8
	Parafuso	3	II	0,5
	--	--	--	--
	Diâmetro da haste de ensaio (mm)	Tipo de Prensa-cabos	Torque a ser aplicado (Nm)	
	7,0 - 14,0	Material moldado	3,25	
Observações:				

B.1	DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA



Modelo: VIVA III PF 220W 5000K	Beam Angle: 150,7°

B.6.2.1	Opção 1: Desempenho do Componente LED (Com LM80 e ISTMT)	
	Marca do LED	OSRAM
	Modelo do LED	DURIS S8
	Nº do Relatório LM80 Apresentado	OSRM050-A3-193
	ISTMT - Temperatura (°C)	90,1
	Corrente – Controlador do LED (mA)	274
	Porcentagem manutenção fluxo luminoso para 100.000h conforme TM- 21 (%)	82,82
	Expectativa de vida(L70) estimada pela TM-21(h)	>84.000
Observações:		

B.6.2.2	Opção 2: Desempenho da Luminária			
	Nº da Amostra	Fluxo Luminoso Inicial (lm)	Fluxo mínimo ao final das 6000 h e comparado com	Manutenção do fluxo luminoso mínima a 6000 h
	1#	--	--	--
	2#	--	--	--
	3#	--	--	--
	Média	--	--	--
	Tensão de Ensaio (V):	N/A		
Observações:	0			

B.6.3			
	T Ambiente (°C)	T medido	tc declarada °C
	35,0	81,7	90

Compras e Licitações
206
Fls.

Tabela 1 – Teste de eficiência energética

Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	127	Dispositivo de controle LED:	☐ Dispositivo de controle com tensão de saída não estabilizada ☑ Dispositivo de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivo de controle com corrente de saída não estabilizada ☑ Dispositivo de controle com corrente de saída estabilizada	Tempo de estabilização (min):	70

Itens testados	Potência (W)	Corrente (A)	Fluxo luminoso inicial	Eficiência energética	Fluxo luminoso após 6000 h	Fator de potência (I)	TCC (K)	IRC
1#:	221,89	1,752	–	–	–	0,997	–	–
2#:	222,47	1,755	–	–	–	0,998	–	–
3#:	223,58	1,762	–	–	–	0,999	–	–
Média	222,65	1,757	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,998	#DIV/0!	#DIV/0!
Resultado	P	P	–	–	–	P	–	–
Observações:								

Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	220	Dispositivo de controle LED:	☐ Dispositivo de controle com tensão de saída não estabilizada ☑ Dispositivo de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivo de controle com corrente de saída não estabilizada ☑ Dispositivo de controle com corrente de saída estabilizada	Tempo de estabilização (min):	70

Itens testados	Potência (W)	Corrente (A)	Fluxo luminoso inicial	Eficiência energética	Fluxo luminoso após 6000 h	Fator de potência (I)	TCC (K)	IRC
1#:	219,19	1,008	34226,7	156,20	–	0,988	5002	72
2#:	220,48	1,013	34325,6	155,69	–	0,989	4998	72
3#:	221,15	1,014	34625,8	156,57	–	0,991	4996	72
Média	220,27	1,012	34392,7	156,15	#DIV/0!	0,989	4999	72
Resultado	P	P	P	P	–	P	P	P
Observações:								

Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	277	Dispositivo de controle LED:	☐ Dispositivo de controle com tensão de saída não estabilizada ☑ Dispositivo de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivo de controle com corrente de saída não estabilizada ☑ Dispositivo de controle com corrente de saída estabilizada	Tempo de estabilização (min):	70

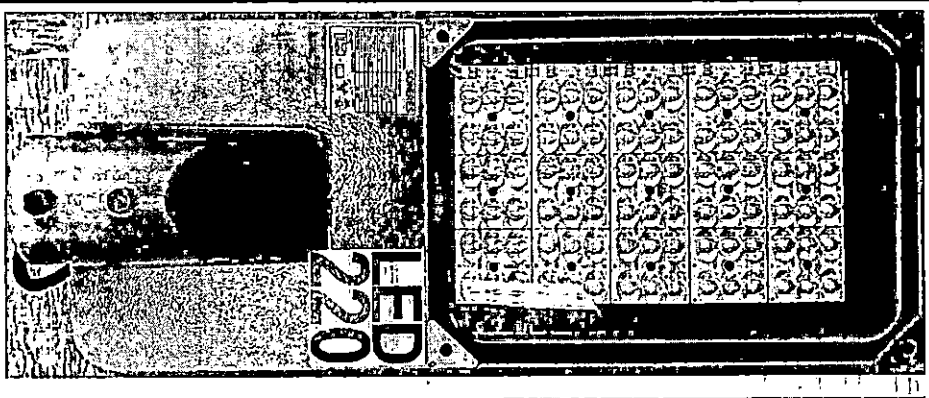
Itens testados	Potência (W)	Corrente (A)	Fluxo luminoso inicial	Eficiência energética	Fluxo luminoso após 6000 h	Fator de potência (I)	TCC (K)	IRC
1#:	218,48	0,815	–	–	–	0,968	–	–
2#:	219,78	0,819	–	–	–	0,969	–	–
3#:	220,15	0,819	–	–	–	0,971	–	–
Média	219,47	0,817	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,969	#DIV/0!	#DIV/0!
Resultado	P	P	–	–	–	P	–	–
Observações:								

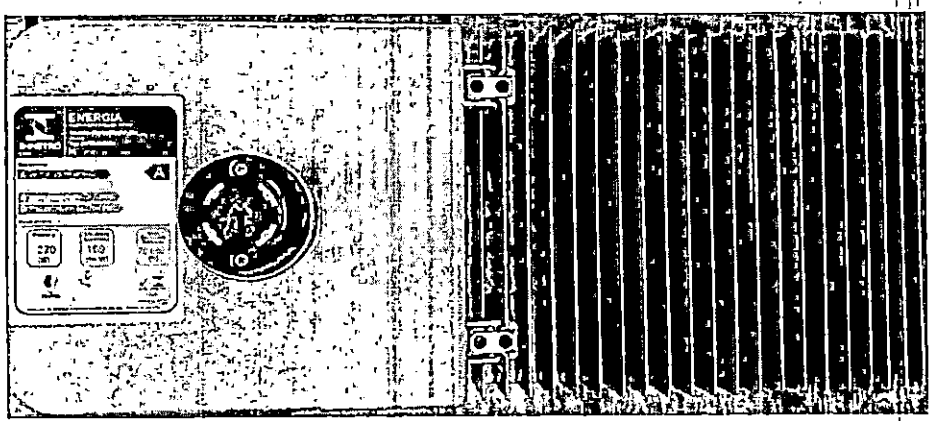
A5.5.2 | Limites de correntes harmônicas

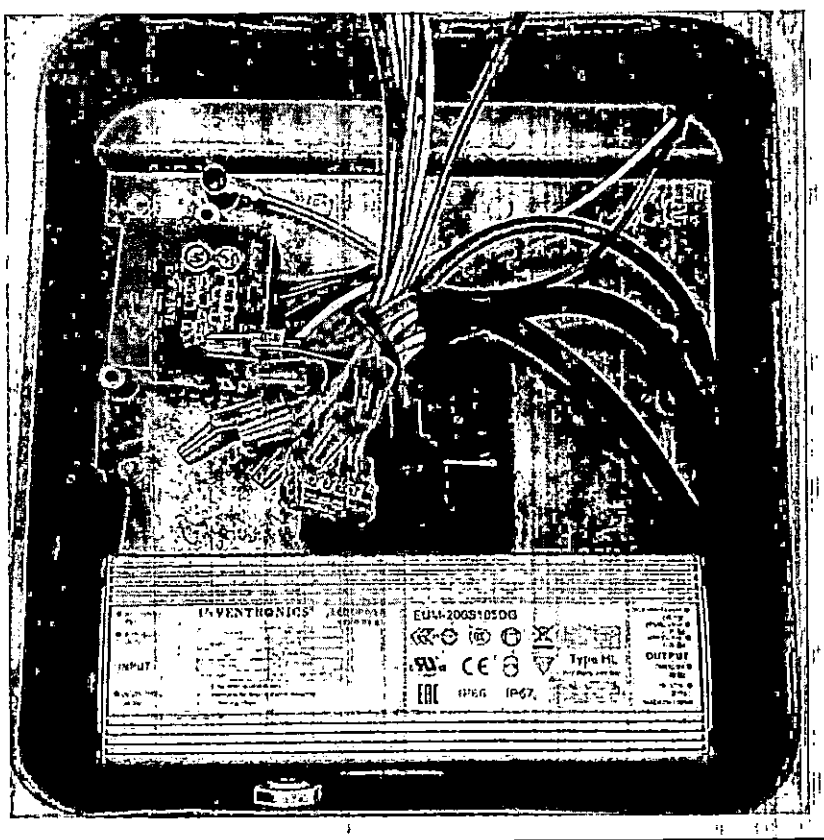
Ordem (n)	Tensão (V): 230				Tensão (V):				Tensão (V):			
	1	2	3	Média	1	2	3	Média	1	2	3	Média
2	0,62	0,87	0,98	0,82	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
3	18,56	21,36	20,14	20,02	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
5	6,25	4,89	6,01	5,72	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
7	2,51	2,09	2,36	2,32	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
9	2,45	2,04	2,45	2,31	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
11	1,88	1,05	1,02	1,32	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
13	1,47	1,05	1,45	1,32	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
15	2,01	1,64	1,84	1,83	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
17	1,02	1,78	1,56	1,45	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
19	1,78	0,36	1,09	1,08	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
21	1,16	2,01	1,64	1,60	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
23	1,38	0,59	1,02	1,00	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
25	1,85	2,14	1,25	1,75	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
27	1,75	1,08	1,78	1,54	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
29	1,03	1,75	1,06	1,28	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
31	0,89	0,98	0,56	0,81	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
33	0,98	1,01	0,89	0,96	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
35	0,65	0,36	0,71	0,57	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
37	0,74	0,86	0,56	0,72	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
39	0,58	0,64	0,78	0,67	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
THD (%)	7,02	8,01	7,05	7,36	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!
RESULTADO	-	-	-	P	-	-	-	-	-	-	-	-

Observações:

FOTOS

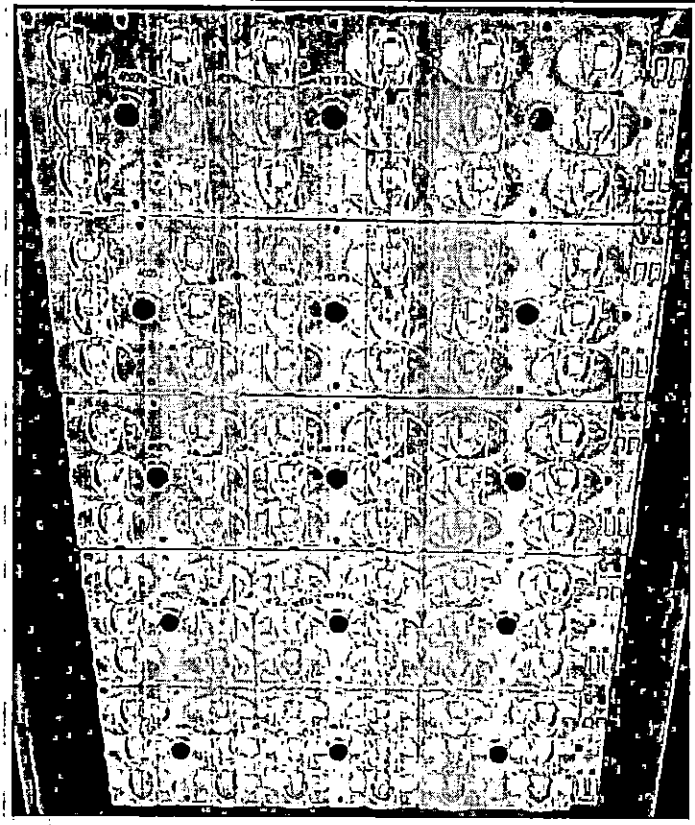


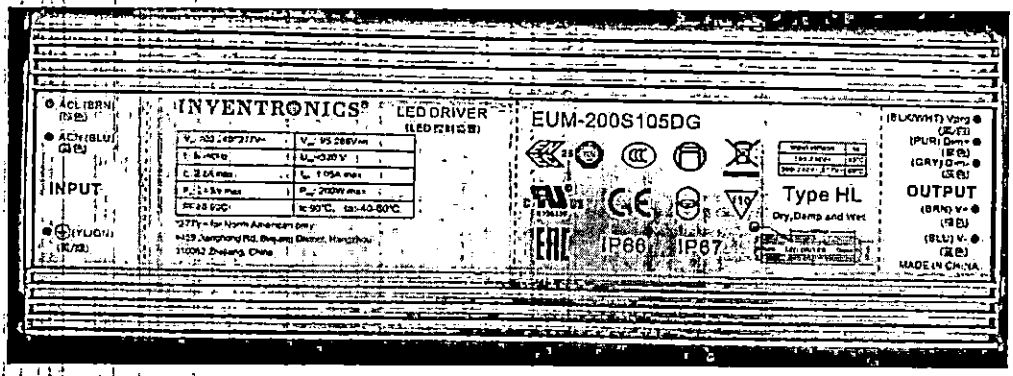


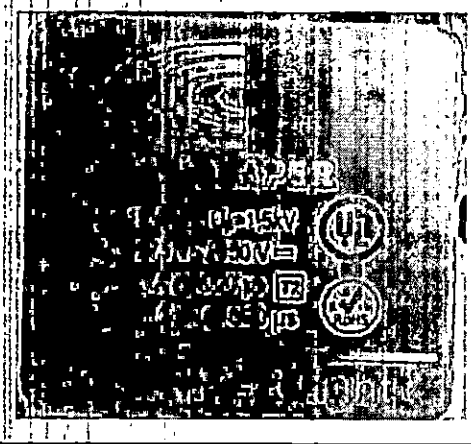


Compras e Li... 120... Fls 10 Rubrica

FOTOS









Compras e Licitações
1203
Fls.
Rubrica

Lista de equipamentos:

TAG	Equipamento de medição / teste	Data da próxima calibração
EQ-428	Registrador de temperatura	19/10/2022
EQ-558	Analisador de segurança	19/03/2022
EQ-560	Wattímetro digital	05/07/2023
EQ-562	Multímetro digital	27/04/2022
EQ-566	Cronômetro	10/06/2022
EQ-584	Dinamômetro digital	06/10/2022
EQ-615	Dedo padrão articulado	17/07/2022
EQ-628	Bico para IPX6	25/07/2022
EQ-633	Câmara climática	21/06/2023
EQ-640	Medidor de temperatura	02/08/2023
EQ-643	Medidor de vazão	25/06/2022
EQ-651	Câmara de pó	09/02/2023
EQ-652	Trena 5 metros	13/06/2022
EQ-715	Conjunto esfera integradora	09/02/2023
EQ-721	Fonte de alimentação AC	11/09/2022
EQ-688	Torquímetro digital portátil	30/09/2022
EQ-730	Conjunto goniofotômetro	09/02/2023
EQ-766	Pêndulo de impacto	31/08/2023

Incertezas de medição	
Descrição do ensaio realizado	**Incerteza (%)**
Medição de temperatura	0,74
Medição de corrente de fuga	0,58
Medição de potência	0,73
Medição de tensão	0,10
Medição de corrente	0,29
Medição de fator de potência	0,22
Medição de THD	0,22
Medição de resistência de isolação	0,74
Medição de Fluxo no Goniofotômetro	2,75
Medição de intensidade luminosa no Goniofotômetro	0,99
Temperatura de cor TCC esfera	1,15
Dimensional	0,03
Medição de distâncias	0,35
Transparência	0,89

Compras e Licitações
Fls. 0
Rubrica

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/*Language*: Inglês/*English*
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloisio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com

TRADUÇÃO Nº / TRANSLATION No.	110485	LIVRO Nº / BOOK No.	298	FOLHA Nº / PAGE No.	1

EU, O ABAIXO ASSINADO, TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL NO ESTADO DE PERNAMBUCO, REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL, CERTIFICO QUE ME FOI APRESENTADO UM DOCUMENTO A FIM DE QUE O TRADUZISSE, O QUE CUMPRO EM VIRTUDE DE MEU OFÍCIO, COMO SEGUE:
I, THE UNDERSIGNED SWORN TRANSLATOR AND COMMERCIAL INTERPRETER, IN THE STATE OF PERNAMBUCO, FEDERATIVE REPUBLIC OF BRAZIL, HEREBY CERTIFY THIS IS THE DESCRIPTION AND FAITHFUL TRANSLATION OF A DOCUMENT, WHICH I TRANSLATE AS FOLLOWS:

www.osram-os.com
Luz é OSRAM
[Logo OSRAM]
Opto Semiconductors
DURIS® S 8
Branco (CCT 2200 K – 6500 K)
ANSI/ IES LM-80-15 Relatório de Teste
Documentação de Teste Nº:
190366W8 (Nº do Documento: OSRM050-A3-193) – 5 de maio de 2021
[Consta imagem]
[CSA Group]

[Logo Nvlap]
Testing
NVLAP LAB CODE 500055-0

Relatório do Teste de Intervalos de 14000 Horas por LM-80
Método Aprovado para Medição de Lúmen IES LM-80-15
Manutenção de Fontes de Luz LED
Relatório CSA Group: OSRM050-A3-193
04/05/2021

Fabricante: Modelos testados: Condições de Teste:	**OSRAM** **GWP9LR34.PM** **DURIS S8** 24 dispositivos @ 55,0 C, 0,200 A 18 dispositivos @ 85,0 C, 0,200 A 18 dispositivos @ 105,0 C, 0,200 A
Preparado para: OSRAM Opto Semiconductors (Malásia) Sdn. Bayan Lepas Free Industrial Zone Phase 1, 11900 Bayan Lepas, Penang, Malásia Advogado:	Teste realizado por: CSA Group Seattle 14833 NE 87th St Redmond, WA 98052 425-605-8500 www.csagroupseattle.org
Relatório de teste preparado por:	Relatório de teste aprovado por:
[Consta assinatura]	[Consta assinatura]
Engenheiro de Projetos, Serviços de Teste e Medição	Gerente de Projetos, Serviços de Teste e Medição
[CSA Group]	IES LM-80-15 Relatório de Teste Relatório CSA Group: OSRM050-A3-193 Data da edição original: 200716 Data de revisão: 210504

1.0 Declaração das condições de teste, resumo dos resultados e requisitos de relatório:

Número da peça: GWP9LR34.PM					
Condições do teste de vida			Resumo dos resultados		
Condição do teste:	Corrente de condução	Temperatura da caixa (°C)	Tempo de teste de vida	Manutenção média do lúmen	Mudança média de cromaticidade (Δu'v')

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/*Language*: Inglês/*English*
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloísio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com
Compras e Licitações Fls 120 Rubrica

TRADUÇÃO Nº 110485 LIVRO Nº 298 FOLHA Nº 2
TRANSLATION No. BOOK No. PAGE No.

	(A)		decorrido (hrs)	(%)	
TC1	0,200	55	14000	98,9	0,0002
TC2	0,200	85	14000	97,0	0,0015
TC3	0,200	105	14000	91,3	0,0046

Requisitos de Relatório de LM-80-15

1. Número de amostras testadas:	24 amostras a 55°C,18 amostras a 85°C,18 amostras a 105°C
2. Descrição das fontes de luz LED	Embalagem do LED[1]
3. Descrição dos equipamentos auxiliares	vide seção 6.1 a seguir
4. Ciclo de operação	As embalagens de LED são acionadas em corrente constante para teste de vida útil e são pulsadas para teste fotométrico.
5. Condições ambientais, fluxo de ar, umidade relativa	Os LEDs são operados em placas térmicas controladas em um ambiente que atende aos requisitos apresentados na Seção 4.4 do LM-80-15. Temperatura da caixa (Ts): controlada dentro de -2°C, Temperatura do ar circundante: controlada dentro de -5°C de Ts, Umidade: < 65 RH, Sem fluxo de ar forçado
6. Temperatura da caixa (temperatura do ponto de teste)	Consulte a tabela de resumo acima para as condições de teste. O ponto de medição de temperatura é mostrado na Seção 6.3.
7. Corrente de condução durante o teste de vida	vide tabela de resumo acima
8. Fluxo luminoso inicial e tensão direta	consulte as tabelas de dados para condições de teste individuais
9. Dados de manutenção do lúmen para cada fonte de luz LED individual	consulte as tabelas de dados para condições de teste individuais
10. Observação de falhas na fonte de luz LED	consulte as tabelas de dados para condições de teste individuais
11. Intervalos de monitoramento da fonte de luz LED	consulte as tabelas de dados para condições de teste individuais
12. Incerteza da medição fotométrica	k=2 incerteza de medição expandida para medições de fluxo luminoso relativo é de ±2,0%
13. Mudança de cromaticidade relatada ao longo do tempo de medição	consulte as tabelas de dados para condições de teste individuais
14. Data de início do teste	06/12/2018
15. ANSI alvo e valores de CCT calculados	vide tabelas de dados

Observação:

1. De acordo com ANSI/IESNA RP-16-05 Adendo b, *Nomenclatura e Definições para Engenharia de Iluminação*

TABELA 1.1 - Resultados de ANSI alvo inicial e CCT calculados GWP9LR34.PM

ID da placa de carga	Número do dispositivo	Medições da hora zero ANSI alvo* CCT (K)	Medições da hora zero CCT Inicial Calculado (K)
1100001570 D21C	D1	2725±145	2749
	D2	2725±145	2781
	D3	2725±145	2768
	D4	2725±145	2767
	D5	2725±145	2772
4000001504 S21C	D1	2725±145	2757
	D2	2725±145	2772
	D3	2725±145	2760
	D4	2725±145	2754
	D5	2725±145	2740
0500001166B P21C	D1	2725±145	2774
	D2	2725±145	2764
	D3	2725±145	2761
	D4	2725±145	2757
	D5	2725±145	2767

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL FEDERATIVE REPUBLIC OF BRAZIL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/*Language*: Inglês/*English*
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloisio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com

Compras e Licitações
Fls 1206
Rubrica

TRADUÇÃO Nº 110485 LIVRO Nº 298 FOLHA Nº 3
TRANSLATION No. BOOK No. PAGE No.

230000115BB20 31C	D6	2725±145	2760		4C0000168140 31C	D6	2725±145	2760		2D0000165CA0 31C	D6	2725±145	2764						
	D1	2725±145	2757			D1	2725±145	2770			D1	2725±145	2758						
	D2	2725±145	2769			D2	2725±145	2770			D2	2725±145	2766						
	D3	2725±145	2754			D3	2725±145	2761			D3	2725±145	2775						
	D4	2725±145	2782			D4	2725±145	2765			D4	2725±145	2768						
	D5	2725±145	2761			D5	2725±145	2765			D5	2725±145	2773						
	D6	2725±145	2760			D6	2725±145	2774			D6	2725±145	2770						
680000116I403 31C	D1	2725±145	2784		AC0000144A50 31C	D1	2725±145	2759		BF0000156010 31C	D1	2725±145	2757						
	D2	2725±145	2759			D2	2725±145	2769			D2	2725±145	2764						
	D3	2725±145	2751			D3	2725±145	2754			D3	2725±145	2769						
	D4	2725±145	2770			D4	2725±145	2748			D4	2725±145	2774						
	D5	2725±145	2758			D5	2725±145	2776			D5	2725±145	2772						
	D6	2725±145	2764			D6	2725±145	2759			D6	2725±145	2758						
8D0000115420031C	D1	2725±145	2766																
	D2	2725±145	2748																
	D3	2725±145	2753																
	D4	2725±145	2749																
	D5	2725±145	2749																
	D6	2725±145	2749																

* CCT alvo conforme definido em ANSI C78.377-2008

Condição de Teste 1 55 °C 0,200 A

TABELA 2.0 - RESULTADOS DA MANUTENÇÃO DO LÚMEN **GWP9LR34.PM**

Condição de Teste 1 55 °C 0,200 A

Corrente de condução do teste fotométrico: 0,200A
Temperatura ambiente do teste fotométrico: 25 ± 2 °C
Falhas observadas: nenhuma

ID da placa de carga	Número do dispositivo	Medições da hora zero		Manutenção do Lúmen (%)										
		Flux (lm)	Vf (V)	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
110000115700D0 31C	D1	709,07	24,70	100,6	100,6	100,5	100,7	100,7	100,5	100,3	100,1	100,1	100,0	99,9
	D2	716,14	24,70	100,8	100,9	100,8	100,9	100,9	100,8	100,7	100,6	100,5	100,4	100,4
	D3	712,35	24,74	100,3	100,4	100,1	100,4	100,5	100,4	100,2	100,1	100,0	99,9	99,9
	D4	705,69	24,68	100,6	100,7	100,7	100,7	100,7	100,5	100,3	100,1	100,1	99,9	99,8
	D5	719,90	24,68	100,5	100,7	100,6	100,7	100,8	100,7	100,5	100,3	100,2	100,1	100,1
	D6	709,26	24,68	100,9	101,1	101,0	101,0	101,1	101,0	100,9	100,7	100,7	100,5	100,4
230000115BB20 31C	D1	708,41	24,62	100,8	100,8	100,8	100,8	101,0	100,8	100,7	100,6	100,5	100,4	100,3
	D2	701,64	24,71	100,6	100,6	100,7	100,7	100,6	100,5	100,4	100,2	100,1	100,0	99,9
	D3	701,75	24,76	100,5	100,6	100,6	100,6	100,6	100,5	100,3	100,2	100,0	99,8	99,8
	D4	712,10	24,62	101,0	101,1	101,0	101,1	101,2	101,1	101,0	100,8	100,7	100,6	100,6
	D5	697,43	24,74	100,7	100,8	100,7	100,7	100,6	100,4	100,3	100,1	99,9	99,9	99,8
	D6	723,06	24,91	100,7	100,9	100,8	100,9	100,9	100,7	100,7	100,5	100,4	100,3	100,1
680000116I403 31C	D1	702,72	24,81	100,5	100,6	100,6	100,5	100,6	100,5	100,5	100,3	100,1	100,0	100,0
	D2	707,06	24,73	100,6	100,7	100,7	100,7	100,8	100,6	100,6	100,4	100,3	100,3	100,2
	D3	715,45	24,65	100,5	100,6	100,5	100,5	100,5	100,3	100,3	100,1	100,0	99,9	99,7
	D4	710,94	24,64	100,7	100,8	100,7	100,7	100,8	100,5	100,6	100,4	100,2	100,1	100,1
	D5	722,68	24,84	100,6	100,7	100,6	100,5	100,6	100,3	100,3	100,0	99,9	99,8	99,7
	D6	714,05	24,76	100,5	100,7	100,6	100,7	100,7	100,6	100,6	100,2	100,1	100,0	99,9
8D0000115420031C	D1	693,49	24,70	100,7	100,6	100,7	100,8	100,9	100,7	100,5	100,3	100,1	100,0	99,8
	D2	716,33	24,71	100,8	100,9	100,8	100,9	101,0	100,9	100,8	100,5	100,4	100,3	100,2

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
TRIBUNAL FEDERAL
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
TRIBUNAL FEDERAL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/*Language*: Inglês/*English*
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloísio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com

Comprovação 1702 Rubrica

TRADUÇÃO Nº 110485 LIVRO Nº 298 FOLHA Nº 4
TRANSLATION No. BOOK No. PAGE No.

	D3	711,30	24,63	100,6	100,6	100,6	100,7	100,7	100,6	100,5	100,4	100,3	100,2	100,0
	D4	714,52	24,81	100,3	100,2	100,2	100,3	100,3	100,2	100,0	100,0	99,9	99,7	99,5
	D5	698,13	24,72	100,7	100,8	100,7	100,8	100,8	100,6	100,4	100,3	100,2	100,0	99,9
	D6	711,91	24,64	100,5	100,6	100,5	100,7	100,7	100,6	100,5	100,2	100,1	100,0	99,9
			N	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
			Média	100,6	100,7	100,6	100,7	100,7	100,6	100,5	100,3	100,2	100,1	100,0
			Mediana	100,6	100,7	100,7	100,7	100,7	100,6	100,5	100,3	100,1	100,0	99,9
			desv. pad.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
			mín.	100,3	100,2	100,1	100,3	100,3	100,2	100,0	100,0	99,9	99,7	99,5
			máx.	101,0	101,1	101,0	101,1	101,2	101,1	101,0	100,8	100,7	100,6	100,6

Condição de Teste 1 55 °C 0,200 A

TABELA 2.0 - RESULTADOS DA MANUTENÇÃO DO LÚMEN GWP9LR34.PM
Condição de Teste 1 55 °C 0,200 A

Corrente de condução do teste fotométrico: 0,200A
Temperatura ambiente do teste fotométrico: 25 ± 2 °C
Falhas observadas: nenhuma

ID da placa de carga	Número do dispositivo	Medições da hora zero		Manutenção do Lúmen (%)									
		Flux (lm)	Vf (V)	12000	13000	14000							
110000115700D0 3IC	D1	709,07	24,70	99,4	99,1	98,7							
	D2	716,14	24,70	100,1	99,8	99,4							
	D3	712,35	24,74	99,5	99,2	98,9							
	D4	705,69	24,68	99,5	99,0	98,6							
	D5	719,90	24,68	99,8	99,5	99,2							
	D6	709,26	24,68	100,1	99,7	99,2							
230000115BB20 3IC	D1	708,41	24,62	100,1	99,6	99,3							
	D2	701,64	24,71	99,6	99,1	98,7							
	D3	701,75	24,76	99,4	98,9	98,6							
	D4	712,10	24,62	100,3	99,9	99,5							
	D5	697,43	24,74	99,5	99,0	98,6							
	D6	723,06	24,91	99,8	99,3	98,7							
680000116 18403 1IC	D1	702,72	24,81	99,7	99,4	99,0							
	D2	707,06	24,73	99,9	99,5	99,1							
	D3	715,45	24,65	99,4	99,0	98,7							
	D4	710,94	24,64	99,7	99,3	99,0							
	D5	722,68	24,84	99,4	98,9	98,4							
	D6	714,05	24,76	99,6	99,2	98,8							
8D0000115 4200 3IC	D1	693,49	24,70	99,5	99,0	98,6							
	D2	716,33	24,71	99,9	99,6	99,3							
	D3	711,30	24,63	99,9	99,5	99,2							
	D4	714,52	24,81	99,3	99,0	98,5							
	D5	698,13	24,72	99,7	99,1	98,7							
	D6	711,91	24,64	99,7	99,3	98,8							
			n	24	24	24							

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/Language: Inglês/English
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel, nº 206 - Aloisio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com
Compras e Licitações 1208 Fls Rubrica

TRADUÇÃO Nº 110485 LIVRO Nº 298 FOLHA Nº 5
TRANSLATION No. BOOK No. PAGE No.

	média	99,7	99,3	98,9									
	mediana	99,7	99,2	98,8									
	desv. pad. mín.	0,3	0,3	0,3									
	mín. máx.	99,3	98,9	98,4									
		100,3	99,9	99,5									

Condição de Teste 1 55°C 0,200A

TABELA 2.1 - RESULTADOS DE MUDANÇA DE CROMATICIDADE GWP9LR34.PM

Condição de Teste 1 55 °C 0,200 A

Corrente de condução do teste fotométrico: 0,200A
Temperatura ambiente do teste fotométrico: 25 ± 2 °C
Falhas observadas: nenhuma

ID da placa de	Número do	Medições da hora zero u'	v'	Mudança de cromaticidade (Δu'v') 1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
110000115700D0	D1	0,2605	0,5257	0,0003	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	0,0003	0,0002	0,0002
	D2	0,2589	0,5262	0,0003	0,0003	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	0,0003
	D3	0,2594	0,5268	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	0,0004	0,0003	0,0003
	D4	0,2595	0,5266	0,0003	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
	D5	0,2592	0,5267	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0004
	D6	0,2600	0,5255	0,0004	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	0,0004	0,0003	0,0003
230000115BB20	D1	0,2601	0,5259	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
	D2	0,2595	0,5262	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004	0,0003	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003
	D3	0,2603	0,5258	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	0,0004	0,0003	0,0003
	D4	0,2589	0,5259	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	0,0003	0,0002	0,0002
	D5	0,2603	0,5241	0,0004	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	0,0004
	D6	0,2599	0,5260	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0003
680000161840	D1	0,2589	0,5254	0,0003	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
	D2	0,2599	0,5263	0,0003	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
	D3	0,2603	0,5262	0,0004	0,0003	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004	0,0003	0,0003
	D4	0,2595	0,5258	0,0003	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002
	D5	0,2600	0,5263	0,0003	0,0003	0,0002	0,0003	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003
	D6	0,2597	0,5262	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
8D0000115420O	D1	0,2597	0,5257	0,0004	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
	D2	0,2603	0,5269	0,0004	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	0,0004	0,0004	0,0003	0,0004
	D3	0,2598	0,5280	0,0004	0,0002	0,0003	0,0004	0,0003	0,0004	0,0003	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003
	D4	0,2605	0,5258	0,0004	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003
	D5	0,2606	0,5250	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	0,0004	0,0003	0,0004
	D6	0,2604	0,5261	0,0003	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	0,0003
	n			24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	média			0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004	0,0003	0,0003	0,0004	0,0003	0,0003
	mediana			0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004	0,0003	0,0003	0,0004	0,0003	0,0003
	desv. pad. mín.			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0001	0,0000
	mín			0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	0,0003	0,0002	0,0002
	máx.			0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0005	0,0004	0,0004	0,0005	0,0004	0,0004

Condição de Teste 1 55 °C 0,200 A
TABELA 2.1 - RESULTADOS DE MUDANÇA DE CROMATICIDADE GWP9LR34.PM
Condição de Teste 1 55 °C 0,200 A

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA

FEDERATIVE REPUBLIC OF BRAZIL
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/*Language*: Inglês/*English*
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloisio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com

Compras e Licitações 209 Rubrica

TRADUÇÃO Nº 110485 LIVRO Nº 298 FOLHA Nº 6
TRANSLATION No. BOOK No. PAGE No.

ID da placa de carga	Número do dispositivo	Medições da hora zero u'	Medições da hora zero v'	Mudança de cromaticidade (Δu'v') 12000	13000	14000
110000115700	D1	0,2605	0,5257	0,0002	0,0002	0,0001
	D2	0,2589	0,5262	0,0003	0,0002	0,0002
	D3	0,2594	0,5268	0,0003	0,0003	0,0003
	D4	0,2595	0,5266	0,0003	0,0002	0,0002
	D5	0,2592	0,5267	0,0004	0,0003	0,0003
	D6	0,2600	0,5255	0,0002	0,0002	0,0001
230000115BB20	D1	0,2601	0,5259	0,0003	0,0004	0,0003
	D2	0,2595	0,5262	0,0003	0,0002	0,0002
	D3	0,2603	0,5258	0,0003	0,0002	0,0001
	D4	0,2589	0,5259	0,0002	0,0001	0,0001
	D5	0,2603	0,5241	0,0004	0,0003	0,0002
	D6	0,2599	0,5260	0,0003	0,0003	0,0002
680000116184O3	D1	0,2589	0,5254	0,0003	0,0002	0,0002
	D2	0,2599	0,5263	0,0003	0,0002	0,0001
	D3	0,2603	0,5262	0,0003	0,0002	0,0002
	D4	0,2595	0,5258	0,0002	0,0001	0,0001
	D5	0,2600	0,5263	0,0003	0,0003	0,0002
	D6	0,2597	0,5262	0,0003	0,0002	0,0002
8D0000115420O	D1	0,2597	0,5257	0,0003	0,0003	0,0003
	D2	0,2603	0,5269	0,0004	0,0003	0,0003
	D3	0,2598	0,5280	0,0003	0,0003	0,0002
	D4	0,2605	0,5258	0,0003	0,0003	0,0003
	D5	0,2606	0,5250	0,0003	0,0003	0,0002
	D6	0,2604	0,5261	0,0002	0,0002	0,0001
			n	24	24	24
			média	0,0003	0,0002	0,0002
			mediana	0,0003	0,0002	0,0002
			desv. pad. mín.	0,0001	0,0001	0,0001
			min	0,0002	0,0001	0,0001
			máx.	0,0004	0,0004	0,0003

Corrente de condução do teste fotométrico: 0,200A
Temperatura ambiente do teste fotométrico: 25 ± 2 °C
Falhas observadas: nenhuma

Condição de Teste 1 55 °C 0,200 A

TABELA 2.2 - RESULTADOS DE MANUTENÇÃO DE TENSÃO DIRETA GWP9LR34.PM

Condição de Teste 1 55 °C 0,200 A

ID da placa de carga	Número do dispositivo	Medições da hora zero Vf (V)	Manutenção de Tensão Direta (%) 1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
11	D1	24,70	100,12	100,14	100,18	100,17	100,23	100,27	100,31	100,27	100,35	100,38	100,38

Corrente de condução do teste fotométrico: 0,200A
Temperatura ambiente do teste fotométrico: 25 ± 2 °C
Falhas observadas: nenhuma

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/*Language*: Inglês/*English*
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloisio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com
Compras e Licitações Fls 170 Rubrica

TRADUÇÃO Nº 10485 | LIVRO Nº 298 | FOLHA Nº 7
TRANSLATION No. | BOOK No. | PAGE No.

230000115BB20	D2		24,70	100,08	100,08	100,17	100,17	100,19	100,19	100,22	100,26	100,27	100,33	100,32
	D3		24,74	100,06	100,09	100,16	100,16	100,20	100,22	100,26	100,28	100,31	100,30	100,36
	D4		24,68	100,02	100,07	100,11	100,15	100,16	100,20	100,24	100,22	100,24	100,25	100,30
	D5		24,68	100,04	100,06	100,02	100,10	100,12	100,12	100,13	100,18	100,19	100,20	100,21
	D6		24,68	100,04	100,04	100,06	100,13	100,14	100,17	100,17	100,20	100,23	100,24	100,24
8D0000116184O3	D1		24,62	100,02	100,04	100,04	100,07	100,10	100,08	100,13	100,13	100,19	100,18	100,17
	D2		24,71	100,05	100,05	100,12	100,09	100,16	100,20	100,23	100,25	100,26	100,28	100,33
	D3		24,76	100,07	100,12	100,13	100,18	100,19	100,23	100,26	100,28	100,34	100,35	100,37
	D4		24,62	100,03	100,04	100,08	100,10	100,11	100,13	100,18	100,19	100,19	100,18	100,22
	D5		24,74	100,10	100,13	100,12	100,15	100,21	100,23	100,26	100,27	100,32	100,31	100,34
	D6		24,91	100,00	100,02	100,04	100,08	100,10	100,12	100,16	100,17	100,20	100,22	100,23
680000115420O	D1		24,70	99,96	99,98	99,99	100,02	100,03	100,05	100,07	100,06	100,09	100,15	100,11
	D2		24,71	99,98	99,98	100,03	100,06	100,08	100,11	100,11	100,11	100,12	100,15	100,15
	D3		24,63	100,09	100,12	100,12	100,17	100,20	100,23	100,24	100,27	100,28	100,27	100,29
	D4		24,81	100,08	100,16	100,16	100,25	100,29	100,30	100,30	100,35	100,38	100,41	100,44
	D5		24,72	100,06	100,09	100,11	100,17	100,18	100,22	100,21	100,25	100,29	100,31	100,30
	D6		24,64	100,06	100,08	100,14	100,12	100,16	100,17	100,17	100,22	100,26	100,26	100,29
		n		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
		média		100,1	100,1	100,1	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,3	100,3	100,3
		mediana		100,1	100,1	100,1	100,2	100,2	100,2	100,2	100,3	100,3	100,3	100,3
		desv. pad.		0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
		mín.		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,1	100,1	100,1	100,1	100,1
		áx.		100,2	100,3	100,3	100,4	100,4	100,4	100,4	100,5	100,5	100,5	100,6

Condição de Teste 1 55 °C 0,200 A

TABELA 2.2 - RESULTADOS DE MANUTENÇÃO DE TENSÃO DIRETA — GWP9LR34.PM

Condição de Teste 1 55 °C 0,200 A

Corrente de condução do teste fotométrico: 0,200A
Temperatura ambiente do teste fotométrico: 25 ± 2 °C
Falhas observadas: nenhuma

ID da placa de carga	Número do dispositivo	Medições da hora zero Vf (V)		Manutenção de Tensão Direta (%) 12000	13000	14000								
230000115BB20C31C	D1		24,70	100,40	100,42	100,46								
	D2		24,70	100,34	100,37	100,36								
	D3		24,74	100,37	100,38	100,39								
	D4		24,68	100,33	100,34	100,36								
	D5		24,68	100,21	100,26	100,24								
	D6		24,68	100,25	100,28	100,28								
	D1		24,62	100,21	100,24	100,23								
	D2		24,71	100,33	100,35	100,39								
	D3		24,76	100,40	100,39	100,44								
	D4		24,62	100,25	100,25	100,25								

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/*Language*: Inglês/*English*
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloísio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com

Compras e Licitações
Fls 1271
Rubrica

TRADUÇÃO Nº 10485 LIVRO Nº 298 FOLHA Nº 8
TRANSLATION No. BOOK No. PAGE No.

	D5		24,74	100,32	100,39	100,39										
	D6		24,91	100,22	100,24	100,26										
6800001161840 3 1C	D1		24,81	100,62	100,62	100,64										
	D2		24,73	100,33	100,32	100,36										
	D3		24,65	100,41	100,39	100,43										
	D4		24,64	100,39	100,41	100,42										
	D5		24,84	100,40	100,41	100,41										
	D6		24,76	100,40	100,46	100,49										
8D0000115420 0 3 1C	D1		24,70	100,15	100,16	100,17										
	D2		24,71	100,14	100,22	100,20										
	D3		24,63	100,36	100,39	100,39										
	D4		24,81	100,43	100,48	100,47										
	D5		24,72	100,34	100,37	100,40										
	D6		24,64	100,31	100,32	100,36										
		n		24	24	24										
		média		100,3	100,4	100,4										
		mediana		100,3	100,4	100,4										
		desv. pad.		0,1	0,1	0,1										
		mín		100,1	100,2	100,2										
		máx.		100,6	100,6	100,6										

Condição de Teste 2 85 °C 0,200 A

TABELA 3.0 - RESULTADOS DA MANUTENÇÃO DO LÚMEN GWP9LR34.PM

Condição de Teste 2 85 °C 0,200 A

Corrente de condução do teste fotométrico: 0,200A
Temperatura ambiente do teste fotométrico: 25 ± 2 °C
Falhas observadas: nenhuma

ID da placa de carga	Número do dispositivo	Medições da hora zero		Manutenção do Lúmen (%)										
		Flux (lm)	Vf (V)	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
4000001150450 3 1C	D1	713,56	24,61	100,6	100,6	100,3	100,1	100,0	99,5	99,2	99,1	98,7	98,4	98,3
	D2	711,36	24,79	100,7	100,7	100,4	100,2	100,0	99,5	99,2	99,2	98,6	98,1	98,0
	D3	706,85	24,72	100,6	100,6	100,3	100,1	100,0	99,4	99,2	99,1	98,6	98,3	98,1
	D4	708,97	24,74	100,7	100,7	100,4	100,3	100,2	99,7	99,4	99,2	98,8	98,5	98,3
	D5	712,37	24,67	100,5	100,6	100,3	100,3	100,3	99,9	99,6	99,5	99,2	99,0	98,8
	D6	708,54	24,89	100,5	100,5	100,3	100,2	100,1	99,7	99,5	99,4	99,0	98,7	98,4
4C0000116814 0 3 1C	D1	695,71	24,72	100,8	100,6	100,2	100,2	100,1	99,6	99,2	99,1	98,5	98,2	97,9
	D2	711,10	24,57	100,7	100,5	100,4	100,3	100,2	99,8	99,4	99,3	98,8	98,6	98,3
	D3	717,12	24,67	100,5	100,5	100,2	100,0	99,8	99,3	99,0	98,8	98,3	98,0	97,8
	D4	718,77	24,71	100,7	100,7	100,5	100,3	100,2	99,8	99,3	99,2	98,8	98,4	98,2
	D5	712,88	24,66	100,8	100,6	100,5	100,3	100,0	99,5	99,1	98,9	98,4	98,0	97,8
	D6	707,21	24,69	100,6	100,6	100,2	100,0	99,9	99,4	99,0	98,9	98,3	98,1	97,8
4C0000114A50 3 1C	D1	719,31	24,66	100,9	100,9	100,6	100,5	100,4	100,0	99,7	99,6	99,3	99,0	98,9
	D2	720,69	24,71	100,7	100,5	100,2	100,1	99,9	99,4	99,1	98,9	98,6	98,2	98,1
	D3	719,55	24,67	100,7	100,6	100,2	100,0	99,7	99,2	99,0	98,8	98,4	98,0	98,0
	D4	707,40	24,72	100,3	100,3	100,1	100,0	99,9	99,5	99,2	99,1	98,7	98,4	98,3
	D5	721,60	24,59	100,7	100,7	100,5	100,2	100,0	99,6	99,3	99,0	98,6	98,4	98,2
	D6	730,28	24,65	100,5	100,5	100,3	100,2	100,1	99,8	99,6	99,6	99,3	99,0	99,0

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/*Language*: Inglês/*English*
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloísio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com

Compras e Licitações
Fls 12
Fls 10
Rubrica

TRADUÇÃO Nº 110485 LIVRO Nº 298 FOLHA Nº 9
TRANSLATION No. BOOK No. PAGE No.

	n	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	média	100,6	100,6	100,3	100,2	100,0	99,6	99,3	99,1	98,7	98,4	98,2	
	mediana	100,7	100,6	100,3	100,2	100,0	99,6	99,2	99,1	98,7	98,4	98,2	
	desv. pad.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	
	mín.	100,3	100,3	100,1	100,0	99,7	99,2	99,0	98,8	98,3	98,0	97,8	
	máx.	100,9	100,9	100,6	100,5	100,4	100,0	99,7	99,6	99,3	99,0	99,0	

Condição de Teste 2 85 °C 0,200 A

TABELA 3.0 - RESULTADOS DA MANUTENÇÃO DO LÚMEN GWP9LR34.PM

Condição de Teste 2 85 °C 0,200 A

Corrente de condução do teste fotométrico: 0,200A
Temperatura ambiente do teste fotométrico: 25 ± 2 °C
Falhas observadas: nenhuma

ID da placa de carga	Número do dispositivo	Medições da hora zero		Manutenção do Lúmen (%)									
		Flux (lm)	Vf (V)	12000	13000	14000							
4000001504503 IC	D1	713,56	24,61	98,0	97,6	97,1							
	D2	711,36	24,79	97,8	97,4	96,9							
	D3	706,85	24,72	97,8	97,3	96,7							
	D4	708,97	24,74	98,0	97,4	97,0							
	D5	712,37	24,67	98,7	98,2	97,7							
	D6	708,54	24,89	98,1	97,7	97,2							
AC0000116814O IC	D1	695,71	24,72	97,5	97,0	96,3							
	D2	711,10	24,57	98,0	97,6	97,2							
	D3	717,12	24,67	97,3	96,8	96,3							
	D4	718,77	24,71	97,9	97,3	96,8							
	D5	712,88	24,66	97,6	97,0	96,5							
	D6	707,21	24,69	97,4	96,8	96,3							
AC0000114A50 IC	D1	719,31	24,66	98,6	98,3	97,8							
	D2	720,69	24,71	97,8	97,5	96,9							
	D3	719,55	24,67	97,7	97,2	96,7							
	D4	707,40	24,72	97,9	97,5	97,1							
	D5	721,60	24,59	97,9	97,6	97,0							
	D6	730,28	24,65	98,7	98,4	97,9							
	n			18	18	18							
	média			97,9	97,5	97,0							

FEDERATIVE REPUBLIC OF BRAZIL
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/*Language*: Inglês/*English*
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloisio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com

Compras e Licitações
Rubrica

TRADUÇÃO Nº 110485 | LIVRO Nº 298 | FOLHA Nº 10
TRANSLATION No. | BOOK No. | PAGE No.

mediana	97,9	97,4	96,9									
desv. pad.	0,4	0,5	0,5									
mín.	97,3	96,8	96,3									
máx.	98,7	98,4	97,9									

Condição de Teste 2 85 °C 0,200 A

TABELA 3.1 - RESULTADOS DE MUDANÇA DE CROMATICIDADE — GWP9LR34.PM
Condição de Teste 2 85 °C 0,200 A

Corrente de condução do teste fotométrico: 0,200A
Temperatura ambiente do teste fotométrico: 25 ± 2 °C
Falhas observadas: nenhuma

ID da placa de	Número do	Medições da hora zero u'	v'	Mudança de cromaticidade (Δu'v') 1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
4000001504503	D1	0,2600	0,5261	0,0004	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007	0,0009	0,0010	0,0010	0,0012	0,0012	0,0014
	D2	0,2592	0,5267	0,0004	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007	0,0009	0,0009	0,0011	0,0011	0,0013	0,0014
	D3	0,2599	0,5261	0,0004	0,0004	0,0005	0,0006	0,0006	0,0008	0,0008	0,0009	0,0010	0,0011	0,0011
	D4	0,2604	0,5251	0,0004	0,0004	0,0004	0,0005	0,0006	0,0008	0,0008	0,0009	0,0011	0,0011	0,0012
	D5	0,2607	0,5267	0,0004	0,0005	0,0005	0,0005	0,0006	0,0007	0,0008	0,0009	0,0009	0,0010	0,0011
	D6	0,2601	0,5252	0,0003	0,0003	0,0004	0,0005	0,0005	0,0007	0,0007	0,0009	0,0010	0,0010	0,0012
AC00001144A504	D1	0,2597	0,5246	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0005	0,0007	0,0008	0,0009	0,0010	0,0011	0,0012
C00001168140	D2	0,2595	0,5259	0,0004	0,0005	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007	0,0008	0,0009	0,0011	0,0011	0,0012
	D3	0,2598	0,5264	0,0004	0,0004	0,0005	0,0005	0,0006	0,0008	0,0009	0,0010	0,0012	0,0012	0,0013
	D4	0,2595	0,5269	0,0004	0,0004	0,0004	0,0005	0,0006	0,0008	0,0008	0,0010	0,0012	0,0013	0,0013
	D5	0,2594	0,5273	0,0004	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007	0,0009	0,0010	0,0012	0,0014	0,0015	0,0016
	D6	0,2592	0,5262	0,0004	0,0004	0,0005	0,0005	0,0007	0,0008	0,0009	0,0011	0,0012	0,0013	0,0014
	D1	0,2597	0,5272	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007	0,0008	0,0010	0,0010	0,0011
	D2	0,2595	0,5260	0,0003	0,0004	0,0004	0,0005	0,0007	0,0009	0,0009	0,0011	0,0012	0,0013	0,0014
	D3	0,2599	0,5274	0,0004	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007	0,0009	0,0010	0,0011	0,0012	0,0013	0,0014
	D4	0,2607	0,5250	0,0004	0,0004	0,0004	0,0005	0,0005	0,0007	0,0008	0,0008	0,0009	0,0010	0,0010
	D5	0,2591	0,5264	0,0003	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007	0,0009	0,0010	0,0012	0,0012	0,0013
	D6	0,2596	0,5277	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0006	0,0006	0,0006	0,0007	0,0008	0,0008	0,0008
	n			18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Média			0,0004	0,0004	0,0004	0,0005	0,0006	0,0008	0,0008	0,0010	0,0011	0,0012	0,0012
	Mediana			0,0004	0,0004	0,0004	0,0005	0,0006	0,0008	0,0008	0,0010	0,0011	0,0012	0,0013
	desv. pad.			0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002
	mín			0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0005	0,0006	0,0006	0,0007	0,0008	0,0008	0,0008
	máx.			0,0004	0,0005	0,0005	0,0006	0,0007	0,0009	0,0010	0,0012	0,0014	0,0015	0,0016

Condição de Teste 2 85 °C 0,200 A

TABELA 3.1 - RESULTADOS DE MUDANÇA DE CROMATICIDADE — GWP9LR34.PM
Condição de Teste 2 85 °C 0,200 A

ID da	Núm	Medições da hora zero

Corrente de condução do teste fotométrico: 0,200A
Temperatura ambiente do teste fotométrico: 25 ± 2 °C

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/Language: Inglês/English
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloísio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com
Comprei c
Rubric
TRADUÇÃO Nº 110485 LIVRO Nº 298 FOLHA Nº 11
TRANSLATION No. BOOK No. PAGE No.

Falhas observadas: nenhuma

				Mudança de cromaticidade (Δu'v')										
		u'	v'	12000	13000	14000								
AC0000114450400000115045O3	D1	0,2600	0,5261	0,0014	0,0015	0,0016								
	D2	0,2592	0,5267	0,0015	0,0016	0,0017								
	D3	0,2599	0,5261	0,0012	0,0012	0,0013								
	D4	0,2604	0,5251	0,0013	0,0014	0,0015								
	D5	0,2607	0,5267	0,0011	0,0012	0,0012								
	D6	0,2601	0,5252	0,0012	0,0012	0,0013								
AC0000114A50400001168140	D1	0,2597	0,5246	0,0012	0,0014	0,0015								
	D2	0,2595	0,5259	0,0012	0,0013	0,0014								
	D3	0,2598	0,5264	0,0014	0,0015	0,0016								
	D4	0,2595	0,5269	0,0014	0,0016	0,0017								
	D5	0,2594	0,5273	0,0016	0,0018	0,0019								
	D6	0,2592	0,5262	0,0015	0,0016	0,0017								
AC0000114A50400001168140	D1	0,2597	0,5272	0,0012	0,0013	0,0013								
	D2	0,2595	0,5260	0,0015	0,0016	0,0016								
	D3	0,2599	0,5274	0,0015	0,0016	0,0016								
	D4	0,2607	0,5250	0,0011	0,0011	0,0012								
	D5	0,2591	0,5264	0,0015	0,0016	0,0016								
	D6	0,2596	0,5277	0,0009	0,0009	0,0009								
			n	18	18	18								
			Média	0,0013	0,0014	0,0015								
			Mediana	0,0013	0,0014	0,0015								
			desv. pad.	0,0002	0,0002	0,0002								
			min	0,0009	0,0009	0,0009								
			máx.	0,0016	0,0018	0,0019								

Condição de Teste 2 85 °C 0,200 A

TABELA 3.2 - RESULTADOS DE MANUTENÇÃO DE TENSÃO DIRETA Condição de teste 2 85°C 0,200 A — GWP9LR34.PM

Corrente de condução do teste fotométrico: 0,200A
Temperatura ambiente do teste fotométrico: 25 ± 2 °C
Falhas observadas: nenhuma

ID da placa de	Número do	Medições da hora zero Vf (V)		Manutenção de Tensão Direta (%)										
				1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
4000	D1		24,61	100,03	100,08	100,13	100,15	100,17	100,13	100,23	100,25	100,27	100,31	100,33
	D2		24,79	100,02	100,08	100,14	100,16	100,21	100,28	100,30	100,34	100,36	100,39	100,42

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/*Language*: Inglês/*English*
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloísio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com
Compras e Licitações 19/5/20 Rubrica

TRADUÇÃO Nº 110485 LIVRO Nº 298 FOLHA Nº 12
TRANSLATION No. BOOK No. PAGE No.

AC0000114A5040000011681401	D3		24,72	100,02	100,12	100,17	100,22	100,25	100,29	100,34	100,38	100,41	100,46	100,52
	D4		24,74	100,07	100,11	100,19	100,22	100,27	100,30	100,34	100,37	100,41	100,45	100,44
	D5		24,67	99,99	100,04	100,10	100,14	100,16	100,26	100,26	100,30	100,33	100,38	100,38
	D6		24,89	100,12	100,22	100,28	100,32	100,38	100,45	100,45	100,53	100,59	100,60	100,62
	D1		24,72	100,03	100,09	100,13	100,15	100,26	100,29	100,34	100,34	100,41	100,40	100,52
	D2		24,57	100,08	100,10	100,13	100,17	100,21	100,25	100,30	100,33	100,36	100,36	100,42
	D3		24,67	100,09	100,13	100,15	100,19	100,24	100,30	100,31	100,32	100,34	100,40	100,42
	D4		24,71	99,97	100,01	100,03	100,08	100,12	100,14	100,16	100,21	100,21	100,26	100,24
	D5		24,66	100,04	100,06	100,14	100,19	100,21	100,30	100,32	100,37	100,46	100,48	100,46
	D6		24,69	100,06	100,10	100,11	100,20	100,26	100,28	100,32	100,33	100,39	100,44	100,47
	D1		24,66	100,01	100,01	100,05	100,06	100,14	100,15	100,19	100,11	100,18	100,27	100,24
	D2		24,71	100,01	100,08	100,12	100,12	100,16	100,20	100,24	100,25	100,31	100,32	100,29
	D3		24,67	100,00	100,07	100,06	100,12	100,16	100,20	100,22	100,22	100,30	100,28	100,30
	D4		24,72	100,07	100,15	100,19	100,21	100,30	100,34	100,38	100,41	100,47	100,49	100,54
	D5		24,59	100,00	100,03	100,09	100,07	100,10	100,18	100,21	100,22	100,23	100,23	100,29
	D6		24,65	99,98	100,03	100,05	100,06	100,13	100,14	100,21	100,23	100,25	100,29	100,32
		n		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
		Média		100,0	100,1	100,1	100,2	100,2	100,2	100,3	100,3	100,3	100,4	100,4
		Mediana		100,0	100,1	100,1	100,2	100,2	100,3	100,3	100,3	100,3	100,4	100,4
		desv. pad.		0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
		min		100,0	100,0	100,0	100,1	100,1	100,1	100,2	100,1	100,2	100,2	100,2
		máx.		100,1	100,2	100,3	100,3	100,4	100,5	100,4	100,5	100,6	100,6	100,6

Condição de Teste 2 85 °C 0,200 A

TABELA 3.2 - RESULTADOS DE MANUTENÇÃO DE TENSÃO DIRETA GWP9LR34.PM
Condição de Teste 2 85 °C 0,200 A

Corrente de condução do teste fotométrico: 0,200A
Temperatura ambiente do teste fotométrico: 25 ± 2 °C
Falhas observadas: nenhuma

ID da placa de carga	Número do dispositivo	Medições da hora zero		Manutenção de Tensão Direta (%)										
			Vf (V)	12000	13000	14000								
AC0000115045030000011681401	D1		24,61	100,37	100,36	100,39								
	D2		24,79	100,46	100,48	100,51								
	D3		24,72	100,54	100,59	100,62								
	D4		24,74	100,50	100,53	100,54								
	D5		24,67	100,41	100,47	100,48								
	D6		24,89	100,66	100,68	100,70								
	D1		24,72	100,57	100,57	100,61								
	D2		24,57	100,45	100,47	100,49								

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/*Language*: Inglês/*English*
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloísio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com
Comércio e Indústria
Rubrica
TRADUÇÃO Nº 110485 LIVRO Nº 298 FOLHA Nº 13
TRANSLATION No. BOOK No. PAGE No.

		D3			24,67	100,47	100,47	100,52										
		D4			24,71	100,25	100,27	100,31										
		D5			24,66	100,54	100,55	100,57										
		D6			24,69	100,48	100,53	100,57										
	AC0000J44A503IC	D1			24,66	100,30	100,28	100,30										
		D2			24,71	100,35	100,38	100,36										
		D3			24,67	100,35	100,35	100,37										
		D4			24,72	100,56	100,59	100,62										
		D5			24,59	100,29	100,34	100,38										
		D6			24,65	100,32	100,35	100,38										
					n	18	18	18										
					média	100,4	100,5	100,5										
					mediana	100,5	100,5	100,5										
					desv. pad.	0,1	0,1	0,1										
					mín. máx.	100,2	100,3	100,3										
						100,7	100,7	100,7										

Condição de Teste 3 105 °C 0,200 A

TABELA 4.0 - RESULTADOS DA MANUTENÇÃO DO LÚMEN GWP9LR34.PM

Condição de Teste 3 105 °C 0,200 A

Corrente de condução do teste fotométrico: 0,200A
Temperatura ambiente do teste fotométrico: 25 ± 2 °C
Falhas observadas: nenhuma

ID da placa de carga	Número do dispositivo	Medições da hora zero		Manutenção do Lúmen (%)									
		Flux (lm)	Vf (V)	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
	D1	713,19	24,70	100,7	100,7	100,0	99,2	98,1	96,6	95,2	94,1	93,4	92,5	91,8
	D2	716,77	24,76	100,5	100,4	99,8	99,1	98,2	97,2	96,3	95,6	94,9	94,4	93,8
	D3	710,44	24,60	100,4	100,3	99,4	98,4	97,3	95,8	94,6	93,6	92,6	91,9	91,1
	D4	706,47	24,74	100,4	100,6	99,8	99,0	98,0	96,7	95,5	94,5	93,6	92,6	91,8
	D5	718,28	24,74	100,5	100,5	99,7	99,0	97,9	96,7	95,7	94,7	93,9	93,1	92,2
	D6	715,83	24,57	100,5	100,6	100,1	99,5	98,5	97,2	95,9	95,0	94,1	93,3	92,5
	D1	707,55	24,67	100,7	100,6	99,5	98,8	98,0	97,2	96,1	95,5	94,8	94,2	93,5
	D2	708,18	24,66	100,7	100,6	99,9	99,4	98,9	98,2	97,2	96,6	95,9	95,2	94,5
	D3	696,36	24,72	100,9	100,9	100,3	99,9	99,5	98,8	98,0	97,5	96,9	96,4	95,8
	D4	715,90	24,66	100,5	100,5	99,8	99,3	98,6	97,5	96,4	95,6	94,9	94,2	93,4
	D5	712,02	24,74	100,5	100,6	99,9	99,4	98,7	97,9	97,1	96,4	95,8	95,3	94,8
B	D6	725,44	24,62	100,5	100,4	99,8	99,4	98,7	97,8	96,7	96,1	95,4	94,7	94,1
	D1	703,06	24,74	100,7	100,7	100,1	99,8	99,2	98,5	97,8	97,1	96,4	95,9	95,2

REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL FEDERATIVE REPUBLIC OF BRAZIL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/*Language*: Inglês/*English*
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloisio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com

Compras Fls. 417

TRADUÇÃO Nº 10485 / TRANSLATION No. — LIVRO Nº 298 / BOOK No. — FOLHA Nº 14 / PAGE No.

	D2	705,66	24,66	100,7	100,8	100,1	99,8	99,3	98,6	97,8	97,2	96,6	96,0	95,4
	D3	710,25	24,60	100,7	100,6	99,7	99,1	98,1	97,0	95,9	95,2	94,3	93,6	92,9
	D4	708,52	24,71	100,6	100,7	100,2	99,8	99,1	97,9	96,9	96,0	95,0	94,1	93,2
	D5	715,52	24,64	100,5	100,7	100,1	99,7	99,2	98,5	97,7	97,2	96,6	96,2	95,6
	D6	710,52	24,62	100,3	100,3	99,8	99,4	98,9	98,1	97,4	96,6	95,9	95,2	94,6
			n	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
			média	100,6	100,6	99,9	99,3	98,6	97,6	96,6	95,8	95,1	94,4	93,7
			mediana	100,5	100,6	99,8	99,4	98,7	97,7	96,6	95,8	95,0	94,3	93,7
			desv. pad.	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4
			mín.	100,3	100,3	99,4	98,4	97,3	95,8	94,6	93,6	92,6	91,9	91,1
			máx.	100,9	100,9	100,3	99,9	99,5	98,8	98,0	97,5	96,9	96,4	95,8

Condição de Teste 3 105 °C 0,200 A

TABELA 4.0 - RESULTADOS DA MANUTENÇÃO DO LÚMEN — **GWP9LR34.PM**

Condição de Teste 3 105 °C 0,200 A

Corrente de condução do teste fotométrico: 0,200A
Temperatura ambiente do teste fotométrico: 25 ± 2 °C
Falhas observadas: nenhuma

ID da placa de carga	Número do dispositivo	Medições da hora zero		Manutenção do Lúmen (%)									
		Flux (lm)	Vf (V)	12000	13000	14000							
2D0000116BB0 3IC	D1	713,19	24,70	91,0	90,3	89,4							
	D2	716,77	24,76	93,2	92,5	91,8							
	D3	710,44	24,60	90,2	89,3	88,4							
	D4	706,47	24,74	90,8	89,8	89,0							
	D5	718,28	24,74	91,4	90,5	89,6							
	D6	715,83	24,57	91,7	91,0	90,3							
2D0000116SCA 3IC	D1	707,55	24,67	92,8	92,1	91,3							
	D2	708,18	24,66	93,8	93,0	92,1							
	D3	696,36	24,72	95,0	94,1	93,2							
	D4	715,90	24,66	92,6	91,8	91,1							
	D5	712,02	24,74	94,2	93,6	92,9							
	D6	725,44	24,62	93,4	92,7	91,9							
BF0000115601D 3IC	D1	703,06	24,74	94,5	93,6	92,8							
	D2	705,66	24,66	94,6	94,3	93,5							
	D3	710,25	24,60	91,9	91,1	90,3							
	D4	708,52	24,71	92,2	91,3	90,4							
	D5	715,52	24,64	94,9	94,1	93,3							
	D6	710,52	24,62	93,7	92,9	92,0							

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL — FEDERATIVE REPUBLIC OF BRAZIL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/Language: Inglês/English
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloísio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com
Comarca da Capital
Reconhecido

TRADUÇÃO Nº 110485 | LIVRO Nº 298 | FOLHA Nº 15
TRANSLATION No. | BOOK No. | PAGE No.

n	18	18	18
média	92,9	92,1	91,3
mediana	93,0	92,3	91,5
desv. pad.	1,5	1,6	1,6
mín.	90,2	89,3	88,4
máx.	95,0	94,3	93,5

Condição de Teste 3 105 °C 0,200 A

TABELA 4.1 - RESULTADOS DE MUDANÇA DE CROMATICIDADE — GWP9LR34.PM
Condição de Teste 3 105 °C 0,200 A

Corrente de condução do teste fotométrico: 0,200A
Temperatura ambiente do teste fotométrico: 25 ± 2 °C
Falhas observadas: nenhuma

ID da placa de	Número do	Medições da hora zero u'	v'	Mudança de cromaticidade (Δu'v') 1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
050000116BB0	D1	0,2593	0,5259	0,0006	0,0006	0,0007	0,0011	0,0016	0,0022	0,0028	0,0032	0,0035	0,0038	0,0040
	D2	0,2595	0,5271	0,0005	0,0005	0,0006	0,0010	0,0013	0,0018	0,0021	0,0024	0,0026	0,0028	0,0029
	D3	0,2598	0,5264	0,0005	0,0005	0,0007	0,0012	0,0017	0,0022	0,0027	0,0030	0,0033	0,0036	0,0038
	D4	0,2603	0,5246	0,0004	0,0004	0,0006	0,0009	0,0014	0,0019	0,0023	0,0027	0,0030	0,0033	0,0036
	D5	0,2596	0,5257	0,0004	0,0004	0,0006	0,0009	0,0014	0,0018	0,0022	0,0025	0,0028	0,0031	0,0035
	D6	0,2597	0,5261	0,0005	0,0005	0,0006	0,0009	0,0013	0,0018	0,0023	0,0028	0,0031	0,0034	0,0037
2D00001165CA	D1	0,2601	0,5256	0,0005	0,0005	0,0008	0,0012	0,0016	0,0020	0,0023	0,0025	0,0028	0,0029	0,0032
	D2	0,2596	0,5263	0,0005	0,0005	0,0007	0,0010	0,0012	0,0015	0,0017	0,0020	0,0023	0,0024	0,0026
	D3	0,2595	0,5247	0,0005	0,0005	0,0007	0,0010	0,0013	0,0015	0,0017	0,0018	0,0020	0,0021	0,0023
	D4	0,2593	0,5271	0,0005	0,0004	0,0005	0,0008	0,0011	0,0015	0,0018	0,0021	0,0024	0,0026	0,0029
	D5	0,2593	0,5262	0,0005	0,0005	0,0007	0,0010	0,0013	0,0017	0,0019	0,0021	0,0023	0,0024	0,0026
	D6	0,2593	0,5270	0,0005	0,0005	0,0007	0,0009	0,0011	0,0016	0,0019	0,0022	0,0025	0,0027	0,0030
BF0000115601	D1	0,2603	0,5248	0,0005	0,0005	0,0007	0,0009	0,0011	0,0014	0,0016	0,0018	0,0021	0,0022	0,0023
	D2	0,2598	0,5257	0,0005	0,0005	0,0007	0,0009	0,0012	0,0014	0,0016	0,0018	0,0020	0,0021	0,0023
	D3	0,2596	0,5254	0,0004	0,0005	0,0007	0,0011	0,0015	0,0019	0,0022	0,0025	0,0028	0,0030	0,0033
	D4	0,2595	0,5251	0,0005	0,0005	0,0005	0,0008	0,0011	0,0015	0,0018	0,0021	0,0024	0,0027	0,0030
	D5	0,2593	0,5263	0,0004	0,0004	0,0005	0,0007	0,0010	0,0013	0,0014	0,0016	0,0018	0,0019	0,0021
	D6	0,2602	0,5253	0,0005	0,0006	0,0006	0,0009	0,0012	0,0015	0,0017	0,0020	0,0023	0,0025	0,0027
n				18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
média				0,0005	0,0005	0,0006	0,0010	0,0013	0,0017	0,0020	0,0023	0,0026	0,0028	0,0030

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/*Language*: Inglês/*English*
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloisio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com

Compras e Licitações 2/19 25 Rubrica

TRADUÇÃO Nº 110485 LIVRO Nº 298 FOLHA Nº 16
TRANSLATION No. BOOK No. PAGE No.

mediana	0,0005	0,0005	0,0007	0,0009	0,0013	0,0016	0,0019	0,0022	0,0025	0,0027	0,0029
desv. pad.	0,0000	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0003	0,0004	0,0004	0,0005	0,0005	0,0006
min	0,0004	0,0004	0,0005	0,0007	0,0010	0,0013	0,0014	0,0016	0,0018	0,0019	0,0021
máx.	0,0006	0,0006	0,0008	0,0012	0,0017	0,0022	0,0028	0,0032	0,0035	0,0038	0,0040

Condição de Teste 3 105 °C 0,200 A

TABELA 4.1 - RESULTADOS DE MUDANÇA DE CROMATICIDADE GWP9LR34.PM

Condição de Teste 3 105 °C 0,200 A

Corrente de condução do teste fotométrico: 0,200A
Temperatura ambiente do teste fotométrico: 25 ± 2 °C
Falhas observadas: nenhuma

ID da placa de encap.	Número do dispositivo	Medições da hora zero u'	Medições da hora zero v'	Mudança de cromaticidade (Δu'v') 12000	13000	14000
2D0000116BB0 31C	D1	0,2593	0,5259	0,0043	0,0047	0,0053
	D2	0,2595	0,5271	0,0031	0,0034	0,0040
	D3	0,2598	0,5264	0,0043	0,0050	0,0058
	D4	0,2603	0,5246	0,0042	0,0049	0,0059
	D5	0,2596	0,5257	0,0040	0,0046	0,0054
	D6	0,2597	0,5261	0,0040	0,0045	0,0052
2D0000116CA0 31C	D1	0,2601	0,5256	0,0035	0,0040	0,0047
	D2	0,2596	0,5263	0,0029	0,0034	0,0042
	D3	0,2595	0,5247	0,0026	0,0034	0,0045
	D4	0,2593	0,5271	0,0031	0,0036	0,0043
	D5	0,2593	0,5262	0,0028	0,0031	0,0037
	D6	0,2593	0,5270	0,0031	0,0033	0,0037
BF0000115601D 31C	D1	0,2603	0,5248	0,0027	0,0035	0,0045
	D2	0,2598	0,5257	0,0026	0,0030	0,0036
	D3	0,2596	0,5254	0,0037	0,0041	0,0047
	D4	0,2595	0,5251	0,0037	0,0044	0,0056
	D5	0,2593	0,5263	0,0023	0,0030	0,0039
	D6	0,2602	0,5253	0,0030	0,0035	0,0044
	n			18	18	18
	média			0,0033	0,0039	0,0046
	mediana			0,0031	0,0036	0,0045
	desv. pad.			0,0006	0,0007	0,0008
	min			0,0023	0,0030	0,0036
	máx.			0,0043	0,0050	0,0059

Condição de Teste 3 105 °C 0,200 A

TABELA 4.2 - RESULTADOS DE MANUTENÇÃO DE TENSÃO DIRETA GWP9LR34.PM

Condição de Teste 3 05 °C 0,200 A

ID da	Núm	Medições da hora zero

Corrente de condução do teste fotométrico: 0,200A
Temperatura ambiente do teste fotométrico: 25 ± 2 °C

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
FEDERATIVE REPUBLIC OF BRAZIL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/*Language*: Inglês/*English*
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloisio Pinto - Goranhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com

Juntas Comerciais e Licenças 1720

TRADUÇÃO Nº 110485 / TRANSLATION No. — LIVRO Nº 298 / BOOK No. — FOLHA Nº 17 / PAGE No.

			Vf (V)	Falhas observadas: nenhuma — Manutenção de Tensão Direta (%)										
				1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
0500001166BB0	D1		24,70	100,08	100,18	100,28	100,28	100,45	100,49	100,55	100,61	100,73	100,80	100,89
	D2		24,76	100,07	100,14	100,25	100,29	100,39	100,46	100,52	100,55	100,62	100,72	100,74
	D3		24,60	100,12	100,16	100,29	100,36	100,43	100,55	100,57	100,65	100,76	100,80	100,85
	D4		24,74	100,14	100,20	100,32	100,46	100,54	100,64	100,71	100,79	100,88	100,99	101,03
	D5		24,74	100,05	100,15	100,24	100,32	100,39	100,47	100,52	100,56	100,66	100,74	100,77
	D6		24,57	100,08	100,17	100,23	100,33	100,41	100,44	100,52	100,61	100,65	100,71	100,79
2D00001165CA0	D1		24,67	100,11	100,17	100,26	100,33	100,39	100,47	100,49	100,49	100,60	100,66	100,70
	D2		24,66	100,11	100,21	100,33	100,40	100,53	100,66	100,73	100,79	100,88	100,95	101,04
	D3		24,72	100,07	100,18	100,30	100,39	100,50	100,62	100,68	100,73	100,84	100,92	100,98
	D4		24,66	100,07	100,16	100,32	100,37	100,49	100,57	100,59	100,72	100,76	100,84	100,89
	D5		24,74	100,14	100,24	100,34	100,36	100,50	100,60	100,68	100,75	100,82	100,87	100,96
	D6		24,62	100,06	100,11	100,19	100,27	100,28	100,38	100,43	100,53	100,52	100,58	100,61
BE00001156010	D1		24,74	100,09	100,16	100,23	100,30	100,46	100,52	100,57	100,60	100,74	100,76	100,80
	D2		24,66	100,10	100,20	100,26	100,36	100,47	100,54	100,57	100,64	100,72	100,80	100,81
	D3		24,60	100,05	100,15	100,23	100,32	100,41	100,48	100,58	100,58	100,68	100,72	100,77
	D4		24,71	100,04	100,16	100,26	100,31	100,39	100,48	100,56	100,63	100,67	100,72	100,76
	D5		24,64	100,10	100,18	100,24	100,34	100,43	100,46	100,52	100,59	100,62	100,70	100,74
	D6		24,62	100,09	100,18	100,27	100,34	100,46	100,52	100,62	100,68	100,73	100,79	100,87
		n		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
		média		100,1	100,2	100,3	100,3	100,4	100,5	100,6	100,6	100,7	100,8	100,8
		mediana		100,1	100,2	100,3	100,3	100,4	100,5	100,6	100,6	100,7	100,8	100,8
		desv. pad.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
		mín.		100,0	100,1	100,2	100,3	100,3	100,4	100,4	100,5	100,5	100,6	100,6
		máx.		100,1	100,2	100,3	100,5	100,5	100,7	100,7	100,8	100,9	101,0	101,0

Condição de Teste 3 — 105 °C 0,200 A

TABELA 4.2 - RESULTADOS DE MANUTENÇÃO DE TENSÃO DIRETA — GWP9LR34.PM

Condição de Teste 3 105 °C 0,200 A

Corrente de condução do teste fotométrico: 0,200A
Temperatura ambiente do teste fotométrico: 25 ± 2 °C
Falhas observadas: nenhuma

ID da placa de carga	Número do dispositivo	Medições da hora zero Vf (V)	Manutenção de Tensão Direta (%) 12000	13000	14000
0500001166B	D1	24,70	100,94	101,02	101,10
B031C	D2	24,76	100,81	100,87	100,93
	D3	24,60	100,94	100,96	101,05
	D4	24,74	101,12	101,20	101,29
	D5	24,74	100,82	100,89	100,95

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/*Language*: Inglês/*English*
Matricula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloisio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com

Compras e Licitação 121 Ruerica

TRADUÇÃO Nº 110485 LIVRO Nº 298 FOLHA Nº 18
TRANSLATION No. BOOK No. PAGE No.

BF0000156010_2D0000165CA031C	D6		24,57	100,84	100,92	100,96									
	D1		24,67	100,77	100,78	100,85									
	D2		24,66	101,13	101,21	101,29									
	D3		24,72	101,08	101,13	101,24									
	D4		24,66	100,98	101,02	101,09									
	D5		24,74	101,05	101,05	101,11									
	D6		24,62	100,65	100,67	100,73									
	D1		24,74	100,87	100,92	101,00									
	D2		24,66	100,88	100,91	100,99									
	D3		24,60	100,80	100,88	100,94									
	D4		24,71	100,81	100,88	100,95									
	D5		24,64	100,80	100,84	100,92									
	D6		24,62	100,94	100,98	101,02									

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/*Language*: Inglês/*English*
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloísio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com

Compras e Licitações
Fls
Rubrica

TRADUÇÃO Nº 110485 | LIVRO Nº 298 | FOLHA Nº 19
TRANSLATION No. | BOOK No. | PAGE No.

6.2 Informações Adicionais dos Testes
6.3 Fotografias

[Consta imagem]
Fig. 1 Exemplo de placa de carga DURIS S8.

[Consta imagem]
Fig. 2 Ponto de medição de temperatura e LED DURIS S8 GW P9LR34.PM.

6.4 Desenho Dimensional*
*todas as dimensões em milímetros

Este relatório por si só não pode ser usado para reivindicar a certificação, aprovação ou endosso do produto pelo NVLAP, NIST ou qualquer agência do Governo Federal

- FIM DO RELATÓRIO –

Este relatório não pode ser reproduzido, exceto na íntegra, sem a permissão do CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA
98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org
190366W8

Aplicação do Energy Star® LM-80
Apêndice A:
Aplicação do Energy Star® LM-80

Folha de Rosto ENERGY STAR® LM-80

Informações Administrativas	
Série de subcomponentes testada	DURIS® S 8
Número do modelo do subcomponente testado	GW P9LR34.PM
Data de emissão do relatório	4 de maio de 2021
Data de revisão do relatório (se aplicável)	Não Aplicável
Data de início do teste	6 de dezembro de 2018
Data de conclusão do teste	27 de agosto de 2020
Método de amostragem de DUT	De acordo com o Método de Teste ANSI/ IES LM-80
Identificação do DUT	
Nome do fabricante do DUT	OSRAM Opto Semiconductors (Malásia) Sdn. Bhd.
Identificação do DUT	GW P9LR34.PM
Descrição do DUT	Embalagem do LED
Características do DUT	
Energia total de entrada (W)	4,94
Densidade de corrente média por matriz de LED (mA/mm²)	351
Densidade de potência média por pacote de LED (W/mm²)	0,20
CRI representativo (Ra) do conjunto de amostras testado	CRI70
Espaçamento mínimo entre as arestas da matriz (mm)	0,30

Projeção IES TM-21-11
190366W8
Apêndice B:
Projeção de Manutenção do Lúmen (IES TM-21-11)
Apenas para Fins Informativos!

1. Informações Gerais	
Descrição da fonte de luz LED testada	DURIS® S 8 GW P9LR34.PM
Tamanho amostral por temperatura	24 dispositivos a 55°C / 18 dispositivos a 85°C e 105°C
Corrente de condução do LED usada no teste	200mA
Duração do teste	14.000 horas
Duração do teste usada para projeção	7.000 horas a 14.000 horas

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
FEDERATIVE REPUBLIC OF BRAZIL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/*Language*: Inglês/*English*
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloísio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com
Confere com o original
Rubric

2. Dados de Projeção

	I	II	Interpolação	III
Temperatura da caixa (ponto de solda)	Ts = 55 °C	TS = 85 °C	TS = 86 °C	TS = 105 °C
a	2,133E-06	3,283E-06	3,439E-06	7,926E-06
B	1,021E+00	1,017E+00	1,019E+00	1,021E+00
L70 Reportado	>84.000 horas	>77.000 horas	>77.000 horas	47.632 horas
L80 Reportado	>84.000 horas	73.142 horas	70.388 horas	30.784 horas
L90 Reportado	59.276 horas	37.265 horas	36.137 horas	15.923 horas

3. Gráfico

[Consta imagem com a seguinte descrição:]

Manutenção do Lúmen (%)

TM-21 para 55°C

TM-21 para 85°C

TM-21 para 105°C

L70 EoL

Tempo (h)

Modelos Adicionais Cobertos pelo Teste **190366W8**

Apêndice C:

Modelos Adicionais Cobertos pelo Teste

O documento *ENERGY STAR® Requisitos para o Uso de Dados de LM-80,* de 28 de setembro de 2017, define as condições para as quais um relatório LM-80 é aplicável para cobrir modelos que não foram testados diretamente.

Os resultados do teste neste relatório se aplicam à seguinte lista de modelos:

- DURIS® S 8 GW P9LR34.PM com CCT 2200 K - 6500 K até 200mA
- DURIS® S 8 GW P9LR35.PM com CCT 2200 K - 6500 K até 800mA
- DURIS® S 8 GW P9LR34.PM Gen5 com CCT 3000 K - 6500 K até 200mA
- DURIS® S 8 GW P9LR35.PM Gen5 com CCT 3000 K - 6500 K até 800mA

Obs.: Os dispositivos são estressados e testados com densidade de corrente média por matriz de LED de 351mA/mm². Este relatório pode ser referenciado quando a corrente empregada na aplicação for menor que a corrente especificada dos respectivos dispositivos conforme indicado acima.

Aviso Legal

Leia atentamente os termos e condições abaixo antes de usar as Informações.

Caso não concorde com algum destes termos e condições, não use as Informações.

As informações contidas neste documento não constituem garantia independente. O comportamento comprometido é descrito na ficha de informações do produto.

Explicações adicionais:

Dados: Os Dados usados neste Documento consideram os resultados do teste de confiabilidade apenas nas condições de condução mencionadas. Para obter informações do produto sobre as condições máximas de operação, consulte a ficha de informações do produto ou entre em contato com seu parceiro de vendas local.

Condições: As condições para a geração dos dados são as seguintes:

1. Os dados e curvas apresentados neste documento são baseados em experimentos realizados em condições de laboratório em um tamanho amostral aleatório de LED com leituras em tempos de leitura discretos (quando aplicável). Dessa forma, os dados acima representam apenas um número limitado de lotes de produção e podem diferir entre diferentes lotes de montagem ao longo do tempo (incluindo alterações do chip ou pacote). Assim, o comportamento do LED na aplicação final pode diferir dos Dados. O comportamento do LED em condições ou tempos de leitura divergentes dos indicados acima não pode ser deduzido dos Dados.
2. Para operação de longo prazo, podem ocorrer modos de falha adicionais do chip ou pacote que não são apresentados neste Documento.
3. Possíveis diferenças no gerenciamento térmico do OSRAM OS e na configuração do cliente podem levar a um comportamento de envelhecimento diferente.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL JUCESP TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - CERTIFIED PUBLIC TRANSLATOR
Idioma/*Language*: Inglês/*English*
Matrícula Jucepe nº 406 - CPF 756.770.758-68
Praça da Sé, 21 conj 1101/ 1105 - Centro - CEP: 01001-001 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: +55 11 3295-2888 - comercial@brazilts.com.br - www.brazilts.com.br
Rua Princesa Isabel nº 206 - Aloisio Pinto - Garanhuns (PE) CEP: 55.292-210
Fone (55 11) 9 8784-1006 - e-mail: dari.zhbanova@gmail.com
Compras e Licitações 1129 Fls Rubrica
TRADUÇÃO Nº 110485 LIVRO Nº 298 FOLHA Nº 21
TRANSLATION No. BOOK No. PAGE No.

4. Os dados de projeção de vida útil apresentados neste Documento foram avaliados de acordo com o método de extrapolação de vida útil descrito e definido em IES TM-21-11. A projeção da vida útil é baseada nos Dados apresentados neste Documento. Os dados foram coletados e montados de acordo com IES LM-80-15.

É proibida a distribuição de parte ou de todo o conteúdo deste Documento a terceiros em qualquer forma sem a permissão prévia da OSRAM Opto Semiconductors GmbH, exceto de acordo com a legislação obrigatória aplicável.

[Logo OSRAM] **Opto Semiconductors**

- FIM DO DOCUMENTO –

OSRAM Opto Semiconductors GmbH
Matriz:
Leibnizstrasse 4
93055 Regensburg, Alemanha
Telefone +49 941 850-5
Fax +49 941 850-1002
www.osram-os.com

[Logo OSRAM] **Opto Semiconductors**

NADA MAIS CONTINHA OU DECLARAVA O PRESENTE DOCUMENTO. EM TESTEMUNHO DO QUE APUS A MINHA ASSINATURA.
IN WITNESS THEREOF, I SET MY HAND.

São Paulo, 27 de outubro de 2022.
São Paulo, October 27 2022.

27º

ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
Tradutor Público

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Compras e Licitações
1825
Rubrica

Reconheco por semelhança a(s) 1 firma(s) de: 0035084
ANTONIO DARI ANTUNES ZHBANOVA
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Sem valor economico
Sao Paulo, 27/10/2022 R$ 7,50
Em testemunho da Verdade
0422105010 - MARCELO ANTONIO DOS SANTOS-8935/94

TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GONÇALVES KASSAMA - Tabelião
AV SÃO LUIZ, 99 - REPÚBLICA - SÃO PAULO - SP - FONE: (11) 3151-9999 - CEP: 01046-000

112659 FIRMA 1
S11040AC0916389

Light is OSRAM

OSRAM
Opto Semiconductors

Rubrica

DURIS® S 8
White (CCT 2200 K – 6500 K)

ANSI/IES LM-80-15 Test Report

Test Documentation No.:
190366W8 (Document no. OSRM050-A3-193) – 5th May 2021



CSA GROUP™

Compras e Licitações
Rubrica

NVLAP®
TESTING
NVLAP LAB CODE 500055-0

LM-80 14000 Hour Interval Test Report

IES LM-80-15 Approved Method for Measuring Lumen Maintenance of LED Light Sources

CSA Group Report: OSRM050-A3-193

May 4, 2021

Manufacturer:	**OSRAM**
Models tested:	**GWP9LR34.PM**
	DURIS S8
Test conditions:	24 devices @ 55.0 C, 0.200 A
	18 devices @ 85.0 C, 0.200 A
	18 devices @ 105.0 C, 0.200 A

Prepared for:
OSRAM Opto Semiconductors (Malaysia) Sdn.
Bayan Lepas Free Industrial Zone Phase 1,
11900 Bayan Lepas, Penang, Malaysia

Attn:

Testing performed by:
CSA Group Seattle
14833 NE 87th St
Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Test report prepared by:

Gabriel Trippel

Project Engineer,
Test and Measurement Services

Test report approved by:

KC Fletcher

Project Manager,
Test and Measurement Services

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

1.0 Statement of test conditions, summary of results, and reporting requirements:

Part number: GWP9LR34.PM

Life test conditions			Summary of results		
Test condition	Drive current (A)	Case temperature (°C)	Elapsed life test time (hrs)	Average lumen maintenance (%)	Average chromaticity shift (Δu'v')
TC1	0.200	55	14000	98.9	0.0002
TC2	0.200	85	14000	97.0	0.0015
TC3	0.200	105	14000	91.3	0.0046

LM-80-15 Reporting requirements	
1. Number of samples tested:	24 samples @ 55°C,18 samples @ 85°C,18 samples @ 105°C
2. Description of LED light sources	LED Package[1]
3. Description of auxiliary equipment	see section 6.1 below
4. Operating cycle	LED packages are driven at constant current for life test and are pulsed for photometric test.
5. Ambient conditions, airflow, relative humidity	LED's are operated on controlled thermal plates in an environment that complies with the requirements given in Section 4.4 of LM-80-15. Case temperature (Ts): controlled to within -2°C, Surrounding air temp: controlled to within -5°C of Ts, Humidity: < 65 RH, No forced air flow
6. Case temperature (test point temperature)	See summary table above for test conditions. The temperature measurment point is shown in Sec. 6.3.
7. Drive current during life test	see summary table above
8. Initial luminous flux and forward voltage	see data tables for individual test conditions
9. Lumen maintenance data for each individual LED light source	see data tables for individual test conditions
10. Observation of LED light source failures	see data tables for individual test conditions
11. LED light source monitoring intervals	see data tables for individual test conditions
12. Photometric measurement uncertainty	k=2 expanded measurement uncertainty for relative luminous flux measurements is ±2.0%
13. Chromaticity shift reported over the measurement time	see data tables for individual test conditions
14. Test start date	December 6, 2018
15. ANSI target and calculated CCT values	see data tables

Notes:
1. per ANSI/IESNA RP-16-05 Addendum b, *Nomenclature and Definitions for Illuminating Engineering*

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Compras e Licitações
1229
Rubrica

TABLE 1.1 - Initial ANSI Target & Calculated CCT Results GWP9LR34.PM

Load board ID	Device number	Zero hour measurements	
		ANSI Target* CCT (K)	Initial Calculated CCT (K)
11000011570D031C	D1	2725±145	2749
	D2	2725±145	2781
	D3	2725±145	2768
	D4	2725±145	2767
	D5	2725±145	2772
	D6	2725±145	2760
230000115BB2031C	D1	2725±145	2757
	D2	2725±145	2769
	D3	2725±145	2754
	D4	2725±145	2782
	D5	2725±145	2761
	D6	2725±145	2760
68000011618403 1C	D1	2725±145	2784
	D2	2725±145	2759
	D3	2725±145	2751
	D4	2725±145	2770
	D5	2725±145	2758
	D6	2725±145	2764
8D0000115420031C	D1	2725±145	2766
	D2	2725±145	2748
	D3	2725±145	2753
	D4	2725±145	2749
	D5	2725±145	2749
	D6	2725±145	2749

Load board ID	Device number	Zero hour measurements	
		ANSI Target* CCT (K)	Initial Calculated CCT (K)
40000011504503 1C	D1	2725±145	2757
	D2	2725±145	2772
	D3	2725±145	2760
	D4	2725±145	2754
	D5	2725±145	2740
	D6	2725±145	2760
4C000011681403 1C	D1	2725±145	2770
	D2	2725±145	2770
	D3	2725±145	2761
	D4	2725±145	2765
	D5	2725±145	2765
	D6	2725±145	2774
AC000011444A503 1C	D1	2725±145	2759
	D2	2725±145	2769
	D3	2725±145	2754
	D4	2725±145	2748
	D5	2725±145	2776
	D6	2725±145	2759

Load board ID	Device number	Zero hour measurements	
		ANSI Target* CCT (K)	Initial Calculated CCT (K)
05000011668B031C	D1	2725±145	2774
	D2	2725±145	2764
	D3	2725±145	2761
	D4	2725±145	2757
	D5	2725±145	2767
	D6	2725±145	2764
2D000011654CA031C	D1	2725±145	2758
	D2	2725±145	2766
	D3	2725±145	2775
	D4	2725±145	2768
	D5	2725±145	2773
	D6	2725±145	2770
BF0000115601031C	D1	2725±145	2757
	D2	2725±145	2764
	D3	2725±145	2769
	D4	2725±145	2774
	D5	2725±145	2772
	D6	2725±145	2758

* target CCT as defined in ANSI C78.377-2008

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Test Condition 1 55 °C 0.200 A

TABLE 2.0 - LUMEN MAINTENANCE RESULTS GWP9LR34PM

Test Condition 1 55 °C 0.200 A

Photometric test drive current: 0.200 A
Photometric test ambient temperature: 25 ± 2 °C
Failures observed: none

Load board ID	Device number	Zero hour measurements Flux (lm)	Vf (V)	Lumen Maintenance (%) 1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
11000011570D031C	D1	709.07	24.70	100.6	100.6	100.5	100.7	100.7	100.5	100.3	100.1	100.1	100.0	99.9
	D2	716.14	24.70	100.8	100.9	100.8	100.9	100.9	100.8	100.7	100.6	100.5	100.4	100.4
	D3	712.35	24.74	100.3	100.4	100.1	100.4	100.5	100.4	100.2	100.1	100.0	99.9	99.9
	D4	705.69	24.68	100.6	100.7	100.7	100.7	100.7	100.5	100.3	100.1	100.1	99.9	99.8
	D5	719.90	24.68	100.5	100.7	100.6	100.7	100.8	100.7	100.5	100.3	100.2	100.1	100.1
	D6	709.26	24.68	100.9	101.1	101.0	101.0	101.1	101.0	100.9	100.7	100.7	100.5	100.4
23000011588B2031C	D1	708.41	24.62	100.8	100.8	100.8	100.8	101.0	100.8	100.7	100.6	100.5	100.4	100.3
	D2	701.64	24.71	100.6	100.6	100.7	100.7	100.6	100.5	100.4	100.2	100.1	100.0	99.9
	D3	701.75	24.76	100.5	100.6	100.6	100.6	100.6	100.5	100.3	100.2	100.0	99.8	99.8
	D4	712.10	24.62	101.0	101.1	101.0	101.1	101.2	101.1	101.0	100.8	100.7	100.6	100.6
	D5	697.43	24.74	100.7	100.8	100.7	100.7	100.6	100.4	100.3	100.1	99.9	99.9	99.8
	D6	723.06	24.91	100.7	100.9	100.8	100.9	100.9	100.7	100.7	100.5	100.4	100.3	100.1
68000011618 4031C	D1	702.72	24.81	100.5	100.6	100.6	100.5	100.6	100.5	100.5	100.3	100.1	100.0	100.0
	D2	707.06	24.73	100.6	100.7	100.7	100.7	100.8	100.6	100.6	100.4	100.3	100.3	100.2
	D3	715.45	24.65	100.5	100.6	100.5	100.5	100.5	100.3	100.3	100.1	100.0	99.9	99.7
	D4	710.94	24.64	100.7	100.8	100.7	100.7	100.8	100.5	100.6	100.4	100.2	100.1	100.1
	D5	722.68	24.84	100.6	100.7	100.6	100.5	100.6	100.3	100.3	100.0	99.9	99.8	99.7
	D6	714.05	24.76	100.5	100.7	100.6	100.7	100.7	100.6	100.6	100.2	100.1	100.0	99.9
8D000011542 031C	D1	693.49	24.70	100.7	100.6	100.7	100.8	100.9	100.7	100.5	100.3	100.1	100.0	99.8
	D2	716.33	24.71	100.8	100.9	100.8	100.9	101.0	100.9	100.8	100.5	100.4	100.3	100.2
	D3	711.30	24.63	100.6	100.6	100.6	100.7	100.7	100.6	100.5	100.4	100.3	100.2	100.0
	D4	714.52	24.81	100.3	100.2	100.2	100.3	100.3	100.2	100.0	100.0	99.9	99.7	99.5
	D5	698.13	24.72	100.7	100.8	100.7	100.8	100.8	100.6	100.4	100.3	100.2	100.0	99.9
	D6	711.91	24.64	100.5	100.6	100.5	100.7	100.7	100.6	100.5	100.2	100.1	100.0	99.9
		n		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
		mean		100.6	100.7	100.6	100.7	100.7	100.6	100.5	100.3	100.2	100.1	100.0
		median		100.6	100.7	100.7	100.7	100.7	100.6	100.5	100.3	100.1	100.0	99.9
		std. dev.		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
		min		100.3	100.2	100.1	100.3	100.3	100.2	100.0	100.0	99.9	99.7	99.5
		max		101.0	101.1	101.0	101.1	101.2	101.1	101.0	100.8	100.7	100.6	100.6

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Compras e Licitações
Rubrica

Test Condition 1 55 °C 0.200 A

TABLE 2:0 - LUMEN MAINTENANCE RESULTS GWP9LR34.PM
Test Condition 1 55 °C 0.200 A

Photometric test drive current: 0.200 A
Photometric test ambient temperature: 25 ± 2 °C
Failures observed: none

Load board ID	Device number	Zero hour measurements Flux (lm)	Vf (V)	Lumen Maintenance (%) 12000	13000	14000
110000115700031C	D1	709.07	24.70	99.4	99.1	98.7
	D2	716.14	24.70	100.1	99.8	99.4
	D3	712.35	24.74	99.5	99.2	98.9
	D4	705.69	24.68	99.5	99.0	98.6
	D5	719.90	24.68	99.8	99.5	99.2
	D6	709.26	24.68	100.1	99.7	99.2
230000115BB2031C	D1	708.41	24.62	100.1	99.6	99.3
	D2	701.64	24.71	99.6	99.1	98.7
	D3	701.75	24.76	99.4	98.9	98.6
	D4	712.10	24.62	100.3	99.9	99.5
	D5	697.43	24.74	99.5	99.0	98.6
	D6	723.06	24.91	99.8	99.3	98.7
680000116184031C	D1	702.72	24.81	99.7	99.4	99.0
	D2	707.06	24.73	99.9	99.5	99.1
	D3	715.45	24.65	99.4	99.0	98.7
	D4	710.94	24.64	99.7	99.3	99.0
	D5	722.68	24.84	99.4	98.9	98.4
	D6	714.05	24.76	99.6	99.2	98.8
8D0000115420031C	D1	693.49	24.70	99.5	99.0	98.6
	D2	716.33	24.71	99.9	99.6	99.3
	D3	711.30	24.63	99.9	99.5	99.2
	D4	714.52	24.81	99.3	99.0	98.5
	D5	698.13	24.72	99.7	99.1	98.7
	D6	711.91	24.64	99.7	99.3	98.8
		n		24	24	24
		mean		99.7	99.3	98.9
		median		99.7	99.2	98.8
		std. dev.		0.3	0.3	0.3
		min		99.3	98.9	98.4
		max		100.3	99.9	99.5

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Rubrica

Test Condition 1 — 55 °C — 0.200 A

TABLE 2.1 - CHROMATICITY SHIFT RESULTS — GWP9LR34.PM

Test Condition 1 — 55 °C — 0.200 A

Photometric test drive current: 0.200 A
Photometric test ambient temperature: 25 ± 2 °C
Failures observed: none

Load board ID	Device number	Zero hour measurements u'	v'	Chromaticity shift (Δu'v') 1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
11000011570D031C	D1	0.2605	0.5257	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002
	D2	0.2589	0.5262	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003
	D3	0.2594	0.5268	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003
	D4	0.2595	0.5266	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	D5	0.2592	0.5267	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004
	D6	0.2600	0.5255	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003
23000011588B2031C	D1	0.2601	0.5259	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	D2	0.2595	0.5262	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003
	D3	0.2603	0.5258	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003
	D4	0.2589	0.5259	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002
	D5	0.2603	0.5241	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004
	D6	0.2599	0.5260	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	0.0005	0.0003	0.0003
68000011618403IC	D1	0.2589	0.5254	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	D2	0.2599	0.5263	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	D3	0.2603	0.5262	0.0004	0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003
	D4	0.2595	0.5258	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002
	D5	0.2600	0.5263	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003
	D6	0.2597	0.5262	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8D000011542003IC	D1	0.2597	0.5257	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	D2	0.2603	0.5269	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004
	D3	0.2598	0.5280	0.0004	0.0002	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003
	D4	0.2605	0.5258	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003
	D5	0.2606	0.5250	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004
	D6	0.2604	0.5261	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003
	n			24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	mean			0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003
	median			0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003
	std. dev.			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
	min			0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002
	max			0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Compras e Licitações
Fls.
Rubrica

Test Condition 1	55 °C	0.200 A

TABLE 2.1 - CHROMATICITY SHIFT RESULTS — GWP9LR34.PM
Test Condition 1 — 55 °C — 0.200 A

Photometric test drive current: 0.200 A
Photometric test ambient temperature: 25 ± 2 °C
Failures observed: none

Load board ID	Device number	Zero hour measurements u'	Zero hour measurements v'	Chromaticity shift (Δu'v') 12000	13000	14000
1100001157OD031C	D1	0.2605	0.5257	0.0002	0.0002	0.0001
	D2	0.2589	0.5262	0.0003	0.0002	0.0002
	D3	0.2594	0.5268	0.0003	0.0003	0.0003
	D4	0.2595	0.5266	0.0003	0.0002	0.0002
	D5	0.2592	0.5267	0.0004	0.0003	0.0003
	D6	0.2600	0.5255	0.0002	0.0002	0.0001
2300001158B2031C	D1	0.2601	0.5259	0.0003	0.0004	0.0003
	D2	0.2595	0.5262	0.0003	0.0002	0.0002
	D3	0.2603	0.5258	0.0003	0.0002	0.0001
	D4	0.2589	0.5259	0.0002	0.0001	0.0001
	D5	0.2603	0.5241	0.0004	0.0003	0.0002
	D6	0.2599	0.5260	0.0003	0.0003	0.0002
6800001161840 31C	D1	0.2589	0.5254	0.0003	0.0002	0.0002
	D2	0.2599	0.5263	0.0003	0.0002	0.0001
	D3	0.2603	0.5262	0.0003	0.0002	0.0002
	D4	0.2595	0.5258	0.0002	0.0001	0.0001
	D5	0.2600	0.5263	0.0003	0.0003	0.0002
	D6	0.2597	0.5262	0.0003	0.0002	0.0002
8D0000115420031C	D1	0.2597	0.5257	0.0003	0.0003	0.0003
	D2	0.2603	0.5269	0.0004	0.0003	0.0003
	D3	0.2598	0.5280	0.0003	0.0003	0.0002
	D4	0.2605	0.5258	0.0003	0.0003	0.0003
	D5	0.2606	0.5250	0.0003	0.0003	0.0002
	D6	0.2604	0.5261	0.0002	0.0002	0.0001
	n			24	24	24
	mean			0.0003	0.0002	0.0002
	median			0.0003	0.0002	0.0002
	std. dev.			0.0001	0.0001	0.0001
	min			0.0002	0.0001	0.0001
	max			0.0004	0.0004	0.0003

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Test Condition,1 55 °C 0.200 A

TABLE 2.2 - FORWARD VOLTAGE MAINTENANCE RESULTS **GWP9LR34.PM**

Test Condition 1 55 °C 0.200 A

Photometric test drive current: 0.200 A
Photometric test ambient temperature: 25 ± 2 °C
Failures observed: none

Load board ID	Device number	Zero hour measurements Vf (V)	Forward Voltage Maintainence (%) 1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
110000115700031C	D1	24.70	100.12	100.14	100.18	100.17	100.23	100.27	100.31	100.27	100.35	100.38	100.38
	D2	24.70	100.08	100.08	100.17	100.17	100.19	100.19	100.22	100.26	100.27	100.33	100.32
	D3	24.74	100.06	100.09	100.16	100.16	100.20	100.22	100.26	100.28	100.31	100.30	100.36
	D4	24.68	100.02	100.07	100.11	100.15	100.16	100.20	100.24	100.22	100.24	100.25	100.30
	D5	24.68	100.04	100.06	100.02	100.10	100.12	100.12	100.13	100.18	100.19	100.20	100.21
	D6	24.68	100.04	100.04	100.06	100.13	100.14	100.17	100.17	100.20	100.23	100.24	100.24
230000115BB2031C	D1	24.62	100.02	100.04	100.04	100.07	100.10	100.08	100.13	100.13	100.19	100.18	100.17
	D2	24.71	100.05	100.05	100.12	100.09	100.16	100.20	100.23	100.25	100.26	100.28	100.33
	D3	24.76	100.07	100.12	100.13	100.18	100.19	100.23	100.26	100.28	100.34	100.35	100.37
	D4	24.62	100.03	100.04	100.08	100.10	100.11	100.13	100.18	100.19	100.19	100.18	100.22
	D5	24.74	100.10	100.13	100.12	100.15	100.21	100.23	100.26	100.27	100.32	100.31	100.34
	D6	24.91	100.00	100.02	100.04	100.08	100.10	100.12	100.16	100.17	100.20	100.22	100.23
680000116184031C	D1	24.81	100.20	100.25	100.30	100.38	100.37	100.42	100.43	100.46	100.49	100.53	100.58
	D2	24.73	100.02	100.09	100.10	100.12	100.17	100.20	100.21	100.19	100.27	100.29	100.26
	D3	24.65	100.11	100.14	100.13	100.21	100.25	100.25	100.26	100.30	100.31	100.35	100.34
	D4	24.64	100.08	100.12	100.16	100.20	100.22	100.29	100.25	100.29	100.31	100.31	100.36
	D5	24.84	100.05	100.13	100.14	100.18	100.23	100.26	100.25	100.31	100.36	100.35	100.38
	D6	24.76	100.09	100.15	100.18	100.22	100.23	100.29	100.31	100.31	100.33	100.38	100.38
8D00C0115420031C	D1	24.70	99.96	99.98	99.99	100.02	100.03	100.05	100.07	100.06	100.09	100.15	100.11
	D2	24.71	99.98	99.98	100.03	100.06	100.08	100.11	100.11	100.11	100.12	100.15	100.15
	D3	24.63	100.09	100.12	100.12	100.17	100.20	100.23	100.24	100.27	100.28	100.27	100.29
	D4	24.81	100.08	100.16	100.16	100.25	100.29	100.30	100.30	100.35	100.38	100.41	100.44
	D5	24.72	100.06	100.09	100.11	100.17	100.18	100.22	100.21	100.25	100.29	100.31	100.30
	D6	24.64	100.06	100.08	100.14	100.12	100.16	100.17	100.17	100.22	100.26	100.26	100.29
	n		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	mean		100.1	100.1	100.1	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.3	100.3	100.3
	median		100.1	100.1	100.1	100.2	100.2	100.2	100.2	100.3	100.3	100.3	100.3
	std. dev.		0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	min		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1
	max		100.2	100.3	100.3	100.4	100.4	100.4	100.4	100.5	100.5	100.5	100.6

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Compare e C... 1035 20 Rubrica

Test Condition 1 55 °C 0.200 A

TABLE 2.2 - FORWARD VOLTAGE MAINTENANCE RESULTS GWP9LR34.PM

Test Condition 1 55 °C 0.200 A

Load board ID	Device number	Zero hour measurements Vf (V)		Photometric test drive current: 0.200 A Photometric test ambient temperature: 25 ± 2 °C Failures observed: none Forward Voltage Maintainence (%)		
				12000	13000	14000
110000115700031C	D1		24.70	100.40	100.42	100.46
	D2		24.70	100.34	100.37	100.36
	D3		24.74	100.37	100.38	100.39
	D4		24.68	100.33	100.34	100.36
	D5		24.68	100.21	100.26	100.24
	D6		24.68	100.25	100.28	100.28
230000115BB2031C	D1		24.62	100.21	100.24	100.23
	D2		24.71	100.33	100.35	100.39
	D3		24.76	100.40	100.39	100.44
	D4		24.62	100.25	100.25	100.25
	D5		24.74	100.32	100.39	100.39
	D6		24.91	100.22	100.24	100.26
680000116184031C	D1		24.81	100.62	100.62	100.64
	D2		24.73	100.33	100.32	100.36
	D3		24.65	100.41	100.39	100.43
	D4		24.64	100.39	100.41	100.42
	D5		24.84	100.40	100.41	100.41
	D6		24.76	100.40	100.46	100.49
8D0000115420031C	D1		24.70	100.15	100.16	100.17
	D2		24.71	100.14	100.22	100.20
	D3		24.63	100.36	100.39	100.39
	D4		24.81	100.43	100.48	100.47
	D5		24.72	100.34	100.37	100.40
	D6		24.64	100.31	100.32	100.36
		n		24	24	24
		mean		100.3	100.4	100.4
		median		100.3	100.4	100.4
		std. dev.		0.1	0.1	0.1
		min		100.1	100.2	100.2
		max		100.6	100.6	100.6

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Compras e Licitações
Fls. 176

Test Condition 2 85 °C 0.200 A

TABLE 3.0 - LUMEN MAINTENANCE RESULTS GWP9LR34.PM

Test Condition 2 85 °C 0.200 A

Photometric test drive current: 0.200 A
Photometric test ambient temperature: 25 ± 2 °C
Failures observed: none

Load board ID	Device number	Zero hour measurements Flux (lm)	Vf (V)	Lumen Maintenance (%) 1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
4000001150450310	D1	713.56	24.61	100.6	100.6	100.3	100.1	100.0	99.5	99.2	99.1	98.7	98.4	98.3
	D2	711.36	24.79	100.7	100.7	100.4	100.2	100.0	99.5	99.2	99.2	98.6	98.1	98.0
	D3	706.85	24.72	100.6	100.6	100.3	100.1	100.0	99.4	99.2	99.1	98.6	98.3	98.1
	D4	708.97	24.74	100.7	100.7	100.4	100.3	100.2	99.7	99.4	99.2	98.8	98.5	98.3
	D5	712.37	24.67	100.5	100.6	100.3	100.3	100.3	99.9	99.6	99.5	99.2	99.0	98.8
	D6	708.54	24.89	100.5	100.5	100.3	100.2	100.1	99.7	99.5	99.4	99.0	98.7	98.4
4C00001T6814031C	D1	695.71	24.72	100.8	100.6	100.2	100.2	100.1	99.6	99.2	99.1	98.5	98.2	97.9
	D2	711.10	24.57	100.7	100.5	100.4	100.3	100.2	99.8	99.4	99.3	98.8	98.6	98.3
	D3	717.12	24.67	100.5	100.5	100.2	100.0	99.8	99.3	99.0	98.8	98.3	98.0	97.8
	D4	718.77	24.71	100.7	100.7	100.5	100.3	100.2	99.8	99.3	99.2	98.8	98.4	98.2
	D5	712.88	24.66	100.8	100.6	100.5	100.3	100.0	99.5	99.1	98.9	98.4	98.0	97.8
	D6	707.21	24.69	100.6	100.6	100.2	100.0	99.9	99.4	99.0	98.9	98.3	98.1	97.8
4C00001T44A5031C	D1	719.31	24.66	100.9	100.9	100.6	100.5	100.4	100.0	99.7	99.6	99.3	99.0	98.9
	D2	720.69	24.71	100.7	100.5	100.2	100.1	99.9	99.4	99.1	98.9	98.6	98.2	98.1
	D3	719.55	24.67	100.7	100.6	100.2	100.0	99.7	99.2	99.0	98.8	98.4	98.0	98.0
	D4	707.40	24.72	100.3	100.3	100.1	100.0	99.9	99.5	99.2	99.1	98.7	98.4	98.3
	D5	721.60	24.59	100.7	100.7	100.5	100.2	100.0	99.6	99.3	99.0	98.6	98.4	98.2
	D6	730.28	24.65	100.5	100.5	100.3	100.2	100.1	99.8	99.6	99.6	99.3	99.0	99.0
	n			18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	mean			100.6	100.6	100.3	100.2	100.0	99.6	99.3	99.1	98.7	98.4	98.2
	median			100.7	100.6	100.3	100.2	100.0	99.6	99.2	99.1	98.7	98.4	98.2
	std. dev.			0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
	min			100.3	100.3	100.1	100.0	99.7	99.2	99.0	98.8	98.3	98.0	97.8
	max			100.9	100.9	100.6	100.5	100.4	100.0	99.7	99.6	99.3	99.0	99.0

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Test Condition 2 85 °C 0.200 A

TABLE 3.0 - LUMEN MAINTENANCE RESULTS GWP9LR34:PM

Test Condition 2 85 °C 0.200 A

Photometric test drive current: 0.200 A
Photometric test ambient temperature: 25 ± 2 °C
Failures observed: none

Load board ID	Device number	Zero hour measurements		Lumen Maintenance (%)		
		Flux (lm)	Vf (V)	12000	13000	14000
4000001150450 31C	D1	713.56	24.61	98.0	97.6	97.1
	D2	711.36	24.79	97.8	97.4	96.9
	D3	706.85	24.72	97.8	97.3	96.7
	D4	708.97	24.74	98.0	97.4	97.0
	D5	712.37	24.67	98.7	98.2	97.7
	D6	708.54	24.89	98.1	97.7	97.2
4C0000116814031C	D1	695.71	24.72	97.5	97.0	96.3
	D2	711.10	24.57	98.0	97.6	97.2
	D3	717.12	24.67	97.3	96.8	96.3
	D4	718.77	24.71	97.9	97.3	96.8
	D5	712.88	24.66	97.6	97.0	96.5
	D6	707.21	24.69	97.4	96.8	96.3
AC00001144A5031C	D1	719.31	24.66	98.6	98.3	97.8
	D2	720.69	24.71	97.8	97.5	96.9
	D3	719.55	24.67	97.7	97.2	96.7
	D4	707.40	24.72	97.9	97.5	97.1
	D5	721.60	24.59	97.9	97.6	97.0
	D6	730.28	24.65	98.7	98.4	97.9
	n			18	18	18
	mean			97.9	97.5	97.0
	median			97.9	97.4	96.9
	std. dev.			0.4	0.5	0.5
	min			97.3	96.8	96.3
	max			98.7	98.4	97.9

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Test Condition 2 85 °C 0.200 A

TABLE 3.1 - CHROMATICITY SHIFT RESULTS GWP9LR34.PM

Test Condition 2 85 °C 0.200 A

Photometric test drive current: 0.200 A
Photometric test ambient temperature: 25 ± 2 °C
Failures observed: none

Load board ID	Device number	Zero hour measurements u'	v'	Chromaticity shift (Δu'v') 1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
4000001150450310	D1	0.2600	0.5261	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0009	0.0010	0.0010	0.0012	0.0012	0.0014
	D2	0.2592	0.5267	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0009	0.0009	0.0011	0.0011	0.0013	0.0014
	D3	0.2599	0.5261	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0006	0.0008	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0011
	D4	0.2604	0.5251	0.0004	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0008	0.0008	0.0009	0.0011	0.0011	0.0012
	D5	0.2607	0.5267	0.0004	0.0005	0.0005	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0009	0.0010	0.0011
	D6	0.2601	0.5252	0.0003	0.0003	0.0004	0.0005	0.0005	0.0007	0.0007	0.0009	0.0010	0.0010	0.0012
4C0000116814031C	D1	0.2597	0.5246	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0005	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012
	D2	0.2595	0.5259	0.0004	0.0005	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0011	0.0011	0.0012
	D3	0.2598	0.5264	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005	0.0006	0.0008	0.0009	0.0010	0.0012	0.0012	0.0013
	D4	0.2595	0.5269	0.0004	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0008	0.0008	0.0010	0.0012	0.0013	0.0013
	D5	0.2594	0.5273	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0009	0.0010	0.0012	0.0014	0.0015	0.0016
	D6	0.2592	0.5262	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005	0.0007	0.0008	0.0009	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014
AC00001T44A5031C	D1	0.2597	0.5272	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0010	0.0010	0.0011
	D2	0.2595	0.5260	0.0003	0.0004	0.0004	0.0005	0.0007	0.0009	0.0009	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014
	D3	0.2599	0.5274	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014
	D4	0.2607	0.5250	0.0004	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005	0.0007	0.0008	0.0008	0.0009	0.0010	0.0010
	D5	0.2591	0.5264	0.0003	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0009	0.0010	0.0012	0.0012	0.0013
	D6	0.2596	0.5277	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0006	0.0006	0.0006	0.0007	0.0008	0.0008	0.0008
	n			18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	mean			0.0004	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0008	0.0008	0.0010	0.0011	0.0012	0.0012
	median			0.0004	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0008	0.0008	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013
	std. dev.			0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002
	min			0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0006	0.0007	0.0008	0.0008	0.0008
	max			0.0004	0.0005	0.0005	0.0006	0.0007	0.0009	0.0010	0.0012	0.0014	0.0015	0.0016

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Test Condition 2 85 °C 0.200 A

TABLE 3.1 - CHROMATICITY SHIFT RESULTS GWP9LR34.PM

Test Condition 2 85 °C 0.200 A

Photometric test drive current: 0.200 A
Photometric test ambient temperature: 25 ± 2 °C
Failures observed: none

Load board ID	Device number	Zero hour measurements u'	v'		Chromaticity shift (Δu'v') 12000	13000	14000
4000001150450 31C	D1	0.2600	0.5261		0.0014	0.0015	0.0016
	D2	0.2592	0.5267		0.0015	0.0016	0.0017
	D3	0.2599	0.5261		0.0012	0.0012	0.0013
	D4	0.2604	0.5251		0.0013	0.0014	0.0015
	D5	0.2607	0.5267		0.0011	0.0012	0.0012
	D6	0.2601	0.5252		0.0012	0.0012	0.0013
4C0000116814031C	D1	0.2597	0.5246		0.0012	0.0014	0.0015
	D2	0.2595	0.5259		0.0012	0.0013	0.0014
	D3	0.2598	0.5264		0.0014	0.0015	0.0016
	D4	0.2595	0.5269		0.0014	0.0016	0.0017
	D5	0.2594	0.5273		0.0016	0.0018	0.0019
	D6	0.2592	0.5262		0.0015	0.0016	0.0017
AC0000114 4A5031C	D1	0.2597	0.5272		0.0012	0.0013	0.0013
	D2	0.2595	0.5260		0.0015	0.0016	0.0016
	D3	0.2599	0.5274		0.0015	0.0016	0.0016
	D4	0.2607	0.5250		0.0011	0.0011	0.0012
	D5	0.2591	0.5264		0.0015	0.0016	0.0016
	D6	0.2596	0.5277		0.0009	0.0009	0.0009
				n	18	18	18
				mean	0.0013	0.0014	0.0015
				median	0.0013	0.0014	0.0015
				std. dev.	0.0002	0.0002	0.0002
				min	0.0009	0.0009	0.0009
				max	0.0016	0.0018	0.0019

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Test Condition 2 85 °C 0.200 A

TABLE 3-2 FORWARD VOLTAGE MAINTENANCE RESULTS GWP9LR34.PM
Test Condition 2 3 85 °C 0.200 A

Photometric test drive current: 0.200 A
Photometric test ambient temperature: 25 ± 2 °C
Failures observed: none

Load board ID	Device number	Zero hour measurements Vf (V)	Forward Voltage Maintainence (%) 1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
4000001150450 31C	D1	24.61	100.03	100.08	100.13	100.15	100.17	100.13	100.23	100.25	100.27	100.31	100.33
	D2	24.79	100.02	100.08	100.14	100.16	100.21	100.28	100.30	100.34	100.36	100.39	100.42
	D3	24.72	100.02	100.12	100.17	100.22	100.25	100.29	100.34	100.38	100.41	100.46	100.52
	D4	24.74	100.07	100.11	100.19	100.22	100.27	100.30	100.34	100.37	100.41	100.45	100.44
	D5	24.67	99.99	100.04	100.10	100.14	100.16	100.26	100.26	100.30	100.33	100.38	100.38
	D6	24.89	100.12	100.22	100.28	100.32	100.38	100.45	100.45	100.53	100.59	100.60	100.62
4C00001168140 31C	D1	24.72	100.03	100.09	100.13	100.15	100.26	100.29	100.34	100.34	100.41	100.40	100.52
	D2	24.57	100.08	100.10	100.13	100.17	100.21	100.25	100.30	100.33	100.36	100.36	100.42
	D3	24.67	100.09	100.13	100.15	100.19	100.24	100.30	100.31	100.32	100.34	100.40	100.42
	D4	24.71	99.97	100.01	100.03	100.08	100.12	100.14	100.16	100.21	100.21	100.26	100.24
	D5	24.66	100.04	100.06	100.14	100.19	100.21	100.30	100.32	100.37	100.46	100.48	100.46
	D6	24.69	100.06	100.10	100.11	100.20	100.26	100.28	100.32	100.33	100.39	100.44	100.47
AC00001T44A5031C	D1	24.66	100.01	100.01	100.05	100.06	100.14	100.15	100.19	100.11	100.18	100.27	100.24
	D2	24.71	100.01	100.08	100.12	100.12	100.16	100.20	100.24	100.25	100.31	100.32	100.29
	D3	24.67	100.00	100.07	100.06	100.12	100.16	100.20	100.22	100.22	100.30	100.28	100.30
	D4	24.72	100.07	100.15	100.19	100.21	100.30	100.34	100.38	100.41	100.47	100.49	100.54
	D5	24.59	100.00	100.03	100.09	100.07	100.10	100.18	100.21	100.22	100.23	100.23	100.29
	D6	24.65	99.98	100.03	100.05	100.06	100.13	100.14	100.21	100.23	100.25	100.29	100.32
	n		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	mean		100.0	100.1	100.1	100.2	100.2	100.2	100.3	100.3	100.3	100.4	100.4
	median		100.0	100.1	100.1	100.2	100.2	100.3	100.3	100.3	100.3	100.4	100.4
	std. dev.		0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	min		100.0	100.0	100.0	100.1	100.1	100.1	100.2	100.1	100.2	100.2	100.2
	max		100.1	100.2	100.3	100.3	100.4	100.5	100.4	100.5	100.6	100.6	100.6

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Compras e Licitações
241
Rubrica

Test Condition 2 85 °C 0.200 A

TABLE 3.2 - FORWARD VOLTAGE MAINTENANCE RESULTS GWP9LR34.PM

Test Condition 2 85 °C 0.200 A

Photometric test drive current: 0.200 A
Photometric test ambient temperature: 25 ± 2 °C
Failures observed: none

Load board ID	Device number	Zero hour measurements Vf (V)	Forward Voltage Maintainence (%) 12000	13000	14000
4000001150450 31C	D1	24.61	100.37	100.36	100.39
	D2	24.79	100.46	100.48	100.51
	D3	24.72	100.54	100.59	100.62
	D4	24.74	100.50	100.53	100.54
	D5	24.67	100.41	100.47	100.48
	D6	24.89	100.66	100.68	100.70
4C0000116814031C	D1	24.72	100.57	100.57	100.61
	D2	24.57	100.45	100.47	100.49
	D3	24.67	100.47	100.47	100.52
	D4	24.71	100.25	100.27	100.31
	D5	24.66	100.54	100.55	100.57
	D6	24.69	100.48	100.53	100.57
AC00001144A5031C	D1	24.66	100.30	100.28	100.30
	D2	24.71	100.35	100.38	100.36
	D3	24.67	100.35	100.35	100.37
	D4	24.72	100.56	100.59	100.62
	D5	24.59	100.29	100.34	100.38
	D6	24.65	100.32	100.35	100.38
	n		18	18	18
	mean		100.4	100.5	100.5
	median		100.5	100.5	100.5
	std. dev.		0.1	0.1	0.1
	min		100.2	100.3	100.3
	max		100.7	100.7	100.7

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Compras e Licitações

Test Condition 3 105 °C 0.200 A

TABLE 4.0 - LUMEN MAINTENANCE RESULTS GWP9LR34.PM

Test Condition 3 105 °C 0.200 A

Photometric test drive current: 0.200 A
Photometric test ambient temperature: 25 ± 2 °C
Failures observed: none

Load board ID	Device number	Zero hour measurements Flux (lm)	Vf (V)	Lumen Maintenance (%) 1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
050000I166B031C	D1	713.19	24.70	100.7	100.7	100.0	99.2	98.1	96.6	95.2	94.1	93.4	92.5	91.8
	D2	716.77	24.76	100.5	100.4	99.8	99.1	98.2	97.2	96.3	95.6	94.9	94.4	93.8
	D3	710.44	24.60	100.4	100.3	99.4	98.4	97.3	95.8	94.6	93.6	92.6	91.9	91.1
	D4	706.47	24.74	100.4	100.6	99.8	99.0	98.0	96.7	95.5	94.5	93.6	92.6	91.8
	D5	718.28	24.74	100.5	100.5	99.7	99.0	97.9	96.7	95.7	94.7	93.9	93.1	92.2
	D6	715.83	24.57	100.5	100.6	100.1	99.5	98.5	97.2	95.9	95.0	94.1	93.3	92.5
2D0000I165CA031C	D1	707.55	24.67	100.7	100.6	99.5	98.8	98.0	97.2	96.1	95.5	94.8	94.2	93.5
	D2	708.18	24.66	100.7	100.6	99.9	99.4	98.9	98.2	97.2	96.6	95.9	95.2	94.5
	D3	696.36	24.72	100.9	100.9	100.3	99.9	99.5	98.8	98.0	97.5	96.9	96.4	95.8
	D4	715.90	24.66	100.5	100.5	99.8	99.3	98.6	97.5	96.4	95.6	94.9	94.2	93.4
	D5	712.02	24.74	100.5	100.6	99.9	99.4	98.7	97.9	97.1	96.4	95.8	95.3	94.8
	D6	725.44	24.62	100.5	100.4	99.8	99.4	98.7	97.8	96.7	96.1	95.4	94.7	94.1
BF0000I15601031C	D1	703.06	24.74	100.7	100.7	100.1	99.8	99.2	98.5	97.8	97.1	96.4	95.9	95.2
	D2	705.66	24.66	100.7	100.8	100.1	99.8	99.3	98.6	97.8	97.2	96.6	96.0	95.4
	D3	710.25	24.60	100.7	100.6	99.7	99.1	98.1	97.0	95.9	95.2	94.3	93.6	92.9
	D4	708.52	24.71	100.6	100.7	100.2	99.8	99.1	97.9	96.9	96.0	95.0	94.1	93.2
	D5	715.52	24.64	100.5	100.7	100.1	99.7	99.2	98.5	97.7	97.2	96.6	96.2	95.6
	D6	710.52	24.62	100.3	100.3	99.8	99.4	98.9	98.1	97.4	96.6	95.9	95.2	94.6
	n			18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	mean			100.6	100.6	99.9	99.3	98.6	97.6	96.6	95.8	95.1	94.4	93.7
	median			100.5	100.6	99.8	99.4	98.7	97.7	96.6	95.8	95.0	94.3	93.7
	std. dev.			0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4
	min			100.3	100.3	99.4	98.4	97.3	95.8	94.6	93.6	92.6	91.9	91.1
	max			100.9	100.9	100.3	99.9	99.5	98.8	98.0	97.5	96.9	96.4	95.8

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Test Condition 3 105 °C 0.200 A

TABLE 4.0 - LUMEN MAINTENANCE RESULTS GWP9LR34.PM

Test Condition 3 105 °C 0.200 A

Photometric test drive current: 0.200 A
Photometric test ambient temperature: 25 ± 2 °C
Failures observed: none

Load board ID	Device number	Zero hour measurements		Lumen Maintenance (%)		
		Flux (lm)	Vf (V)	12000	13000	14000
05000011668B031C	D1	713.19	24.70	91.0	90.3	89.4
	D2	716.77	24.76	93.2	92.5	91.8
	D3	710.44	24.60	90.2	89.3	88.4
	D4	706.47	24.74	90.8	89.8	89.0
	D5	718.28	24.74	91.4	90.5	89.6
	D6	715.83	24.57	91.7	91.0	90.3
2D000011165CA031C	D1	707.55	24.67	92.8	92.1	91.3
	D2	708.18	24.66	93.8	93.0	92.1
	D3	696.36	24.72	95.0	94.1	93.2
	D4	715.90	24.66	92.6	91.8	91.1
	D5	712.02	24.74	94.2	93.6	92.9
	D6	725.44	24.62	93.4	92.7	91.9
BF000011560103IC	D1	703.06	24.74	94.5	93.6	92.8
	D2	705.66	24.66	94.6	94.3	93.5
	D3	710.25	24.60	91.9	91.1	90.3
	D4	708.52	24.71	92.2	91.3	90.4
	D5	715.52	24.64	94.9	94.1	93.3
	D6	710.52	24.62	93.7	92.9	92.0
			n	18	18	18
			mean	92.9	92.1	91.3
			median	93.0	92.3	91.5
			std. dev.	1.5	1.6	1.6
			min	90.2	89.3	88.4
			max	95.0	94.3	93.5

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Test Condition 3 105 °C 0.200 A

TABLE 4-1 - CHROMATICITY SHIFT RESULTS GWP9LR34.PM

Test Condition 3 105 °C 0.200 A

Photometric test drive current: 0.200 A
Photometric test ambient temperature: 25 ± 2 °C
Failures observed: none

Load board ID	Device number	Zero hour measurements u'	v'	Chromaticity shift (Δu'v') 1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
05000011166BB031C	D1	0.2593	0.5259	0.0006	0.0006	0.0007	0.0011	0.0016	0.0022	0.0028	0.0032	0.0035	0.0038	0.0040
	D2	0.2595	0.5271	0.0005	0.0005	0.0006	0.0010	0.0013	0.0018	0.0021	0.0024	0.0026	0.0028	0.0029
	D3	0.2598	0.5264	0.0005	0.0005	0.0007	0.0012	0.0017	0.0022	0.0027	0.0030	0.0033	0.0036	0.0038
	D4	0.2603	0.5246	0.0004	0.0004	0.0006	0.0009	0.0014	0.0019	0.0023	0.0027	0.0030	0.0033	0.0036
	D5	0.2596	0.5257	0.0004	0.0004	0.0006	0.0009	0.0014	0.0018	0.0022	0.0025	0.0028	0.0031	0.0035
	D6	0.2597	0.5261	0.0005	0.0005	0.0006	0.0009	0.0013	0.0018	0.0023	0.0028	0.0031	0.0034	0.0037
2D00001165CA031C	D1	0.2601	0.5256	0.0005	0.0005	0.0008	0.0012	0.0016	0.0020	0.0023	0.0025	0.0028	0.0029	0.0032
	D2	0.2596	0.5263	0.0005	0.0005	0.0007	0.0010	0.0012	0.0015	0.0017	0.0020	0.0023	0.0024	0.0026
	D3	0.2595	0.5247	0.0005	0.0005	0.0007	0.0010	0.0013	0.0015	0.0017	0.0018	0.0020	0.0021	0.0023
	D4	0.2593	0.5271	0.0005	0.0004	0.0005	0.0008	0.0011	0.0015	0.0018	0.0021	0.0024	0.0026	0.0029
	D5	0.2593	0.5262	0.0005	0.0005	0.0007	0.0010	0.0013	0.0017	0.0019	0.0021	0.0023	0.0024	0.0026
	D6	0.2593	0.5270	0.0005	0.0005	0.0007	0.0009	0.0011	0.0016	0.0019	0.0022	0.0025	0.0027	0.0030
BF00001156O1031C	D1	0.2603	0.5248	0.0005	0.0005	0.0007	0.0009	0.0011	0.0014	0.0016	0.0018	0.0021	0.0022	0.0023
	D2	0.2598	0.5257	0.0005	0.0005	0.0007	0.0009	0.0012	0.0014	0.0016	0.0018	0.0020	0.0021	0.0023
	D3	0.2596	0.5254	0.0004	0.0005	0.0007	0.0011	0.0015	0.0019	0.0022	0.0025	0.0028	0.0030	0.0033
	D4	0.2595	0.5251	0.0005	0.0005	0.0005	0.0008	0.0011	0.0015	0.0018	0.0021	0.0024	0.0027	0.0030
	D5	0.2593	0.5263	0.0004	0.0004	0.0005	0.0007	0.0010	0.0013	0.0014	0.0016	0.0018	0.0019	0.0021
	D6	0.2602	0.5253	0.0005	0.0006	0.0006	0.0009	0.0012	0.0015	0.0017	0.0020	0.0023	0.0025	0.0027
	n			18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	mean			0.0005	0.0005	0.0006	0.0010	0.0013	0.0017	0.0020	0.0023	0.0026	0.0028	0.0030
	median			0.0005	0.0005	0.0007	0.0009	0.0013	0.0016	0.0019	0.0022	0.0025	0.0027	0.0029
	std. dev.			0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005	0.0006
	min			0.0004	0.0004	0.0005	0.0007	0.0010	0.0013	0.0014	0.0016	0.0018	0.0019	0.0021
	max			0.0006	0.0006	0.0008	0.0012	0.0017	0.0022	0.0028	0.0032	0.0035	0.0038	0.0040

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Compras e Licitações
345
Fls
Rubrica

Test Condition 3 105 °C 0.200 A

TABLE 4.1 - CHROMATICITY SHIFT RESULTS GWP9LR34.PM
Test Condition 3 105 °C 0.200 A

Photometric test drive current: 0.200 A
Photometric test ambient temperature: 25 ± 2 °C
Failures observed: none

Load board ID	Device number	Zero hour measurements u'	v'		Chromaticity shift (Δu'v') 12000	13000	14000
050000116BB031C	D1	0.2593	0.5259		0.0043	0.0047	0.0053
	D2	0.2595	0.5271		0.0031	0.0034	0.0040
	D3	0.2598	0.5264		0.0043	0.0050	0.0058
	D4	0.2603	0.5246		0.0042	0.0049	0.0059
	D5	0.2596	0.5257		0.0040	0.0046	0.0054
	D6	0.2597	0.5261		0.0040	0.0045	0.0052
2D00001165CA031C	D1	0.2601	0.5256		0.0035	0.0040	0.0047
	D2	0.2596	0.5263		0.0029	0.0034	0.0042
	D3	0.2595	0.5247		0.0026	0.0034	0.0045
	D4	0.2593	0.5271		0.0031	0.0036	0.0043
	D5	0.2593	0.5262		0.0028	0.0031	0.0037
	D6	0.2593	0.5270		0.0031	0.0033	0.0037
BF0000115601031C	D1	0.2603	0.5248		0.0027	0.0035	0.0045
	D2	0.2598	0.5257		0.0026	0.0030	0.0036
	D3	0.2596	0.5254		0.0037	0.0041	0.0047
	D4	0.2595	0.5251		0.0037	0.0044	0.0056
	D5	0.2593	0.5263		0.0023	0.0030	0.0039
	D6	0.2602	0.5253		0.0030	0.0035	0.0044
				n	18	18	18
				mean	0.0033	0.0039	0.0046
				median	0.0031	0.0036	0.0045
				std. dev.	0.0006	0.0007	0.0008
				min	0.0023	0.0030	0.0036
				max	0.0043	0.0050	0.0059

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Test Condition 3 105 °C 0.200 A

TABLE 4.2 - FORWARD VOLTAGE MAINTENANCE RESULTS GWP9LR34.PM

Test Condition 3 105 °C 0.200 A

Photometric test drive current: 0.200 A
Photometric test ambient temperature: 25 ± 2 °C
Failures observed: none

Load board ID	Device number	Zero hour measurements Vf (V)	Forward Voltage Maintainence (%) 1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
05000011668B031C	D1	24.70	100.08	100.18	100.28	100.28	100.45	100.49	100.55	100.61	100.73	100.80	100.89
	D2	24.76	100.07	100.14	100.25	100.29	100.39	100.46	100.52	100.55	100.62	100.72	100.74
	D3	24.60	100.12	100.16	100.29	100.36	100.43	100.55	100.57	100.65	100.76	100.80	100.85
	D4	24.74	100.14	100.20	100.32	100.46	100.54	100.64	100.71	100.79	100.88	100.99	101.03
	D5	24.74	100.05	100.15	100.24	100.32	100.39	100.47	100.52	100.56	100.66	100.74	100.77
	D6	24.57	100.08	100.17	100.23	100.33	100.41	100.44	100.52	100.61	100.65	100.71	100.79
2D00001165CA031C	D1	24.67	100.11	100.17	100.26	100.33	100.39	100.47	100.49	100.49	100.60	100.66	100.70
	D2	24.66	100.11	100.21	100.33	100.40	100.53	100.66	100.73	100.79	100.88	100.95	101.04
	D3	24.72	100.07	100.18	100.30	100.39	100.50	100.62	100.68	100.73	100.84	100.92	100.98
	D4	24.66	100.07	100.16	100.32	100.37	100.49	100.57	100.59	100.72	100.76	100.84	100.89
	D5	24.74	100.14	100.24	100.34	100.36	100.50	100.60	100.68	100.75	100.82	100.87	100.96
	D6	24.62	100.06	100.11	100.19	100.27	100.28	100.38	100.43	100.53	100.52	100.58	100.61
BF00001156O1031C	D1	24.74	100.09	100.16	100.23	100.30	100.46	100.52	100.57	100.60	100.74	100.76	100.80
	D2	24.66	100.10	100.20	100.26	100.36	100.47	100.54	100.57	100.64	100.72	100.80	100.81
	D3	24.60	100.05	100.15	100.23	100.32	100.41	100.48	100.58	100.58	100.68	100.72	100.77
	D4	24.71	100.04	100.16	100.26	100.31	100.39	100.48	100.56	100.63	100.67	100.72	100.76
	D5	24.64	100.10	100.18	100.24	100.34	100.43	100.46	100.52	100.59	100.62	100.70	100.74
	D6	24.62	100.09	100.18	100.27	100.34	100.46	100.52	100.62	100.68	100.73	100.79	100.87
	n		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	mean		100.1	100.2	100.3	100.3	100.4	100.5	100.6	100.6	100.7	100.8	100.8
	median		100.1	100.2	100.3	100.3	100.4	100.5	100.6	100.6	100.7	100.8	100.8
	std. dev.		0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	min		100.0	100.1	100.2	100.3	100.3	100.4	100.4	100.5	100.5	100.6	100.6
	max		100.1	100.2	100.3	100.5	100.5	100.7	100.7	100.8	100.9	101.0	101.0

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Compras Aplicações
Rubrica

Test Condition 3 105 °C 0.200 A

TABLE 4.2 - FORWARD VOLTAGE MAINTENANCE RESULTS GWP9LR34.PM

Test Condition 3 105 °C 0.200 A

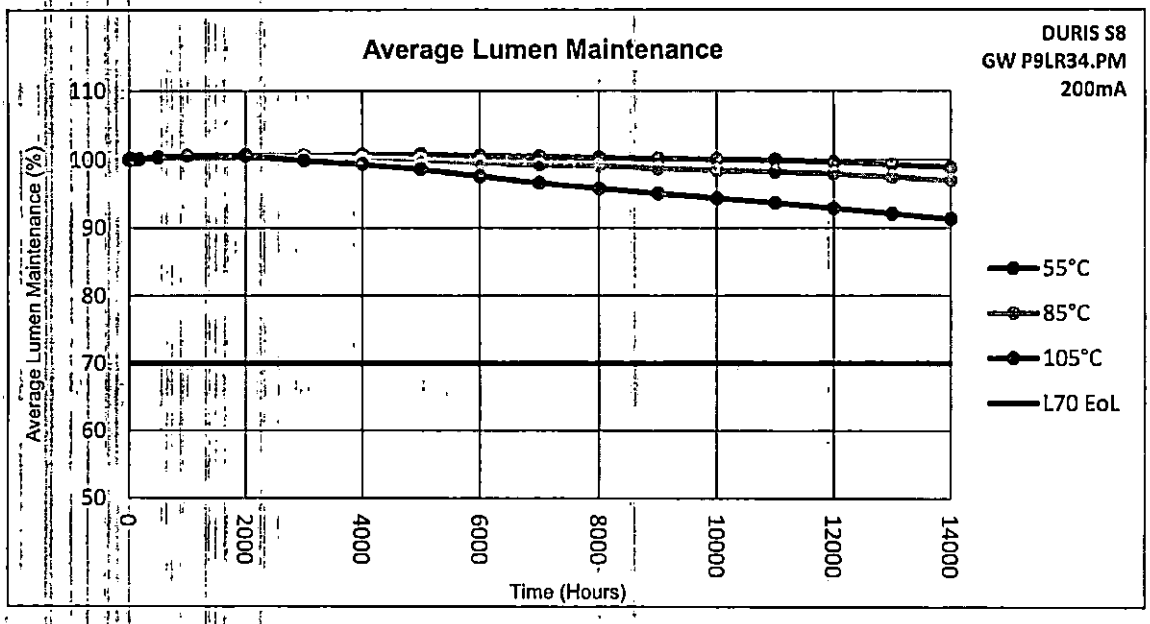
Photometric test drive current: 0.200 A
Photometric test ambient temperature: 25 ± 2 °C
Failures observed: none

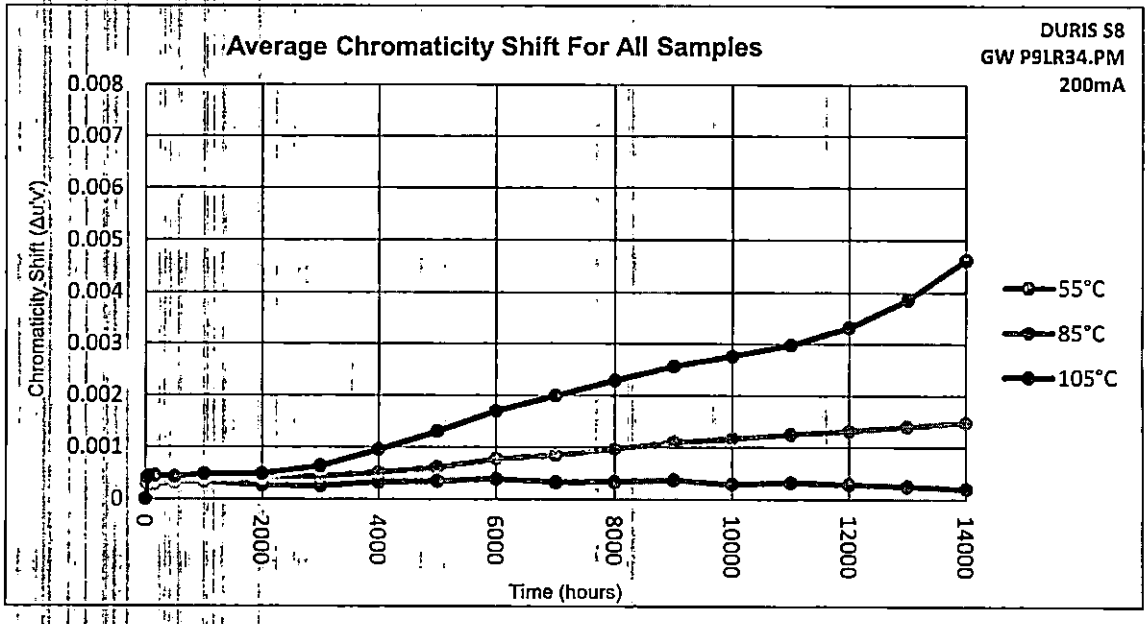
Load board ID	Device number	Zero hour measurements Vf (V)	Forward Voltage Maintainence (%) 12000	13000	14000
05000011668B031C	D1	24.70	100.94	101.02	101.10
	D2	24.76	100.81	100.87	100.93
	D3	24.60	100.94	100.96	101.05
	D4	24.74	101.12	101.20	101.29
	D5	24.74	100.82	100.89	100.95
	D6	24.57	100.84	100.92	100.96
2D000011165CA031C	D1	24.67	100.77	100.78	100.85
	D2	24.66	101.13	101.21	101.29
	D3	24.72	101.08	101.13	101.24
	D4	24.66	100.98	101.02	101.09
	D5	24.74	101.05	101.05	101.11
	D6	24.62	100.65	100.67	100.73
BF0000115601031C	D1	24.74	100.87	100.92	101.00
	D2	24.66	100.88	100.91	100.99
	D3	24.60	100.80	100.88	100.94
	D4	24.71	100.81	100.88	100.95
	D5	24.64	100.80	100.84	100.92
	D6	24.62	100.94	100.98	101.02
	n		18	18	18
	mean		100.9	101.0	101.0
	median		100.9	100.9	101.0
	std. dev.		0.1	0.1	0.1
	min		100.7	100.7	100.7
	max		101.1	101.2	101.3

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

5.0 Charts:





This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Compareo com Digitalizado
Fls.
Rubrica

6.0 Additional Information

6.1 Auxiliary Equipment

Lifetest thermal chamber:	Orb Optronix Thermal Platform - resistive heating, liquid cooling, no forced air flow
Lifetest current source:	Orb Optronix 12-Channel Driver
Photometric test current source:	Keithley 2425
Photometric test thermal control:	Orb Optronix TEC-100
Spectrometer:	Instrument Systems, CAS 140CT
Integrating Sphere:	Gamma Scientific 20"
Photometric reference standards:	LabSphere SCL-50

6.2 Additional Test Information

6.3 Photographs

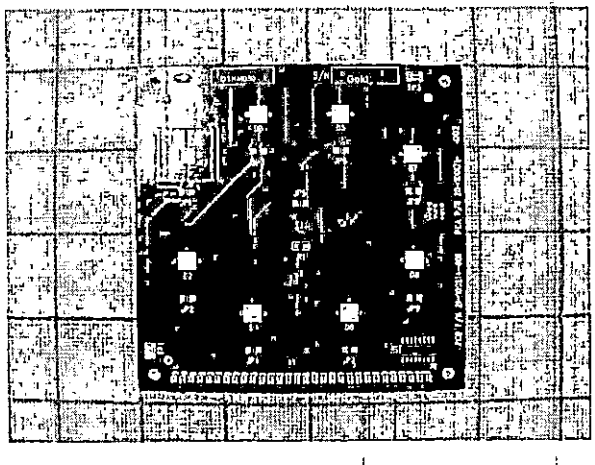


Fig. 1 DURIS S8 load board example.

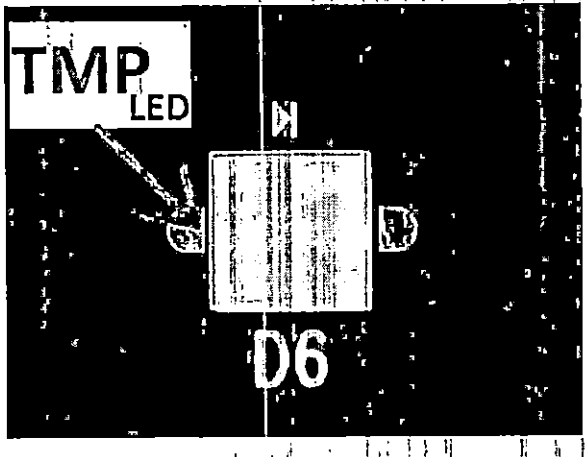


Fig. 2 DURIS S8 GW P9LR34.PM LED and temperature measurement point.

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Compras e Licitações
1750
Rubrica

6.4 Dimensional Drawing*

[* all dimension in millimeters

This report alone may not be used to claim product certification, approval or endorsement by NVLAP, NIST, or any agency of the Federal Government.

- END OF REPORT -

This report may not be reproduced except in full without permission of CSA Group.

CSA Group Seattle
14833 NE 87th St, Redmond, WA 98052
425-605-8500
www.csagroupseattle.org

Appendix A:
Energy Star® LM-80 Application

Compras e Licitações
Rubrica

ENERGY STAR® LM-80 Cover Page

Administrative Information

Tested subcomponent series	DURIS® S 8
Tested subcomponent model number	GW P9LR34.PM
Report issue date	4th May 2021
Report revision date (if applicable)	Not Applicable
Testing start date	6th Dec 2018
Testing completion date	27th Aug 2020
DUT sampling method	According to ANSI/IES LM-80 Test Method

DUT Identification

DUT manufacturer's name	OSRAM Opto Semiconductors (Malaysia) Sdn. Bhd.
DUT identification	GW P9LR34.PM
Description of DUT	LED Package

DUT Characteristics

Total input power (W)	4.94
Average current density per LED die (mA/mm²)	351
Average power density per LED package (W/mm²)	0.20
Representative CRI (Ra) of the tested sample set	CRI70
Minimum die edge to die edge spacing (mm)	0.30

Distribution of part or all of the contents of this Document to any 3rd party in any form without the prior permission of OSRAM Opto Semiconductors GmbH is prohibited except in accordance with applicable mandatory law.

Appendix B: Lumen Maintenance Projection (IES TM-21-11)

Compras e Licitações
Fls
20
Rubrica

For Information Only!

1. General Information

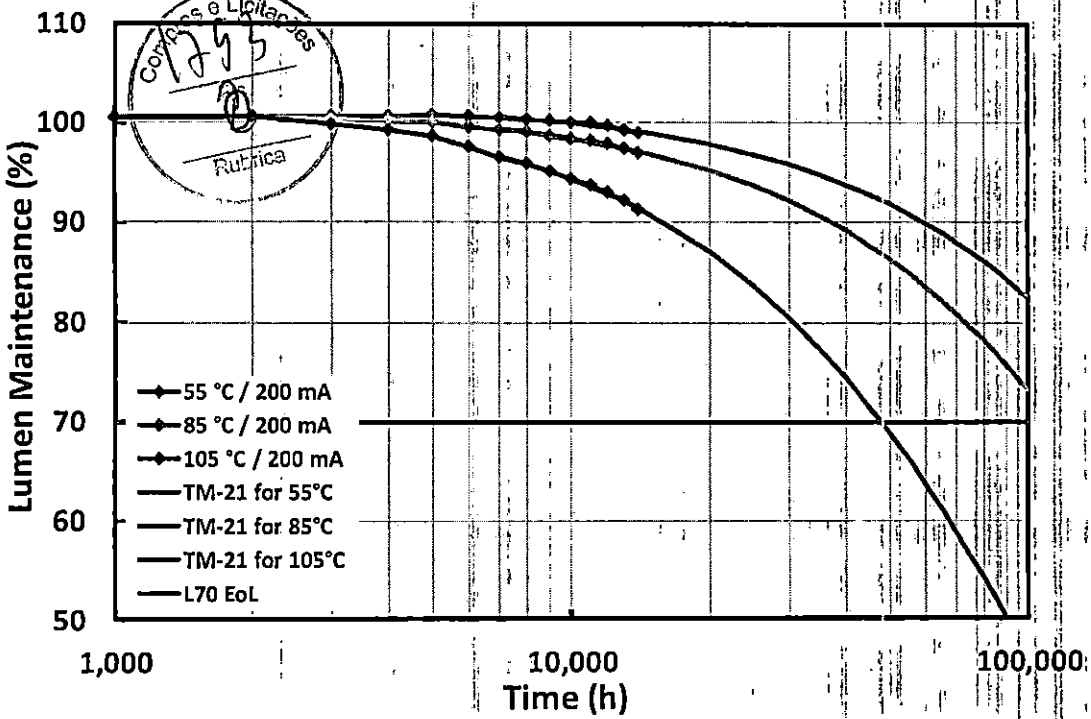
Description of LED light source tested	DURIS® S 8 GW P9LR34.PM
Sample size per temperature	24 devices @55°C / 18 devices @85°C and 105°C
LED drive current used in the test	200 mA
Test duration	14,000 hours
Test duration used for projection	7,000 hours to 14,000 hours

2. Projection Data

	I	II	Interpolation	III
Case temperature (solder point)	T_S = 55 °C	T_S = 85 °C	T_S = 86 °C	T_S = 105 °C
α	2.133E-06	3.283E-06	3.439E-06	7.926E-06
B	1.021E+00	1.017E+00	1.019E+00	1.021E+00
Reported L70	>84,000 hours	>77,000 hours	>77,000 hours	47,632 hours
Reported L80	>84,000 hours	73,142 hours	70,388 hours	30,784 hours
Reported L90	59,276 hours	37,265 hours	36,137 hours	15,923 hours

Distribution of part or all of the contents of this Document to any 3rd party in any form without the prior permission of OSRAM Opto Semiconductors GmbH is prohibited except in accordance with applicable mandatory law.

3. Graphic chart



Distribution of part or all of the contents of this Document to any 3rd party in any form without the prior permission of OSRAM Opto Semiconductors GmbH is prohibited except in accordance with applicable mandatory law.

Compras e Licitações
Fls.
Rubrica

Appendix C:
Additional Models Covered By Testing

The 28 September 2017 *ENERGY STAR® Requirements for the Use of LM-80 Data* defines conditons for which a LM-80 report is applied to cover models that have not been directly tested.

The test results in this report applies to the following list of models:

- DURIS® S 8 GW P9LR34.PM with CCT 2200 K – 6500 K up to 200mA
- DURIS® S 8 GW P9LR35.PM with CCT 2200 K – 6500 K up to 800mA
- DURIS® S 8 GW P9LR34.PM Gen5 with CCT 3000 K – 6500 K up to 200mA
- DURIS® S 8 GW P9LR35.PM Gen5 with CCT 3000 K – 6500 K up to 800mA

Note: The devices are stressed and tested at average current density per LED die of 351mA/mm². This report can be referenced when the current employed in application is lower than the specified current of the respective devices as stated above.

Distribution of part or all of the contents of this Document to any 3rd party in any form without the prior permission of OSRAM Opto Semiconductors GmbH is prohibited except in accordance with applicable mandatory law.

Compras e Licitações
Rubrica

Disclaimer

Please carefully read the below terms and conditions before using the Information.
If you do not agree with any of these terms and conditions, do not use the Information.

The Information contained in this document does not constitute an independent warranty. The committed behavior is described in the Product data sheet.

Further explanations:
Data: The Data used in this Document consider the reliability test results under the mentioned driving conditions only. For Product information on the maximum operating conditions please refer to the Product data sheet or contact your local sales partner.
Conditions: The conditions for the generation of the data are as follows:
1. The Data and curves shown in this Document are based on experiments carried out under laboratory conditions on a random sample size of LED with readouts at discrete readout times (where applicable). Thus, the Data above represent a limited number of production lots only and may differ between different assembly lots over time (including chip or package changes). Thus, the behavior of the LED in the final application may differ from the Data. The behavior of the LED at conditions or readout times deviating from those stated above may not be deduced from the Data.
2. For long term operation additional failure modes of the chip or package can occur which are not shown in this Document.
3. Possible differences in the thermal management of OSRAM OS and customer's setup may lead to a different aging behavior.
4. The lifetime projection data presented in this Document has been evaluated in accordance with the lifetime extrapolation method described and defined in IES TM-21-11. The lifetime projection is based on the Data shown in this Document. The Data had been collected and assembled according to IES LM-80-15.

Distribution of part or all of the contents of this Document to any 3rd party in any form without the prior permission of OSRAM Opto Semiconductors GmbH is prohibited except in accordance with applicable mandatory law.

END OF DOCUMENT

OSRAM Opto Semiconductors GmbH

Head Office:

Leibnizstrasse 4
93055 Regensburg, Germany
Phone +49 941 850-5
Fax +49 941 850-1002
www.osram-os.com

OSRAM
Opto Semiconductors

CATA Certificadora

Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Compras e Licitações
Rubrica

Certificado nº *Certificate number:* 2105460
Contrato nº *Contract number:* 2021ELE052
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of issue:* 20/05/2021
Validade deste Certificado *Expiry date:* 20/05/2025
Página *Page:* 1/5
Revisão *Review:* 02
Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas 01 e 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*

Son Iluminação Ltda

Rua do Soldador, nº170 - Jardim Werner Plaas – CEP 13.478-723 - Americana - SP
CNPJ: 26.679.263/0001-62

Para o seguinte Escopo / Produtos(s) *Scope / Products*

Luminárias para Iluminação Pública Viária

Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED
OSRAM DURIS S8 GW P9LR35.PM / IP66 / 78.000 Horas

Referência Técnica/Legal *Regulation*

Portarias INMETRO Nº 200 de 29/04/2021 e Nº 20 de 15/02/2017

São Paulo, 24 de janeiro de 2022.

CREA-SP 060158084 SRQC Nº 29091
Sergio Constantino
Diretor de Certificação - CATA Certificadora

CATA Certificadora
Sergio Constantino
Executivo Sênior
Senior business analyst

Certificação de Produtos
OCP 0085

CATA Certificadora

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

CATA Certificadora

Compras e Licitações

Rubrica

Certificado nº *Certificate number:* 2105460
Contrato nº *Contract number:* 2021ELE052
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of issue:* 20/05/2021
Validade deste Certificado *Expiry date.* 20/05/2025
Página *Page.* 2/5
Revisão *Review:* 02

Empresa Fabricante *Manufacturer Company*
Son Iluminação Ltda
Rua do Soldador, nº170 - Jardim Werner Plaas – CEP 13.478-723 - Americana - SP
CNPJ: 26.679.263/0001-62

Escopo / Produtos (s) *Scope / Products*
Luminárias para Iluminação Pública Viária Tecnologia LED
OSRAM DURIS S8 GW P9LR35.PM / IP66 / 78.000 Horas

Referência Técnica/Legal *Regulation*
Portarias INMETRO Nº 200 de 29/04/2021 e Nº 20 de 15/02/2017

Luminárias para Iluminação Pública Viária *Fixtures for Roadway Lighting*

Luminárias para Iluminação Pública Viária Tecnologia LED OSRAM DURIS S8 GW P9LR35.PM / IP66 / 78.000 Horas
Street Lighting Fixtures LED Technology OSRAM DURIS S8 GW P9LR35.PM / IP66 / 78,000 Hours

Marca *Brand*	Modelo ou Código *Modelo or Code*	Descrição *Description*									Código de Barras *Bar Codes*
		Potência *Power*		Fluxo Luminoso *Luminous Flux*		Eficiência luminosa *Luminous efficiency*		Fator de Potência *Power factor*		TCC(K) *TCC(K)*	
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 30W 4000K	30W	/	5400lm	/	180lm/W	/	≥ 0,98	/	4000	
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 40W 4000K	40W	/	7200lm	/	180lm/W	/	≥ 0,98	/	4000	
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 50W 4000K	50W	/	8750lm	/	175lm/W	/	≥ 0,98	/	4000	
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 60W 4000K	60W	/	10500lm	/	175lm/W	/	≥ 0,98	/	4000	
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 70W 4000K	70W	/	11900lm	/	170lm/W	/	≥ 0,98	/	4000	
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 30W 5000K	30W	/	5400lm	/	180lm/W	/	≥ 0,98	/	5000	
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 40W 5000K	40W	/	7200lm	/	180lm/W	/	≥ 0,98	/	5000	
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 50W 5000K	50W	/	8750lm	/	175lm/W	/	≥ 0,98	/	5000	
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 60W 5000K	60W	/	10500lm	/	175lm/W	/	≥ 0,98	/	5000	
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 70W 5000K	70W	/	11900lm	/	170lm/W	/	≥ 0,98	/	5000	

Nota: Relatório de ensaio nº 21110690 LEF, 21110691 LEF Lite 149-01-2021 Rev.00, Lite 149-02-2021 Rev.00, Lite 149-03-2021 Rev.00, Lite 149-04-2021 Rev.00, Lite 149-05-2021 Rev.00, Lite 149-06-2021 Rev.00, Lite 149-07-2021 Rev.00, Lite 149-08-2021 Rev.00, Lite 149-09-2021 Rev.00, Lite 149-10-2021 Rev.00 datado 18/11/2021 - Lite 141-01-2021 Rev.00, Lite 141-02-2021 Rev.00, Lite 141-03-2021 Rev.00, Lite 141-04-2021 Rev.00, Lite 141-05-2021 Rev.00, Lite 141-06-2021 Rev.00, Lite 141-07-2021 Rev.00, Lite 141-08-2021 Rev.00, Lite 141-09-2021 Rev.00, Lite 141-10-2021 Rev.00 datado de 17/12/2021 laboratório Intertek do Brasil Inspeções Ltda CRL 0678.
Note: Test Report No. 21110690 LEF 21110691 LEF Lite 149-01-2021 Rev.00, Lite 149-02-2021 Rev.00, Lite 149-03-2021 Rev.00, Lite 149-04-2021 Rev.00 Lite 149-05-2021 Rev.00. Lite 149-06-2021 Rev.00, Lite 149-07-2021 Rev.00. Lite 149-08-2021 Rev.00, Lite 149-09-2021 Rev.00 , Lite 149-10-2021 Rev.00 dated 11/18/2021 - Lite 141-01-2021 Rev.00. Lite 141-02-2021 Rev.00, Lite 141-03-2021 Rev.00, Lite 141-04-2021 Rev.00, Lite 141-05-2021 Rev.00, Lite 141-06-2021 Rev.00, Lite 141-07-2021 Rev.00, Lite 141-08-2021 Rev.00, Lite 141-09-2021 Rev.00, Lite 141-10-2021 Rev.00 datado de 17/12/2021 laboratory Intertek do Brasil Inspeções Ltda CRL 0678.

Avaliação do SGQ Fabricante: SON ILUMINAÇÃO LTDA datado de 21/05/2021.
Manufacturer's QMS: SON ILUMINAÇÃO LTDA datado de 21/05/2021.

Revisão *Review*: 01
Data *Date*: 31/05/2021
Página *Page*: 03/05
Descrição *Description*: Correção da etiqueta ENCE do modelo ZEKA I PERFORMANCE 60W 5000K.

Revisão *Review*: 02
Data *Date*: 24/01/2022
Página *Page*: 02/05 e 03/05
Descrição *Description*: Alteração da vida declarada de 78.000 horas para 78.000 inclusão do relatórios de ensaios efetivos.

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.*

CATA Certificadora – Organismo de Certificação de Produto – OCP 0085 – Acreditado CGCRE
Rua Henrique Dumont, 197 Tatuapé 03320-040 | São Paulo | SP
Tel.: 11 2098 0317 | contatoocp@cata.com.br | www.cata.com.br

CATA Certificadora

Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Comissão de Licitações 1759 Rubrica

Certificado n° *Certificate number:* 2105460
Contrato n° *Contract number:* 2021ELE052
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of issue:* 20/05/2021
Validade deste Certificado *Expiry date:* 20/05/2025

Revisão *Review:* 02

ANEXO DA PORTARIA INMETRO Nº 20/2017

ANEXO D - MODELO DA PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

INMETRO

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM
LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA
LÂMPADAS DE DESCARGA E TECNOLOGIA LED

PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ETIQUETAGEM PET/002-LED	
DATA APROVAÇÃO: DEZ/2016	ORIGEM: INMETRO
REVISÃO: 00	DATA ULTIMA REVISÃO: DEZ/2016

01 – DENOMINAÇÃO COMERCIAL	
MARCA	SONERES
FORNECEDOR	SON ILUMINACAO LTDA
FABRICANTE	SON ILUMINACAO LTDA

02 - IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA	
FAMÍLIA (*)	LUMINÁRIA PÚBLICA PARA ILUMINAÇÃO VIÁRIA TECNOLOGIA LED TECNOLOGIA LED / OSRAM DURIS S8 GW P9LR35.PM / IP66 / 78.000 HORAS
MARCA/MODELO DO LED	OSRAM DURIS S8 GW P9LR35.PM
TIPO DE LUMINÁRIA	TECNOLOGIA LED
VIDA DECLARADA (h)	78.000 h

(*) Composição do Código da Família:
LUMINÁRIA TECNOLOGIA LED: Tipo de Luminária / Marca e Modelo do LED / IP da Luminária / Vida declarada nominal
LUMINÁRIA COM LÂMPADA DESCARGA: Tipo de Luminária / Tipo de Luminária / Tipo de refletor e difusor / 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 (K)	Nº RELATÓRIO ENSAIO/ LABORATÓRIO
.....	ZEKA I PERFORMANCE 30W 4000K	127V~277	50/60	30	≥ 0,98	5400	—	180	>70	4000	Lm 140-01-2021 Rev 00 Lm 141-01-2021 Rev 00
.....	ZEKA I PERFORMANCE 40W 4000K	127V~277	50/60	40	≥ 0,98	7200	—	180	>70	4000	Lm 140-02-2021 Rev 00 Lm 141-02-2021 Rev 00
.....	ZEKA I PERFORMANCE 50W 4000K	127V~277	50/60	50	≥ 0,98	8750	—	175	>70	4000	Lm 140-03-2021 Rev 00 Lm 141-03-2021 Rev 00
.....	ZEKA I PERFORMANCE 60W 4000K	127V~277	50/60	60	≥ 0,98	10500	—	175	>70	4000	Lm 140-04-2021 Rev 00 Lm 141-04-2021 Rev 00
.....	ZEKA I PERFORMANCE 70W 4000K	127V~277	50/60	70	≥ 0,98	11900	—	170	>70	4000	Lm 140-05-2021 Rev 00 Lm 141-05-2021 Rev 00
.....	ZEKA I PERFORMANCE 30W 5000K	127V~277	50/60	30	≥ 0,98	5400	—	180	>70	5000	Lm 140-06-2021 Rev 00 Lm 141-06-2021 Rev 00
.....	ZEKA I PERFORMANCE 40W 5000K	127V~277	50/60	40	≥ 0,98	7200	—	180	>70	5000	Lm 140-07-2021 Rev 00 Lm 141-07-2021 Rev 00
.....	ZEKA I PERFORMANCE 50W 5000K	127V~277	50/60	50	≥ 0,98	8750	—	175	>70	5000	Lm 140-08-2021 Rev 00 Lm 141-08-2021 Rev 00
.....	ZEKA I PERFORMANCE 60W 5000K	127V~277	50/60	60	≥ 0,99	10500	—	175	>70	5000	Lm 140-09-2021 Rev 00 Lm 141-09-2021 Rev 00
.....	ZEKA I PERFORMANCE 70W 5000K	127V~277	50/60	70	≥ 0,98	11900	—	170	>70	5000	Lm 140-10-2021 Rev 00 Lm 141-10-2021 Rev 00

(**) EE – Eficiência Energética. (***) Aplicável somente para Luminárias com lâmpadas de descarga

03 - DATA	04 - CARIMBO E ASSINATURA

INMETRO

Divisão de Programas de Avaliação da Conformidade - DIPAC/DCONF
Programa Brasileiro de Etiquetagem - PBE
Endereço: Rua da Estrela, 67 – 2° andar – Rio Comprido – Rio de Janeiro – RJ
CEP: 20.251-900
Telefones: (021) 3216-1006/1091 - Fax: (021) 3216-1093
E-mail: dipac@inmetro.gov.br

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Planilha PET emitida pelo laboratório de ensaios identificado no documento. *PET Spreadsheet issued by the testing laboratory identified in the document.*

CATA Certificadora

Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

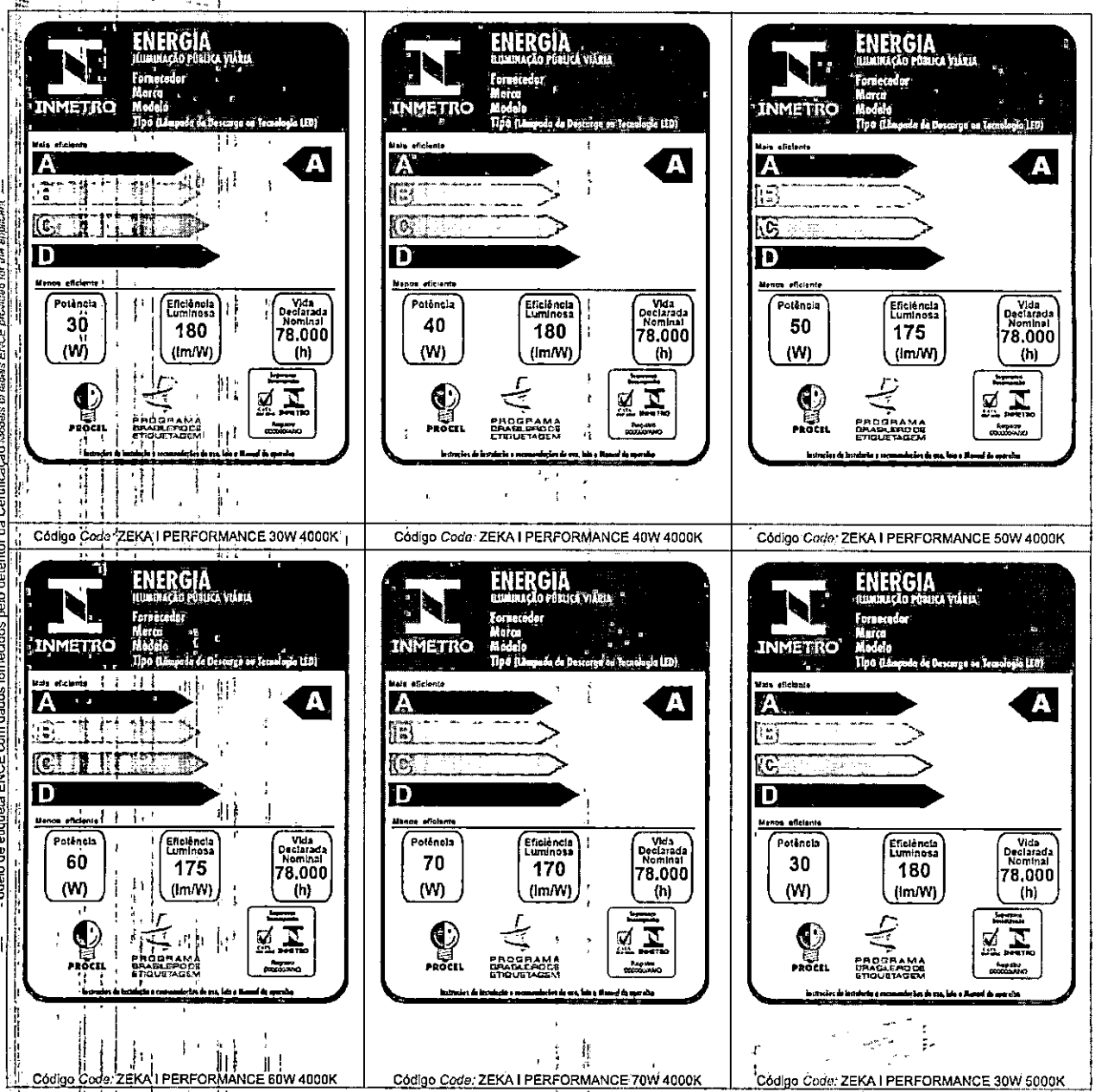
Rubrica

Certificado nº *Certificate number:* 2105460
Contrato nº *Contract number* 2021ELE052
Modelo da Certificação *Certification Model,* Modelo 5
Data emissão *Date of issue:* 20/05/2021
Validade deste Certificado *Expiry date:* 20/05/2025

Revisão *Review.* 02

Etiquetas ENCE dos produtos Certificados

Conforme descrição na página 2
Label ENCE of the certified products
According to description on page 2



Código *Code:* ZEKA I PERFORMANCE 30W 4000K | Código *Code:* ZEKA I PERFORMANCE 40W 4000K | Código *Code:* ZEKA I PERFORMANCE 50W 4000K

Código *Code:* ZEKA I PERFORMANCE 60W 4000K | Código *Code:* ZEKA I PERFORMANCE 70W 4000K | Código *Code:* ZEKA I PERFORMANCE 30W 5000K

- odelo de etiqueta ENCE com dados fornecidos pelo detentor da Certificação *Models of labels ENCE provided for the applicant*

Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

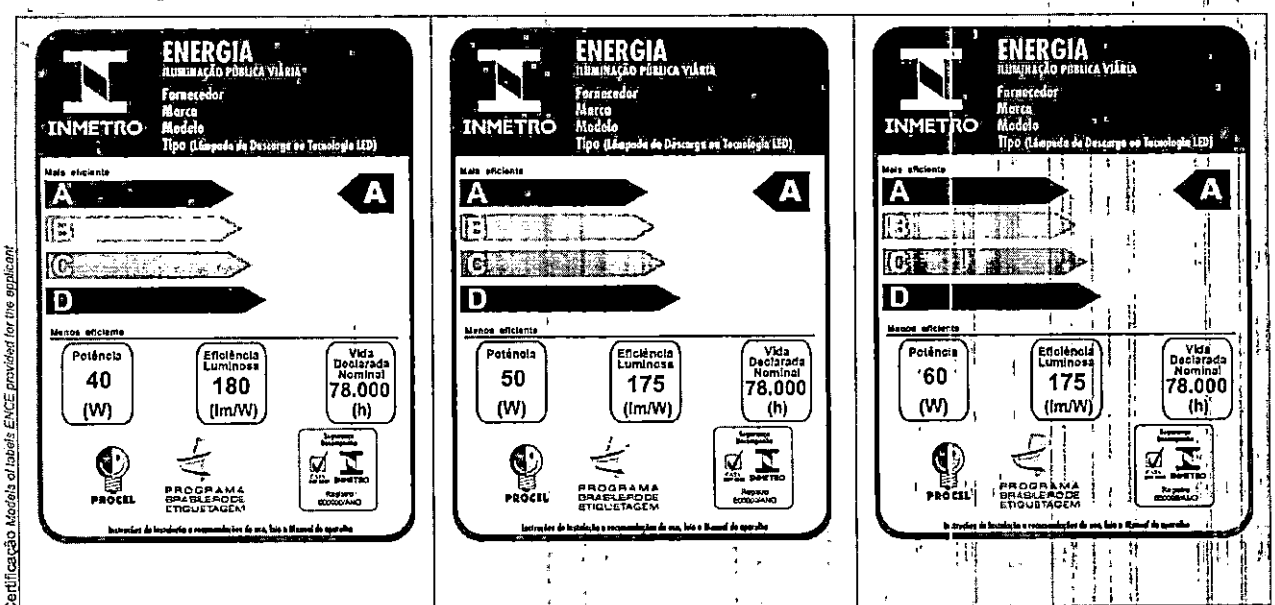
Certificado nº *Certificate number:* 2105460
Contrato nº *Contract number:* 2021ELE052
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of issue:* 20/05/2021
Validade deste Certificado *Expiry date:* 20/05/2025

Revisão *Review:* 02

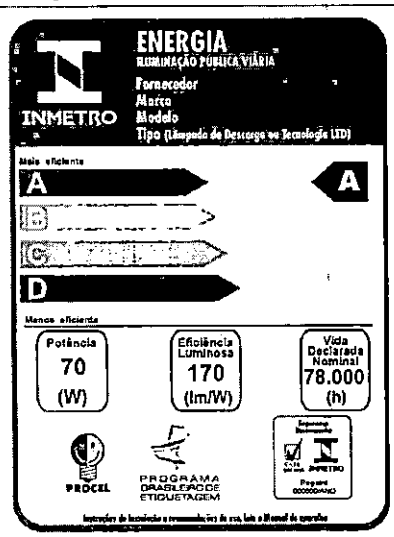
Etiquetas ENCE dos produtos Certificados

Conforme descrição na página 2
Label ENCE of the certified products
According to description on page 2

Modelo de etiqueta ENCE com dados fornecidos pelo detentor da Certificação *Models of labels ENCE provided for the applicant*



Código *Code:* ZEKA I PERFORMANCE 40W 5000K | Código *Code:* ZEKA I PERFORMANCE 50W 5000K | Código *Code:* ZEKA I PERFORMANCE 60W 5000K



Código *Code:* ZEKA I PERFORMANCE 70W 5000K

CATA Certificadora

Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Rubrica

Certificado nº *Certificate number:* 2203702
Contrato nº *Contract number:* 2022Ele093
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of issue:* 31/03/2022
Validade deste Certificado *Expiry date:* 31/03/2026
Página *Page:* 1/6
Revisão *Review:* 01
Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas 01 a 06

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*

Son Iluminacao Ltda

Rua do Soldador, 170, Sl. 01 - Jardim Werner Plaas - Americana - SP - CEP 13.478-723
CNPJ: 26.679.263/0001-62

Para o seguinte Escopo / Produtos / Família *Scope / Products / Family*

Luminárias para Iluminação Pública Viária

Família: Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED
OSRAM DURIS S8-GW P9LR35.PM / IP66 / 84.000 Horas

Referência Técnica/Legal *Regulation*

Portarias INMETRO Nº 200 de 29/04/2021 e Nº 62 de 17/02/2022

São Paulo, 08 de abril de 2022

CREA-SP 060185030-6 SNOC Nº 29091
Sergio Constantino
Diretor de Certificação - CATA Certificadora

CATA Certificadora
Sergio Constantino
Executivo Sênior
Senior business analyst

Certificação de Produtos
OCP 0085

CATA Certificadora

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.*

CATA Certificadora

Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Compras e Ligações 763

Empresa Fabricante *Manufacturer Company*
Son Iluminacao Ltda
R: Do Soldador, 170, Sl. 01 - Jardim Werner Plaas - Americana - SP – CEP 13.478-723
CNPJ: 26.679.263/0001-62

Escopo / Produtos / Família *Scope / Products / Family*
Luminárias para Iluminação Pública Viária
Família: OSRAM DURIS S8-GW P9LR35.PM / IP66 / 84.000 Horas

Referência Técnica/Legal *Regulation*
Portarias INMETRO Nº 200 de 29/04/2021 e Nº 62 de 17/02/2022

Certificado nº *Certificate number:* 2203702
Contrato nº *Contract number:* 2022Ele093
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of issue:* 31/03/2022
Validade deste Certificado *Expiry date:* 31/03/2026

Revisão *Review:* 01

Luminárias para Iluminação Pública Viária *Fixtures for Roadway Lighting*

Família: Luminária Pública para Iluminação viária Tecnologia LED OSRAM DURIS S8-GW P9LR35.PM / IP66 / 84.000 Horas
Family: Street Light for street lighting LED technology OSRAM DURIS S8-GW P9LR35.PM / IP66 / 84.000 Hours

Marca *Brand*	Modelo ou Código *Models or Code*	Descrição *Description*				Código de Barras *Bar Codes*
		Potência *Power*	Fluxo Luminoso *Luminous Flux*	Eficiência luminosa *Luminous efficiency*	Fator de Potência *Power factor*	TCC(K) TCC(K)
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 80W 4000K	80W	14400 lm	180 lm/W	≥ 0,98	4000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 90W 4000K	90W	15750 lm	175 lm/W	≥ 0,98	4000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 100W 4000K	100W	18000 lm	180 lm/W	≥ 0,98	4000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 110W 4000K	110W	19250 lm	175 lm/W	≥ 0,98	4000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 120W 4000K	120W	21000 lm	175 lm/W	≥ 0,98	4000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 130W 4000K	130W	22100 lm	170 lm/W	≥ 0,98	4000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 140W 4000K	140W	23800 lm	170 lm/W	≥ 0,98	4000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 150W 4000K	150W	24750 lm	165 lm/W	≥ 0,98	4000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 80W 5000K	80W	14400 lm	180 lm/W	≥ 0,98	5000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 90W 5000K	90W	15750 lm	175 lm/W	≥ 0,98	5000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 100W 5000K	100W	18000 lm	180 lm/W	≥ 0,98	5000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 110W 5000K	110W	19250 lm	175 lm/W	≥ 0,98	5000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 120W 5000K	120W	21000 lm	175 lm/W	≥ 0,98	5000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 130W 5000K	130W	22100 lm	170 lm/W	≥ 0,98	5000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 140W 5000K	140W	23800 lm	170 lm/W	≥ 0,98	5000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 150W 5000K	150W	24750 lm	165 lm/W	≥ 0,98	5000K

Nota: Relatório de ensaio provisorios nº OS 7142-2021 08, OS 7142-2021 09 Rev.01, Lite 132-01-2021 Rev.00, Lite 132-02-2021 Rev.00, Lite 132-03-2021 Rev.00, Lite 132-04-2021 Rev.00, Lite 132-05-2021 Rev.00, OS 7142-2021 10 Rev.01, OS 7142-2021 11, Lite 134-01-2021 Rev.00, Lite 134-02-2021 Rev.00, Lite 134-03-2021 Rev.00, Lite 134-04-2021 Rev.00, Lite 134-05-2021 Rev.00, OS 7142-2021 06 Rev.01, OS 7142-2021 07, Lite 131-05-2021 Rev.00, Lite 131-04-2021 Rev.00, Lite 131-03-2021 Rev.00, Lite 131-01-2021 Rev.00, Lite 131-02-2021 Rev.00, datado 17/11/2021 - Lite 140-01-2021 Rev.00, Lite 140-02-2021 Rev.00, Lite 140-03-2021 Rev.00, Lite 140-04-2021 Rev.00, Lite 140-05-2021 Rev.00, Lite 140-06-2021 Rev.00, Lite 140-07-2021 Rev.00, Lite 140-08-2021 Rev.00, Lite 140-09-2021 Rev.00, Lite 140-10-2021 Rev.00, Lite 140-11-2021 Rev.00, Lite 140-12-2021 Rev.00, Lite 140-13-2021 Rev.00, Lite 140-14-2021 Rev.00, Lite 140-15-2021 Rev.00 datado de 17/12/2021 Laboratório Intertek do Brasil Inspeções Ltda CRL 0678.
Note: Test Report Nº OS 7142-2021 08, OS 7142-2021 09 Rev.01, Lite 132-01-2021 Rev.00, Lite 132-02-2021 Rev.00, Lite 132-03-2021 Rev.00 , Lite 132-04-2021 Rev.00, Lite 132-05-2021 Rev.00, OS 7142-2021 10 Rev.01, OS 7142-2021 11, Lite 134-01-2021 Rev.00, Lite 134-02 -2021 Rev.00, Lite 134-03-2021 Rev.00, Lite 134-04-2021 Rev.00, Lite 134-05-2021 Rev.00, OS 7142-2021 06 Rev.01, OS 7142-2021 07 - Lite 131-05-2021 Rev.00, Lite 131-04-2021 Rev.00, Lite 131-03-2021 Rev.00, Lite 131-01-2021 Rev.00, Lite 131-02-2021 Rev.00 dated 11/17/2021 - Lite 140-01-2021 Rev.00, Lite 140-02-2021 Rev.00, Lite 140-03-2021 Rev.00, Lite 140-04-2021 Rev.00, Lite 140-05-2021 Rev.00, Lite 140-06-2021 Rev.00, Lite 140-07-2021 Rev.00, Lite 140-08-2021 Rev.00, Lite 140-09-2021 Rev.00, Lite 140-10-2021 Rev.00, Lite 140-11-2021 Rev.00, Lite 140-12-2021 Rev.00, Lite 140-13-2021 Rev.00, Lite 140-14-2021 Rev.00, Lite 140-15-2021 Rev.00 datado de 17/12/2021 Laboratório Intertek do Brasil Inspeções Ltda CRL 0678.

Avaliação do SGQ fabricante: Son Iluminação Ltda datado de 18/05/2021.
Manufacturer's QMS. Son Iluminação Ltda, dated 18/05/2021.

Revisão *Review:* 01
Data *Date:* 08/04/2022
Página *Page:* 01/06 e 02/06
Descrição *Description:* Alteração de layout para adequação no Registro de Objeto

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.*

ANEXO DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2023

ANEXO D - MODELO DA PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

INMETRO	PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA LÂMPADAS DE DESCARGA E TECNOLOGIA LED PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	ETIQUETAGEM PET/002-LED	
		DATA APROVAÇÃO: DEZ/2016	ORIGEM: INMETRO
		REVISÃO: 00	DATA ULTIMA REVISÃO: DEZ/2016

01 - DENOMINAÇÃO COMERCIAL	
MARCA	SONERES ILUMINAÇÃO
FORNECEDOR	SON ILUMINAÇÃO LTDA
FABRICANTE	SON ILUMINAÇÃO LTDA

02 - IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA	
FAMÍLIA (*)	Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED OSRAM / DURIS S8-GW P9LR35.PM / IP66 / 84.000 Horas
MARCA/MODELO DO LED	OSRAM / DURIS S8-GW P9LR35.PM
TIPO DE LUMINÁRIA	VIARIA TECNOLOGIA LED
VIDA DECLARADA (h)	84.000 HORAS

(*) Composição do Código da Família:
LUMINÁRIA TECNOLOGIA LED: Tipo de Luminária / Marca e Modelo do LED / IP da Luminária / Vida declarada nominal
LUMINÁRIA COM LÂMPADA DESCARGA: Tipo de Luminária / Tipo de Luminária / Tipo de refrator e difusor / Vida declarada nominal

CÓDIGO DE BARRAS	MODELO	TENSÃO DE ENSAIO (V)	FREQ. (HZ)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO (lm)	RENDIMENTO ÓTICO (***) (%)	EE (**) (lm/W)	IRC	TCC (K)	Nº RELATÓRIO ENSAIO LABORATÓRIO
	ZEKA II PERFORMANCE 80W 4000K	120-277	50/60	80	≥ 0,98	14400	—	180	≥70	4000	
	ZEKA II PERFORMANCE 90W 4000K	120-277	50/60	90	≥ 0,98	15750	—	175	≥70	4000	
	ZEKA II PERFORMANCE 100W 4000K	120-277	50/60	100	≥ 0,98	18000	—	180	≥70	4000	
	ZEKA II PERFORMANCE 110W 4000K	120-277	50/60	110	≥ 0,98	19250	—	175	≥70	4000	
	ZEKA II PERFORMANCE 120W 4000K	120-277	50/60	120	≥ 0,98	21000	—	175	≥70	4000	
	ZEKA II PERFORMANCE 130W 4000K	120-277	50/60	130	≥ 0,98	22100	—	170	≥70	4000	
	ZEKA II PERFORMANCE 140W 4000K	120-277	50/60	140	≥ 0,98	23800	—	170	≥70	4000	
	ZEKA II PERFORMANCE 150W 4000K	120-277	50/60	150	≥ 0,98	24750	—	165	≥70	4000	
	ZEKA II PERFORMANCE 80W 5000K	120-277	50/60	80	≥ 0,98	14400	—	180	≥70	5000	
	ZEKA II PERFORMANCE 90W 5000K	120-277	50/60	90	≥ 0,98	15750	—	175	≥70	5000	
	ZEKA II PERFORMANCE 100W 5000K	120-277	50/60	100	≥ 0,98	18000	—	180	≥70	5000	
	ZEKA II PERFORMANCE 110W 5000K	120-277	50/60	110	≥ 0,98	19250	—	175	≥70	5000	
	ZEKA II PERFORMANCE 120W 5000K	120-277	50/60	120	≥ 0,98	21000	—	175	≥70	5000	
	ZEKA II PERFORMANCE 130W 5000K	120-277	50/60	130	≥ 0,98	22100	—	170	≥70	5000	
	ZEKA II PERFORMANCE 140W 5000K	120-277	50/60	140	≥ 0,98	23800	—	170	≥70	5000	
	ZEKA II PERFORMANCE 150W 5000K	120-277	50/60	150	≥ 0,98	24750	—	165	≥70	5000	

(**) EE - Eficiência Energética. (***) Aplicável somente para Luminárias com lâmpadas de descarga

03 - DATA	04 - CARIMBO E ASSINATURA	

INMETRO
Divisão de Programas de Avaliação da Conformidade - DIPAC/DCONF
Programa Brasileiro de Etiquetagem - PBE
Endereço: Rua da Estrela, 67 – 2° andar – Rio Comprido – Rio de Janeiro – RJ
CEP: 20.251-900
Telefones: (021) 3216-1006/1091 - Fax: (021) 3216-1093
E-mail: dipac@inmetro.gov.br

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Planilha PET emitida pelo laboratório do ensaios identificado no documento. *PET Spreadsheet issued by the testing laboratory identified in the document.*

CATA
Certificadora

Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

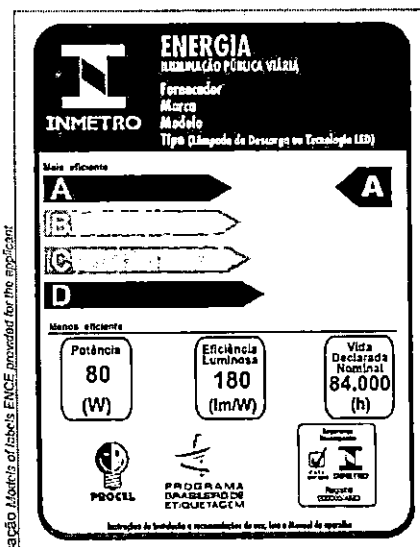
Compras e Licitações
765

Certificado nº *Certificate number:* 2203702
Contrato nº *Contract number:* 2022Ele093
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of issue:* 31/03/2022
Validade deste Certificado *Expiry date:* 31/03/2025
Página *Page:* 4/6
Revisão *Review:* 01

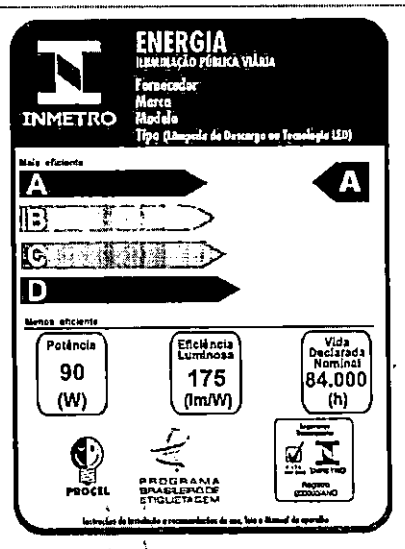
Etiquetas ENCE dos produtos Certificados

Conforme descrição na página 2
Label ENCE of the certified products
According to description on page 2

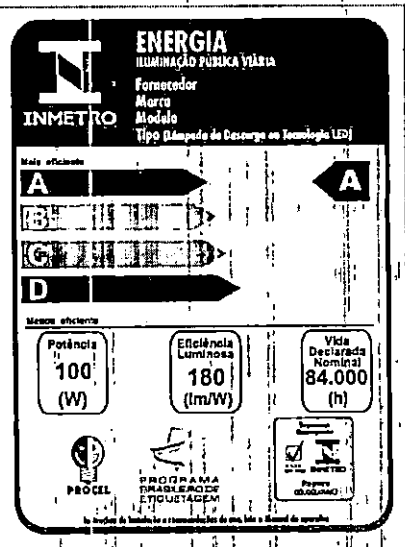
Modelo de etiqueta ENCE com dados fornecidos pelo detentor da Certificação *Models of label's ENCE provided for the applicant*



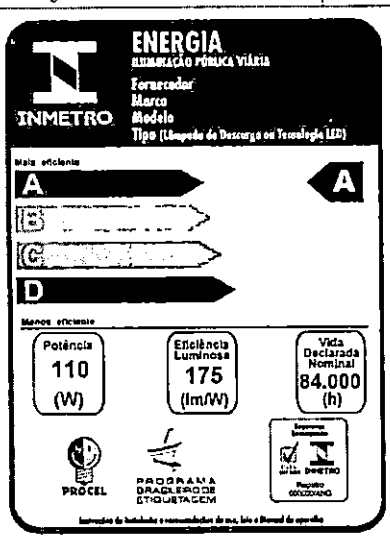
Código *Code:* ZEKA II PERFORMANCE 80W 4000K



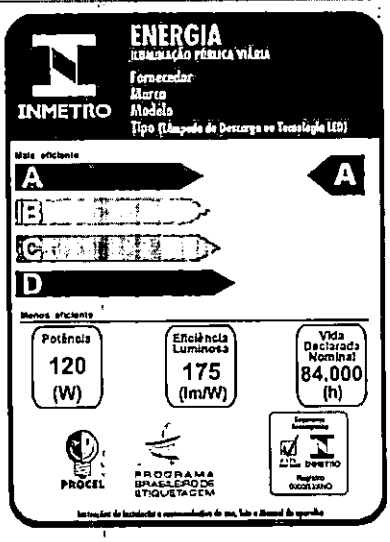
Código *Code:* ZEKA II PERFORMANCE 90W 4000K



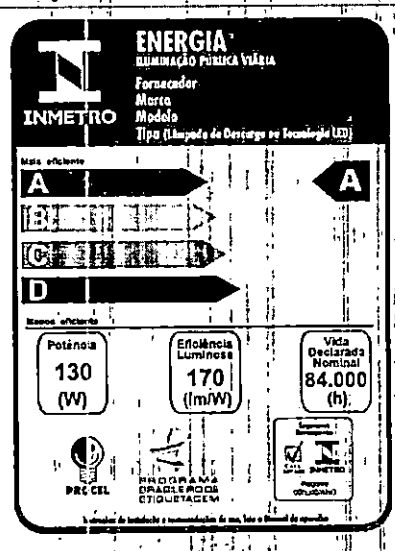
Código *Code:* ZEKA II PERFORMANCE 100W 4000K



Código *Code.* ZEKA II PERFORMANCE 110W 4000K



Código *Code.* ZEKA II PERFORMANCE 120W 4000K



Código *Code:* ZEKA II PERFORMANCE 130W 4000K

Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

CATA Certificadora

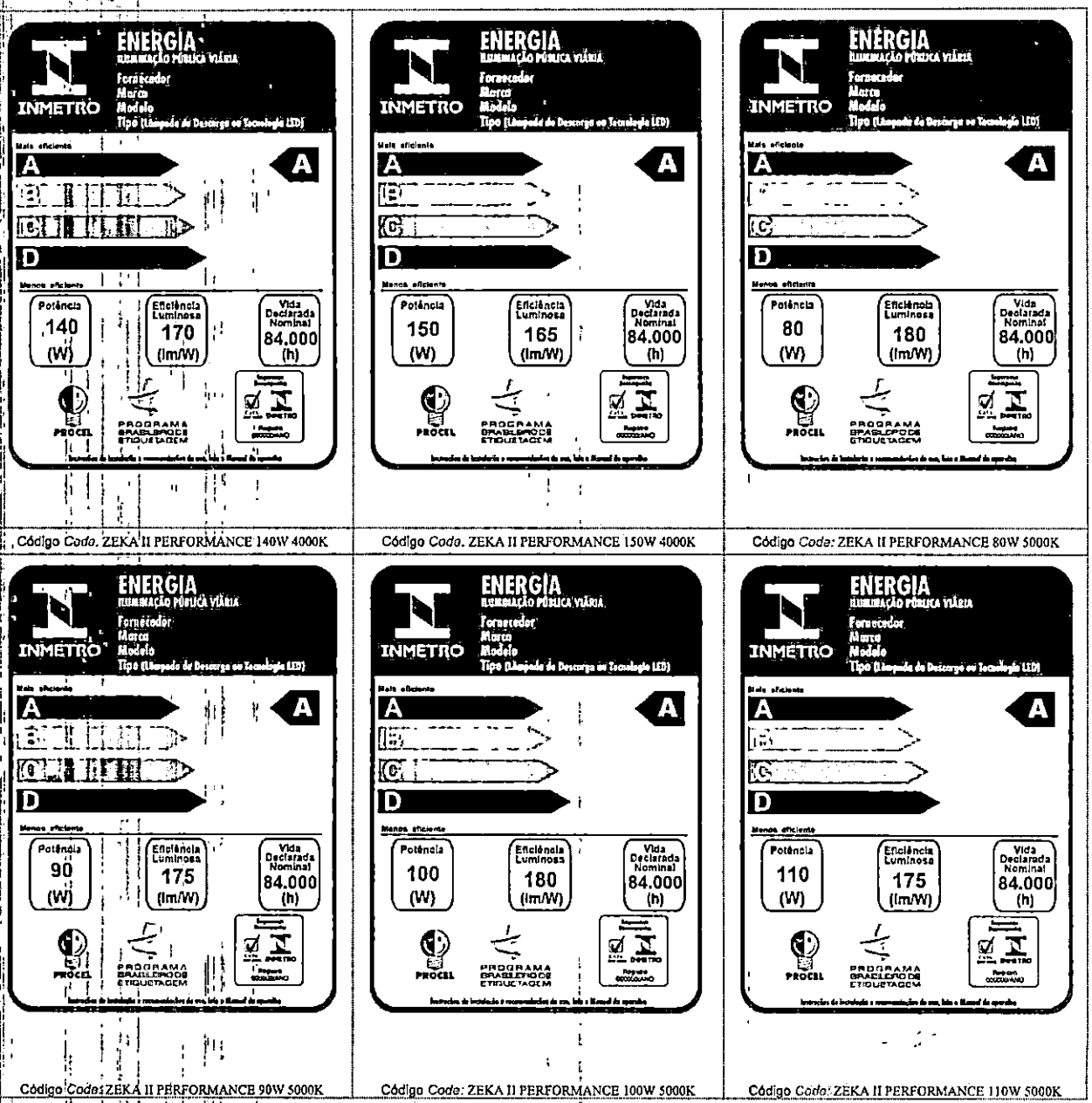
Compras e Licitações
1266
Fls.
Rubrica

Certificado nº *Certificate number:* 2203702
Contrato nº *Contract number:* 2022Ele093
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Data of issue:* 31/03/2022
Validade deste Certificado *Expiry date:* 31/03/2026
Página *Page:* 5/6
Revisão *Review:* 01

Etiquetas ENCE dos produtos Certificados

Conforme descrição na página 2
Label ENCE of the certified products
According to description on page 2

Modelo de etiqueta ENCE com dados fornecidos pelo detentor da Certificação *Models of label's ENCE provided by the applicant*



Código *Code*: ZEKA II PERFORMANCE 140W 4000K

Código *Code*: ZEKA II PERFORMANCE 150W 4000K

Código *Code*: ZEKA II PERFORMANCE 80W 5000K

Código *Code*: ZEKA II PERFORMANCE 90W 5000K

Código *Code*: ZEKA II PERFORMANCE 100W 5000K

Código *Code*: ZEKA II PERFORMANCE 110W 5000K

CATA
Certificadora

Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Comprado Recebido
Retirada

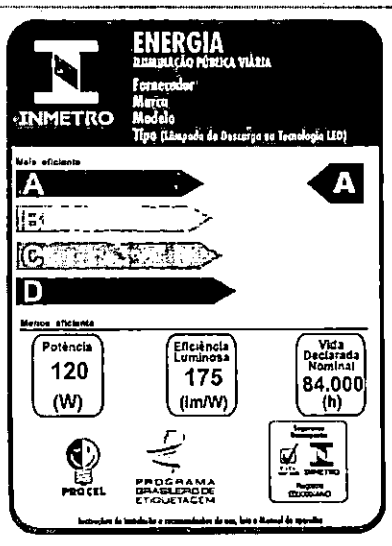
Certificado nº *Certificate number:* 2203702
Contrato nº *Contract number:* 2022Ele093
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of issue:* 31/03/2022
Validade deste Certificado *Expiry date:* 31/03/2026

Revisão *Revision:* 01

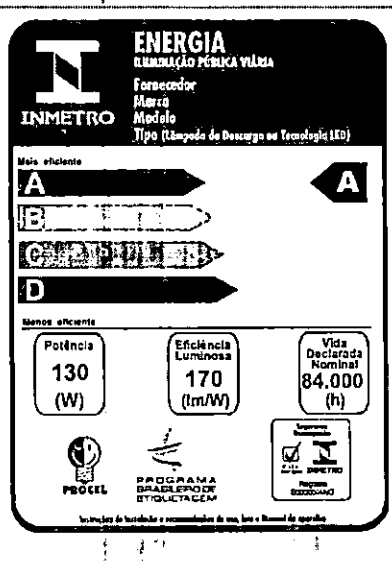
Etiquetas ENCE dos produtos Certificados

Conforme descrição na página 2
Label ENCE of the certified products
According to description on page 2

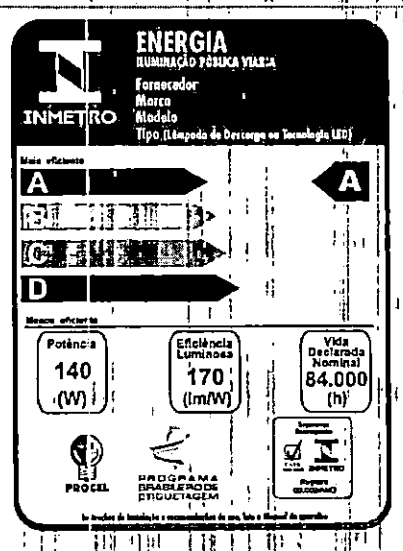
Modelo de etiqueta ENCE com dados fornecidos pelo detentor da Certificação *Models of labels ENCE provided for the applicant*



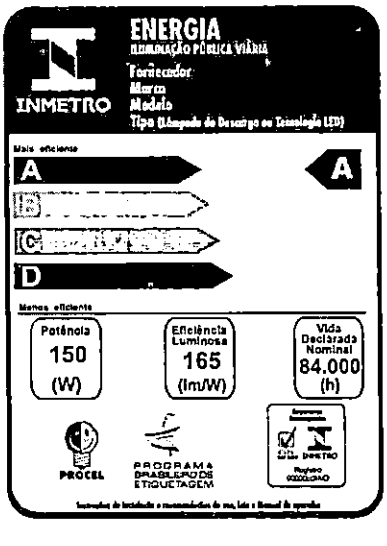
Código *Code:* ZEKA II PERFORMANCE 120W 5000K



Código *Code:* ZEKA II PERFORMANCE 130W 5000K



Código *Code:* ZEKA II PERFORMANCE 140W 5000K



Código *Code:* ZEKA II PERFORMANCE 150W 5000K

Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Comissão de Licitações
Fls. 120

Certificado nº *Certificate number:* 2109552
Contrato nº *Contract number:* 2021Ele188
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of issue:* 15/09/2021
Validade deste Certificado *Expiry date:* 15/09/2025
Página *Page:* 1/5
Revisão *Review:* 02
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*

Son Iluminação LTDA

Rua do Soldador, nº170 Sala 01 – Jd. Werner Plaas – CEP 13.478-723 – Americana/SP
CNPJ: 26.679.263/0001-62

Para o seguinte Escopo / Produtos(s) *Scope / Products*

Luminárias para Iluminação Pública Viária

Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED
OSRAM / DURIS S8-GW P9LR35.PM / IP66 / 84.000 Horas

Referência Técnica/Legal *Regulation*

Portarias INMETRO Nº 200 de 29/04/2021 e Nº 62 de 17/02/2022

São Paulo, 05 de abril 2022.

CREA-SP 068185030 4 SNQC Nº 29091
Sergio Constantino
Diretor de Certificação - CATA Certificadora

Certificação de Produtos
OCP 0085

CATA Certificadora

CATA Certificadora
Sergio Constantino
Executivo Sênior
Senior business analyst

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*

CATA Certificadora

Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Empresa Fabricante *Manufacturer Company*
Son Iluminação Ltda.:
Rua do Soldador, nº170 Sala 01 – Jd. Werner Plaas – CEP 13.478-723 – Americana/SP
CNPJ: 26.679.263/0001-62

Certificado nº *Certificate number:* 2109552
Contrato nº *Contract number:* 2021Ele188
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of issue:* 15/09/2021
Validade deste Certificado *Expiry date:* 15/09/2025
Página *Page:* 2/5
Revisão *Review:* 02

Escopo / Produtos (s) *Scope / Products*
Luminárias para Iluminação Pública Viária
Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED
OSRAM / DURIS S8-GW P9LR35.PM / IP66 / 84.000 Horas

Referência Técnica/Legal *Regulation*
Portarias INMETRO Nº 200 de 29/04/2021 e Nº 62 de 17/02/2022

Luminárias para Iluminação Pública Viária *Fixtures for Roadway Lighting*

Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED OSRAM / DURIS S8-GW P9LR35.PM / IP66 / 84.000 Horas
Public luminaire for street lighting LED technology OSRAM / DURIS S8-GW P9LR35.PM / IP66 / 84.000 Hours

Marca *Brand*	Modelo ou Código *Modelo or Code*	Descrição *Description*								Código de Barras *Bar codes*
		Potência *Power*		Fluxo Luminoso *Luminous Flux*		Eficiência luminosa *Luminous efficiency*		Fator de Potência *Power factor*	TCC(K) *TCC(K)*	
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 90W 5000K	90W	/	14760 lm	/	164 lm/W	/	>0,98	/ 5000 K	
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 100W 5000K	100W	/	16100 lm	/	161 lm/W	/	>0,98	/ 5000 K	
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 120W 5000K	120W	/	18600 lm	/	155 lm/W	/	>0,98	/ 5000 K	
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 150W 5000K	150W	/	23025 lm	/	153,5 lm/W	/	>0,98	/ 5000 K	
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 160W 5000K	160W	/	25600 lm	/	160 lm/W	/	>0,98	/ 5000 K	
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA III PERFORMANCE 180W 5000K	180W	/	29070 lm	/	161,5 lm/W	/	>0,98	/ 5000 K	
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA III PERFORMANCE 200W 5000K	200W	/	32000 lm	/	160 lm/W	/	>0,98	/ 5000 K	
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K	220W	/	36080 lm	/	164 lm/W	/	>0,98	/ 5000 K	

Nota: Relatório de ensaio provisório nº Lite 004-01-2022, Lite 004-02-2022, Lite 004-05-2022, Lite 004-03-2022, Lite 004-04-2022, Lite 171-01-2021, Lite 171-07-2021, Lite 171-09-2021. Datado de 05/02/2022 laboratório Intertek do Brasil Inspeções Ltda – CRL 0678.
Note: Test Report No. Lite 004-01-2022, Lite 004-02-2022, Lite 004-05-2022, Lite 004-03-2022, Lite 004-04-2022, Lite 171-01-2021, Lite 171-07-2021, Lite 171-09-2021. Dated 02/05/2022 laboratory Intertek do Brasil Inspeções Ltda - CRL 0678

Avaliação do SGQ Fabricante: SON ILUMINAÇÃO LTDA datado de 21/05/2021.
Manufacturer's QMS: SON ILUMINAÇÃO LTDA datado de 21/05/2021

Revisão *Review*: 01
Data *Date:* 28/02/2022
Página *Page:* 01/05, 02/05, 03/05, 04/05 e 05/05.
Descrição *Description*: Inclusão de relatórios de ensaio efetivos e alteração de vida declarada de 70.000 horas para 84.000 horas.

Revisão *Review*: 02
Data *Date*. 05/04/2022
Página *Page:* 02/05, 03/05 e 05/05.
Descrição *Description*: Correção na descrição dos modelos: VIVA II PERFORMANCE 180W 5000K, VIVA II PERFORMANCE 200W 5000K, VIVA II PERFORMANCE 220W 5000K Para VIVA III PERFORMANCE 180W 5000K, VIVA III PERFORMANCE 200W 5000K, VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K

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 Certification 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*

ANEXO DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022

ANEXO D - MODELO DA PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

INMETRO

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM
LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA
LÂMPADAS DE DESCARGA E TECNOLOGIA LED

PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ETIQUETAGEM PET/002-LED	
DATA APROVAÇÃO: DEZ/2016	ORIGEM: INMETRO
REVISÃO: 00	DATA ULTIMA REVISÃO: DEZ/2016

01 – DENOMINAÇÃO COMERCIAL	
MARCA	SONERES
FORNECEDOR	SON ILUMINACAO LTDA
FABRICANTE	SON ILUMINACAO LTDA

02 - IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA	
FAMÍLIA (*)	LUMINÁRIA PÚBLICA PARA ILUMINAÇÃO VIÁRIA TECNOLOGIA LED TECNOLOGIA LED / OSRAM DURIS S8 GW P9LR35.PM / IP66 / 84.000 HORAS
MARCA/MODELO DO LED	OSRAM DURIS S8 GW P9LR35.PM
TIPO DE LUMINÁRIA	TECNOLOGIA LED
VIDA DECLARADA (h)	84.000 h

(*) Composição do Código da Família:
LUMINÁRIA TECNOLOGIA LED: Tipo de Luminária / Marca e Modelo do LED / IP da Luminária / Vida declarada nominal
LUMINÁRIA COM LÂMPADA DESCARGA: Tipo de Luminária / Tipo de Luminária / Tipo de refletor e difusor / 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 (K)	Nº RELATÓRIO ENSAIO/ LABORATÓRIO
	VIVA II PERFORMANCE 90W 5000K	127~277	50/60	90	≥0,98	14760	***	164	≥70	5000	Lite 004-01-2022
	VIVA II PERFORMANCE 100W 5000K	127~277	50/60	100	≥0,98	16100	***	161	≥70	5000	Lite 004-02-2022
	VIVA II PERFORMANCE 120W 5000K	127~277	50/60	120	≥0,98	18600	***	155	≥70	5000	Lite 004-05-2022
	VIVA II PERFORMANCE 150W 5000K	127~277	50/60	150	≥0,98	23025	***	153,5	≥70	5000	Lite 004-03-2022
	VIVA II PERFORMANCE 160W 5000K	127~277	50/60	160	≥0,98	25600	***	160	≥70	5000	Lite 004-04-2022
	VIVA III PERFORMANCE 180W 5000K	127~277	50/60	180	≥0,98	29070	***	161,5	≥70	5000	Lite 171-01-2021
	VIVA III PERFORMANCE 200W 5000K	127~277	50/60	200	≥0,98	32000	***	160	≥70	5000	Lite 171-07-2021
	VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K	127~277	50/60	220	≥0,98	36080	***	164	≥70	5000	Lite 171-09-2021

(**) EE – Eficiência Energética. (***) Aplicável somente para Luminárias com lâmpadas de descarga

03 - DATA	04 - CARIMBO E ASSINATURA	

INMETRO

Divisão de Programas de Avaliação da Conformidade - DIPAC/DCONF
Programa Brasileiro de Etiquetagem - PBE
Endereço: Rua da Estrela, 67 – 2° andar – Rio Comprido – Rio de Janeiro – RJ
CEP: 20.251-900
Telefones: (021) 3216-1006/1091 - Fax: (021) 3216-1093
E-mail: dipac@inmetro.gov.br

PROGRAMA BRASILEIRO ETIQUETAGEM

CATA Certificadora

Certificado de Conformidade de Produto

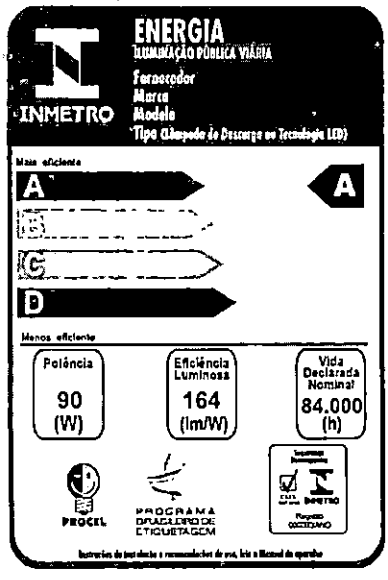
Certificate of Conformity of the Product

Etiquetas ENCE dos produtos Certificados

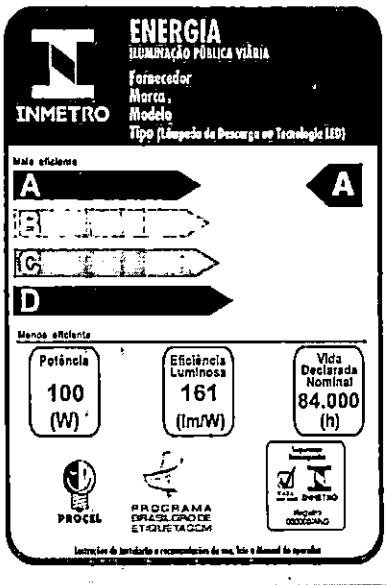
Conforme descrição na página 2
Label ENCE of the certified products
According to description on page 2

Certificado nº *Certificate number:* 2109552
Contrato nº *Contract number:* 2021Ele188
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of issue:* 15/09/2021
Validade deste Certificado *Expiry date:* 15/09/2025

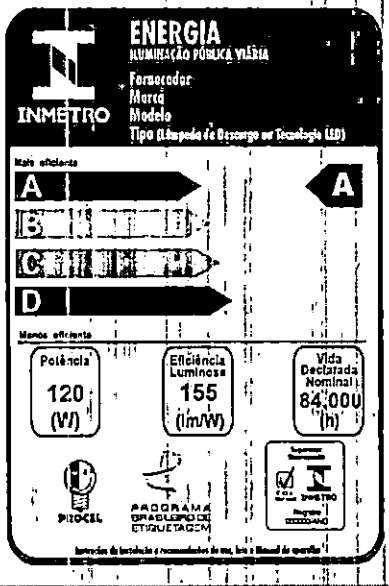
Revisão *Revision:* 02



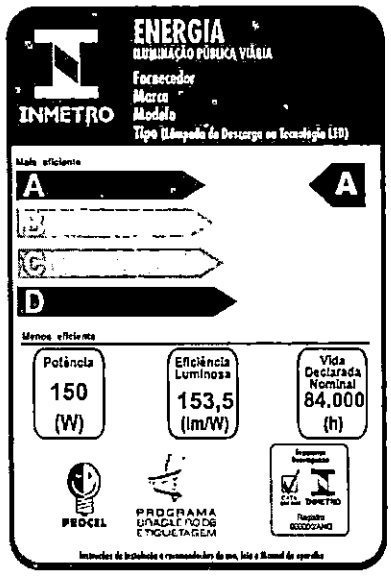
Código Code: VIVA II PERFORMANCE 90W 5000K



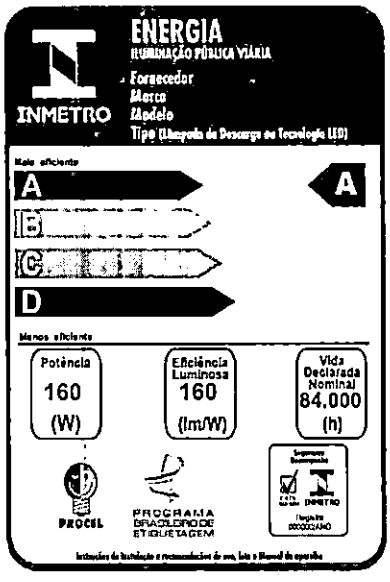
Código Code: VIVA II PERFORMANCE 100W 5000K



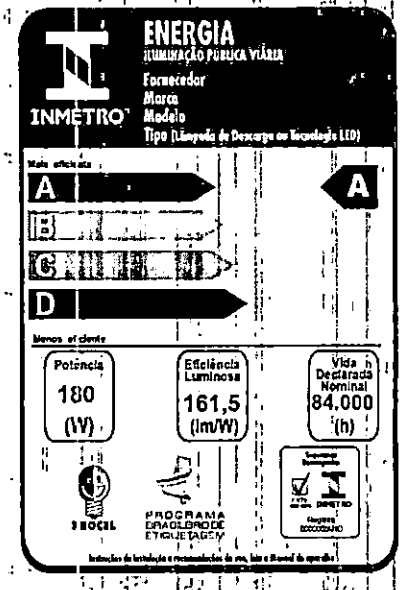
Código Code: VIVA II PERFORMANCE 120W 5000K



Código Code: VIVA II PERFORMANCE 150W 5000K



Código Code: VIVA II PERFORMANCE 160W 5000K



Código Code: VIVA III PERFORMANCE 180W 5000K

CATA
Certificadora

Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

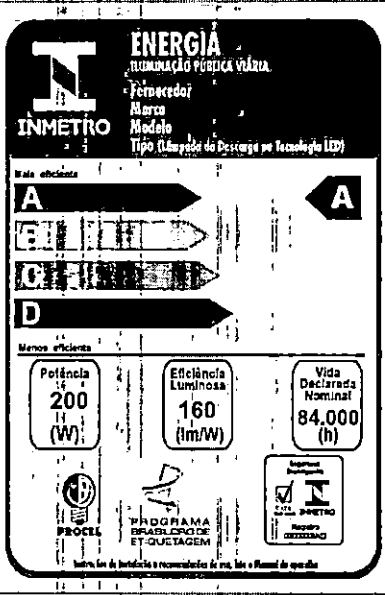
Compras e Licitações
279
Rubrica

Certificado nº *Certificate number*: 2109552
Contrato nº *Contract number*: 2021Ele188
Modelo da Certificação *Certification Model*: Modelo 5
Data emissão *Date of issue*: 15/09/2021
Validade deste Certificado *Expiry date*: 15/09/2025

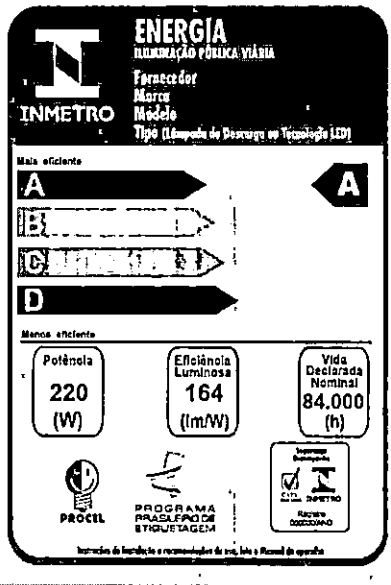
Revisão *Review*: 02

Etiquetas ENCE dos produtos Certificados

Conforme descrição na página 2
Label ENCE of the certified products
According to description on page 2



Código Code: VIVA III PERFORMANCE 200W 5000K



Código Code: VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K

Bertjan Constantinou
Diretor de Certificação - CATA Certificadora

BRASIL

INMETRO

Site do Inmetro

Sites de Interesse | Mapa do Site | Ouvidoria | Fale com o Inmetro

Certificados | Produtos | Serviços | Empresas | Organismos Acreditados

Compras e Licitações 1273 Rubrica

voltar

Produtos e Serviços com Conformidade Avaliada

Certificados

Resultado da Consulta:
1 Certificado(s)
10 Produtos(s)
0 Serviços(s)

Certificador: CATA Nº Certificado: 2105460 Tipo: Produto Emissão: 20/05/2021 Validade: 20/05/2025
Status do Certificado: Ativo Doc.Normativo

CNPJ/CPF	Razão Social / Nome (PF)	Nome fantasia	Endereço	Status	Papel da empresa
26679263000162	SON ILUMINAÇÃO LTDA		RUA DO SOLDADOR, nº170 - SL. 01 - JARDIM WERNER PLAAS - AMERICANA, SP - BRASIL	ATIVO	SOLICITANTE/FABRICANTE

Marca	Modelo	Importado	Descrição
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 30W 4000K	NÃO	30W / 5400LM / 180LM/W / >0,98 / 4000K
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 30W 5000K	NÃO	30W / 5400LM / 180LM/W / >0,98 / 5000K
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 40W 4000K	NÃO	40W / 7200LM / 180LM/W / >0,98 / 4000K
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 40W 5000K	NÃO	40W / 7200LM / 180LM/W / >0,98 / 5000K
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 50W 4000K	NÃO	50W / 8750LM / 175LM/W / >0,98 / 4000K
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 50W 5000K	NÃO	50W / 8750LM / 175LM/W / >0,98 / 5000K
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 60W 4000K	NÃO	60W / 10500LM / 175LM/W / >0,98 / 4000K
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 60W 5000K	NÃO	60W / 10500LM / 175LM/W / >0,98 / 5000K
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 70W 4000K	NÃO	70W / 11900LM / 170LM/W / >0,98 / 4000K
SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 70W 5000K	NÃO	70W / 11900LM / 170LM/W / >0,98 / 5000K

topo

BRASIL

INMETRO

Site do Inmetro | Sites de Interesse | Mapa do Site | Ouvidoria | Fale com o Inmetro

Compras e Licitações
Fls 20
Rubrica

Certificados | Produtos | Serviços | Empresas | Organismos Acreditados

Voltar

Produtos e Serviços com Conformidade Avaliada

Certificados

Resultado da Consulta:
1 Certificado(s)
8 Produtos(s)
0 Serviços(s)

Certificador: CATA Nº Certificado: 2109552 Tipo: Produto Emissão: 15/09/2021 Validade: 15/09/2025
Status do Certificado: Ativo | Doc.Normativo

CNPJ/CPF	Razão Social / Nome (PF)	Nome fantasia	Endereço	Status	Papel da empresa
26679263000162	SON ILUMINAÇÃO LTDA		RUA DO SOLDADOR, nº170 - SL. 01 - JARDIM WERNER PLAAS - AMERICANA, SP - BRASIL	ATIVO	SOLICITANTE/FABRICANTE

Marca	Modelo	Importado	Descrição
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 150W 5000K	NÃO	150W / 23025LM / 153,5LM/W / >0,98 / 5000K
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA III PERFORMANCE 180W 5000K	NÃO	180W / 29070LM / 161,5LM/W / >0,98 / 5000K
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K	NÃO	220W / 36080LM / 164LM/W / >0,98 / 5000K
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 100W 5000K	NÃO	100W / 16100LM / 161LM/W / >0,98 / 5000K
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 120W 5000K	NÃO	120W / 18600LM / 155LM/W / >0,98 / 5000K
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 160W 5000K	NÃO	160W / 25600LM / 160LM/W / >0,98 / 5000K
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 90W 5000K	NÃO	90W / 14760LM / 164LM/W / >0,98 / 5000K
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA III PERFORMANCE 200W 5000K	NÃO	200W / 32000LM / 160LM/W / >0,98 / 5000K

topo

Nova Pesquisa
Certificados | Produtos | Serviços | Empresas | Organismos Acreditados

Certificados

Resultado da Consulta:
1 Certificado(s)
16 Produtos(s)
0 Serviços(s)

Certificador: CATA Nº Certificado: 2203702 Tipo: Produto Emissão: 01/04/2022 Validade: 01/04/2026

Status do Certificado: Ativo Doc.Normativo

CNPJ/CPF	Razão Social / Nome (PF)	Nome fantasia	Endereço	Status	Papel da empresa
26679263000162	SON ILUMINAÇÃO LTDA		RUA DO SOLDADOR, nº170 - SL. 01 - JARDIM WERNER PLAAS - AMERICANA, SP - BRASIL	ATIVO	SOLICITANTE/FABRICANTE

Marca	Modelo	Importado	Descrição
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 100W 4000K	NÃO	100W / 18000LM / 180LM/W / >=0,98 / 4000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 100W 5000K	NÃO	100W / 18000LM / 180LM/W / >=0,98 / 5000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 110W 4000K	NÃO	110W / 19250LM / 175LM/W / >=0,98 / 4000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 110W 5000K	NÃO	110W / 19250LM / 175LM/W / >=0,98 / 5000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 120W 4000K	NÃO	120W / 21000LM / 175LM/W / >=0,98 / 4000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 120W 5000K	NÃO	120W / 21000LM / 175LM/W / >=0,98 / 5000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 130W 4000K	NÃO	130W / 22100LM / 170LM/W / >=0,98 / 4000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 130W 5000K	NÃO	130W / 22100LM / 170LM/W / >=0,98 / 5000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 140W 4000K	NÃO	140W / 23800LM / 170LM/W / >0,98 / 4000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 140W 5000K	NÃO	140W / 23800LM / 170LM/W / >=0,98 / 5000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 150W 4000K	NÃO	150W / 24750LM / 165LM/W / >=0,98 / 4000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 150W 5000K	NÃO	150W / 24750LM / 165LM/W / >=0,98 / 5000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 80W 4000K	NÃO	80W / 14400LM / 180LM/W / >=0,98 / 4000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 80W 5000K	NÃO	80W / 14400LM / 180LM/W / >=0,98 / 5000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 90W 4000K	NÃO	90W / 15750LM / 175LM/W / >=0,98 / 4000K
SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 90W 5000K	NÃO	90W / 15750LM / 175LM/W / >=0,98 / 5000K


Compras e Licitações
1876
Rubrica

Compras e Licitações
Rubrica

Registro de Objeto Consultar registros concedidos

Detalhes do Registro 003659/2021

Status
Ativo

Concessão
28/06/2021

SON ILUMINACAO LTDA
Rua do Soldador, 170 Cep:13478-723 | Jardim Werner Plaas, - Americana - SP
Tel: (Telefone) (19) 981810182 - engenharia@soneres.com.br (mailto:engenharia@soneres.com.br) -
CNPJ: (CNPJ)26.679.263/0001-62

Programa de Avaliação da Conformidade
Luminárias para Iluminação Pública Viária

Portaria Inmetro
nº (número) 20 de 15/02/2017

Nome de Família
Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED OSRAM DURIS S8 GW P9LR35.PM / IP66 / 70.000 Horas

Certificado
2105460

Pesquisar histórico de alterações

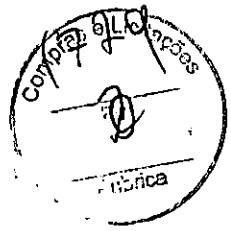
Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
28/06/2021	Incluído	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 70W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 70W; 11900LM; 170LM/W; FP≥0,98; 5000K; IRC≥70
28/06/2021	Incluído	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 70W 4000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 70W; 11900LM; 170LM/W; FP≥0,98; 4000K; IRC≥70
28/06/2021	Incluído	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 60W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 60W; 10500LM; 175LM/W; FP≥0,98; 5000K; IRC≥70
28/06/2021	Incluído	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 60W 4000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 60W; 10500LM; 175LM/W; FP≥0,98; 4000K; IRC≥70
28/06/2021	Incluído	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 50W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 50W; 8750LM; 175LM/W; FP≥0,98; 5000K; IRC≥70
28/06/2021	Incluído	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 50W 4000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 50W; 8750LM; 175LM/W; FP≥0,98; 4000K; IRC≥70
28/06/2021	Incluído	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 40W 5000K	LUMINÁRI/A PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 40W; 7200LM; 180LM/W; FP≥0,98; 5000K; IRC≥70
28/06/2021	Incluído	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 40W 4000K	LUMINÁRI/A PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 40W; 7200LM; 180LM/W; FP≥0,98; 4000K; IRC≥70
28/06/2021	Incluído	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 30W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 30W; 5400LM; 180LM/W; FP≥0,98; 5000K; IRC≥70
28/06/2021	Incluído	SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 30W 4000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 30W; 5400LM; 180LM/W; FP≥0,98; 4000K; IRC≥70

Compras e Licitações 228 Rubrica

<< Voltar

Barra GovBr (http://www.acessoainformacao.gov.br/) (http://www.brasil.gov.br/)



BRASIL
(HTTPS://GOV.BR)

Avaliação da Conformidade

Procurando algo?
O plug-in Adobe Flash Player não é mais compatível
Buscar

Comissão de Licitações
Fls. 790
Rubrica

Registro de Objeto Consultar registros concedidos

Detalhes do Registro 004830/2022

Status
Ativo

Concessão
12/05/2022

SON ILUMINACAO LTDA
Rua do Soldador, 170 Cep:13478-723 | Jardim Werner Plaas, - Americana - SP
Tel (Telefone) 19981810182 - engenharia@soneres.com.br (mailto:engenharia@soneres.com.br) -
CNPJ: (CNPJ)26.679.263/0001-62

Programa de Avaliação da Conformidade
Luminárias para Iluminação Pública Viária

Portaria Inmetro
nº (número) 20 de 15/02/2017

Nome de Família
Luminária Pública para Iluminação Viária Tecnologia LED OSRAM DURIS S8-GW P9LR35.PM / IP66 / 84.000 Horas

Certificado
2203702

Pesquisar histórico de alterações

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
12/05/2022	Incluído	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 150W 5000K	150W / 24750LM / 165LM/W / ≥0,98 / 5000K
12/05/2022	Incluído	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 150W 4000K	150W / 24750LM / 165LM/W / ≥0,98 / 4000K
12/05/2022	Incluído	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 140W 5000K	140W / 23800LM / 170LM/W / ≥0,98 / 5000K
12/05/2022	Incluído	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 140W 4000K	140W / 23800LM / 170LM/W / ≥0,98 / 4000K
12/05/2022	Incluído	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 130W 5000K	130W / 22100LM / 170LM/W / ≥0,98 / 5000K
12/05/2022	Incluído	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 130W 5000K	130W / 22100LM / 170LM/W / ≥0,98 / 4000K
12/05/2022	Incluído	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 120W 5000K	120W / 21000LM / 175LM/W / ≥0,98 / 5000K
12/05/2022	Incluído	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 120W 4000K	120W / 21000LM / 175LM/W / ≥0,98 / 4000K
12/05/2022	Incluído	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 110W 5000K	110W / 19250LM / 175LM/W / ≥0,98 / 5000K
12/05/2022	Incluído	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 110W 4000K	110W / 19250LM / 175LM/W / ≥0,98 / 4000K
12/05/2022	Incluído	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 100W 5000K	100W / 18000LM / 180LM/W / ≥0,98 / 5000K
12/05/2022	Incluído	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 100W 4000K	100W / 18000LM / 180LM/W / ≥0,98 / 4000K
12/05/2022	Incluído	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 90W 5000K	90W / 15750LM / 175LM/W / ≥0,98 / 5000K
12/05/2022	Incluído	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 90W 4000K	90W / 15750LM / 175LM/W / ≥0,98 / 4000K
12/05/2022	Incluído	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 80W 5000K	80W / 14400LM / 180LM/W / ≥0,98 / 5000K
12/05/2022	Incluído	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 80W 4000K	80W / 14400LM / 180LM/W / ≥0,98 / 4000K

Compras e Licitações
Rubrica

<< Voltar

Barra GovBr (http://www.acessoainformacao.gov.br/) (http://www.brasil.gov.br/)

Compras e Licitações
Fls. 1282
Rubrica

BRASIL
(HTTPS://GOV.BR)

40 ANOS INMETRO

Avaliação da Conformidade

O plug-in Adobe Flash Player não é mais compatível

Procurando algo? Buscar

Registro de Objeto Consultar registros concedidos

Detalhes do Registro 006404/2021

Status
Ativo

Concessão
04/10/2021

SON ILUMINACAO LTDA
Rua do Soldador, 170 Cep:13478-723 | Jardim Werner Plaas, - Americana - SP
Tel: (Telefone) (19) 981810182 - engenharia@soneres.com.br (mailto:engenharia@soneres.com.br) -
CNPJ: (CNPJ)26.679.263/0001-62

Programa de Avaliação da Conformidade
Luminárias para Iluminação Pública Viária

Portaria Inmetro
nº (número) 20 de 15/02/2017

Nome de Família
Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED OSRAM / DURIS S8-GW P9LR35.PM / IP66 / 70.000 Horas

Certificado
2109552

Pesquisar histórico de alterações

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição

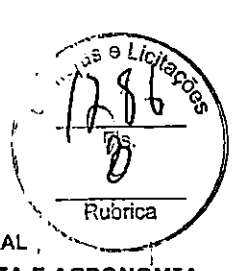
Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
04/10/2021	Incluído	SONERES	VIVA III PERFORMANCE 200W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 200W; 32000LM; 160LM/W; FP≥ 0,98; 5000K; IRC>70
06/04/2022	Incluído	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 90W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 90W; 14760LM; 164LM/W; FP≥ 0,98; 5000K; IR≥C70
06/04/2022	Incluído	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 100W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 100W; 16100LM; 161LM/W; FP≥ 0,98; 5000K; IRC≥70
06/04/2022	Incluído	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 120W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 120W; 18600LM; 155LM/W; FP≥ 0,98; 5000K; IRC≥70
06/04/2022	Incluído	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 150W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 150W; 23025LM; 153,5LM/W; FP≥ 0,98; 5000K; IRC≥70
06/04/2022	Incluído	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 160W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 160W; 25600LM; 160LM/W; FP≥ 0,98; 5000K; IRC≥70
06/04/2022	Incluído	SONERES	VIVA III PERFORMANCE 180W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 180W; 29070LM; 161,5LM/W; FP≥ 0,98; 5000K; IRC≥70
06/04/2022	Incluído	SONERES	VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 220W; 36080LM; 164LM/W; FP≥ 0,98; 5000K; IRC≥70
06/04/2022	Excluído	SONERES	VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 220W; 35200LM; 160LM/W; FP≥ 0,98; 5000K; IRC>70
06/04/2022	Excluído	SONERES	VIVA III PERFORMANCE 180W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 180W; 27900LM; 155LM/W; FP≥ 0,98; 5000K; IRC>70

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
06/04/2022	Excluído	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 160W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 160W; 24870LM; 155LM/W; FP≥ 0,98; 5000K; IRC>70
06/04/2022	Excluído	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 150W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 150W; 22800LM; 152LM/W; FP≥ 0,98; 5000K; IRC>70
06/04/2022	Excluído	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 120W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 120W; 18000LM; 150LM/W; FP≥ 0,98; 5000K; IRC>70
06/04/2022	Excluído	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 100W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 100W; 15500LM; 155LM/W; FP≥ 0,98; 5000K; IRC>70
06/04/2022	Excluído	SONERES	VIVA II PERFORMANCE 90W 5000K	LUMINÁRIA PÚBLICA LED INJETADO A ALTA PRESSÃO; 90W; 14200LM; 157LM/W; FP≥ 0,98; 5000K; IRC>70

<< Voltar

Barra GovBr (http://www.acessoainformacao.gov.br/) (http://www.brasil.gov.br/)







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: *CI - 3011149/2023*

CERTIFICAMOS, constar em nome da pessoa jurídica abaixo citada, anotações de responsabilidade técnica do(s) profissional(is) a seguir discriminado(s).

CERTIFICAMOS, mais, que a presente certidão perderá a sua validade caso ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua expedição.

Razão Social: SON ILUMINAÇÃO LTDA
Número de registro no CREA - SP: 2240510
Data do registro: 29/11/2019
Processo (Sipro): F-005780/2019
Processo (SEI): -*-*-*-*-*

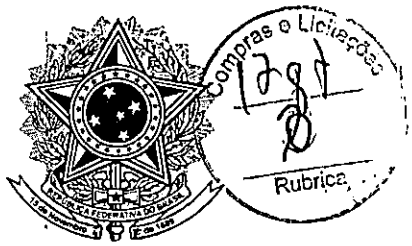
Responsabilidade Técnica Ativa:

Nome: BRUNO LAUER VILELA
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 5069723079 (Registro Ativo)
Registro Nacional: 2615178679
Data de início da responsabilidade técnica: 30/09/2022
Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Responsabilidade Técnica Inativa:

Nome: BRUNO LAUER VILELA
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 5069723079 (Registro Ativo)
Registro Nacional: 2615178679
Data de início da responsabilidade técnica: 29/11/2019
Data de término da responsabilidade técnica: 25/11/2021

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE PESSOA JURÍDICA

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: e9946fe7-0a29-46bf-af87-7cdc13591750

Situação cadastral extraída em: 14/03/2023 14:24:49

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI AMERICANA, situada à Rua: DOS COQUEIROS, 187, JARDIM SÃO PAULO, AMERICANA-SP, CEP: 13468-010, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 14 de Março de 2023

Data 19/01/2023

SONERES

light my way

Compras e Licitações
Fls 1788
Rubrica

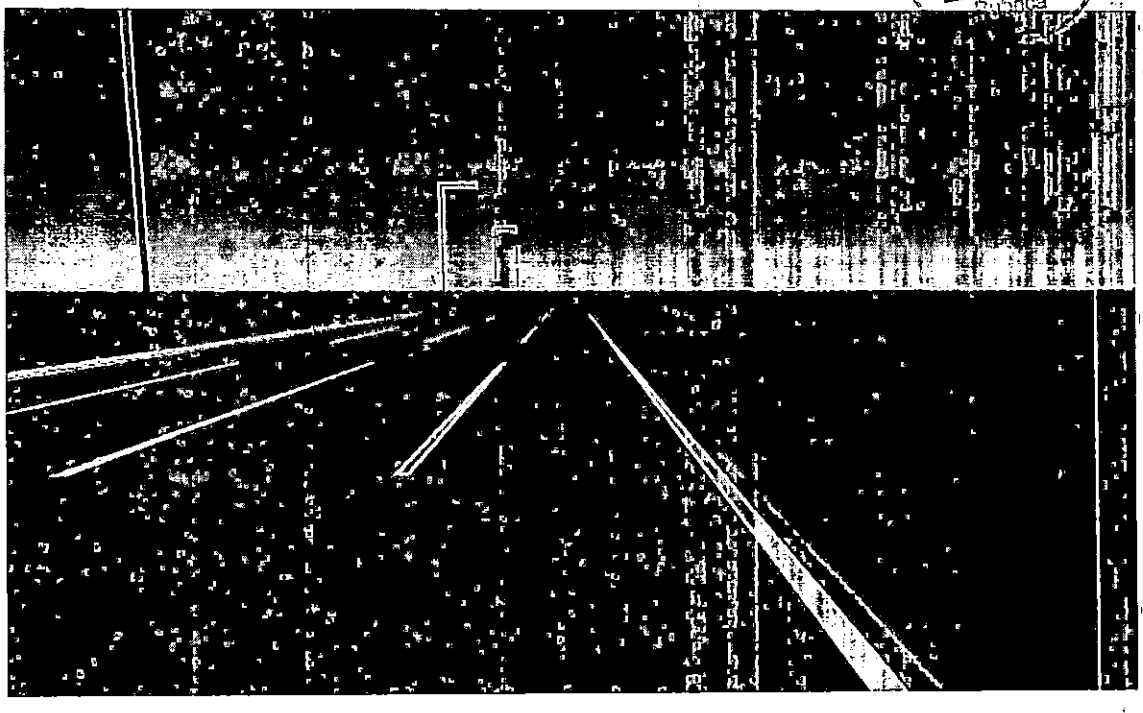
Licitação Prefeitura Fazenda Rio Grande

Objecto
Fazenda Rio Grande-PR

Created with DIALux

SONERES
light my way

Comissão de Licitações
189
Rubrica



Descrição

Engenheiro Responsável:
Nome: BRUNO LAUER VILELA
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA
Número do Registro (CREASP): 5069723079

BRUNO LAUER VILELA:31953957897

Assinado de forma digital por BRUNO LAUER VILELA:31953957897
Dados: 2023.02.27 08:53:54 -03'00'

Soneres

SONERES
light my way



Lista de luminárias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimento luminoso
458012 lm	2816.0 W	162.6 lm/W

Un.	Fabricante	N° do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
8	Ainda não é um membro DIALux	LUMIN?RIA LED	ZEKA II PF 150W	150.0 W	24750 lm	165.0 lm/W
4	Ainda não é um membro DIALux	LUMINÁRIA LED	VIVA III PF 220W 5000K	219.2 W	34226 lm	156.1 lm/W
12	Ainda não é um membro DIALux	LUMINÁRIA LED	ZEKA I PF 60W 4000K	61.6 W	10259 lm	166.5 lm/W

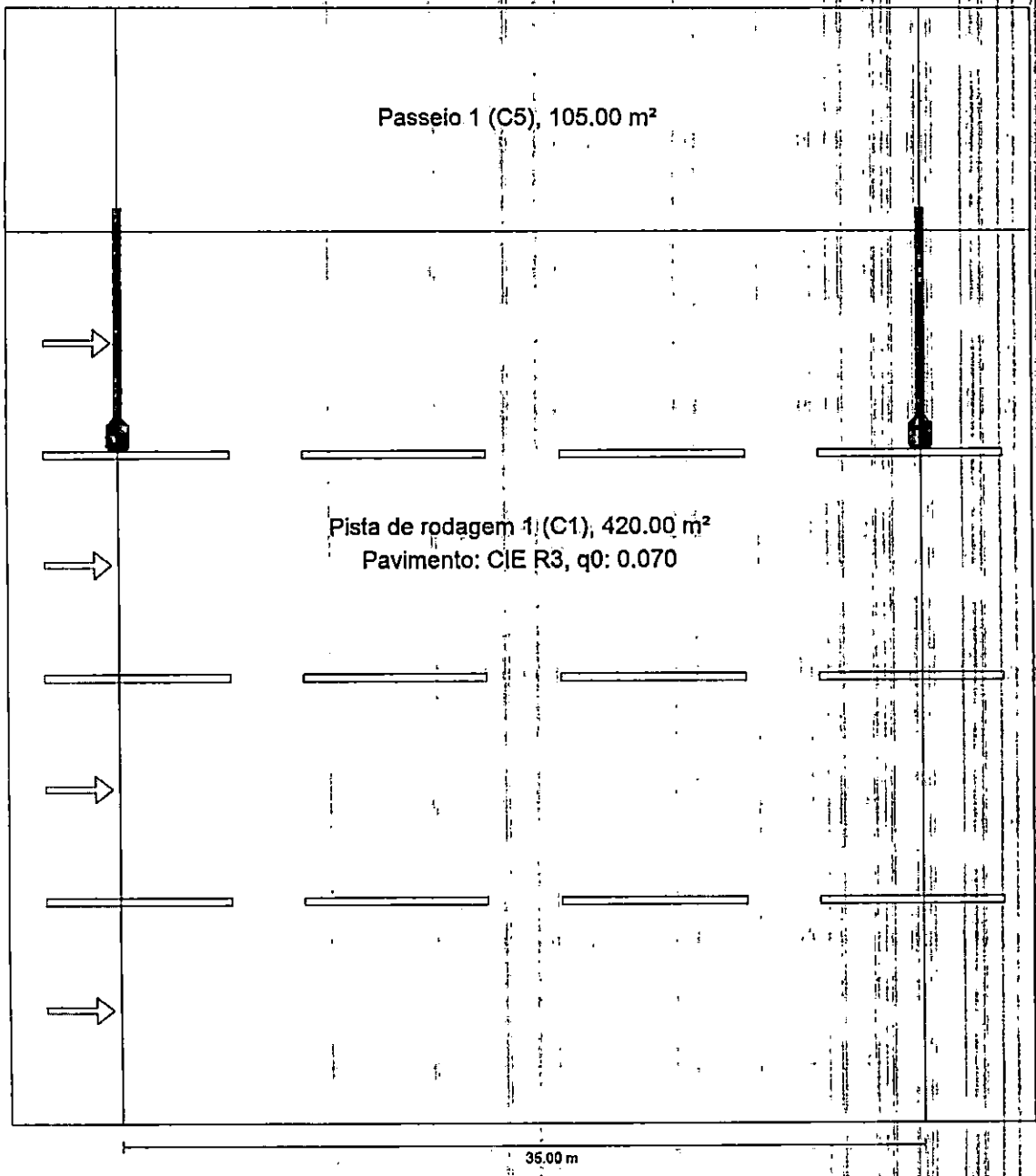
SONERES

light my way

Compras e Licitações
129
Rubrica

MR1 / P2 (3M) · POT. MAX. 220W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

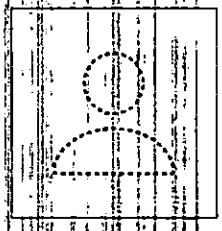


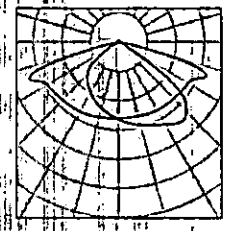
SONERES
light my way

Compras e Licitações
1292
Rubrica

MR1 / P2 (3M) · POT. MAX. 220W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)





Fabricante	Ainda não é um membro DIALux
Nº do artigo	LUMINÁRIA LED
Nome do artigo	VIVA III PF 220W 5000K
Equipagem	1x

P	219.2 W
$\Phi_{Lâmpada}$	34227 lm
$\Phi_{Luminária}$	34226 lm
η	100.00 %

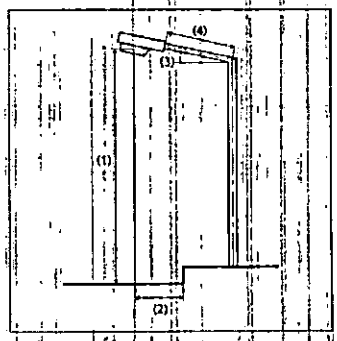
SONERES

Compras e Licitações
Fls 293
Rubrica

MR1 / P2 (3M) · POT. MAX. 220W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

VIVA III PF 220W 5000K (unilateral em cima)



Distância entre postes	35.000 m
(1) Altura de ponto de luz	10.000 m
(2) Saliência de ponto de luz	2.700 m
(3) Inclinação de braço extensor	0.0°
(4) Comprimento braço extensor	3.000 m
Horas de funcionamento anual	4000 h: 100.0 %, 219.2 W
Consumo	6356.5 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Intensidades luminosas máx. Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.	≥ 70°: 380 cd/klm ≥ 80°: 29.9 cd/klm ≥ 90°: 3.96 cd/klm
Classe de potência luminosa Os valores de intensidade luminosa em [cd/klm] para o cálculo da classe de intensidade luminosa referem se ao fluxo luminoso das luminárias de acordo com EN 13201:2015.	G*3
Classe de índice de encandeamento	D.3
MF	0.70

Resultados para os campos de avaliação

Foi calculado com uma valor de manutenção 0.70 para a instalação.

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 1 (C5)	E_m (2)	25.65 lx	≥ 25.00 lx	✓
	U_o (2)	0.48	≥ 0.45	✓
Pista de rodagem 1 (C1)	E_m	33.58 lx	≥ 30.00 lx	✓
	U_o	0.40	≥ 0.40	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma

SONERES
light my way

Compras Licitações
Fls 296
Rubrica

MR1 / P2 (3M) · POT. MAX. 220W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Resultados para indicadores de eficiência energética

	Tamanho	Calculado	Consumo
MR1 / P2 (3M)	D_P	0.013 W/lx*m²	–
VIVA III PF 220W 5000K (unilateral em cima)	D_E	1.7 kWh/m² yr	876.8 kWh/yr

SONERES
light my way

Compras e Licitações
1295
Rubrica

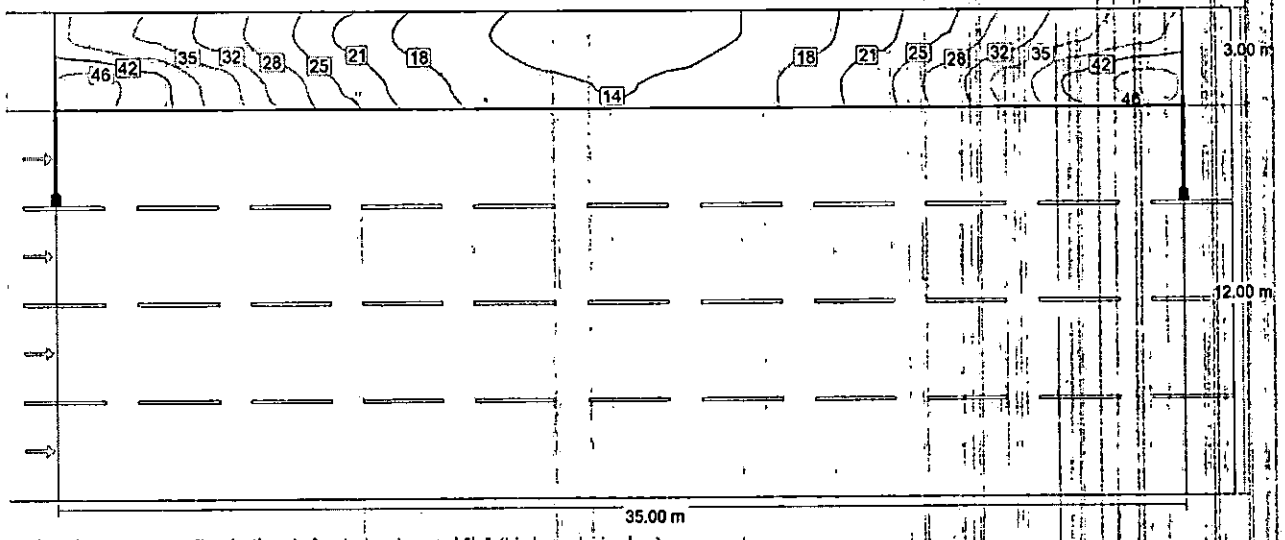
MR1 / P2 (3M) · POT. MAX. 220W

Passeio 1 (C5)

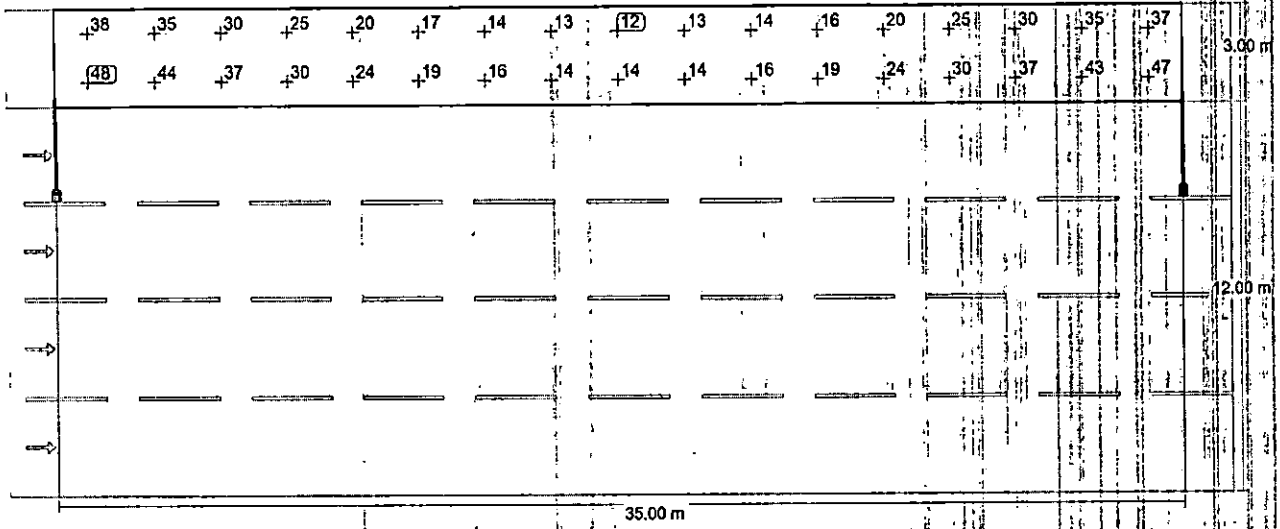
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 1 (C5)	E_m(2)	25.65 lx	≥ 25.00 lx	✓
	U_o(2)	0.48	≥ 0.45	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

SONERES
light my way

Licitações
1796
Rubrica

MR1 / P2 (3M) · POT. MAX. 220W

Passeio 1 (C5)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
14.250	37.55	34.82	30.26	25.08	20.30	16.63	14.13	12.70	12.22	12.69	14.08	16.50	20.04	24.67	29.90	34.52	37.46
12.750	47.61	43.87	37.47	30.26	24.08	19.39	16.28	14.48	13.86	14.47	16.24	19.28	23.82	29.87	36.92	43.41	47.43

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	25.7 lx	12.2 lx	47.6 lx	0.48	0.26

SONERES
light my way

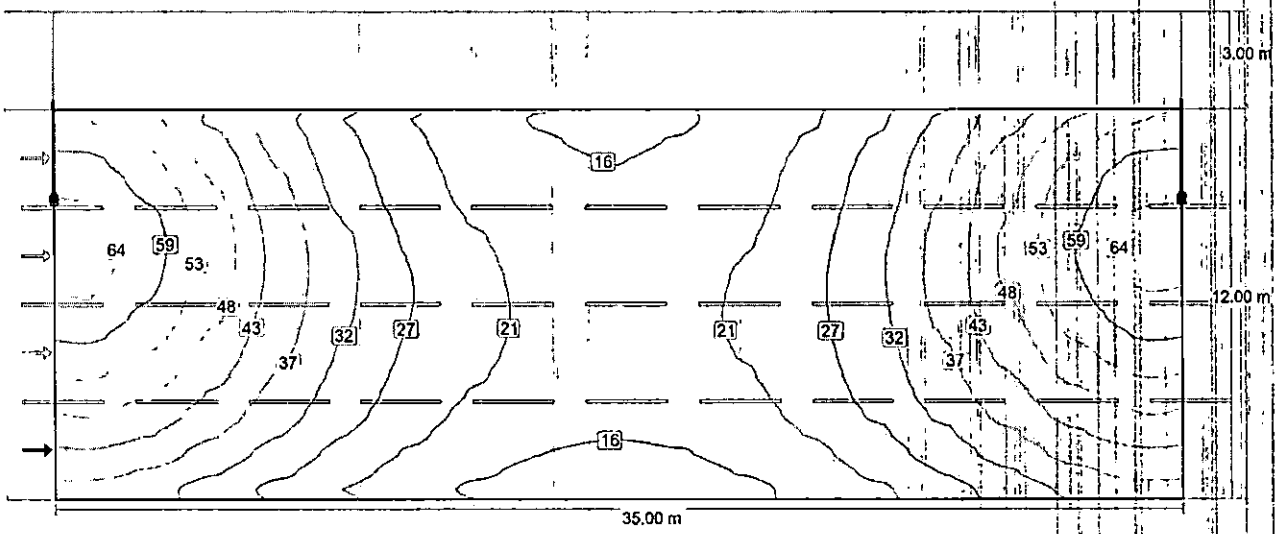
Compras e Licitações
Fubrica

MR1 / P2 (3M) · POT. MAX. 220W

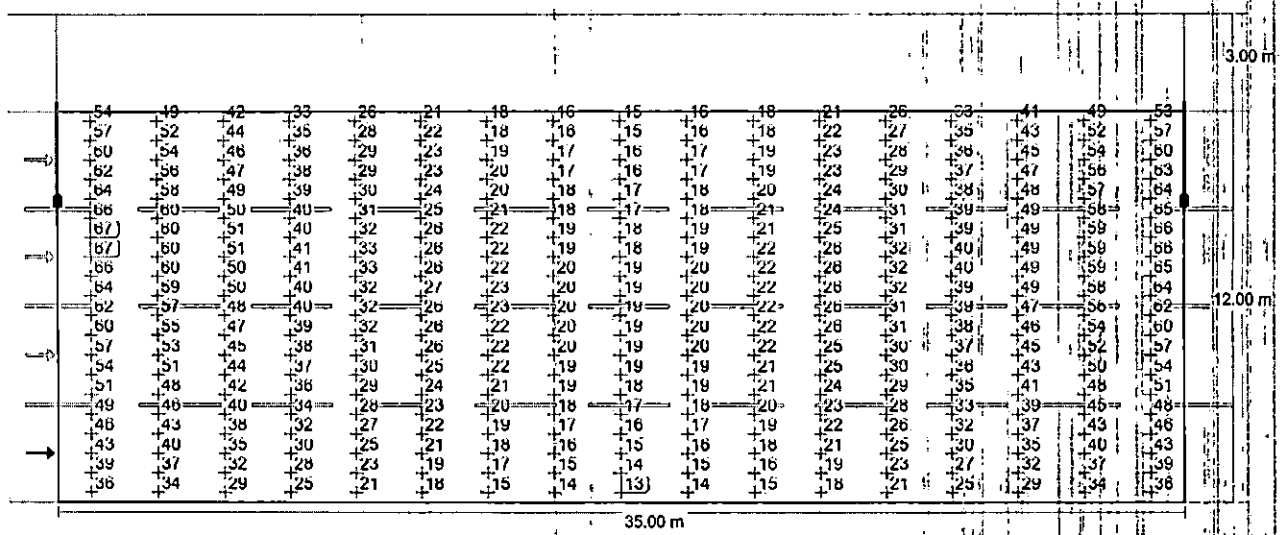
Pista de rodagem 1 (C1)

Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Pista de rodagem 1 (C1)	E_m	33.58 lx	≥ 30.00 lx	✓
	U_o	0.40	≥ 0.40	✓



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

SONERES
light my way

Compras & Licitações
1898
Fls.
Rubrica

MR1 / P2 (3M) · POT. MAX. 220W

Pista de rodagem 1 (C1)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
11.700	53.54	49.04	41.56	33.37	26.36	21.18	17.69	15.65	14.94	15.63	17.63	21.06	26.13	33.00	41.09	48.58	53.36
11.100	56.93	51.94	43.77	34.98	27.52	22.07	18.39	16.24	15.48	16.22	18.33	21.98	27.30	34.65	43.37	51.55	56.83
10.500	59.89	54.35	45.70	36.36	28.53	22.81	18.99	16.75	15.97	16.76	18.98	22.77	28.35	36.09	45.36	54.14	59.97
9.900	62.19	56.37	47.31	37.55	29.43	23.49	19.55	17.22	16.41	17.21	19.48	23.38	29.18	37.26	46.98	56.23	62.54
9.300	63.86	58.04	48.64	38.55	30.24	24.08	20.05	17.64	16.80	17.62	19.92	23.84	29.73	37.86	47.76	57.24	63.55
8.700	66.15	59.81	49.99	39.75	31.43	24.99	20.83	18.33	17.43	18.20	20.52	24.49	30.60	38.63	48.70	58.40	65.09
8.100	66.75	60.46	50.55	40.34	32.21	25.72	21.53	18.97	18.00	18.73	21.06	25.05	31.28	39.21	49.26	59.10	65.97
7.500	66.60	60.45	50.62	40.62	32.61	26.23	22.00	19.44	18.50	19.23	21.55	25.54	31.72	39.52	49.41	59.22	66.04
6.900	65.74	59.85	50.27	40.61	32.66	26.49	22.36	19.82	18.89	19.61	21.89	25.82	31.81	39.59	49.20	58.80	65.29
6.300	64.29	58.69	49.51	40.25	32.49	26.58	22.52	20.09	19.24	19.90	22.08	25.92	31.64	39.27	48.52	57.82	63.92
5.700	62.28	57.13	48.41	39.63	32.16	26.46	22.61	20.20	19.31	20.03	22.19	25.81	31.32	38.69	47.47	56.33	61.97
5.100	59.82	55.18	46.98	38.84	31.70	26.24	22.41	20.13	19.28	19.96	22.02	25.61	30.87	37.92	46.12	54.47	59.59
4.500	57.07	52.93	45.45	37.91	31.09	25.76	22.08	19.86	19.12	19.68	21.71	25.18	30.32	37.02	44.63	52.32	56.88
3.900	54.18	50.58	43.78	36.78	30.31	25.15	21.60	19.47	18.61	19.30	21.24	24.64	29.63	35.99	43.03	50.03	54.00
3.300	51.38	48.13	42.02	35.50	29.34	24.39	20.97	18.80	18.04	18.64	20.64	23.96	28.78	34.87	41.36	47.64	51.19
2.700	48.59	45.69	40.02	33.90	28.16	23.45	20.06	17.99	17.30	17.86	19.79	23.10	27.73	33.40	39.50	45.28	48.42
2.100	45.68	43.02	37.71	32.08	26.65	22.20	19.01	17.11	16.39	17.01	18.79	21.90	26.30	31.70	37.32	42.69	45.56
1.500	42.56	40.11	35.17	29.92	24.95	20.83	17.89	16.07	15.44	15.98	17.71	20.56	24.64	29.60	34.90	39.91	42.51
0.900	39.21	36.97	32.36	27.55	23.03	19.30	16.61	15.00	14.45	14.94	16.47	19.07	22.72	27.26	32.15	36.85	39.20
0.300	35.65	33.61	29.44	25.13	21.10	17.73	15.33	13.92	13.40	13.89	15.23	17.53	20.80	24.84	29.23	33.51	35.66

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

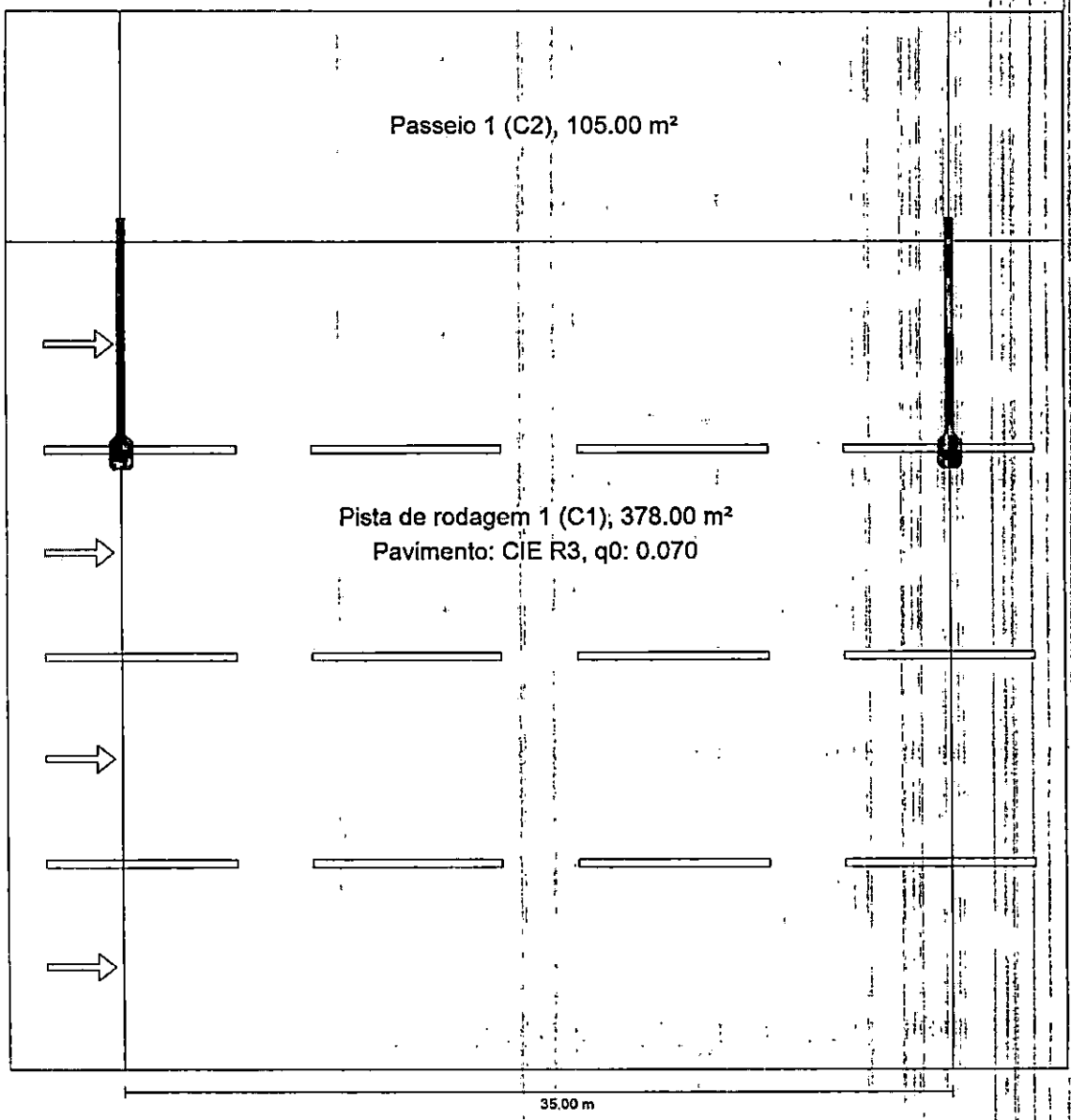
	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	33.6 lx	13.4 lx	66.8 lx	0.40	0.20

SONERES

Compras e Licitações
Fls. 299
Rubrica

MR2 / P2 (3M) · POT. MAX. 150W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

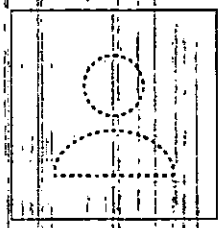


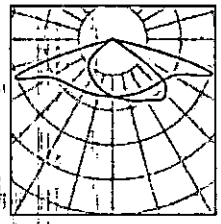
SONERES
light my way

Compras e Licitações
1800
Rubrica

MR2 / P2 (3M) · POT. MAX. 150W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)





Fabricante	Ainda não é um membro DIALux
Nº do artigo	LUMIN?RIA LED
Nome do artigo	ZEKA II PF 150W
Equipagem	1x UNSPECIFIED LAMP

P	150.0 W
$\Phi_{Lâmpada}$	24750 lm
$\Phi_{Luminária}$	24750 lm
η	100.00 %

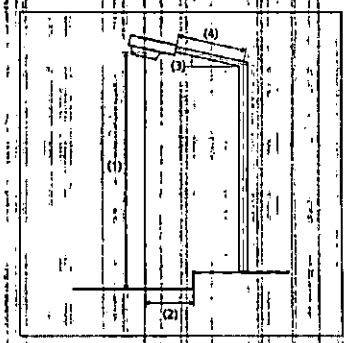
SONERES
light my way

Compras e Licitações
1801
Fls
Rubrica

MR2 / P2 (3M) · POT. MAX. 150W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

ZEKA II PF 150W (unilateral em cima)



Distância entre postes	35.000 m
(1) Altura de ponto de luz	9.000 m
(2) Saliência de ponto de luz	2.700 m
(3) Inclinação de braço extensor	0.0°
(4) Comprimento braço extensor	3.000 m
Horas de funcionamento anual	4000 h: 100.0 %, 150.0 W
Consumo	4350.0 W/km
ULR / ULOR	0.02 / 0.02
Intensidades luminosas máx. Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.	≥ 70°: 539 cd/klm ≥ 80°: 41.7 cd/klm ≥ 90°: 4.34 cd/klm
Classe de potência luminosa Os valores de intensidade luminosa em [cd/klm] para o cálculo da classe de intensidade luminosa referem se ao fluxo luminoso das luminárias de acordo com EN 13201:2015.	G*3
Classe de índice de encandeamento	D.5
MF	0.70

Resultados para os campos de avaliação

Foi calculado com uma valor de manutenção 0.70 para a instalação.

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 1 (C2)	E_m (2)	19.08 lx	≥ 18.00 lx	✓
	U_o (2)	0.50	≥ 0.50	✓
Pista de rodagem 1 (C1)	E_m (2)	26.90 lx	≥ 25.00 lx	✓
	U_o	0.44	≥ 0.40	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma

SONERES
light my way

Compras e Licitações
Fls 1602
Rubrica

MR2 / P2 (3M) · POT. MAX. 150W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Resultados para indicadores de eficiência energética

	Tamanho	Calculado	Consumo
MR2 / P2 (3M)	D_P	0.012 W/lx*m²	–
ZEKA II PF 150W (unilateral em cima)	D_E	1.2 kWh/m² yr	600.0 kWh/yr

SONERES

Compras e Licitações
1603
Fls
Rubrica

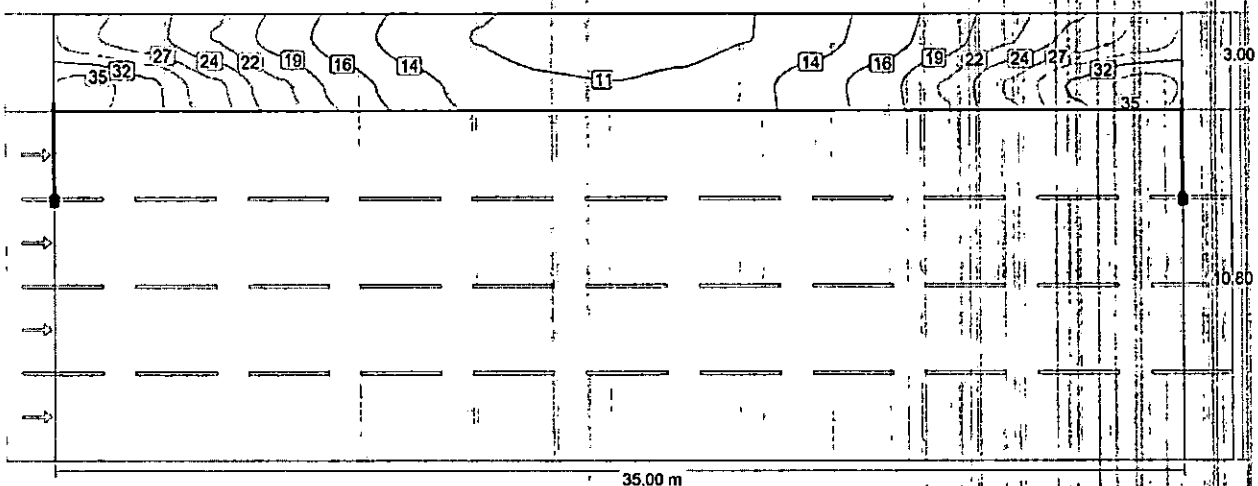
MR2 / P2 (3M) · POT. MAX. 150W

Passeio 1 (C2)

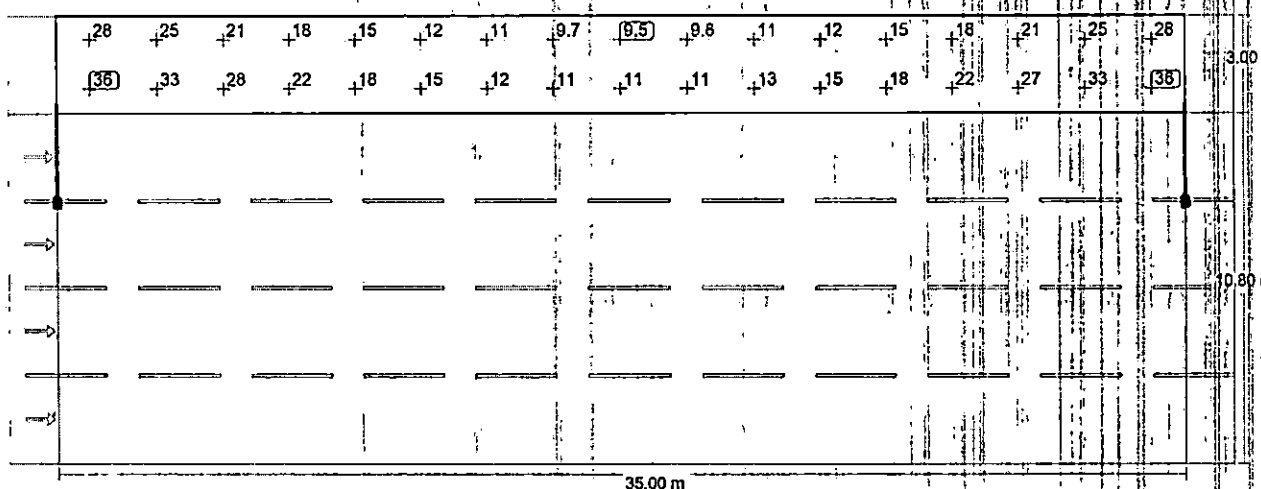
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 1 (C2)	E_m[2]	19.08 lx	≥ 18.00 lx	✓
	U_o[2]	0.50	≥ 0.50	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

SONERES
light my way

Licitações
1009
Rubrica

MR2 / P2 (3M) · POT. MAX. 150W

Passeio 1 (C2)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
13.050	27.56	25.09	21.41	17.70	14.63	12.28	10.68	9.75	9.46	9.77	10.76	12.34	14.52	17.55	21.37	25.12	27.57
11.550	36.42	33.00	27.56	22.09	17.71	14.56	12.48	11.29	10.94	11.40	12.68	14.67	17.56	21.83	27.43	32.97	36.42

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	19.1 lx	9.46 lx	36.4 lx	0.50	0.26

SONERES

Compras em 180 dias
Fls
Rubrica

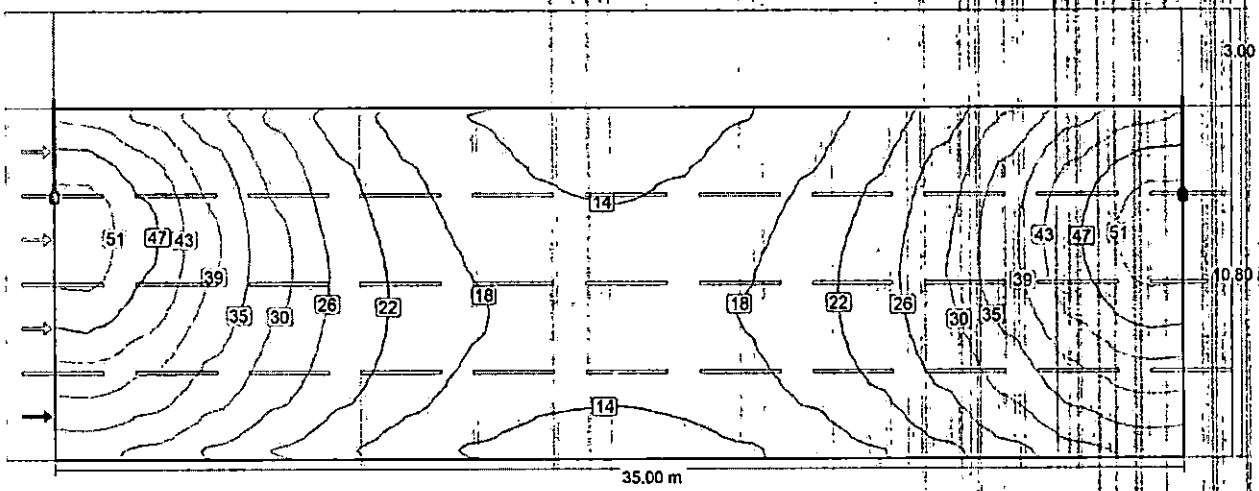
MR2 / P2 (3M) · POT. MAX. 150W

Pista de rodagem 1 (C1)

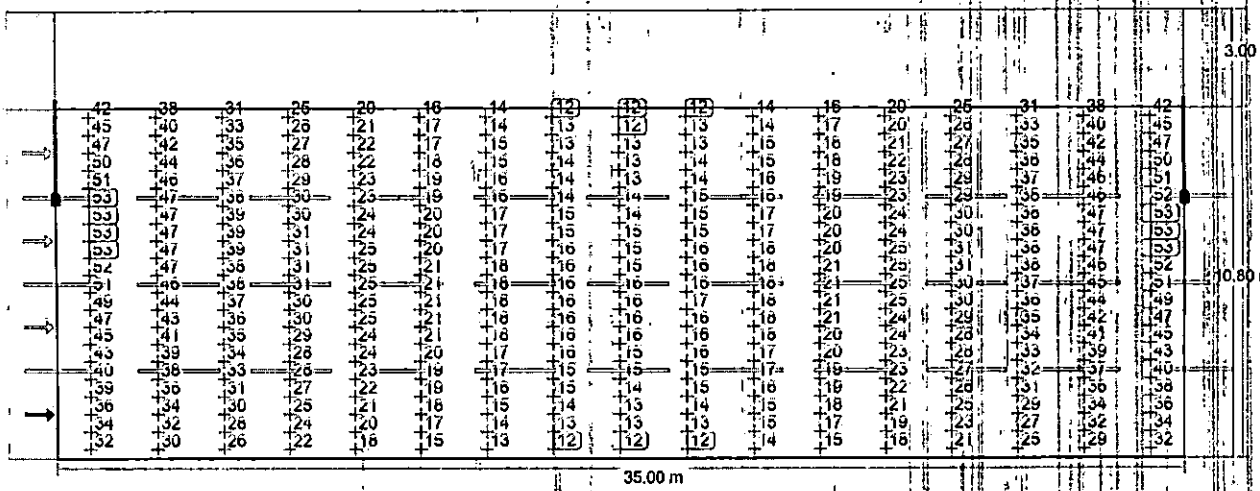
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Pista de rodagem 1 (C1)	E_m[2]	26.90 lx	≥ 25.00 lx	✓
	U_o	0.44	≥ 0.40	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

SONERES
light my way
Compras e Licitações
1866
Fls.
20
Rubrica

MR2 / P2 (3M) · POT. MAX. 150W

Pista de rodagem 1 (C1)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
10.530	41.77	37.72	31.30	24.88	19.72	16.05	13.64	12.25	11.83	12.37	13.87	16.17	19.56	24.54	31.08	37.61	41.74
9.990	44.70	40.14	33.16	26.21	20.70	16.78	14.22	12.73	12.28	12.85	14.45	16.88	20.49	25.87	32.92	40.07	44.66
9.450	47.30	42.31	34.76	27.35	21.56	17.43	14.74	13.17	12.71	13.32	14.97	17.50	21.34	27.02	34.57	42.27	47.28
8.910	49.58	44.11	36.07	28.30	22.33	18.03	15.22	13.58	13.11	13.76	15.46	18.07	22.10	27.99	35.94	44.15	49.59
8.370	51.36	45.57	37.11	29.10	22.94	18.55	15.66	13.96	13.49	14.17	15.91	18.58	22.69	28.73	36.97	45.60	51.45
7.830	52.67	46.76	37.95	29.79	23.50	19.07	16.13	14.38	13.89	14.58	16.36	19.09	23.23	29.34	37.68	46.44	52.45
7.290	53.19	47.32	38.51	30.38	24.01	19.57	16.60	14.82	14.31	14.98	16.80	19.59	23.73	29.87	38.17	46.97	53.10
6.750	53.22	47.42	38.74	30.81	24.47	20.05	17.04	15.24	14.70	15.36	17.22	20.06	24.21	30.28	38.37	47.07	53.13
6.210	52.87	47.17	38.68	31.05	24.82	20.48	17.46	15.64	15.08	15.74	17.62	20.48	24.59	30.54	38.29	46.85	52.74
5.670	52.12	46.50	38.33	31.04	25.04	20.73	17.79	16.01	15.45	16.09	17.92	20.72	24.80	30.60	37.94	46.28	51.94
5.130	50.94	45.60	37.70	30.73	25.00	20.88	18.00	16.29	15.79	16.36	18.11	20.85	24.74	30.27	37.29	45.34	50.79
4.590	49.30	44.37	36.85	30.26	24.85	20.90	18.16	16.44	15.86	16.51	18.25	20.81	24.55	29.76	36.41	44.07	49.16
4.050	47.24	42.83	35.82	29.68	24.61	20.86	18.07	16.40	15.82	16.43	18.17	20.72	24.20	29.10	35.34	42.50	47.15
3.510	45.03	41.17	34.77	29.10	24.31	20.54	17.79	16.16	15.74	16.18	17.88	20.39	23.81	28.40	34.21	40.81	44.91
2.970	42.71	39.41	33.74	28.45	23.79	20.08	17.39	15.83	15.29	15.86	17.48	19.93	23.28	27.67	33.08	39.05	42.57
2.430	40.47	37.73	32.65	27.59	23.10	19.47	16.85	15.30	14.74	15.38	16.95	19.32	22.62	26.91	32.00	37.33	40.31
1.890	38.53	36.02	31.27	26.53	22.28	18.74	16.15	14.57	14.14	14.70	16.29	18.60	21.82	25.92	30.73	35.69	38.38
1.350	36.31	34.08	29.62	25.21	21.17	17.77	15.25	13.80	13.41	13.99	15.45	17.70	20.79	24.68	29.18	33.84	36.22
0.810	34.14	31.95	27.72	23.61	19.75	16.59	14.31	12.99	12.63	13.20	14.54	16.61	19.46	23.21	27.39	31.80	34.09
0.270	31.64	29.53	25.54	21.70	18.21	15.38	13.34	12.12	11.84	12.30	13.59	15.44	18.01	21.37	25.29	29.44	31.62

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	26.9 lx	11.8 lx	53.2 lx	0.44	0.22

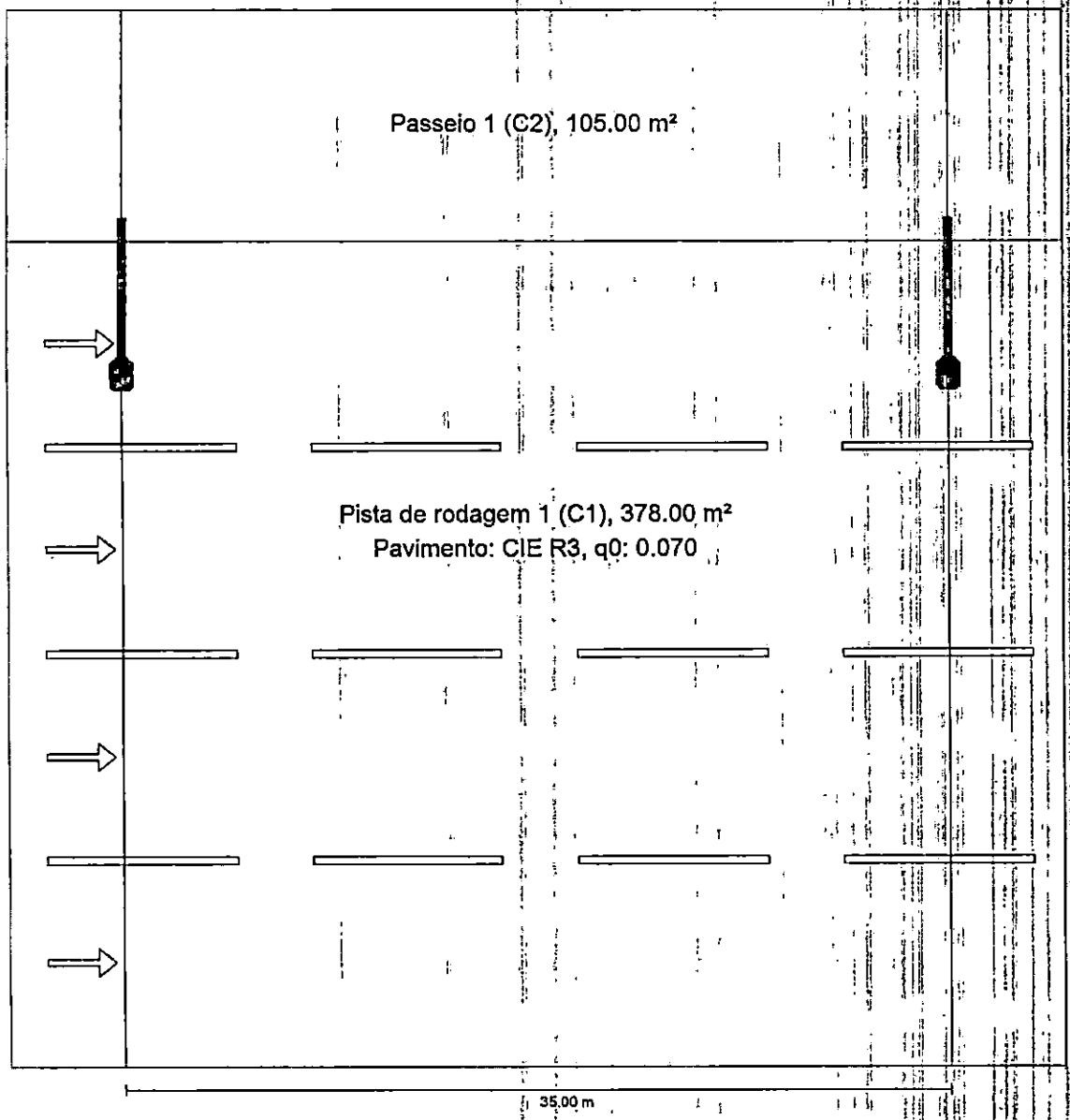
SONERES

for a my way

Comprase licitações
Fls 1807
Rubrica

MR2 / P2 (2M) · POT. MAX. 150W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

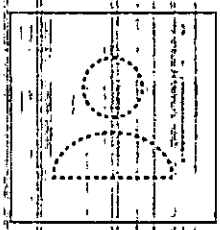


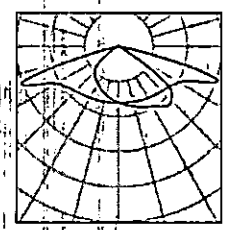
SONERES
light my way

Compras e Licitações
1808
Fls
Rubrica

MR2 / P2 (2M) · POT. MAX. 150W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)





Fabricante	Ainda não é um membro DIALux
N° do artigo	LUMINÁRIA LED
Nome do artigo	ZEKA II PF 150W
Equipagem	1x UNSPECIFIED LAMP

P	150.0 W
$\Phi_{Lâmpada}$	24750 lm
$\Phi_{Luminária}$	24750 lm
η	100.00 %

SONERES
light my way

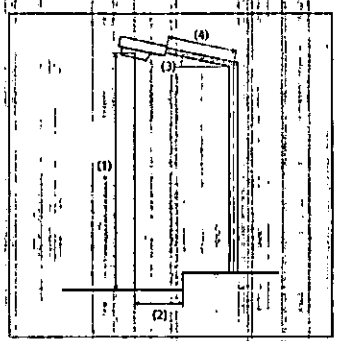
Compras e Licitações
Fls. 1809
Rubrica

MR2 / P2 (2M) - POT. MAX. 150W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

ZEKA II PF 150W (unilateral em cima)

Distância entre postes	35.000 m
(1) Altura de ponto de luz	9.000 m
(2) Saliência de ponto de luz	1.700 m
(3) Inclinação de braço extensor	0.0°
(4) Comprimento braço extensor	2.000 m
Horas de funcionamento anual	4000 h: 100.0 %, 150.0 W
Consumo	4350.0 W/km
ULR / ULOR	0.02 / 0.02
Intensidades luminosas máx. Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.	≥ 70°: 539 cd/klm ≥ 80°: 41.7 cd/klm ≥ 90°: 4.34 cd/klm
Classe de potência luminosa Os valores de intensidade luminosa em [cd/klm] para o cálculo da classe de intensidade luminosa referem se ao fluxo luminoso das luminárias de acordo com EN 13201:2015.	G*3
Classe de índice de encandeamento	D.5
MF	0.70



Resultados para os campos de avaliação

Foi calculado com uma valor de manutenção 0.70 para a instalação.

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 1 (C2)	E_m	21.90 lx	≥ 20.00 lx	✓
	U_o (2)	0.48	≥ 0.45	✓
Pista de rodagem 1 (C1)	E_m (2)	26.29 lx	≥ 25.00 lx	✓
	U_o (2)	0.39	≥ 0.37	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma

SONERES
light my way

Compras e Licitações
1810
Rubrica

MR2 / P2 (2M) · POT. MAX. 150W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Resultados para indicadores de eficiência energética

	Tamanho	Calculado	Consumo
MR2 / P2 (2M)	D_p	0.012 W/lx*m²	-
ZEKA II PF 150W (unilateral em cima)	D_e	1.2 kWh/m² yr	600.0 kWh/yr

SONERES
Right my way

Compr. e Licitações
Fls. 180
Rubrica

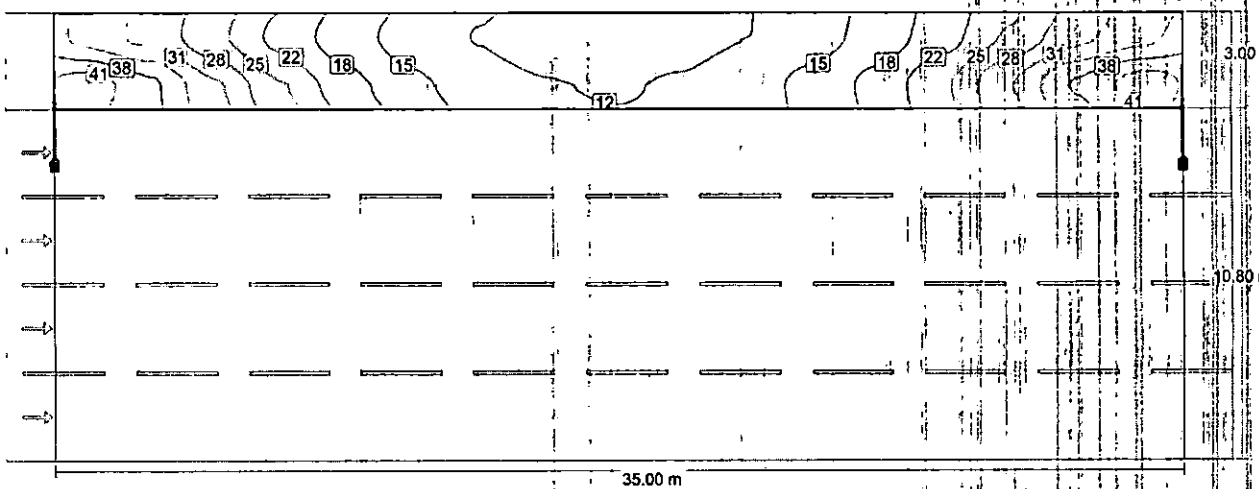
MR2 / P2 (2M) · POT. MAX. 150W

Passeio 1 (C2)

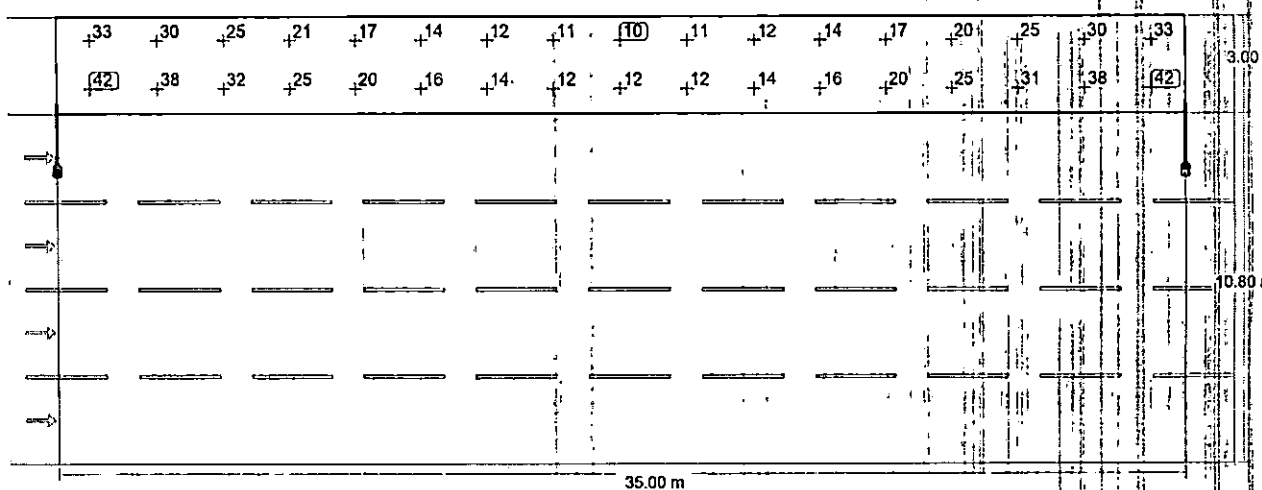
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 1 (C2)	E_m	21.90 lx	≥ 20.00 lx	✓
	U_o (2)	0.48	≥ 0.45	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m																
	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Compras e Licitações
Fls. 1612
Rubrica

SONERES
light my way

MR2 / P2 (2M) · POT. MAX. 150W

Passeio 1 (C2)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
13.050	33.34	30.27	25.46	20.60	16.68	13.81	11.89	10.79	10.46	10.88	12.06	13.91	16.56	20.39	25.38	30.28	33.37
11.550	42.34	38.14	31.51	24.94	19.74	16.04	13.64	12.25	11.84	12.38	13.86	16.13	19.51	24.58	31.28	38.04	42.32

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	21.9 lx	10.5 lx	42.3 lx	0.48	0.25

SONERES

Compras e Licitações
Fls 1013
Rubrica

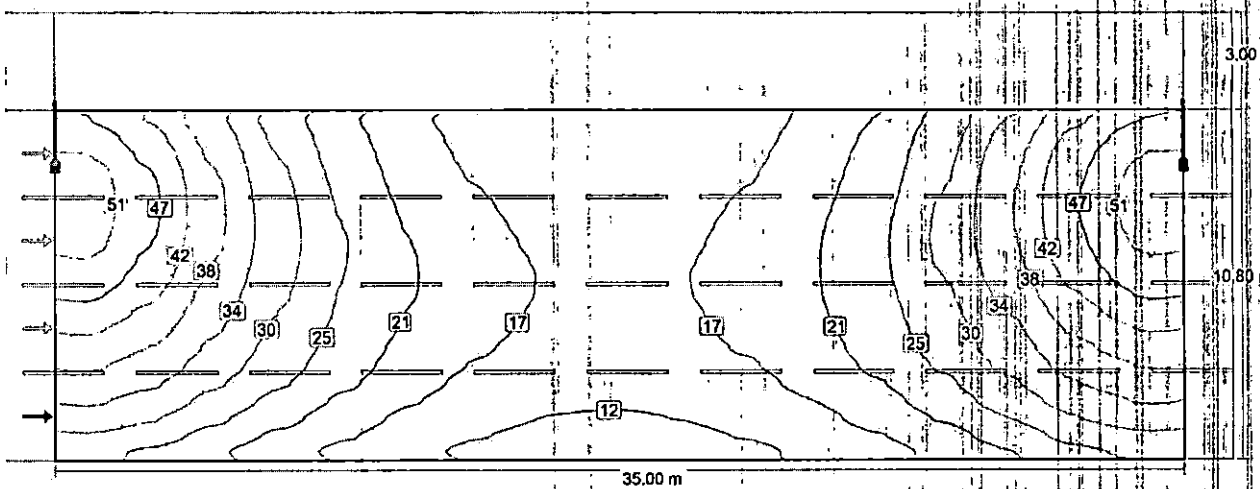
MR2 / P2 (2M) · POT. MAX. 150W

Pista de rodagem 1 (C1)

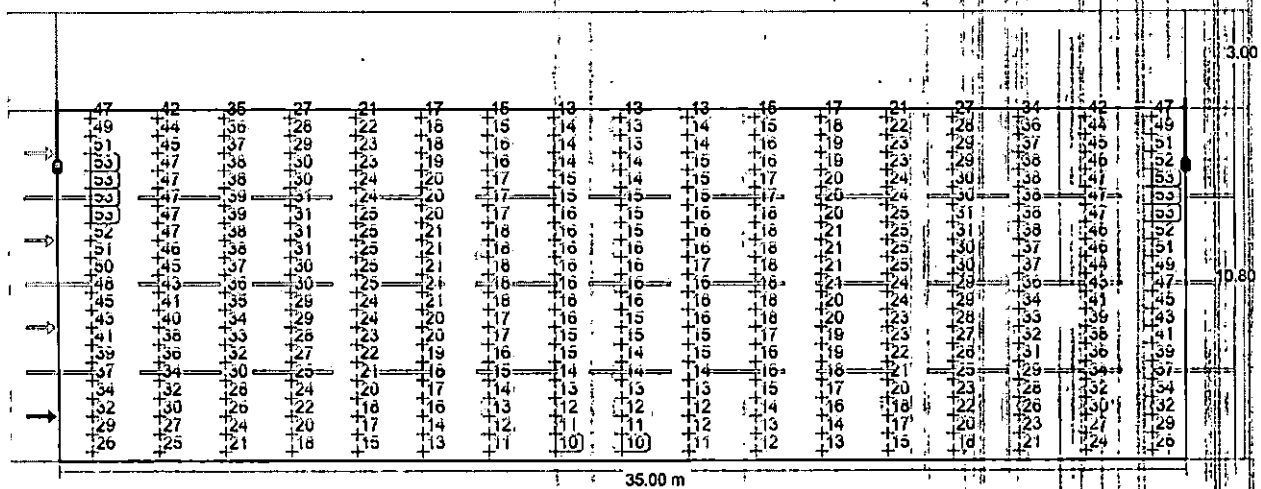
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Pista de rodagem 1 (C1)	E_m[2]	26.29 lx	≥ 25.00 lx	✓
	U_o[2]	0.39	≥ 0.37	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

SONERES
light my way

Compras e Licitações
Rubrica

MR2 / P2 (2M) · POT. MAX. 150W

Pista de rodagem 1 (C1)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
10.530	46.93	42.00	34.54	27.19	21.44	17.34	14.66	13.11	12.65	13.25	14.90	17.41	21.22	26.86	34.34	41.96	46.90
9.990	49.27	43.87	35.89	28.17	22.22	17.94	15.15	13.52	13.05	13.69	15.39	17.99	21.99	27.86	35.75	43.89	49.27
9.450	51.13	45.38	36.97	28.99	22.85	18.48	15.60	13.91	13.43	14.11	15.85	18.51	22.60	28.64	36.85	45.41	51.22
8.910	52.55	46.59	37.83	29.69	23.42	18.99	16.05	14.31	13.82	14.52	16.29	19.01	23.15	29.25	37.59	46.32	52.30
8.370	53.16	47.26	38.45	30.30	23.94	19.50	16.53	14.76	14.24	14.92	16.74	19.52	23.66	29.79	38.12	46.91	53.04
7.830	53.24	47.43	38.72	30.76	24.41	19.98	16.98	15.18	14.64	15.30	17.15	19.99	24.15	30.23	38.36	47.08	53.16
7.290	52.93	47.24	38.71	31.03	24.78	20.42	17.40	15.58	15.03	15.69	17.56	20.42	24.54	30.51	38.32	46.90	52.82
6.750	52.25	46.62	38.40	31.05	25.02	20.70	17.75	15.96	15.39	16.04	17.89	20.70	24.79	30.60	38.01	46.38	52.07
6.210	51.15	45.75	37.81	30.79	25.01	20.86	17.97	16.26	15.74	16.33	18.08	20.83	24.76	30.34	37.41	45.50	50.99
5.670	49.56	44.57	36.98	30.34	24.88	20.90	18.14	16.43	15.87	16.51	18.23	20.82	24.60	29.85	36.55	44.27	49.42
5.130	47.56	43.06	35.98	29.77	24.65	20.86	18.10	16.41	15.83	16.45	18.20	20.73	24.26	29.20	35.51	42.74	47.46
4.590	45.36	41.42	34.92	29.18	24.37	20.60	17.84	16.20	15.75	16.23	17.93	20.45	23.87	28.50	34.37	41.06	45.25
4.050	43.06	39.67	33.90	28.56	23.87	20.16	17.47	15.88	15.37	15.91	17.55	20.00	23.36	27.78	33.25	39.31	42.92
3.510	40.79	37.98	32.83	27.73	23.22	19.57	16.94	15.40	14.82	15.47	17.03	19.41	22.73	27.03	32.17	37.58	40.63
2.970	38.79	36.28	31.50	26.71	22.41	18.86	16.26	14.68	14.23	14.81	16.39	18.72	21.95	26.10	30.95	35.94	38.64
2.430	36.64	34.37	29.88	25.42	21.36	17.94	15.39	13.91	13.53	14.10	15.58	17.86	20.96	24.88	29.43	34.12	36.54
1.890	34.49	32.30	28.02	23.88	19.96	16.77	14.45	13.12	12.75	13.34	14.68	16.78	19.67	23.46	27.67	32.13	34.42
1.350	32.04	29.90	25.87	21.99	18.44	15.56	13.49	12.25	11.96	12.43	13.74	15.62	18.24	21.65	25.62	29.81	32.03
0.810	29.26	27.30	23.56	20.02	16.90	14.36	12.47	11.37	11.12	11.51	12.66	14.39	16.69	19.71	23.33	27.20	29.25
0.270	26.39	24.62	21.29	18.20	15.44	13.16	11.44	10.46	10.14	10.56	11.57	13.15	15.19	17.87	21.05	24.49	26.35

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	26.3 lx	10.1 lx	53.2 lx	0.39	0.19

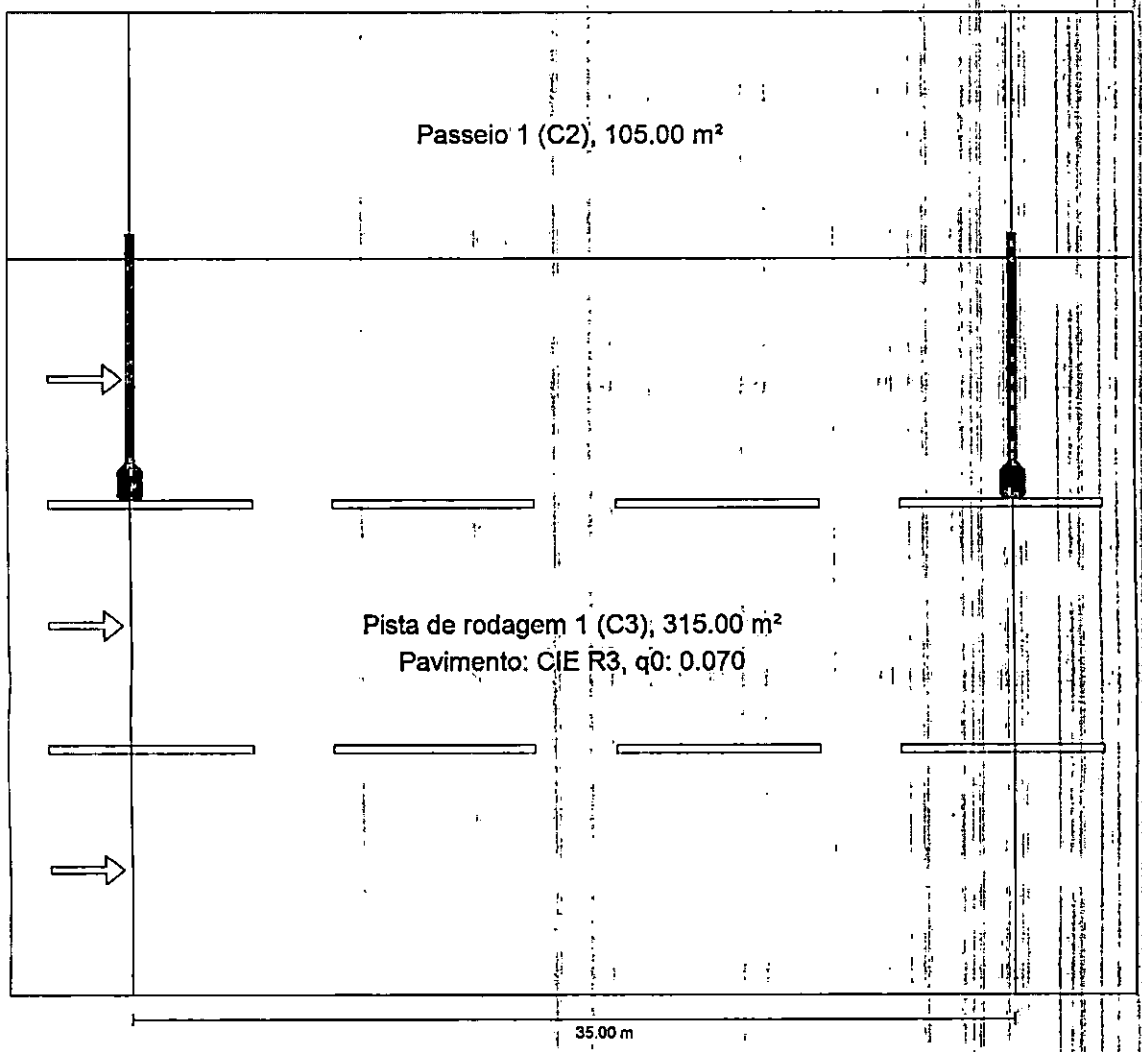
SONERES

light my way

Compras e Licitações
Rubrica

MR3 / P2 (3M) · POT. MAX. 60W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

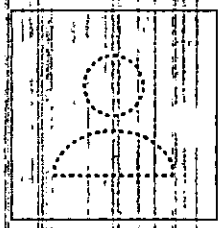


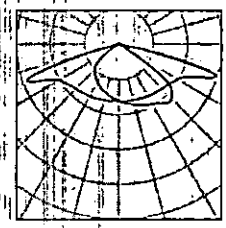
SONERES
light my way

Compras e Licitações
Fls 1876
Rubrica

MR3 / P2 (3M) · POT MAX. 60W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)





Fabricante	Ainda não é um membro DIALux
Nº do artigo	LUMINÁRIA LED
Nome do artigo	ZEKA I PF 60W 4000K
Equipagem	1x

P	61.6 W
$\Phi_{Lâmpada}$	10259 lm
$\Phi_{Luminária}$	10259 lm
η	100.00 %

SONERES

Light my way

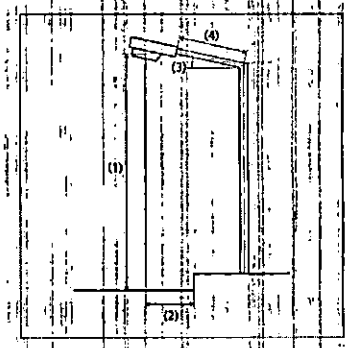
MR3 / P2 (3M) · POT. MAX. 60W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Compras em Licitações
Fls 120
Rubrica

ZEKA I PF 60W 4000K (unilateral em cima)

Distância entre postes	35.000 m
(1) Altura de ponto de luz	8.000 m
(2) Saliência de ponto de luz	2.700 m
(3) Inclinação de braço extensor	0.0°
(4) Comprimento braço extensor	3.000 m
Horas de funcionamento anual	4000 h: 100.0 %, 61.6 W
Consumo	1787.0 W/km
ULR / ULOR	0.02 / 0.02
Intensidades luminosas máx. Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.	≥ 70°: 518 cd/klm ≥ 80°: 63.1 cd/klm ≥ 90°: 4.33 cd/klm
Classe de potência luminosa Os valores de intensidade luminosa em [cd/klm] para o cálculo da classe de intensidade luminosa referem se ao fluxo luminoso das luminárias de acordo com EN 13201:2015.	G*3
Classe de índice de encandeamento	D.6
MF	0.70



Resultados para os campos de avaliação

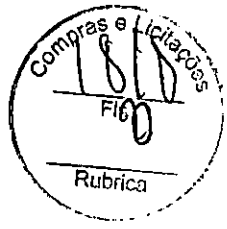
Foi calculado com uma valor de manutenção 0.70 para a instalação.

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 1 (C2)	E_m[2]	8.21 lx	≥ 8.00 lx	✓
	U_o	0.44	≥ 0.40	✓
Pista de rodagem 1 (C3)	E_m[2]	12.61 lx	≥ 12.00 lx	✓
	U_o[2]	0.38	≥ 0.37	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma

SONERES

light my way



MR3 / P2 (3M) · POT. MAX. 60W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Resultados para indicadores de eficiência energética

	Tamanho	Calculado	Consumo
MR3 / P2 (3M)	D_p	0.013 W/lx*m²	–
ZEKA I PF 60W 4000K (unilateral em cima)	D_e	0.6 kWh/m² yr	246.5 kWh/yr

SONERES

Light my way

Compras e Licitações
Fls.
Rubrica

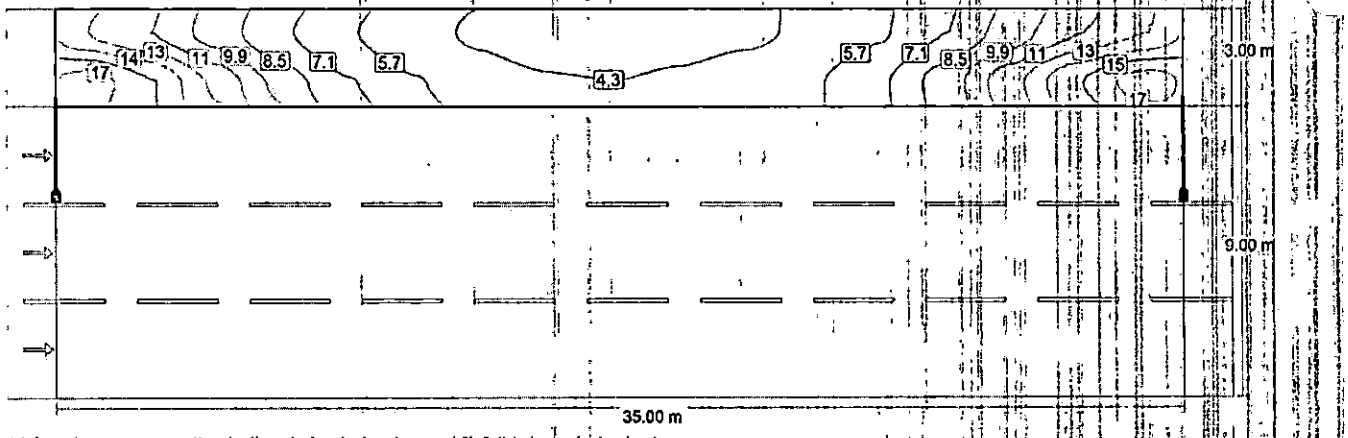
MR3 / P2 (3M) · POT. MAX. 60W

Passeio 1 (C2)

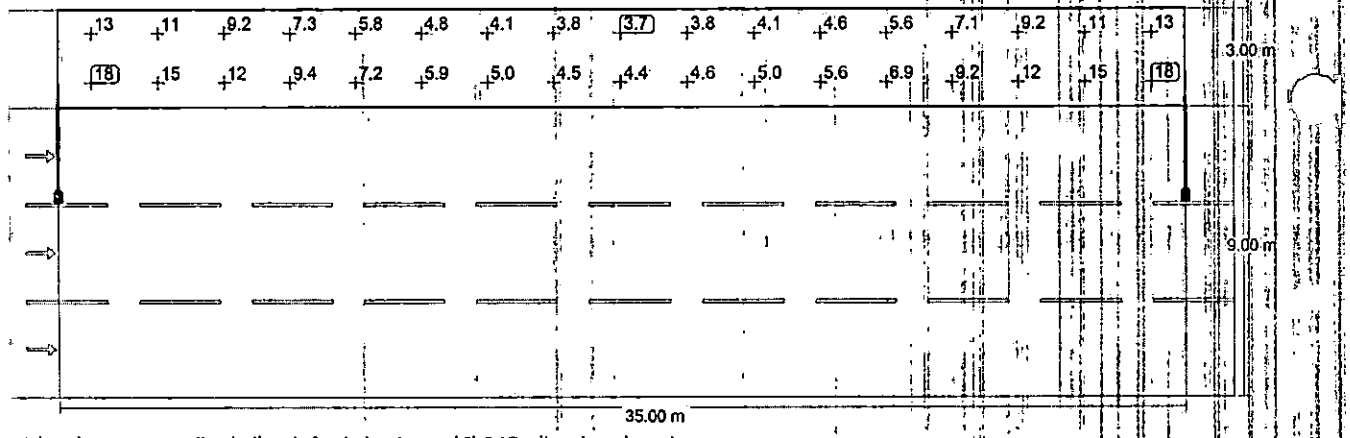
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 1 (C2)	E_m[2]	8.21 lx	≥ 8.00 lx	✓
	U_o	0.44	≥ 0.40	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
11.250	12.67	11.26	9.24	7.28	5.82	4.82	4.15	3.77	3.65	3.78	4.11	4.60	5.59	7.14	9.17	11.26	12.67
9.750	17.52	15.49	12.32	9.36	7.23	5.85	4.97	4.48	4.36	4.56	4.98	5.63	6.95	9.16	12.23	15.43	17.52

SONERES
light my way

1826
2

MR3 / P2 (3M) - POT. MAX. 60W

Passeio 1 (C2)

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	8.21 lx	3.65 lx	17.5 lx	0.44	0.21

SONERES
light my way

Compras e Licitações
121
Rubrica

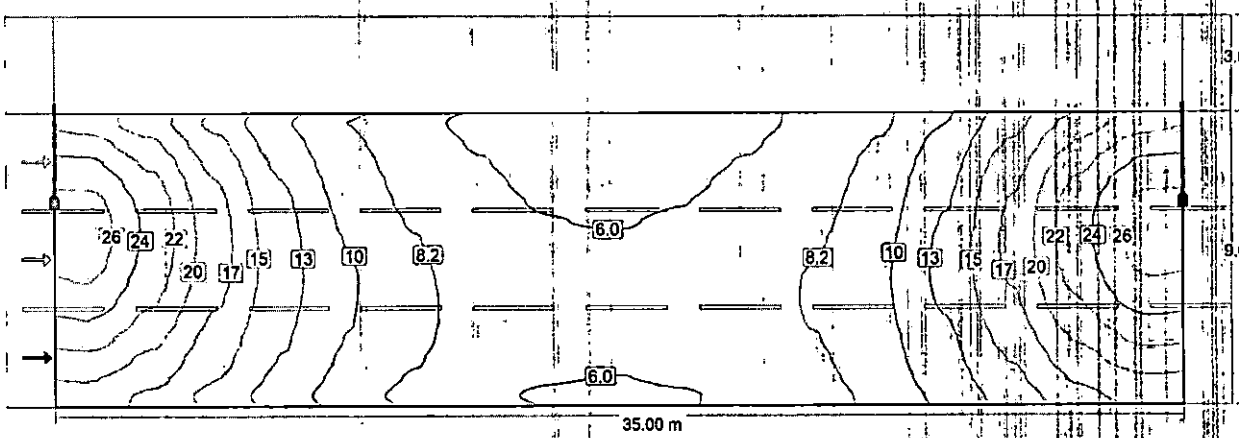
MR3 / P2 (3M) · POT. MAX. 60W

Pista de rodagem 1 (C3)

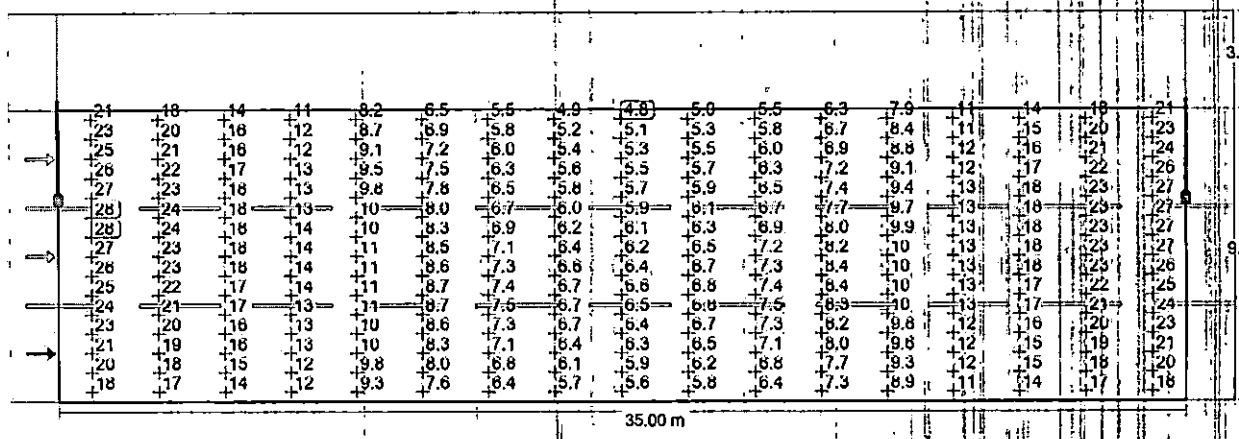
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Pista de rodagem 1 (C3)	E_m(2)	12.61 lx	≥ 12.00 lx	✓
	U_o(2)	0.38	≥ 0.37	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
8.700	20.89	18.37	14.41	10.76	8.18	6.53	5.50	4.94	4.82	5.05	5.54	6.33	7.89	10.51	14.23	18.20	20.81
8.100	22.87	19.94	15.52	11.52	8.68	6.89	5.78	5.19	5.07	5.30	5.81	6.65	8.37	11.22	15.29	19.74	22.75
7.500	24.60	21.33	16.49	12.17	9.13	7.21	6.03	5.41	5.29	5.52	6.04	6.94	8.76	11.83	16.24	21.12	24.50

SONERES
light my way

Compras e Licitações
1892
Rubric.

MR3 / P2 (3M) · POT. MAX. 60W

Pista de rodagem 1 (C3)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
6.900	26.03	22.44	17.25	12.70	9.52	7.51	6.26	5.62	5.50	5.72	6.26	7.20	9.10	12.30	16.98	22.22	25.95
6.300	27.05	23.21	17.80	13.13	9.84	7.78	6.47	5.81	5.69	5.91	6.46	7.44	9.37	12.66	17.50	22.97	26.92
5.700	27.53	23.59	18.10	13.43	10.12	8.04	6.70	6.00	5.88	6.13	6.72	7.73	9.65	12.96	17.78	23.33	27.37
5.100	27.52	23.64	18.22	13.63	10.36	8.29	6.92	6.19	6.06	6.34	6.95	7.99	9.90	13.21	17.87	23.36	27.39
4.500	27.18	23.37	18.15	13.73	10.57	8.51	7.14	6.39	6.24	6.54	7.19	8.24	10.11	13.33	17.78	23.12	27.05
3.900	26.48	22.85	17.91	13.71	10.69	8.64	7.31	6.59	6.41	6.70	7.35	8.36	10.21	13.31	17.52	22.65	26.36
3.300	25.48	22.11	17.47	13.53	10.65	8.71	7.41	6.72	6.56	6.82	7.42	8.38	10.15	13.11	17.10	21.93	25.37
2.700	24.17	21.17	16.90	13.24	10.54	8.69	7.48	6.74	6.52	6.84	7.47	8.31	10.00	12.80	16.54	21.00	24.07
2.100	22.68	20.10	16.26	12.92	10.39	8.61	7.35	6.65	6.43	6.73	7.32	8.20	9.81	12.43	15.90	19.93	22.57
1.500	21.15	18.99	15.67	12.61	10.14	8.35	7.14	6.41	6.28	6.49	7.09	7.95	9.59	12.12	15.24	18.80	21.00
0.900	19.72	17.98	15.02	12.15	9.78	8.03	6.81	6.11	5.94	6.22	6.76	7.66	9.29	11.70	14.61	17.73	19.53
0.300	18.43	16.85	14.15	11.54	9.26	7.57	6.40	5.73	5.58	5.84	6.39	7.26	8.87	11.13	13.80	16.67	18.27

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

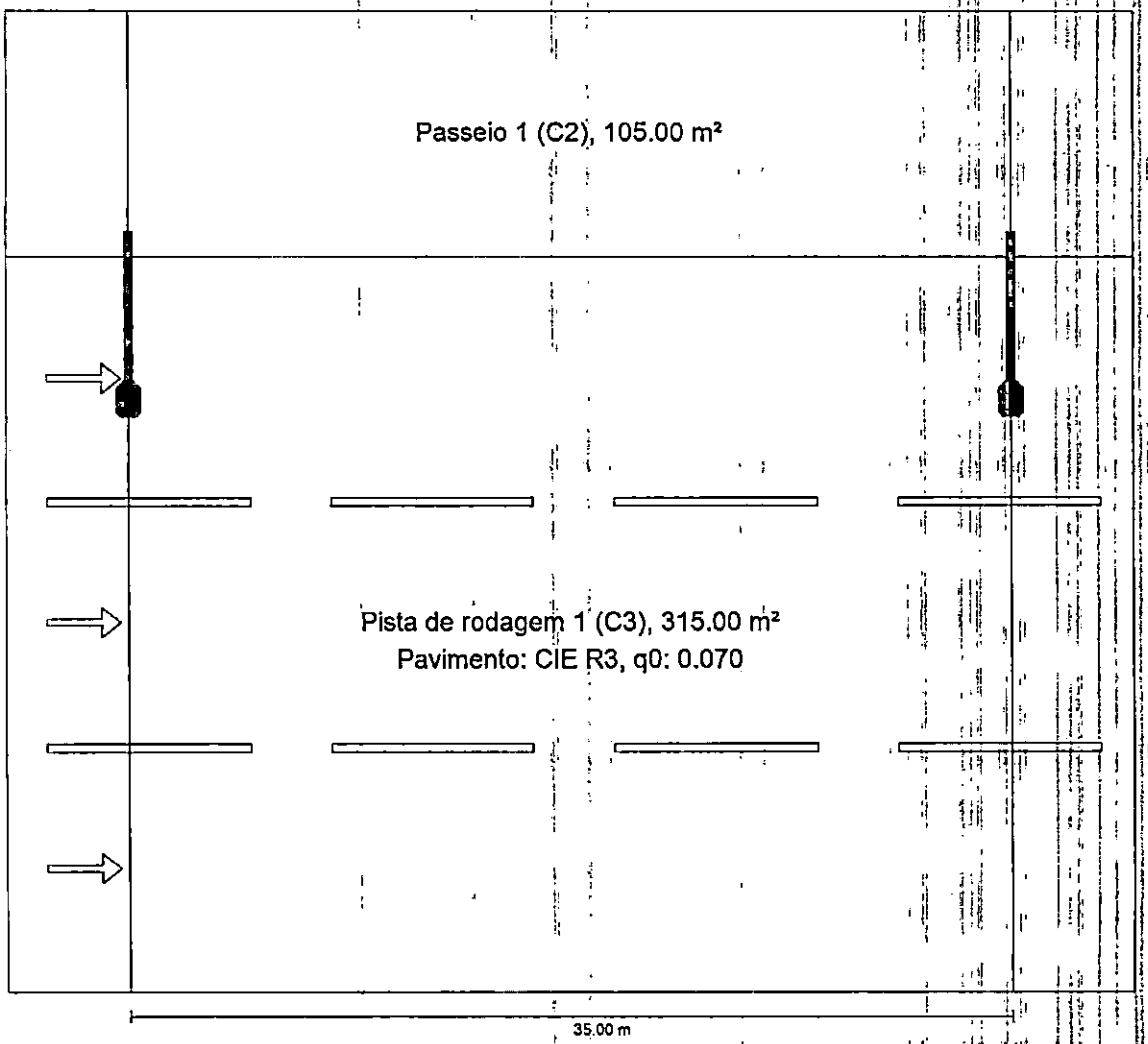
	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	12.6 lx	4.82 lx	27.5 lx	0.38	0.18

SONERES
light my way

Compras e Licitações
Fls
Rubrica

MR3 / P2 (2M) · POT. MAX. 60W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

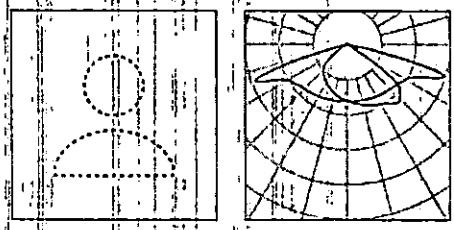


SONERES
light my way

Compras e Licitações
Fls 1829
Rubrica

MR3 / P2 (2M) · POT MAX. 60W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)



Fabricante	Ainda não é um membro DIALux
N° do artigo	LUMINÁRIA LED
Nome do artigo	ZEKA I PF 60W 4000K
Equipagem	1x

P	61.6 W
$\Phi_{Lâmpada}$	10259 lm
$\Phi_{Luminária}$	10259 lm
η	100.00 %

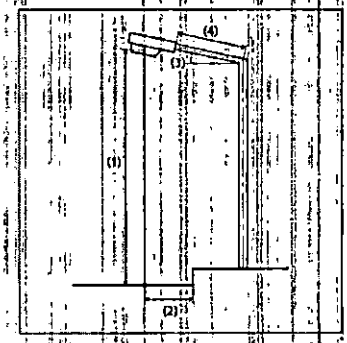
SONERES
light my way

Copia para Licitações
Fls. 125
Rubrica

MR3 / P2 (2M) ; POT. MAX. 60W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

ZEKA I PF 60W 4000K (unilateral em cima)



Distância entre postes	35.000 m
(1) Altura de ponto de luz	8.000 m
(2) Saliência de ponto de luz	1.700 m
(3) Inclinação de braço extensor	0.0°
(4) Comprimento braço extensor	2.000 m
Horas de funcionamento anual	4000 h: 100.0 %, 61.6 W
Consumo	1787.0 W/km
ULR / ULOR	0.02 / 0.02
Intensidades luminosas máx. Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.	≥ 70°: 518 cd/klm ≥ 80°: 63.1 cd/klm ≥ 90°: 4.33 cd/klm
Classe de potência luminosa Os valores de intensidade luminosa em [cd/klm] para o cálculo da classe de intensidade luminosa referem se ao fluxo luminoso das luminárias de acordo com EN 13201:2015.	G*3
Classe de índice de encandeamento	D.6
MF	0.70

Resultados para os campos de avaliação

Foi calculado com uma valor de manutenção 0.70 para a instalação.

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 1 (C2)	E_m (2)	9.67 lx	≥ 9.00 lx	✓
	U_o	0.43	≥ 0.40	✓
Pista de rodagem 1 (C3)	E_m (2)	12.46 lx	≥ 12.00 lx	✓
	U_o	0.40	≥ 0.40	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma

SONERES
light my way

Compras e Licitações
126
Rubrica

MR3 / P2 (2M) · POT. MAX. 60W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Resultados para indicadores de eficiência energética

	Tamanho	Calculado	Consumo
MR3 / P2 (2M)	D_p	0.012 W/lx*m²	–
ZEKA I PF 60W 4000K (unilateral em cima)	D_e	0.6 kWh/m² yr	246.5 kWh/yr

SONERES

light my ways

Comissão de Licitações
1827
Fls.
Rubrica

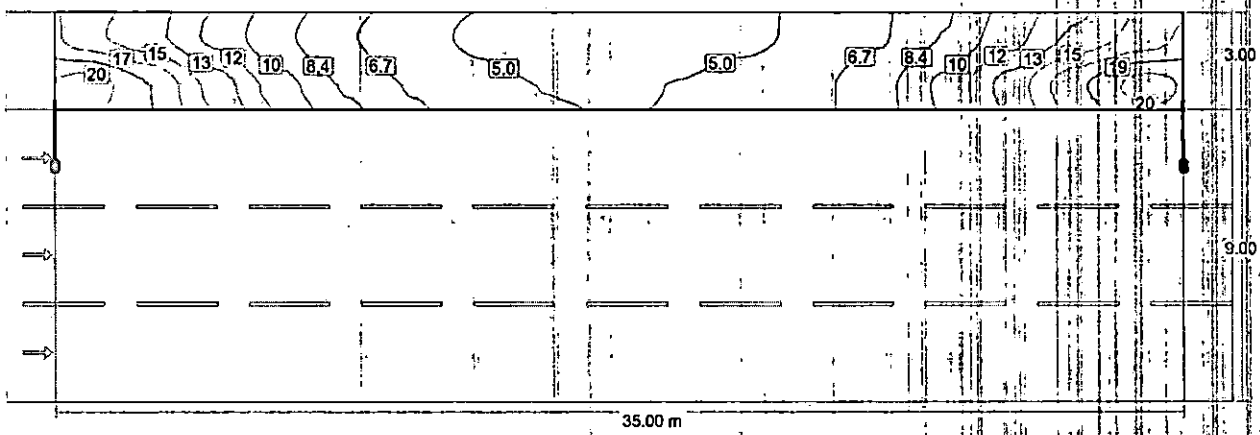
MR3 / P2 (2M) · POT. MAX. 60W

Passeio 1 (C2)

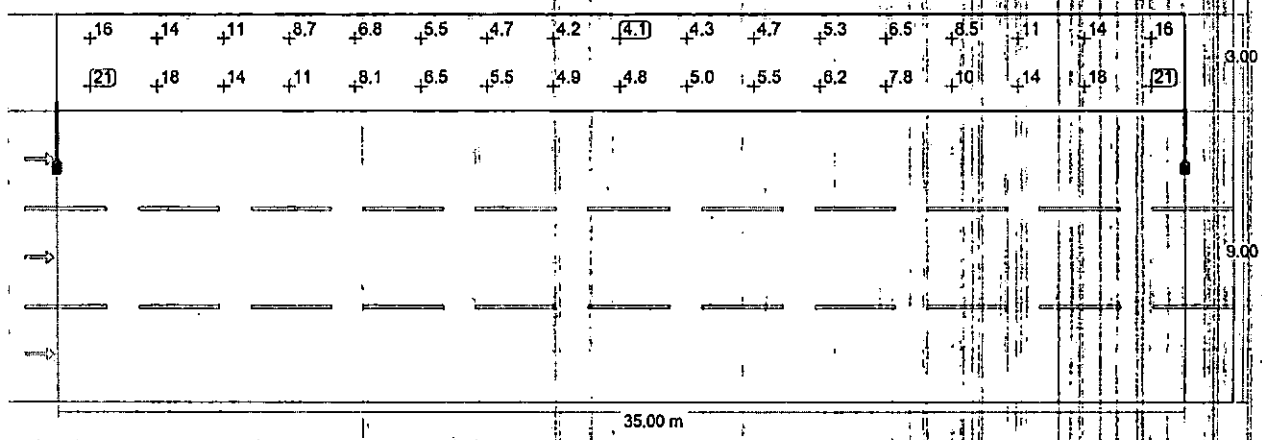
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho [1]	Calculado	Nominal	Check
Passeio 1 (C2)	E_m[2]	9.67 lx	≥ 9.00 lx	✓
	U_o	0.43	≥ 0.40	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
11.250	15.81	13.97	11.25	8.66	6.77	5.52	4.70	4.25	4.13	4.31	4.70	5.30	6.51	8.48	11.17	13.95	15.79
9.750	21.10	18.50	14.44	10.72	8.13	6.50	5.48	4.93	4.81	5.02	5.49	6.25	7.84	10.49	14.27	18.33	21.02

Comprás e Licitação
1825
Rubrica

MR3 / P2 (2M) · POT. MAX. 60W

Passeio 1 (C2)

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	9.67 lx	4.13 lx	21.1 lx	0.43	0.20

SONERES

Compras e Licitações
Folha 129
Rubrica

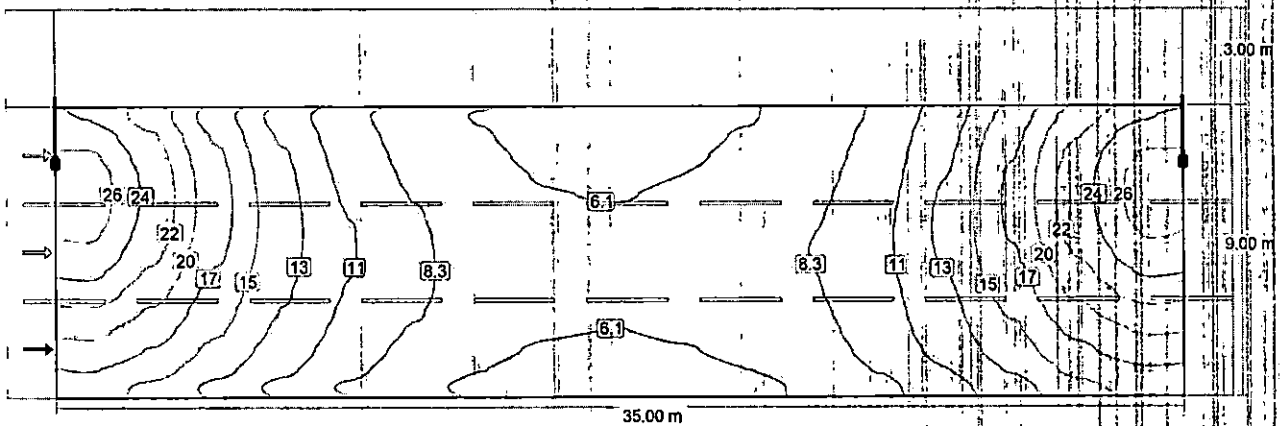
MR3 / P2 (2M) · POT. MAX. 60W

Pista de rodagem 1 (C3)

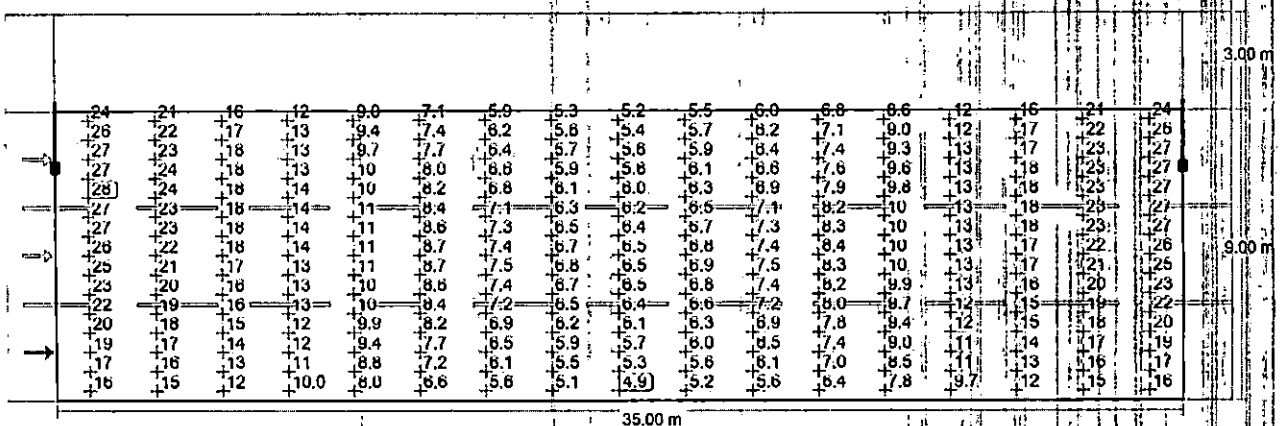
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Pista de rodagem 1 (C3)	E_m[2]	12.46 lx	≥ 12.00 lx	✓
	U_o	0.40	≥ 0.40	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
8.700	24.07	20.91	16.19	11.97	8.99	7.10	5.95	5.34	5.22	5.45	5.97	6.85	8.64	11.64	15.95	20.68	23.95
8.100	25.59	22.11	17.03	12.54	9.40	7.41	6.18	5.55	5.43	5.66	6.19	7.12	8.99	12.15	16.76	21.89	25.51
7.500	26.75	22.98	17.64	13.00	9.74	7.69	6.40	5.75	5.63	5.85	6.40	7.36	9.29	12.56	17.35	22.76	26.67

SONERES
light my way



MR3 / P2 (2M) · POT. MAX. 60W

Pista de rodagem 1 (C3)

m'	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
6.900	27.42	23.50	18.01	13.35	10.03	7.96	6.63	5.94	5.82	6.06	6.63	7.64	9.57	12.87	17.71	23.24	27.25
6.300	27.56	23.66	18.20	13.58	10.28	8.20	6.85	6.13	6.00	6.27	6.87	7.90	9.82	13.13	17.86	23.39	27.42
5.700	27.32	23.49	18.19	13.71	10.51	8.44	7.07	6.32	6.17	6.48	7.11	8.16	10.05	13.30	17.82	23.23	27.19
5.100	26.75	23.05	18.00	13.73	10.66	8.62	7.26	6.52	6.35	6.65	7.30	8.34	10.20	13.33	17.62	22.83	26.62
4.500	25.85	22.38	17.63	13.61	10.67	8.69	7.38	6.69	6.51	6.79	7.40	8.38	10.18	13.19	17.26	22.20	25.73
3.900	24.63	21.50	17.11	13.34	10.58	8.70	7.46	6.75	6.55	6.86	7.45	8.34	10.06	12.91	16.74	21.33	24.52
3.300	23.19	20.46	16.47	13.03	10.45	8.65	7.41	6.70	6.46	6.78	7.39	8.24	9.88	12.56	16.11	20.30	23.08
2.700	21.67	19.36	15.86	12.72	10.24	8.44	7.22	6.49	6.36	6.57	7.17	8.04	9.67	12.22	15.46	19.19	21.53
2.100	20.16	18.30	15.27	12.33	9.91	8.15	6.93	6.22	6.05	6.32	6.88	7.77	9.40	11.87	14.83	18.06	19.99
1.500	18.88	17.24	14.45	11.76	9.45	7.73	6.55	5.86	5.70	5.98	6.52	7.40	9.02	11.33	14.09	17.03	18.70
0.900	17.49	16.03	13.48	10.98	8.84	7.22	6.09	5.46	5.34	5.57	6.09	6.97	8.52	10.64	13.17	15.87	17.35
0.300	16.04	14.63	12.26	9.97	8.03	6.60	5.60	5.05	4.93	5.16	5.61	6.40	7.81	9.74	12.04	14.55	15.94

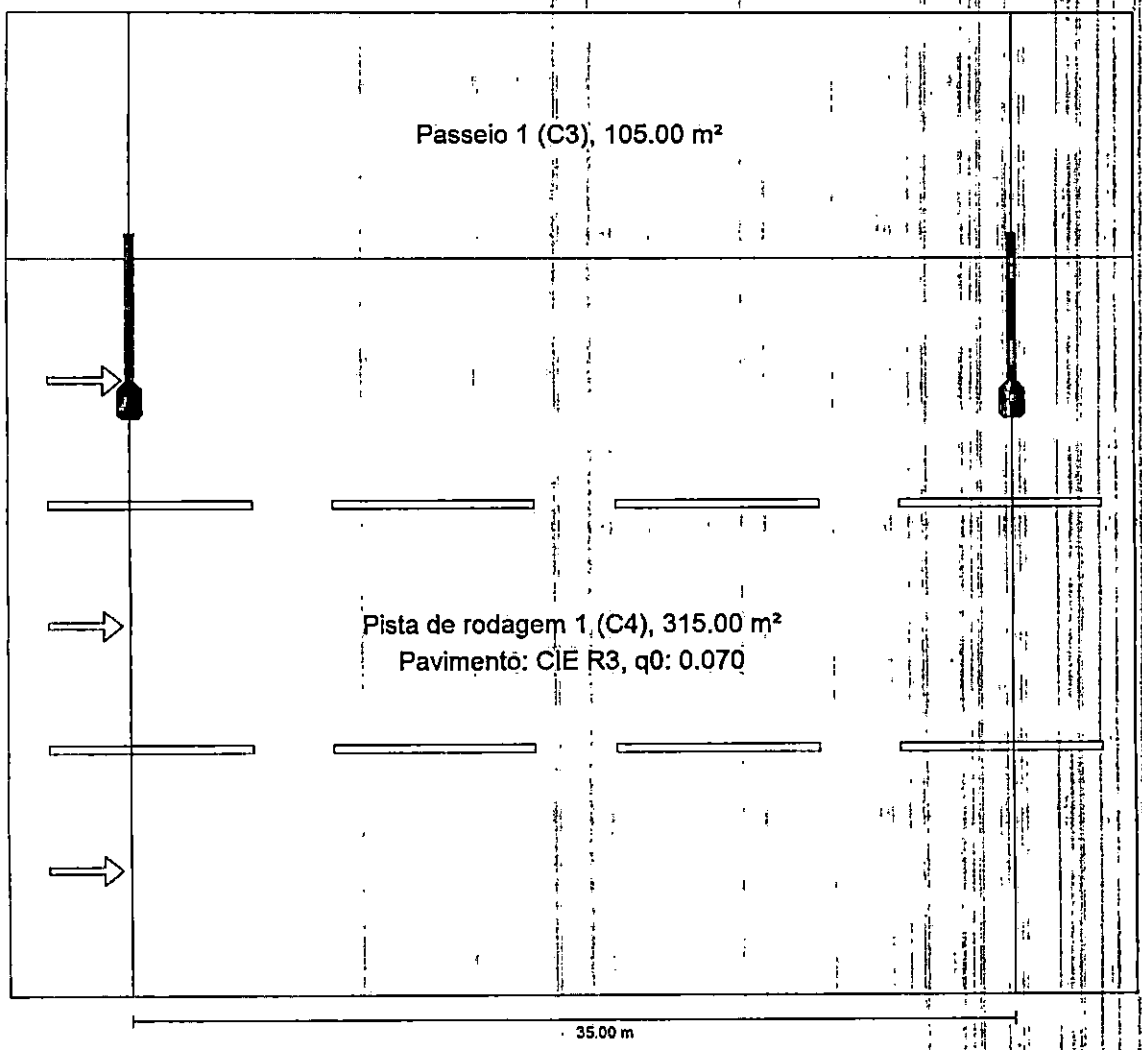
Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	12.5 lx	4.93 lx	27.6 lx	0.40	0.18

SONERES

MR4 / P3 (2M) · POT. MAX. 60W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

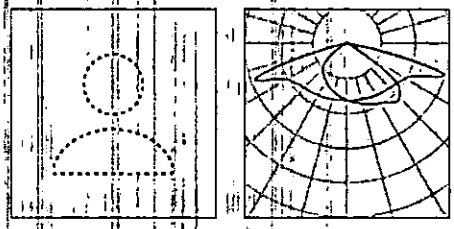


SONERES
light my way

Compras e Licitações
1832
Fls
Rubrica

MR4 / P3 (2M) · POT. MAX. 60W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)



Fabricante	Ainda não é um membro DIALux
N° do artigo	LUMINÁRIA LED
Nome do artigo	ZEKA I PF 60W 4000K
Equipagem	1x

P	61.6 W
$\Phi_{Lâmpada}$	10259 lm
$\Phi_{Luminária}$	10259 lm
η	100.00 %

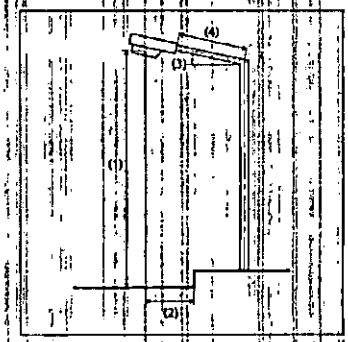
SONERES

Compras e Licitações
Fls 135
Rubrica

MR4 / P3 (2M) · POT. MAX. 60W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

ZEKA I PF 60W 4000K (unilateral em cima)



Distância entre postes	35.000 m
(1) Altura de ponto de luz	9.000 m
(2) Saliência de ponto de luz	1.700 m
(3) Inclinação de braço extensor	0.0°
(4) Comprimento braço extensor	2.000 m
Horas de funcionamento anual	4000 h: 100.0 %, 61.6 W
Consumo	1787.0 W/km
ULR / ULOR	0.02 / 0.02
Intensidades luminosas máx. Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.	≥ 70°: 518 cd/klm ≥ 80°: 63.1 cd/klm ≥ 90°: 4.33 cd/klm
Classe de potência luminosa Os valores de intensidade luminosa em [cd/klm] para o cálculo da classe de intensidade luminosa referem se ao fluxo luminoso das luminárias de acordo com EN 13201:2015.	G*3
Classe de índice de encandeamento	D.6
MF	0.70

Resultados para os campos de avaliação

Foi calculado com uma valor de manutenção 0.70 para a instalação.

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 1 (C3)	E_m (2)	9.05 lx	≥ 9.00 lx	✓
	U_o (2)	0.46	≥ 0.45	✓
Pista de rodagem 1 (C4)	E_m	11.35 lx	≥ 10.00 lx	✓
	U_o (2)	0.45	≥ 0.45	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma

SONERES
light my way

Compras e Licitações
1839
Fls
Rubrica

MR4 / P3 (2M) · POT. MAX. 60W

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Resultados para indicadores de eficiência energética

	Tamanho	Calculado	Consumo
MR4 / P3 (2M)	D_p	0.014 W/lx*m²	–
ZEKA I.PF 60W 4000K (unilateral em cima)	D_e	0.6 kWh/m² yr	246.5 kWh/yr

SONERES
light my way

MR4 / P3 (2M) · POT. MAX. 60W

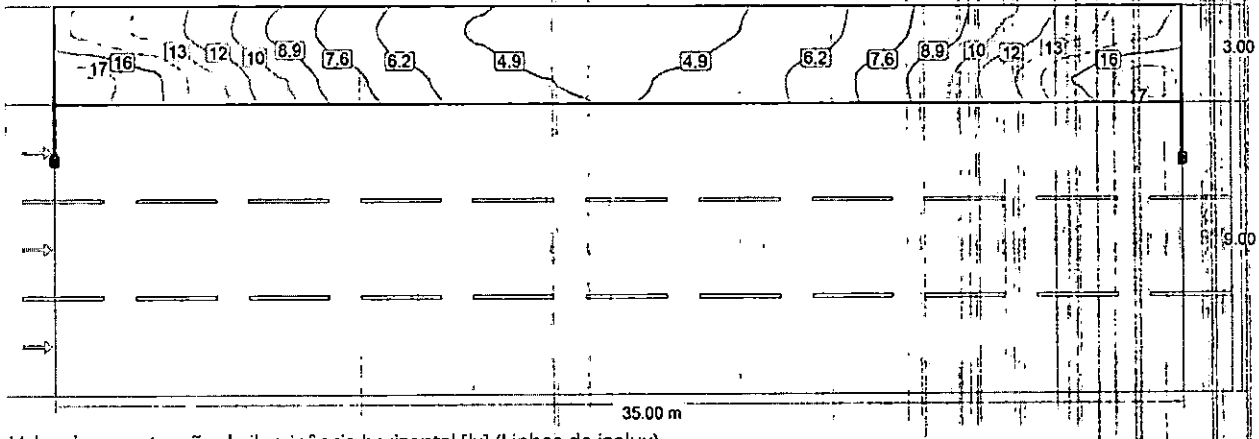
Passeio 1 (C3)

Compras e Licitações
1833
Rubrica

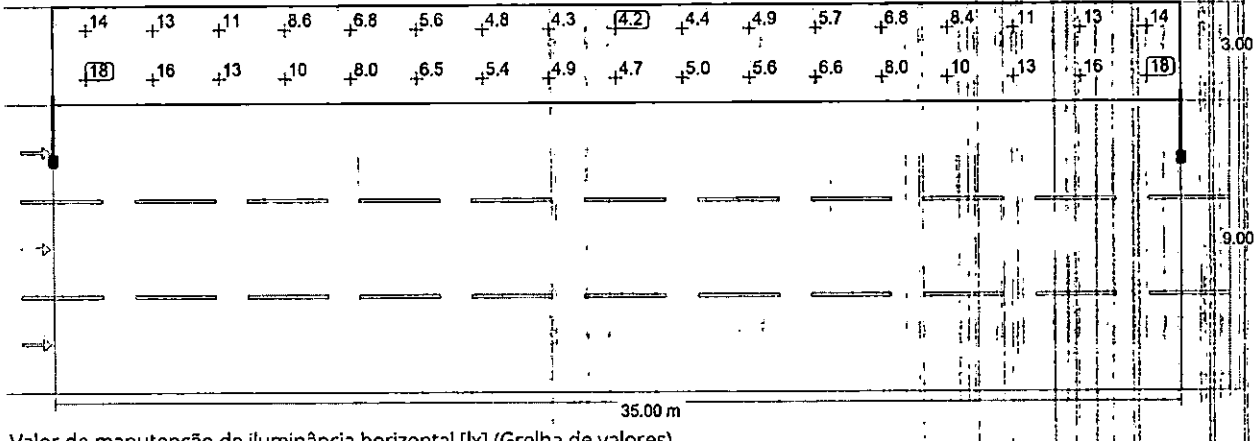
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 1 (C3)	E_m (2)	9.05 lx	≥ 9.00 lx	✓
	U_o (2)	0.46	≥ 0.45	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
11.250	13.98	12.72	10.69	8.57	6.83	5.58	4.76	4.31	4.19	4.39	4.90	5.69	6.81	8.43	10.56	12.62	13.95
9.750	17.74	16.02	13.19	10.31	8.03	6.45	5.43	4.88	4.73	4.98	5.61	6.58	8.01	10.13	12.97	15.83	17.65

SONERES
light my way

Compras e Licitações
1836
Fls
Rubrica

MR4 / P3 (2M) - POT. MAX. 60W

Passeio 1 (C3)

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	9.05 lx	4.19 lx	17.7 lx	0.46	0.24

SONERES
light my way

Compras e Licitações
Fls. 0334
Rubrica

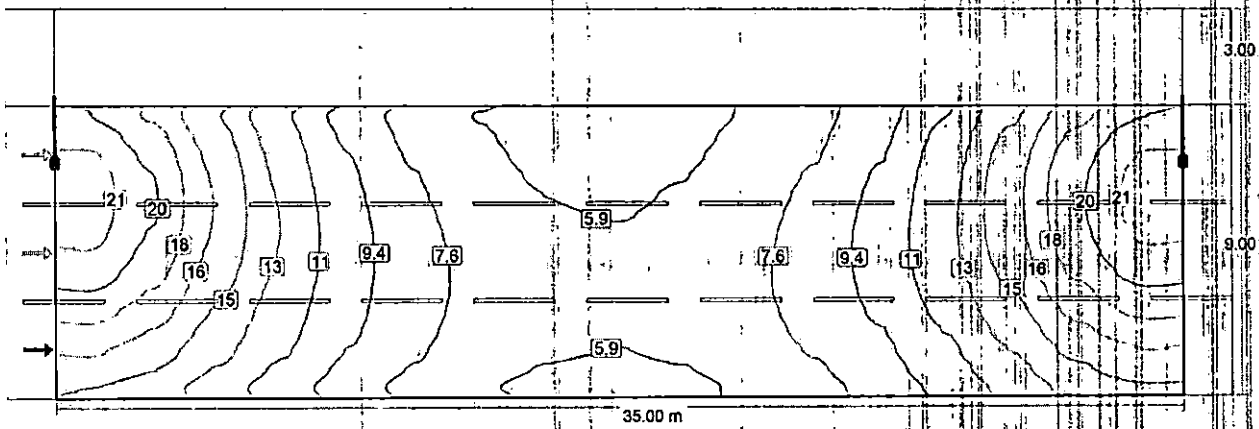
MR4 / P3 (2M) · POT. MAX. 60W

Pista de rodagem 1 (C4)

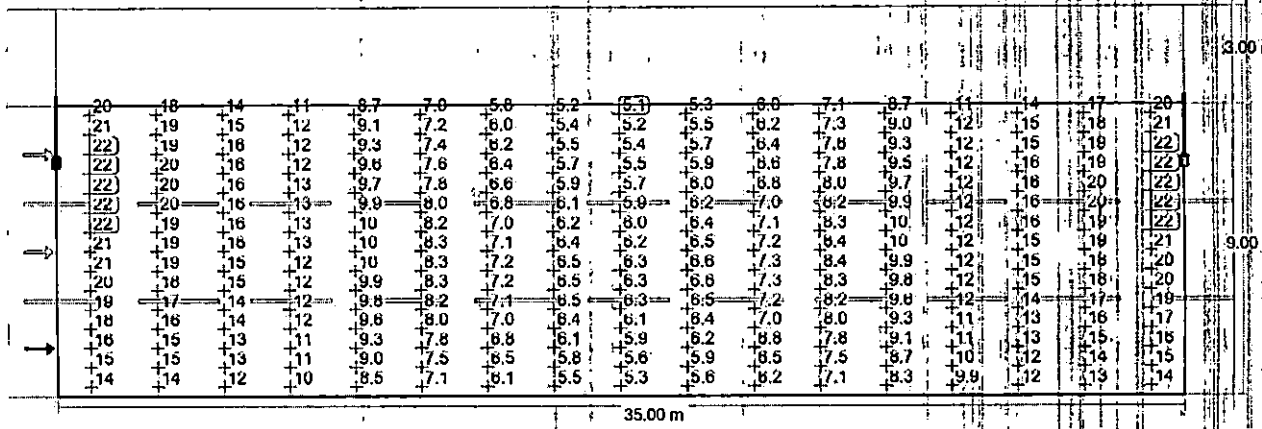
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Pista de rodagem 1 (C4)	E_m	11.35 lx	≥ 10.00 lx	✓
	U_o (2)	0.45	≥ 0.45	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
8.700	19.75	17.73	14.50	11.27	8.73	6.96	5.84	5.21	5.06	5.34	6.03	7.10	8.70	11.09	14.26	17.50	19.66
8.100	20.80	18.59	15.14	11.71	9.07	7.22	6.04	5.38	5.22	5.53	6.24	7.35	9.03	11.53	14.90	18.37	20.72
7.500	21.59	19.22	15.61	12.06	9.33	7.44	6.23	5.54	5.38	5.70	6.44	7.56	9.29	11.87	15.37	19.01	21.52

SONERES
light my way

Compras e Licitações
1830
Rubrica

MR4 / P3 (2M) | POT. MAX. 60W

Pista de rodagem 1 (C4)

m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971
6.900	22.09	19.64	15.92	12.33	9.55	7.65	6.43	5.72	5.54	5.88	6.64	7.77	9.52	12.12	15.67	19.40	21.94
6.300	22.24	19.80	16.08	12.53	9.75	7.84	6.62	5.89	5.70	6.04	6.82	7.97	9.72	12.30	15.82	19.56	22.12
5.700	22.13	19.74	16.08	12.67	9.91	8.04	6.80	6.06	5.86	6.19	6.99	8.15	9.89	12.42	15.81	19.51	22.02
5.100	21.82	19.50	15.96	12.70	10.04	8.19	6.96	6.23	6.04	6.36	7.15	8.29	10.01	12.47	15.69	19.29	21.72
4.500	21.30	19.08	15.68	12.61	10.06	8.28	7.07	6.38	6.21	6.50	7.24	8.36	10.01	12.39	15.43	18.91	21.20
3.900	20.56	18.51	15.29	12.42	10.02	8.30	7.16	6.49	6.31	6.59	7.30	8.37	9.94	12.16	15.04	18.36	20.48
3.300	19.64	17.79	14.81	12.14	9.90	8.28	7.17	6.52	6.32	6.58	7.29	8.32	9.79	11.86	14.55	17.64	19.56
2.700	18.59	16.98	14.28	11.84	9.76	8.18	7.09	6.46	6.31	6.50	7.18	8.19	9.60	11.52	14.01	16.84	18.50
2.100	17.50	16.14	13.76	11.52	9.55	8.01	6.95	6.35	6.13	6.39	7.02	8.01	9.35	11.16	13.45	15.99	17.39
1.500	16.43	15.32	13.25	11.17	9.28	7.78	6.76	6.13	5.90	6.16	6.82	7.77	9.08	10.82	12.90	15.13	16.29
0.900	15.49	14.53	12.62	10.71	8.95	7.50	6.46	5.82	5.64	5.87	6.53	7.48	8.74	10.39	12.33	14.34	15.35
0.300	14.50	13.63	11.89	10.15	8.46	7.07	6.08	5.49	5.31	5.57	6.17	7.08	8.28	9.86	11.64	13.49	14.39

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	11.3 lx	5.06 lx	22.2 lx	0.45	0.23

CONVÊNIO INDAIATUBA

Compras e Licitações 1039 Rubrica

SON ILUMINAÇÃO LTDA.

2ª Alteração Contratual
CNPJ/MF nº 26.679.263/0001-62
NIRE 35.230.240.894

Pelo presente instrumento particular, as abaixo identificadas

ELSON ANDRÉ SANTOS DAS NEVES, português, solteiro, maior, portador da cédula de identidade RG nº 62.945.128-X SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o nº 234.726.198-30, residente e domiciliado na cidade de Americana/SP, na Rua Duque de Caxias, nº 1.000, Bloco C, apartamento nº 905, bairro Vila Santa Catarina, CEP: 13466-902.

BRUNO FERNANDO ALVES MATOS BEJA, português, casado, empresário, portador da cédula de identidade RG nº 57.605.061-1 SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o nº 233.200.728-89, residente e domiciliado na cidade de Cosmópolis/SP, na Rua Antônio Toselli, nº 41, bairro Bela Vista, CEP: 13150-000.

Únicos sócios representantes da sociedade empresária limitada denominada **SON ILUMINAÇÃO LTDA.**, estabelecida e com sede administrativa na cidade de Americana/SP, na Rua do Soldador, nº 170, SL 01, bairro Jardim Werner Plaas, CEP: 13478-723, com contrato social e alterações contratuais registradas na Junta Comercial do Estado de São Paulo, na sessão do dia 07 (sete) de fevereiro de 2018, registrada sob o nº 034.610/18-2, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº 26.679.263/0001-62, NIRE 35.230.240.894, resolvem neste ato, **ALTERAR** e **CONSOLIDAR** o contrato social da sociedade, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

1. **Resolvem os sócios efetuar a alteração de endereço:**
   a) Resolve o sócio **ELSON ANDRÉ SANTOS DAS NEVES** devidamente qualificado acima alterar o endereço residencial para: Rua Guatemala nº 375 Apto 127 Bairro Santo Antonio – Americana SP CEP: 13465-761
   b) Resolve o sócio **BRUNO FERNANDO ALVES MATOS BEJA** devidamente qualificado acima alterar o endereço residencial para: Rua Vital Brasil nº 822 Apto 21 Bairro Jardim Girassol – Americana SP CEP: 13465-600

2. **Constitui também objeto do presente instrumento particular de alteração contratual, mediante concordância da totalidade dos sócios quotistas o aumento do capital social e admissão de novos sócios:**

Paulo Isaias Andriolli
OAB/SP 263.198

Compras e Licitação
Fls. 20
Rubrica

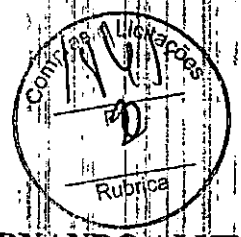
a) **ADMITIR** o ingresso na sociedade de **ÁLVARO MANUEL FERREIRA DA SILVA**, português, casado, empresário, portador do RNE G122289-F CGPI/DIREX/DPF e inscrito no CPF: 234.843.648-58 residente na Rua Dr. Manuel Alegre, números 16/18, 3750-139 na cidade de Águeda, da União de Freguesias de Borralha e Águeda e concelho de Àgueda- Portugal, representado por seu bastante procurador o Sr. ELSON ANDRÉ SANTOS DAS NEVES, já qualificado, **MÁRCIO JOSÉ CARDOSO DUARTE**, português, casado, empresário, portador do RNE: V837029-Q CGPI/DIREX/DPF e inscrito no CPF/MF: 235.111.898-70 residente e domiciliado na Avenida Brasil nº 1415, Jardim São Paulo, Americana/SP CEP: 13468-000, **LUIS CARLOS DA SILVA MOTA**, português, solteiro, maior, data de nascimento 19/03/1986, empresário portador do RG: 10.295.331SDS/PE Passaporte nº CA600864 e inscrito no CPF/MF 235.241.588-89 residente e domiciliado à Rua Le Parc, 100 – Apartamento 2001 Torre Jardin Sud Bairro Imbiribeira, Recife/PE CEP: 51160-035 representado por seu bastante procurador o Sr. ELSON ANDRÉ SANTOS DAS NEVES, já qualificado, e **RAMALHOS BRASIL COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA** inscrita no CNPJ/MF: 15.130.606/0001-19, Inscrição Estadual: 165.198.872.111 NIRE 3522607694-5, endereço Rua Geronymo Braga n. 555 Salão 03, Q A, L 01 – Loteamento Industrial Machadinho – Americana/SP CEP: 13478-712, representada pelo sócio administrador o Sr. **MÁRCIO JOSÉ CARDOSO DUARTE** acima qualificado.

b) **AUMENTAR** o capital social integralizado no valor de R$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) para R$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais) representado por 150.000 (cento e cinquenta mil) quotas de capital, cujo aumento é totalmente subscrito e integralizado neste ato em moeda corrente nacional pela empresa **RAMALHOS BRASIL COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA**, já qualificada acima.

c) **ACEITAR** a manifestação de vontade do sócio **ELSON ANDRÉ SANTOS DAS NEVES** em ceder gratuitamente, 20.910 quotas de sua titularidade em favor dos sócios admitidos **MÁRCIO JOSÉ CARDOSO DUARTE** e **LUIS CARLOS DA SILVA MOTA**, para cada um dos sócios admitidos a quantidade de 10.455 quotas, correspondente ao valor de R$ 10.455,00 (dez mil, quatrocentos e cinquenta e cinco reais) para cada um deles;

d) **ACEITAR** a manifestação de vontade do sócio **ELSON ANDRÉ SANTOS DAS NEVES** em ceder gratuitamente, 14.135 quotas de sua titularidade em favor do sócio admitido **ÁLVARO MANUEL FERREIRA DA SILVA**, correspondendo ao valor de R$ 14.135,00 (quatorze mil, cento e trinta e cinco reais);

Paulo Isaias Andriolli
OAB/SP 263.198



e) **ACEITAR** a manifestação de vontade do sócio **BRUNO FERNANDO ALVES MATOS BEJA** em ceder gratuitamente 3.000 quotas de sua titularidade em favor dos sócios admitidos **ÁLVARO MANUEL FERREIRA DA SILVA,** correspondente ao valor de R$ 3.000,00 (três mil reais);

f) **ACEITAR** a manifestação de vontade do sócio **Ramalhos Brasil Comércio de Máquinas LTDA** em ceder gratuitamente 2.500 quotas de sua titularidade em favor do sócio admitido **ÁLVARO MANUEL FERREIRA DA SILVA,** correspondente ao valor de R$ 2.500,00 (dois mile quinhentos reais);

g) **Demonstrativo** do capital social entre todos os sócios da seguinte forma:

Sócio	%	Valor (R$)
Ramalhos Brasil Com. de Máquinas Ltda	65%	R$ 97.500,00
Álvaro Manuel Ferreira da Silva	13,09%	R$ 19.635,00
Elson André Santos das Neves	6,97%	R$ 10.455,00
Márcio José Cardoso Duarte	6,97%	R$ 10.455,00
Luis Carlos da Silva Mota	6,97%	R$ 10.455,00
Bruno Fernando Alves Matos Beja	1%	R$ 1.500,00
Total	100%	R$ 150.000,00

h) **REGISTRAR** que em razão das alterações, a Cláusula 2.1., do contrato social, passará a ter a seguinte redação:

"2.1. O capital social da sociedade é de R$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), dividido em 150.000 (cento e cinquenta mil) quotas, com valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, neste ato, em moeda corrente do país, distribuídas entre os sócios, na proporção abaixo:

Sócio	%	Valor (R$)
Ramalhos Brasil Com. de Máquinas Ltda	65%	R$ 97.500,00
Álvaro Manuel Ferreira da Silva	13,09%	R$ 19.635,00
Elson André Santos das Neves	6,97%	R$ 10.455,00
Márcio José Cardoso Duarte	6,97%	R$ 10.455,00
Luis Carlos da Silva Mota	6,97%	R$ 10.455,00
Bruno Fernando Alves Matos Beja	1%	R$ 1.500,00
Total	100%	R$ 150.000,00

Paulo Isaías Andriolli
OAB/SP 263.198

Compras e Licitações
1849
Fls.
Rubrica

3. Em razão das alterações introduzidas no contrato social por este instrumento particular de negócios jurídico de alteração contratual, resolvem os sócios reformular e consolidar o contrato social, que passa a ter a seguinte redação:

CONTRATO SOCIAL
(consolidação)

I – DA DENOMINAÇÃO, SEDE, OBJETO SOCIAL E DURAÇÃO

1.1. A sociedade adota a forma de sociedade empresária, gira sob a denominação social de **SON ILUMINAÇÃO LTDA.**

1.2. A sociedade poderá abrir ou fechar dependências, escritórios ou filiais em qualquer parte do território nacional ou no exterior.

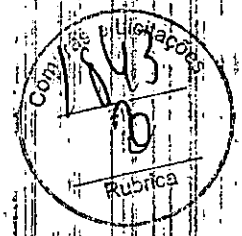
1.3. A sociedade tem objeto social de importação, exportação, fabricação e montagem de luminárias e equipamentos de iluminação (CNAE 2740-6/02); fabricação de componentes eletrônicos, microprocessadores e indutores, tais como reatores, bobinas, transformadores eletrônicos, assim como a montagem de componentes em placas de circuitos impressos (CNAE 2610-8/00); comércio atacadista de artigos de iluminação e luminárias (CNAE 4649-4/06); serviços de testes e análises técnicas em todos os tipos de materiais e produtos e equipamentos (CNAE 7120-1/00); serviços de montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação em vias públicas (CNAE 4329-1/04); serviços de instalação, alteração e manutenção elétrica e sistemas de eletricidade (CNAE 4321-5/00).

1.4. A sociedade tem sede na rua do Soldador, nº 170, SL 01, bairro Jardim Werner Plaas, Americana/SP - CEP: 13478-723

1.5. A sociedade explora atividade econômicas empresarial organizada, sendo, portanto, uma sociedade empresária nos termos dos artigos 966, parágrafo único, e 982, da Lei 10.406/02.

1.6. O prazo de duração é indeterminado.

Paulo Isaias Andriolli
OAB/SP 263.198



II – DO CAPITAL SOCIAL

2.1. O capital social da sociedade, totalmente subscrito e integralizado, é de R$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), dividido em 150.000 (cento e cinquenta mil) quotas, com valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, neste ato, em moeda corrente do país, distribuídas entre os sócios, na proporção abaixo:

Sócio	%	Valor (R$)
Ramalhos Brasil Com. de Máquinas Ltda	65%	R$ 97.500,00
Álvaro Manuel Ferreira da Silva	13,09%	R$ 19.635,00
Elson André Santos das Neves	6,97%	R$ 10.455,00
Márcio José Cardoso Duarte	6,97%	R$ 10.455,00
Luis Carlos da Silva Mota	6,97%	R$ 10.455,00
Bruno Fernando Alves Matos Beja	1%	R$ 1.500,00
Total	100%	R$ 150.000,00

2.2. A responsabilidade dos sócios é limitada a valor de suas quotas, nos termos do artigo 1.052 da Lei 10.406/2002, respondendo solidariamente pela integralização do capital social.

2.3. Segundo remissão do artigo 1.054, do Código Civil, ao artigo 997, inciso VIII da mesma legislação, fica expresso que os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais.

III – DA ADMINISTRAÇÃO

3.1. Resolvem os quotistas que a sociedade será gerida e administrada por uma administração composta por um ou mais administradores, sócios ou não sócios, que representarão a sociedade em juízo ou fora dele e que poderão fazer uso da denominação social. Os sócios quotistas poderão exercer a administração através de administradores não sócios, domiciliados no Brasil, conforme faculta o artigo 1.061 da Lei 10.406 de 10 de janeiro de 2002. Os administradores serão expressamente nomeados e destituídos no contrato social ou nas respectivas alterações contratuais.

Parágrafo 1º. A sociedade será representada:

a) Pelos sócios administradores isoladamente; ou

b) 01 (um) administrador não sócio isoladamente; ou

c) Por 02 (dois) procuradores, em conjunto, de conformidade com os poderes a eles outorgados. A validade das procurações não poderá exceder a 01 (um) ano, com exceção de procurações para representação judicial da sociedade por advogados.

Paulo Isaías Andriolli
OAB/SP 263.198

Fls. 1944
Rubrica

Parágrafo 2º. O sócio administrador ou o administrador não sócio, deverão gerir os negócios da sociedade de conformidade com o estabelecimento na lei e no presente contrato social, e representarão a sociedade em juízo ou fora dele. O sócio administrador ou o administrador não sócio, deverão observar as instruções e diretrizes, estabelecidas pelos sócios quotistas que representam a maioria absoluta do capital social.

Parágrafo 3º. Os poderes previstos no *caput* são os mais amplos e gerais para o exercício da administração, gerência e representação da sociedade, bem como o uso da denominação social, cabendo aos Administradores da sociedade, praticas sempre, em conjunto, nos seguintes atos:

a) Administração: dirigir e administrar os bens e direitos da sociedade, no mais amplo sentido, podendo ceder o uso e desfrutar dos mesmos e extinguir relações jurídicas anteriores, outorgar toda a classe de atos, contratos e negócios jurídicos, com pactos, cláusulas e condições que estime oportuno estabelecer; incluso tomar parte em concurso e leilões, fazer propostas, aceitar adjudicações; incluso nomear procuradores, contratar e despedir empregados, estabelecendo atribuições e salários; assim como abertura ou encerramento de filiais e/ou escritórios em outras cidades do território brasileiro;

b) Comercial: exercer o comércio em nome da sociedade, e dirigir a sua organização comercial, assim como contratar a ocupação de imóveis onde exercer dita atividade e realizar quaisquer atos que possam se entender incluídos dentro do tráfico mercantil habitual;

c) Mercantil e bancária: abrir contas correntes e de crédito e poupança, como, também cancelá-las; solicitar créditos ordinários e especiais, descontos e efeitos de comércio, créditos financeiros e empréstimos: emitir, aceitar, endossar; intervir, pagar, não pagar e solicitar o protesto de letras de câmbio e demais documentos de giro e tráfico; realizar todo o tipo de operação de *leasing* ou arrendamento mercantil; operar com bancos privados ou públicos, no exercício das faculdades anteriores, fazendo todo o quanto a legislação e a prática permitirem.

Parágrafo 4º. Fica vedado ao sócio administrador ou ao administrador não sócio, o uso social para a prática de quaisquer atos de mero favor, inclusive a concessão de avais e fianças de meró favor, atos de liberalidade e todos os demais atos estranhos ao objeto social.

Parágrafo 5º. O sócio administrador ou o administrador não sócio deverão manter os sócios quotistas informados da situação financeira, dos resultados, bem como dos resultados da contabilidade de custos e do desenvolvimento e situação da sociedade.

Paulo Isaias Andriolli
OAB/SP 263.198

Parágrafo 6º. Os sócios deliberarão sobre matérias ligadas à sociedade através de reunião na sede da empresa, convocadas por qualquer quotista, através de carta com aviso de recebimento, dispensando-se as formalidades contidas no parágrafo 3º do artigo 1.152, e parágrafos 2º e 3º, do artigo 1.072 da Lei 10.406/2002.

3.2. A sociedade será administrada, gerenciada e representada pelo sócio **ELSON ANDRÉ SANTOS DAS NEVES**, já qualificado.

3.3. O administrador sócio e o administrador não sócio farão *jus* à remuneração mensal ao título de *pró-labore*, a ser determinada pelos quotistas que representem a maioria do capital social.

3.4. Os sócios poderão a qualquer momento, destituir o administrador sócio ou o não sócio por eles nomeado, bem como nomear outros, sempre pela maioria absoluta do capital social.

3.5. Os sócios que representem a maioria do capital poderão nomear procurador para a prática de ato enumerados nos parágrafos segundo e terceiro da cláusula anterior. O procurador nomeado pelos sócios deverá praticar, em conjunto com os Administradores, todo em qualquer ato previsto nos parágrafos segundo e terceiro da cláusula anterior, conforme dispuser o instrumento de procuração.

IV – DA RETIRADA, FALECIMENTO, INCAPACIDADE E EXCLUSÃO DE SÓCIO.

4.1. Em caso de falecimento de qualquer dos sócios, a sociedade não se dissolverá, podendo os herdeiros substituir falecido, se assim desejarem, ou ainda, os negócios sociais poderão continuar com os sócios remanescentes.

Parágrafo único: Em caso de não desejarem continuar no lugar do sócio falecido, proceder-se-á da seguinte maneira: os herdeiros e/ou sucessores notificarão os sócios remanescentes dessa solução, tendo para isso o prazo de 02 (dois) meses. Levantar-se-á um balanço especial na data do óbito e os haveres serão apurados em conformidade com o balanço patrimonial do exercício. Os haveres resultados desta operação serão pagos em 06 (seis) parcelas mensais, iguais e sucessivas devidamente reajustados, mês a mês, pela variação do índice geral de preços de mercado (IGP-M), divulgado pela Fundação Getúlio Vargas ou outro índice que o venha substituir, vencendo-se a primeira em 60 (sessenta) dias a contar da data do evento.

4.2. Os sócios que pretenderem se retirar da sociedade deverão dar ciência da sua intenção, por escrito, aos demais sócios, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias. Os sócios remanescentes terão prioridade na aquisição das quotas em igualdade de condições com terceiros.

Paulo Isaias Andriolli
OAB/SP 263.198

Compras e Licitações
Fls 184
Rubrica

V – DO EXERCÍCIO SOCIAL, BALANÇO GERAL E DESTINAÇAO DOS LUCROS

5.1. O exercício social se encerrará em 31 de dezembro de cada ano, sendo os lucros ou prejuízos apurados em balanços regulares, distribuídos ou suportados entre os sócios na proporção de suas quotas sociais, ou de forma desproporcional, mediante aprovação unânime dos sócios.

Parágrafo 1º. Os lucros constatados poderão ser distribuídos entre os sócios, na proporção do capital social ou permanecerão como saldo ou reserva de lucros suspensos, ao critério dos sócios.

Parágrafo 2º. Havendo prejuízos, serão compensados com possíveis lucros em exercícios futuros ou, caso persistam, serão suportados pelos sócios na proporção de seus quinhões sociais.

Parágrafo 3º. A sociedade poderá, mediante deliberação dos sócios quotistas, na forma da cláusula quinta acima, levantar balancetes semestrais, trimestrais ou mensais, podendo inclusive capitalizar lucros e/ou reservas e, ainda, distribuir lucros apurados em referidos balancetes, relativamente a determinados períodos.

VI – DA DISSOLUÇAO DA SOCIEDADE

6.1. Considerar-se-á dissolvida a sociedade, além dos casos previstos em lei, nas seguintes hipóteses:

a) insolvência;

b) impossibilidade de consecução do objeto social; e

c) mútuo consenso dos sócios.

Parágrafo 1º. Caberá aos sócios a escolha do liquidante.

Parágrafo 2º. O patrimônio, em caso de liquidação será distribuído entre os sócios na proporção de seus quinhões sociais.

VII – DO FORO E LEI APLICÁVEL

7.1. Os sócios elegem o foro da Comarca de Americana, Estado de São Paulo, para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

7.2. Ao presente contrato se aplicarão as disposições da Lei 10.406/2002, relativas à sociedade empresária limitada, e subsidiariamente, as disposições da Lei 6.404/1976, no que for cabível, dispensada, no entanto, a publicação de editais, balanços e demais documentos previstos na referida lei.

Paulo Isaias Andriolli
OAB/SP 263.198

Rubrica

DECLARAÇÃO DE DESEMPEDIMENTO

Os sócios e administrador declaram, individualmente, que não são impedidos por lei especial, bem como não estão incursos em quaisquer crimes previstos em lei que os impeça de exercer atividades mercantis ou à administração de sociedades empresárias e que tampouco foram condenados à pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, nem por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência e relações de consumo, a fé pública ou à propriedade, conforme o artigo 1.011, parágrafo 1º, da Lei 10.406/2002.

E, por estarem assim justas e contratadas, as partes firmam o presente instrumento em três vias, de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas instrumentais.

Americana/SP, 01 de julho de 2020

ELSON ANDRÉ SANTOS DAS NEVES
Sócio-administrador

BRUNO FERNANDO ALVES MATOS BEJA
Sócio

RAMALHOS BRASIL COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA
sócio admitido
representado por **MÁRCIO JOSÉ CARDOSO DUARTE**

ÁLVARO MANUEL FERREIRA DA SILVA
Sócio admitido
P. ELSON ANDRÉ SANTOS DAS NEVES

Paulo Isaias Andriolli
OAB/SP 263.198

Compras e Licitações
1846
Rubrica

LUIS CARLOS DA SILVA MOTA
Sócio admitido
P. ELSON ANDRÉ SANTOS DAS NEVES

MÁRCIO JOSÉ CARDOSO DUARTE
Sócio admitido

Testemunhas:

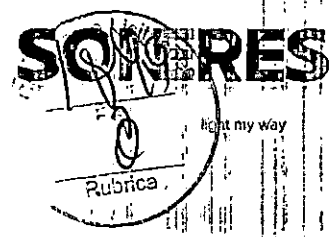
Nome: Carlos Orlando Francischini
RG: 32.399.035-5
CPF/MF: 288.290.738-32

Nome: Laura Amaral de Lima
RG: 48780 241-X
CPF/MF: 417 862 418-03

Paulo Isaias Andriolli
OAB/SP 263.198

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – JUCESP
CERTIFICO O REGISTRO SOB O NÚMERO
GISELA SIMIEMA CESCHIN
SECRETÁRIA GERAL
414.305/20-6

JUCESP
19 OUT 2020
AESCI - INDAIATUBA



TERMO DE GARANTIA

1. Aspectos Gerais.

1.1. Este TERMO DE GARANTIA aplica-se a todos os produtos fornecidos pela **SON ILUMINAÇÃO LTDA.**, denominada nesse termo como **VENDEDORA**. A aquisição pelo **COMPRADOR** dos produtos para consumo próprio, por venda direta ou por intermédio de revendedoras autorizadas, constitui aceitação das presentes condições gerais desse Termo, bem como a renúncia de seus próprios termos, se existentes.

1.2. A **VENDEDORA** reserva-se o direito de alterar este Termo de Garantia sem aviso prévio, a seu exclusivo critério. Qualquer modificação deste Termo entrará em vigor para todas as compras feitas após a data de publicação do novo Termo de Garantia, respeitando-se, porém, os termos previamente assinados.

1.3. Esta garantia será aplicada a produtos adquiridos dentro do território brasileiro.

2. Termos e Condições.

2.1. Os produtos devem ser verificados no momento do recebimento. Produtos com defeito de fabricação ou embalagens abertas na entrega devem ter o recebimento recusado; em caso de aceitação da entrega, a **VENDEDORA** deverá ser contatado em até 7 dias corridos. Não serão aceitas reclamações referentes à entrega após esse prazo.

2.2. A substituição e/ou reparação do Produto com defeito se dá após a avaliação realizada pela **VENDEDORA**. O departamento técnico da **VENDEDORA** avalia detalhadamente cada ocorrência, estabelecendo mecanismos para minimizar devoluções. Nesta análise é possível constatar a causa do problema e a viabilidade do conserto. Se necessário, a **VENDEDORA** tem de ser autorizada a ter acesso ao produto e/ou instalação com falha para verificação da não conformidade.

2.3. Após as informações passadas a **Vendedora,** e a análise da documentação feita, se necessário o material apresentando defeito, deverá ser enviado a **Vendedora** com nota fiscal de Remessa em Garantia.

2.4. Todo processo de troca ou devolução passará por uma prévia análise para verificação das informações enviadas de acordo com os Procedimentos Internos de ASSISTÊNCIA TÉCNICA da **VENDEDORA**. Esta análise deverá ser concluída no prazo de 30 (trinta) dias, contado do recebimento do produto pela **VENDEDORA**.

2.5. Quando da conclusão da análise do processo, será dada ciência de seu teor ao **COMPRADOR**.

2.6. Nenhuma outra garantia, com exceção da legal, é fornecida pela **VENDEDORA**, expressa ou implicitamente.

2.7. A substituição se dará prioritariamente nesta ordem:

a. Reparo do produto com defeito;
b. Substituição pelo mesmo produto;
c. Substituição por produto similar.
d. Devolução em espécie.

2.8. Será emitido um laudo da análise técnica dos produtos, e este laudo será enviado ao cliente conforme itens 2.9 e 2.10 abaixo:

2.9. No ato da substituição mencionada no item 2.7 (a, b, c e d) o material será enviado com nota fiscal de Retorno de Garantia mencionando o número da nota de envio pelo cliente;

Rua do Soldador, 170, Jardim Werner Plaas, Americana/SP, 13478-723.
Telefone: +55 (19) 3478-6661 E-mail: geral@soneres.com.br
CNPJ: 26.679.263/0001-62 IE: 165.402.131.112

Compras e Licitações
Fls 856

2.10. Caso a mercadoria devolvida no seu todo ou em parte, não apresente defeito, dano, ou a que não seja de nossa marca, **será emitida nota fiscal de retorno de garantia**. A mercadoria ficará à disposição do **COMPRADOR** para sua retirada de nosso depósito, sendo que após 30 dias a vendedora terá o direito de sucatear o material em razão de desinteresse e abdicação do comprador pelo material.

3. Cobertura.

3.1. A **VENDEDORA** oferece garantia para seus produtos que apresentarem defeitos de fabricação, para produtos LED - 5 anos, tendo a garantia, por termo inicial, a data de aquisição e/ou entrega do produto e/ou da emissão da Nota Fiscal. A comprovação da data de aquisição será feita mediante apresentação da respectiva nota fiscal de compra.

3.2. Este Termo de Garantia será nulo e não aplicável:

(i) a produto cujo defeito tiver como causa ato do **COMPRADOR**, decorrente de negligência, erro, mau uso, acidente, modificação, reparo, ou manutenção não autorizada, instalação inadequada, não observância das condições aprovadas de operação do produto (tais como temperatura, umidade, voltagem, dentre outras), e outras a que der causa o **COMPRADOR**;

(ii) a defeitos de qualquer espécie ocasionados por instalação inadequada de qualquer tipo, a defeitos ocasionados durante o transporte ou a defeitos decorrentes de caso fortuito ou força maior.

3.3. Se, após a Análise da **VENDEDORA**, prevista no item 2.3, for confirmado o defeito do produto, ele será substituído por outro de igual modelo.

3.4. Se a substituição do produto não for possível por este ter sido descontinuado ou não se encontrar disponível, a **VENDEDORA** poderá reembolsar ao **COMPRADOR** o valor dispendido para aquisição do produto defeituoso ou substituir o produto por um produto equivalente, que poderá apresentar pequenas diferenças em termos de design e especificação do produto, ou repará-lo com emprego dos componentes que julgar conveniente.

3.5. Todo e qualquer custo relacionado a devolução será custeada pelo **COMPRADOR**, incluindo a contratação do transporte. Constatada a existência de falhas ou avarias nos produtos analisados, o frete de transporte de devolução será custeado pela **VENDEDORA,** mediante reembolso com base na documentação apresentada.

3.6. Este termo deverá ser assinado e com identificação da pessoa com nome, RG e cargo, podendo ser carimbo empresarial, por pessoas que detém poder legal para responder em nome da **Compradora** e da **Vendedora** por seus respectivos direitos e obrigações.

4. Limitações.

4.1. A garantia é estritamente limitada aos produtos fornecidos pela **VENDEDORA**, devidamente instalados e utilizados nos padrões de segurança e de utilização vigentes, o que inclui a utilização de fiação e componentes de conexão adequados e aprovados, além de instalação em ambiente de utilização adequado.

4.2. A **VENDEDORA** não cobrirá custos adicionais, de qualquer natureza, associados a ou decorrentes da substituição de produtos, incluindo mas não se limitando a custos de desmontagem, reinstalação, tempo de transporte, ferramentas para levantamento e andaimes ou outros custos provenientes de uma repartição de instalação e/ou custos em relação com consequentes, danos financeiros especiais, incidentais ou puros, como perda de receita / lucro, danos à propriedade, interrupção do trabalho, os ativos ociosos, perda de produção, os custos incorridos por estradas fechadas, sinais de trânsito, desvios de tráfego, etc., estão explicitamente excluídos, e a **VENDEDORA** não pode ser responsabilizada por não compensar qualquer pessoa contra tais perdas ou danos que possam ser causados a pessoas ou propriedades.

SONERES
light my way

Compras e Licitações
Rubrica

5. Canais de Atendimento:
Tel: + 55 (19) 3478.6661
E-mail: comercial@soneres.com.br
Site: www.soneres.com.br

Endereço para devoluções de mercadorias:
Rua do Soldador, 170 - Jardim Werner Plaas
Americana/SP - Cep: 13478-723

6. Dados do processo
Cliente: Prefeitura Municipal Fazenda Rio Grande
Pregão eletrônico Nº. 05/2023
Protocolo 4593/2023
Processo Administrativo nº. 12/2023

Americana, 24 de Fevereiro de 2023.

De acordo:

ELSON ANDRE SANTOS DAS NEVES:23472619830

Assinado de forma digital por ELSON ANDRE SANTOS DAS NEVES:23472619830
Dados: 2023.02.24 11:44:06 -03'00'

Comprador | **Vendedor**

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Compras e Licitações
Fls 192
Rubrica

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 20.1124**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: / *Certificate of Conformity valid only with the following pages:* **1 a 4**

Emissão / *Date of Issue*: 18 de agosto de 2020 / *August 18, 2020*

Revisão / *Revision Date*: 04 de abril de 2022 / *April 04, 2022*

Validade / *Expire date*: 17 de agosto de 2024 / *August 17, 2024*

Solicitante / *Applicant*: **CLAMPER INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A**
Rodovia LMG 800, Km 1, nº 128, Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira
33240-100 – Lagoa Santa - MG - Brasil
CNPJ: 66.429.895/0003-54
Party Site: 612434
Data da Auditoria / *Audit date*: 2021-08-25

FILE#/VOL.#/SEC.#: **BR4224/Vol.1/Sec.1**

Produto Certificado / *Certified Product*: **Dispositivo de Proteção Contra Surtos Elétricos (DPS)**
Surge Protective Device (SPD)

Marca Comercial / *Trademark*: CLAMPER

Modelo / *Model*: **DPS Clamper Light**

Lote ou Número de Série / *Lot or Serial Number*: **Não aplicável** / *Not applicable*

Normas Aplicáveis / *Applicable Standards*: **IEC 61643-11:2011**

Programa de certificação / *Certification Program*: **Procedimento** / *Procedure* **no. 00-GC-P0987**

Concessão Para / *Concession for*: **Ostentar a marca de conformidade da UL-BR sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.**
Bearing the Conformity Identification Seal of UL-BR on the product covered by this certificate.

Pedro Mottola
Program Owner

UL do Brasil Certificações, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) ou programas acima descritas.
UL do Brasil Certificações, confirms that the product is in compliance with the standards or certification Program above mentioned.

Organismo de Certificação / *Certification Body*: **UL do Brasil Certificações**
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 20.1124**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 4**
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of Issue* 18 de agosto de 2020 / *August 18, 2020*
Revisão / *Revision Date* 04 de abril de 2022 / *April 04, 2022*
Validade / *Expire date* 17 de agosto de 2024 / *August 17, 2024*

Fabricante / *Manufacturer* **CLAMPER INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.**
Rodovia LMG 800, Km 9, Galpão 01, Entreposto Aeroporto Industrial
33240-100 – Lagoa Santa - MG - Brasil
CNPJ: 66.429.895/0001-92
Party Site: 612434
Data da Auditoria / *Audit date*: 2021-08-25

Representante Legal / *Legal Representative* **Não aplicável / *Not applicable.***

MODELO DE CERTIFICAÇÃO / *CERTIFICATION MODEL:*

☒ Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção do Produto e Ensaios no Produto
Quality Management System Evaluation of the Product Production Process and Product Test Model

☐ Modelo Ensaio de Lote
Lot Test Model

CÓDIGO DE BARRAS GTIN / *GTIN BAR CODE:*

Não aplicável / *Not applicable.*

DESCRIÇÃO DO PRODUTO / *PRODUCT DESCRIPTION:*

O Dispositivo de Proteção Contra Surtos Elétricos, modelo DPS Clamper Light, Classe II, fabricado em material termoplástico o qual possui característica de não propagação e auto extinção do fogo, é destinado para aplicações residencial e/ou comercial e projetado para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de energia.
The Surge Protective Device, type DPS Clamper Light, Class II, made of thermoplastic material with non-propagating and self-extinguishing characteristics (and it is intended to commercial and residential applications and it is designed to protect electro-electronics devices that are connected to energy supply.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / *ELECTRICAL CHARACTERISTICS:*

Modelo	Clamper Light	Clamper Light Bracket	Clamper Light Lead Free	*CLAMPER Light Sx 275v 12kA HCCyz
Código	012282	013016	012281	*Vide legenda para codificação
Tensão nominal de operação (V)	127 / 220 (L/N); 220 (L/L)			
Nível de proteção Up (kV)	1,5			
Tensão máxima de operação contínua Uc (Vac / Vdc)	275 / 350			
Corrente de descarga nominal @8/20 µs – In (kA)	5			
Corrente de descarga máxima @ 8/20 µs – Imax. (kA)	12			
Classificação de ensaio de Impulso	Classe II / *Class II*			
Sistemas de Aterramento	TN e TT			
Dimensões máximas (mm)	49 x 25 x 56			40 x 45 x 22,5

***Legenda para codificação – "CLAMPER Light Sx 275V 12kA HCCyz":**
x: Tipo de cabo (S=Simples / M=Multivias-PP)
y: Grau de proteção IP(2=IP20 / 6=IP66)
z: Suporte de fixação (S=com suporte)

Organismo de Certificação / *Certification Body* **UL do Brasil Certificações**
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 20.1124**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas do: / *Certificate of Conformity valid only with the following pages:* **1 a 4**

Emissão / *Date of issue* 18 de agosto de 2020 / *August 18, 2020*

Revisão / *Revision Date* 04 de abril de 2022 / *April 04, 2022*

Validade / *Expire date* 17 de agosto de 2024 / *August 17, 2024*

LISTA DE DOCUMENTOS / *DOCUMENTS LIST:*

☒Description ILL# ☐TestRef ILL#	Título / *Title:*	Desenho Nº *Drawing No.:*	Revisão ou Data: *Issue or Date*
01	Especificação Técnica - Clamper Light	-	05
02	Assembly - Clamper Light	DT-PJ-Clamper Light	04
03	Embalagem (Caixa de papelão com parede dupla)	EMB-010.01.004449	00
04	Embalagem (Caixa de papelão com parede dupla)	EMB-010.02.002728	02
05	Etiqueta de embalagem	-	00
06	Datasheet	-	01
07	Datasheet	-	2017-01-04
08	Datasheet	-	2011-05-09
09	Manual de instalação Clamper Light	MI-013423	03
10	Etiqueta de identificação UL-BR	-	2020-07-22
11	PCI	-	-
12	Datasheet	-	-
13	Datasheet	-	2018-01
14	Datasheet	-	2018-05-08
15	Datasheet	-	-

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, RELATÓRIOS DE ENSAIO / *CERTIFICATE OF CONFORMANCE, TEST REPORTS:*

☒TestRec DS# ☐TestRef DS#	Título/Descrição: *Title/Description:*	Documento Nº *Document No.:*	Revisão ou Data: *Issue or Date*
01	Relatório de ensaios, emitido por LPD Testing Center of Shanghai Lightning Protection Center	L20190367	2020-08-10
02	Relatório de ensaios, emitido por LPD Testing Center of Shanghai Lightning Protection Center	L20210600	2021-11-17
03	Relatório de ensaios, emitido por LPD Testing Center of Shanghai Lightning Protection Center	L20210711	2021-12-31

OBSERVAÇÕES / *OBSERVATIONS:*

1. Este certificado aplica-se aos produtos idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada(s) neste certificado, sendo este válido apenas para produtos fabricados/produzidos após a sua emissão.
2. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.
3. Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste certificado estarão cobertas por esta certificação.

Organismo de Certificação / *Certification Body:*
UL do Brasil Certificações
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 20.1124**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 4**
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of issue* 18 de agosto de 2020 / *August 18, 2020*
Revisão / *Revision Date* 04 de abril de 2022 / *April 04, 2022*
Validade / *Expire date* 17 de agosto de 2024 / *August 17, 2024*

4. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.

5. 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 UL do Brasil Certificações previstas no procedimento específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados da UL.

1. *This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site(s) mentioned in this certificate, being valid only for products produced/manufactured after its issuance.*
2. *Any changes made on the product, including marking, will invalidate this certificate unless UL do Brasil Certificações is notified, in written, about the desired change, who will conduct an analyzes and will decide over the continuity of the certificate validity.*
3. *Only the products placed into the market during the validity of this certificate will be covered by this certification.*
4. *The installation, inspection, maintenance, repair, review and rebuild equipment activities are responsibility of the end user and must be performed in accordance with the requirements of the standards and manufacturer's recommendation.*
5. *The validity of this Certificate of Conformity is subjected to the conduction of the maintenance evaluations and treatment of possible nonconformities according to UL do Brasil Certificações guidelines in accordance with the specific RAC. In order to verify the updated condition of validity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.*

HISTÓRICO DE REVISÕES / *REVISION HISTORY:*

Data de revisão *Revision Date*	Descrição da revisão *Description of revision*	Número do projeto *Project number*	Número da Revisão *Revision Number*
2022-04-04	Adição dos insumos elencados nos itens 12 a 15 (lista de documentos) e dos relatórios de ensaios L20210600 e L20210711. *Inclusion of the raw materials listed on items 12 to 15 (documents list) and test reports L20210600 and L20210711.*	1281201 12012192	3
2021-10-11	Correção do CEP do solicitante e alteração da unidade fabril, conforme os detalhes abaixo: De: Rod LMG 800 Km 1, 128, Industrial Genesco Ap Oliveira - 33240-100 - Lagoa Santa, MG - Brasil Para: Rodovia LMG 800 – Km 9, Galpão 01, Entreposto Aeroporto Industrial - 33240-100 - Lagoa Santa/MG – Brasil *P.O.Box correction on the applicant's address and manufacturing location changed as given below:* *From: Rod LMG 800 Km 1, 128, Industrial Genesco Ap Oliveira - 33240-100 - Lagoa Santa, MG - Brasil* *To: Rodovia LMG 800 – Km 9, Galpão 01, Entreposto Aeroporto Industrial - 33240-100 - Lagoa Santa/MG – Brasil.*	4789983976	2
2021-04-13	Inclusão do modelo, cobrindo possibilidades relacionadas ao redimensionamento da PCI, novo invólucro e uso do cabo PP. *Model inclusion overing possibilities related to the resizing of the PCI, new enclosure and use of the PP cable.*	4789857038	1
2020-08-18	Emissão inicial. *Initial Issuance.*	OPP-052019-1023649851.2	0
	A última revisão substitui e cancela as anteriores *- The last revision cancel and substitutes the previous ones*		

Organismo de Certificação / *Certification Body*
UL do Brasil Certificações
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

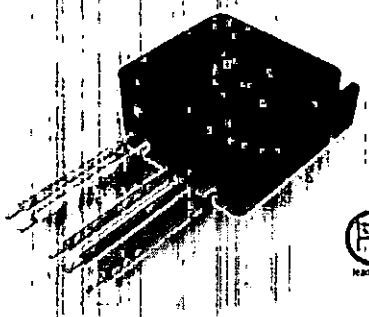
CLAMPER Light

Especialista na proteção contra raios e surtos elétricos

Compras e Licitações
1866
Fls.
Rubrica

Descrição

Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), Classe II (IEC 61643-11), com tecnologia de Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT) para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de energia.



Características

- Suportabilidade a correntes de surtos de 12 kA @ 8/20 μs;
- Suportabilidade a impulsos de tensão de 10 kV @ 1,2/50 μs;
- Ligação em série ou paralelo com a carga;
- Desconexão da carga ao final da vida útil na ligação Série;
- Varistores protegidos termicamente.

OCP	Norma	Nº Certificado
UL	IEC-61643-11	ULBR 4278822.1034042

Principais aplicações

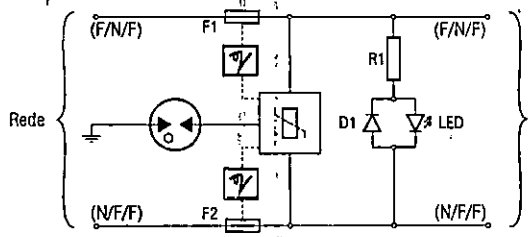
Sistemas de iluminação com tecnologia LED aplicados em:

- Rodovias;
- Vias públicas;
- Túneis;
- Garagens e estacionamentos.

Características técnicas	Unid.	CLAMPER Light
Código CLAMPER	-	012281
Atende a diretiva RoHS	-	Sim
Norma aplicável	-	IEC 61643-11
Classe de proteção	-	II
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT)
Modos de proteção	-	L/G - N/G (modo comum)
Nível de proteção - U_p	kV	1,3 kV
Tempo de resposta típico	ns	< 100 ns
Proteção térmica dos varistores	-	Sim
Nº de condutores protegidos	-	02 (dois)
Fusível Backup (recomendado)	A	16 gL/gG (01 fusível backup para cada fase)
Tensão nominal de operação - U_o	V	127 / 220 (L/N); 220 V (L/L)
Corrente de carga nominal - I_L	A	10 A (Aplicável apenas quando o produto for ligado em série)
Potência máxima - W_{max}	W	1270 @ 127 V / 2200 @ 220 V
Tensão máxima de operação contínua - U_c	Vca / Vcc	275 / 350
Sobretensão temporária - U_T	V	(L/N - L), (L/N - G) e (L - G) 440 / 120 minutos (suporta)
Corrente de descarga nominal @ 8/20μs - I_n	kA	5
Corrente de descarga máxima @ 8/20μs - I_{max}	kA	12
Corrente de dimens. máxima @ 8/20μs - I_{cwa}	kA	24 (somatório das correntes de descarga máxima (por modo de proteção))
Indicação de proteção ativa	-	Local, através de LED
Esquema de instalação	-	Em série ou em paralelo com a carga
Conexão elétrica (entrada/saída)	mm²	Fio flexível # 1,5 mm²
Comprimento dos cabos (entrada e saída)	mm	200
Sistemas de aterramento	-	TN e TT
Temperatura de operação	°C	-40...+85°C
Invólucro	-	Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo
Grau de proteção	-	IP66
Peso aproximado	g	75 g
Dimensões máximas	mm	49x 25 x 56 (C x L x A)

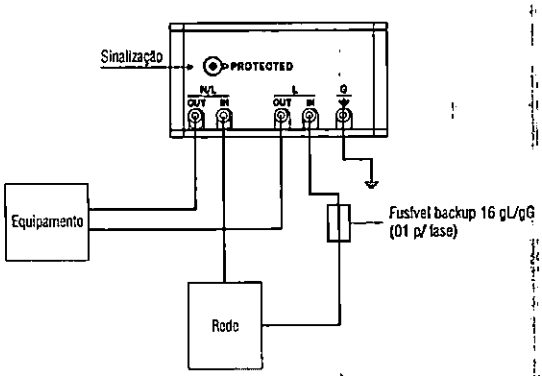
Rubrica

Circuito elétrico:

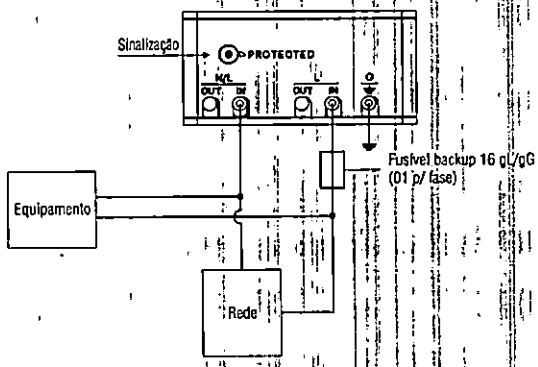


Esquema de ligação:

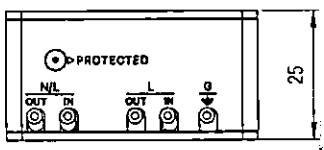
Série

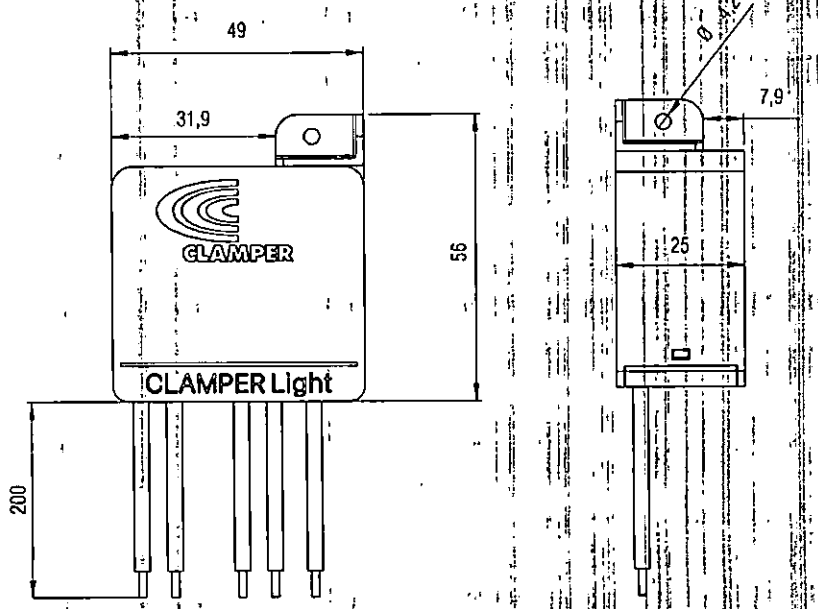


Paralelo



Desenho mecânico:





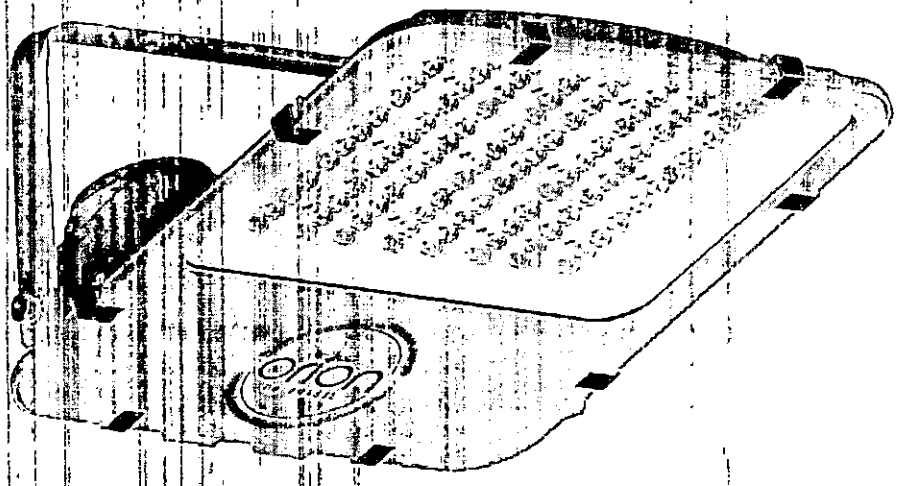
NENAFLOOD SERIES

Lighting as a Service

5 ANOS GARANTIA+

Compras e Licitações
1858
Fls
Rubrica

MADE IN BRAZIL • FABRICADO NO BRASIL •



Áreas de aplicação

- Esportes recreativos
- Iluminação de outdoor
- Iluminação de destaque
- Estacionamento
- Esportes ao ar livre

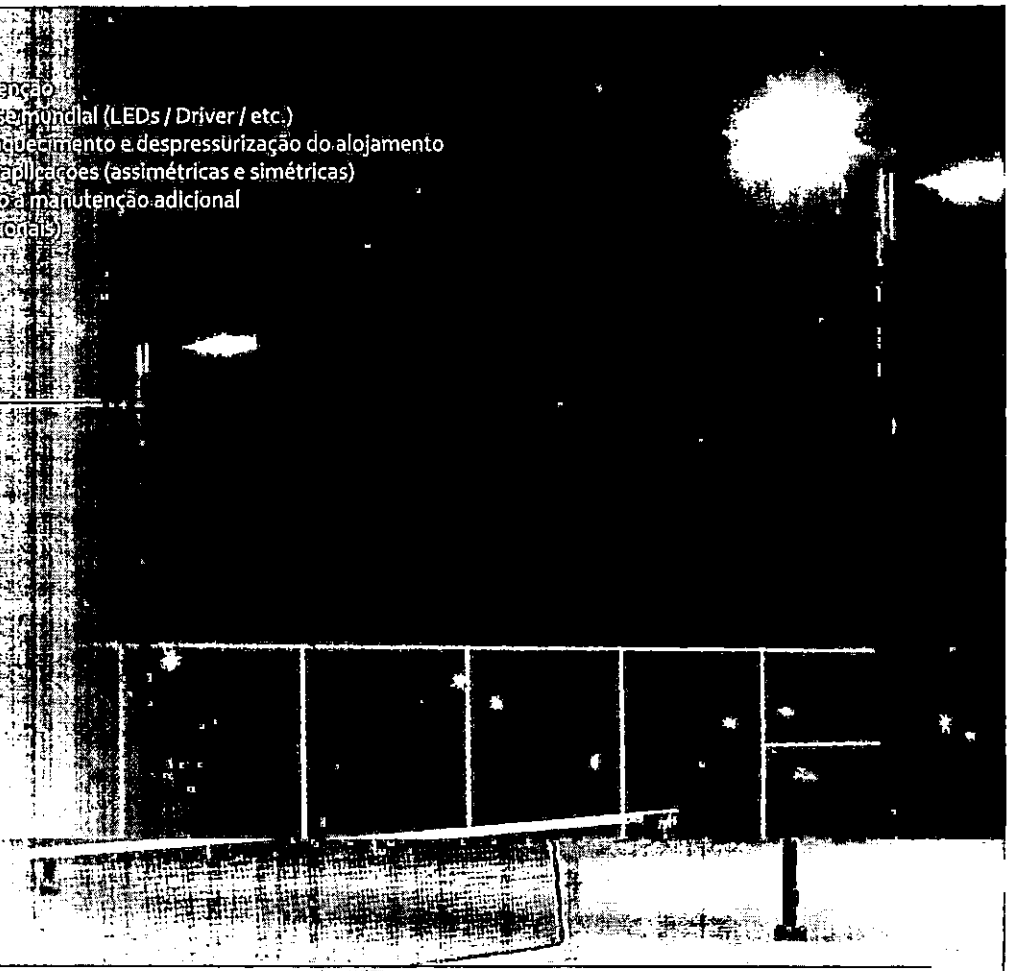
RoHS Compliant | LM-79 LM-80 | IP66 IK08 | ANSI | 170 lm/W

Benefícios do produto

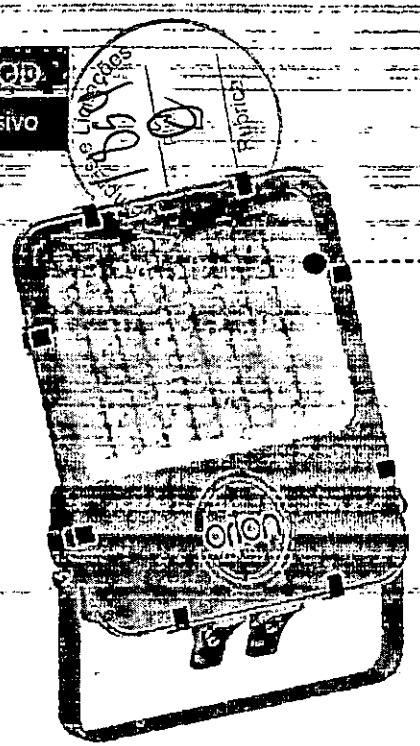
- Alto desempenho @ Luz, baixo custo de manutenção
- Componentes de qualidade aprovada de classe mundial (LEDs / Driver / etc.)
- Equipado com dissipadores para evitar auto aquecimento e despressurização do alojamento
- Ampla escolha de óptica para atender a mais aplicações (assimétricas e simétricas)
- Design abertura / fechamento facilita muito a manutenção adicional
- 5 anos de garantia (+ Garantia estendida opcionais)

Características do Produto

- Eficácia luminosa da luminária: Até 170 lm/W
- Vida útil: superior a 100.000 horas
- Resistência ao impacto: IK08 Opcional IK09
- Tipo de proteção: IP66



NENAFLOOD
Design Exclusivo



Refrator em Vidro Plano Liso
Temperado (Resistência contra raios UV)



Material com acabamento
em pintura eletrostática a pó
Pintura PADRÃO CINZA RAL 7035

Aletas de dissipação formadas no
próprio corpo da luminária
para melhor dissipação térmica
e distribuição uniforme da luminária

O que a pintura eletrostática a pó?
A pintura eletrostática é uma das formas de pintura mais resistente e efetiva existente. Essa pintura utiliza um processo diferenciado por meio de cargas elétricas para a fixação da tinta.

Quais são as vantagens em usar a pintura eletrostática a pó?
A pintura eletrostática a pó oferece muitas vantagens em relação à pintura tradicional. Podemos citar a economia do material – por ser um processo em que a tinta é extraída ao objeto através de uma carga elétrica oposta, ocorre pouco desperdício de matéria-prima. Além disso podemos citar o resultado da pintura na qual oferece um acabamento altamente durável. Tintas eletrostáticas a pó também oferecem maiores taxas de cobertura quando comparadas aos métodos tradicionais de pintura em spray.

Opções de Cores Opcionais



Outras cores fora de padrão, poderão ser produzidas mediante a consulta*

NENAFLOOD SERIES

Catálogo Especificações Técnicas

Compras e Licitações
Fls. 960
Rubrica

Versão I

Modelo		ORION-NFL-I-30M	ORION-NFL-I-30M+	ORION-NFL-I-40M	ORION-NFL-I-50M
Potência nominal		30W	30W	40W	50W
3030 Versão	Eficiência	140 lm /w	155 lm /w	150 lm /w	140 lm /w
	Lumens	4200 lm	4650 lm	6000 lm	7000 lm

Versão II

Modelo		ORION-NFL-II-60M	ORION-NFL-II60M+	ORION-NFL-II-80M	ORION-NFL-II-80M+
Potência nominal		60W	60W	80W	80W
3030 Versão	Eficiência	150 lm /w	165 lm /w	145 lm /w	160 lm /w
	Lumens	9000 lm	9900 lm	11600 lm	12800 lm
5050 Versão	Eficiência	160 lm /w	170 lm /w	155 lm /w	165 lm /w
	Lumens	9600 lm	10200 lm	12400 lm	13200 lm

ersão III

Modelo		ORION-NFL-II-100M	ORION-NFL-II-120M	ORION-NFL-III-150L	ORION-NFL-III-150L+
Potência nominal		100W	120W	150W	150W
3030 Versão	Eficiência	145 lm /w	145 lm /w	145 lm /w	160 lm /w
	Lumens	14500 lm	17400 lm	21750 lm	24000 lm
5050 Versão	Eficiência	165 lm /w	165 lm /w	155 lm /w	165 lm /w
	Lumens	16500 lm	19800 lm	23250 lm	24750 lm

Versão IV | V

Modelo		ORION-NFL-IV-180L	ORION-NFL-IV-180L+	ORION-NFL-IV-200L	ORION-NFL-V-240L
Potência nominal		180W	180W	200W	240W
3030 Versão	Eficiência	150 lm /w	155 lm /w	145lm /w	140 lm /w
	Lumens	27000 lm	27900 lm	29000 lm	33600 lm
5050 Versão	Eficiência	160 lm /w	165 lm /w	170 lm /w	150 lm /w
	Lumens	28800 lm	29700 lm	34000 lm	36000 lm

** Os valores acima são calculados com base no produto com CCT acima de 4000K, valores de 3000K são 5% inferiores aos valores acima.
** A eficácia luminosa do assimétrico é 5% menor do que outras distribuições de luz.
** Os valores apresentados estão sujeitos a uma tolerância de ±10%.

Informações Elétricas:

Tensão Nominal	AC 90-305V	50 /60Hz
CHIP LED	SAMSUNG	OSRAM
Driver	Inventronics, Osram, Intral
Fator de Potência FP	>0,98
THD	<10
DPS	6KV (DPS-Driver) /Opcional 10KV/10KVA SPD *Opcionais valores acima de 10KV
Controle Óptico	25°, 60°, 90°, 120°	Assimétrica ou Simétrica
Desvio Padrão de Correspondência de Cores	<5 SDCM
IRC	Ra>70 (Série) /Ra>80 *Opcional
Temperatura de Cores (TCC)	3000K, 4000K, 5000K, 5700K

NENAFLOOD SERIES

Catálogo Especificações Técnicas

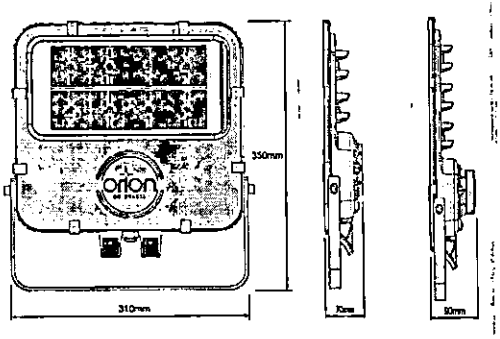
Dados Gerais

Material do invólucro	Injetado em liga de alumínio sob alta pressão
Cores Disponíveis	Cinza RAL 7035 (padrão)/outras cores sob consulta
Proteção do Refrator	Vidro Plano liso temperado 4mm*
Material da Lente Óptica	Policarbonato resistente aos raios UV /Lente Anti-Ofuscante
Temperatura de operação	-40°C ~ +50°C, 10%~90%RH
Vida útil L@70 à 25° C	>102, 000 h
Tipo de Montagem	Montado em suporte de articulação
Local de montagem	Parede / Poste / Piso / Teto
Dimerizável	Não dimerizável Padrão /Dimerizável 1-10V opcional
Classe de Proteção	Class I (Padrão)
Normas	CE, RoHS, ENEC, CB, LM79, LM80, TM-21, IP66, IK08
Opções Disponíveis	Sem base para relé (Padrão) /Base para Relé fotoelétrico (3P, 5P, 7P) /Despressurizador /Nível bolha

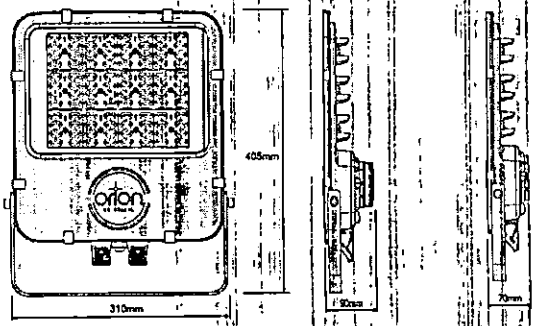
Contra Indicações
Rubrica

Dimensões do Produto

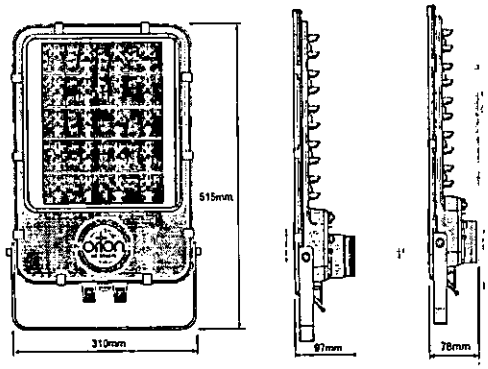
Versões I | II



Versões III | IV

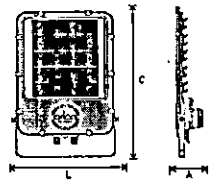


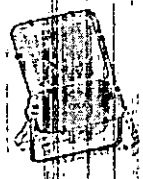
Versão V



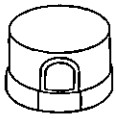
Dimensões do Produto

Versão	L x C x A	Peso
I | II	310 x 350 x 90mm	2.3kg
III | IV	310 x 405 x 90mm	2.9kg
V	310 x 515 x 97mm	4.1kg

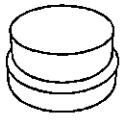




Acessórios



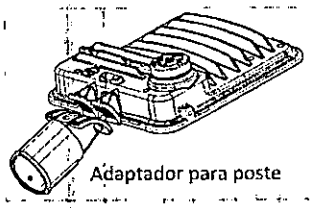
Relé



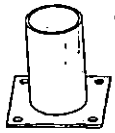
Shorting Cap



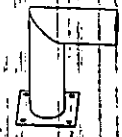
NEMA Sensor (3 /5 /7pin)



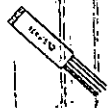
Adaptador para poste



"T" Tipo



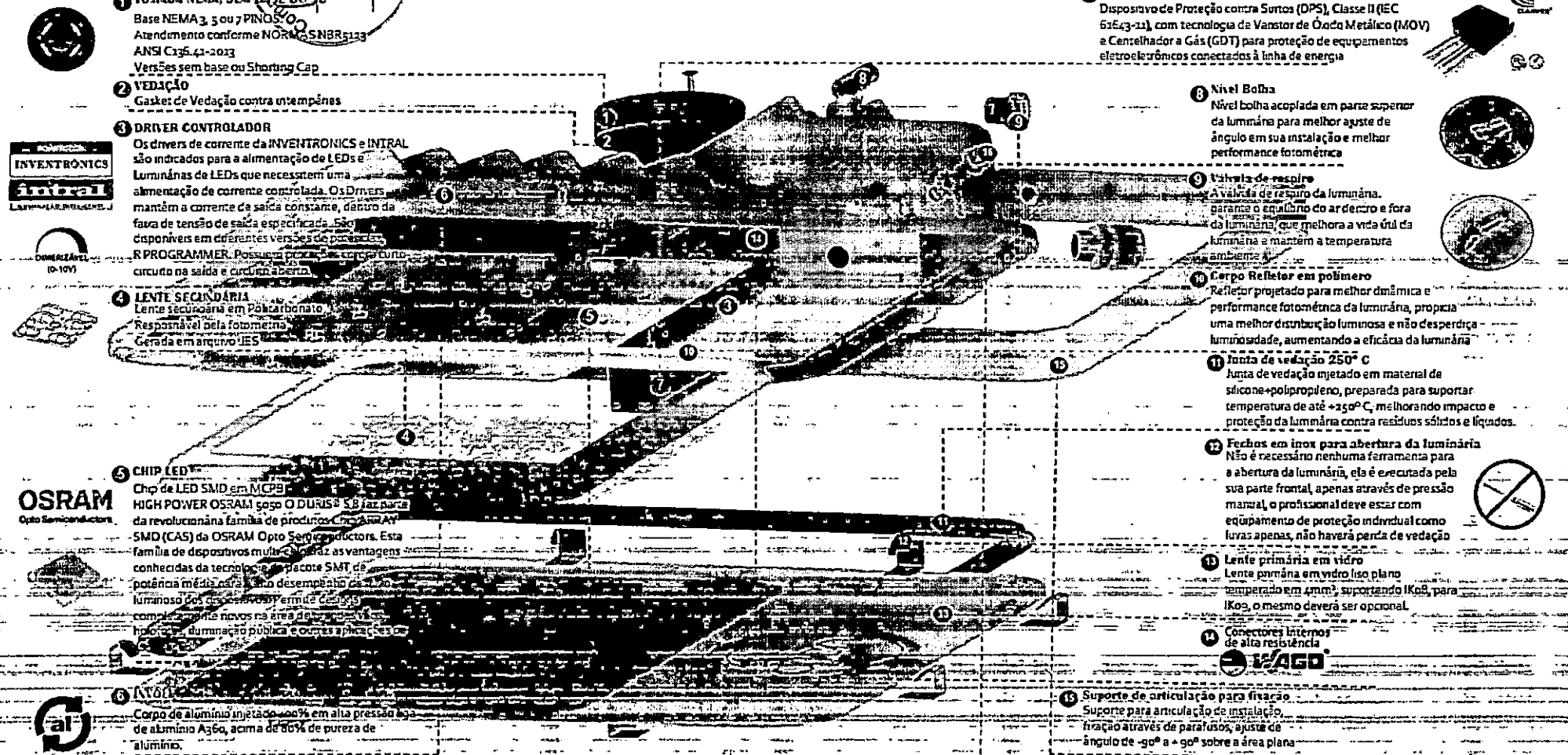
"L" Tipo



Extra 10KV DPS

NENAFLOOD
Design Exclusivo

Coordenação de Instalações e Ligações — Rubrica



1 TOMADA NEMA, SEM BASE OU SC
Base NEMA 3, 5 ou 7 PINOS
Atendimento conforme NORMA SNBR5123
ANSI C136.41-2013
Versões sem base ou Shorting Cap

2 VEDAÇÃO
Gasket de Vedação contra intempéries

3 DRIVER CONTROLADOR
Os drivers de corrente da INVENTRONICS e INTRAL são indicados para a alimentação de LEDs e Luminárias de LEDs que necessitem uma alimentação de corrente controlada. Os Drivers mantêm a corrente de saída constante, dentro da faixa de tensão de saída especificada. São disponíveis em diferentes versões de potências. R PROGRAMMER. Possuem proteção contra curto circuito na saída e circuito aberto.

INVENTRONICS
intral
DIMERIZÁVEL (0-10V)

4 LENTE SECUNDÁRIA
Lente secundária em Policarbonato
Responsável pela fotometria
Gerada em arquivo IES

5 CHIP LED
Chip de LED SMD em MCPB
HIGH POWER OSRAM 5050 O DURIS® S 8 faz parte da revolucionária família de produtos CHIPARRAY SMD (CAS) da OSRAM Opto Semiconductors. Esta família de dispositivos multi-chip traz as vantagens conhecidas da tecnologia de pacote SMT de potência média para alto desempenho de fluxo luminoso por dispositivo. Ideal em locais completamente novos na área de iluminação, hidroponia, iluminação pública e outras aplicações.

OSRAM
Opto Semiconductors

6 ALUMÍNIO
Corpo de alumínio injetado 100% em alta pressão liga de alumínio A360, acima de 80% de pureza de alumínio.

7 DPS (Dispositivo de Proteção contra-surtos)
Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), Classe II (IEC 61643-11), com tecnologia de Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT) para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de energia

8 Nível Bolha
Nível bolha acoplada em parte superior da luminária para melhor ajuste de ângulo em sua instalação e melhor performance fotométrica

9 Válvula de respiro
A válvula de respiro da luminária, garante o equilíbrio do ar dentro e fora da luminária, que melhora a vida útil da luminária e mantém a temperatura ambiente.

10 Corpo Refletor em polímero
Refletor projetado para melhor dinâmica e performance fotométrica da luminária, propicia uma melhor distribuição luminosa e não desperdiça luminosidade, aumentando a eficácia da luminária

11 Junta de vedação 250° C
Junta de vedação injetado em material de silicone+polipropileno, preparada para suportar temperatura de até +250° C, melhorando impacto e proteção da luminária contra resíduos sólidos e líquidos.

12 Fechos em inox para abertura da luminária
Não é necessário nenhuma ferramenta para a abertura da luminária, ela é executada pela sua parte frontal, apenas através de pressão manual, o profissional deve estar com equipamento de proteção individual como luvas apenas, não haverá perda de vedação

13 Lente primária em vidro
Lente primária em vidro liso plano temperado em 4mm², suportando IK08, para IK09, o mesmo deverá ser opcional.

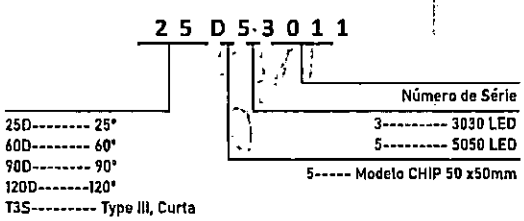
14 Conectores internos de alta resistência
WAGO

15 Suporte de articulação para fixação
Suporte para articulação de instalação, fixação através de parafusos, ajuste de ângulo de -90° a +90° sobre a área plana

16 Parafusos para ajuste
Parafusos para melhor ajuste de ângulo

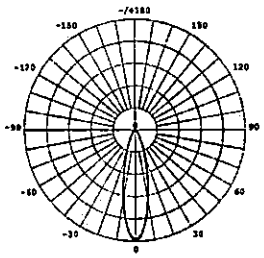
CDL (Controle de Distribuição Luminosa)

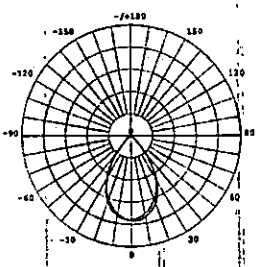
Partnumber

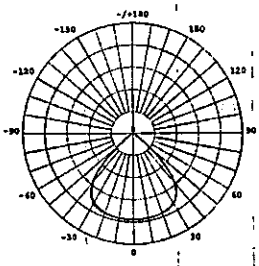


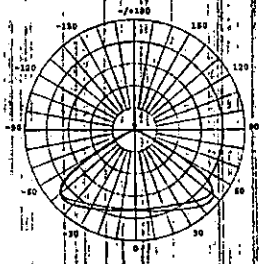
Comarcas e Ligações 1863 Rubrica

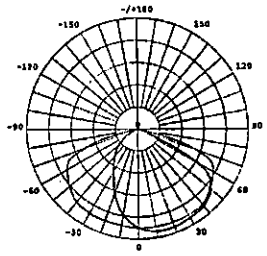
3030 Versão

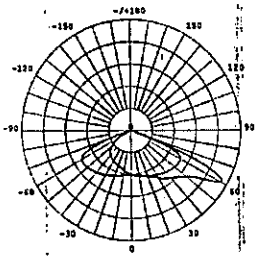

25D53011


60D53012

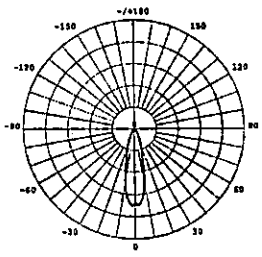

90D53013

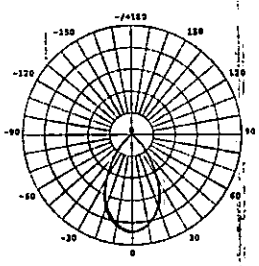

120D53014

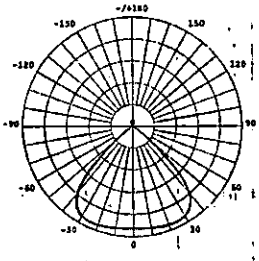

T3S53002

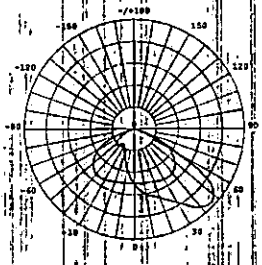

T3S53003

5050 Versão


25D55017


60D55015


90D55016


T3S55006

1964



SAC – Customer Service

Fone: (21) 3601-1200 | vendas@oriondobrasil.com.br

Website

www.oriondbrasil.com.br

©2022 ORION DO BRASIL SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A. Todos os direitos reservados. A ORION reserva-se o direito de fazer quaisquer alterações nas especificações e/ou descontinuar qualquer produto a qualquer momento sem aviso prévio. A empresa não se responsabiliza por quaisquer consequências que possam ocorrer do uso desta publicação. 01/2022 | Im

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / *Certificate No.*: UL-BR 20.1124

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: 1 a 4
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of issue*: 18 de agosto de 2020 / *August 18, 2020*
Revisão / *Revision Date*: 04 de abril de 2022 / *April 04, 2022*
Validade / *Expire date*: 17 de agosto de 2024 / *August 17, 2024*

Comissão Licitações 1867 Rubrica

Solicitante / *Applicant*: CLAMPER INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.
Rodovia LMG 800, Km 1, nº 128, Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira
33240-100 – Lagoa Santa - MG - Brasil
CNPJ: 66.429.895/0003-54
Party Site: 612434
Data da Auditoria / *Audit date*: 2021-08-25

FILE#/VOL.#/SEC.#: BR4224/Vol.1/Sec.1

Produto Certificado / *Certified Product*: Dispositivo de Proteção Contra Surtos Elétricos (DPS)
Surge Protective Device (SPD)

Marca Comercial / *Trademark*: CLAMPER

Modelo / *Model*: DPS Clamper Light

Lote ou Número de Série / *Lot or Serial Number*: Não aplicável / *Not applicable*

Normas Aplicáveis / *Applicable Standards*: IEC 61643-11:2011

Programa de certificação / *Certification Program*: Procedimento / *Procedure* no. 00-GC-P0987

Concessão Para / *Concession for*: Ostentar a marca de conformidade da UL-BR sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.
Bearing the Conformity Identification Seal of UL-BR on the product covered by this certificate.

Pedro Mottola
Program Owner

UL do Brasil Certificações, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) ou programas acima descritas.
UL do Brasil Certificações, confirms that the product is in compliance with the standards or certification Program above mentioned.

Organismo de Certificação / *Certification Body*: UL do Brasil Certificações
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / *Certificate No.:* **UL-BR 20.1124**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas do: **1 a 4**
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of issue:* 18 de agosto de 2020 / *August 18, 2020*
Revisão / *Revision Date:* 04 de abril de 2022 / *April 04, 2022*
Validade / *Expire date:* 17 de agosto de 2024 / *August 17, 2024*

Fabricante / *Manufacturer:* **CLAMPER INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A**
Rodovia LMG 800, Km 9, Galpão 01; Entreposto Aeroporto Industrial
33240-100 – Lagoa Santa - MG - Brasil
CNPJ: 66.429.895/0001-92
Party Site: 612434
Data da Auditoria / *Audit date*: 2021-08-25

Representante Legal / *Legal Representative:* **Não aplicável /** *Not applicable.*

MODELO DE CERTIFICAÇÃO / *CERTIFICATION MODEL:*

☒ Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção do Produto e Ensaios no Produto
Quality Management System Evaluation of the Product Production Process and Product Test Model

☐ Modelo Ensaio de Lote
Lot Test Model

CÓDIGO DE BARRAS GTIN / *GTIN BAR CODE:*

Não aplicável / *Not applicable.*

DESCRIÇÃO DO PRODUTO / *PRODUCT DESCRIPTION:*

O Dispositivo de Proteção Contra Surtos Elétricos, modelo DPS Clamper Light, Classe II, fabricado em material termoplástico o qual possui característica de não propagação e auto extinção do fogo, é destinado para aplicações residencial e/ou comercial e projetado para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de energia.
The Surge Protective Device, type DPS Clamper Light, Class II, made of thermoplastic material with non-propagating and self-extinguishing characteristics and it is intended to commercial and residential applications and it is designed to protect electro-electronics devices that are connected to energy supply.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / *ELECTRICAL CHARACTERISTICS:*

Modelo	Clamper Light	Clamper Light Bracket	Clamper Light Lead Free	*CLAMPER Light Sx 275v 12kA HCCyz
Código	012282	013016	012281	*Vide legenda para codificação
Tensão nominal de operação (V)	127 / 220 (L/N); 220 (L/L)			
Nível de proteção U_p (kV)	1,5			
Tensão máxima de operação contínua U_c (Vac / Vdc)	275 / 350			
Corrente de descarga nominal @8/20 µs – I_N (kA)	5			
Corrente de descarga máxima @ 8/20 µs – $I_{MÁX.}$ (kA)	12			
Classificação de ensaio de Impulso	Classe II / *Class II*			
Sistemas de Aterramento	TN e TT			
Dimensões máximas (mm)	49 x 25 x 56			40 x 45 x 22,5

"Legenda para codificação – "CLAMPER Light Sx 275V 12kA HCCyz":
x: Tipo de cabo (S=Simples / M=Multivias-PP)
y: Grau de proteção IP(2=IP20 / 6=IP66)
z: Suporte de fixação (S=com suporte)

Organismo de Certificação / *Certification Body:* **UL do Brasil Certificações**
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 20.1124**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 4**
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of Issue* 18 de agosto de 2020 / *August 18, 2020*
Revisão / *Revision Date* 04 de abril de 2022 / *April 04, 2022*
Validade / *Expire date* 17 de agosto de 2024 / *August 17, 2024*

LISTA DE DOCUMENTOS / *DOCUMENTS LIST:*

☒Description ILL# ☐TestRef ILL#	Título / *Title:*	Desenho Nº *Drawing No.:*	Revisão ou Data: *Issue or Date*
01	Especificação Técnica - Clamper Light	-	05
02	Assembly – Clamper Light	DT-PJ-Clamper Light	04
03	Embalagem (Caixa de papelão com parede dupla)	EMB-010.01.004449	00
04	Embalagem (Caixa de papelão com parede dupla)	EMB-010.02.002728	02
05	Etiqueta de embalagem	-	00
06	Datasheet	-	01
07	Datasheet	-	2017-01-04
08	Datasheet	-	2011-05-09
09	Manual de instalação Clamper Light	MI-013423	03
10	Etiqueta de identificação UL-BR	-	2020-07-22
11	PCI	-	-
12	Datasheet	-	-
13	Datasheet	-	2018-01
14	Datasheet	-	2018-05-08
15	Datasheet	-	-

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, RELATÓRIOS DE ENSAIO / *CERTIFICATE OF CONFORMANCE, TEST REPORTS:*

☒TestRec DS# ☐TestRef DS#	Título/Descrição: *Title/Description:*	Documento Nº *Document No.:*	Revisão ou Data: *Issue or Date*
01	Relatório de ensaios, emitido por LPD Testing Center of Shanghai Lightning Protection Center	L20190367	2020-08-10
02	Relatório de ensaios, emitido por LPD Testing Center of Shanghai Lightning Protection Center	L20210600	2021-11-17
03	Relatório de ensaios, emitido por LPD Testing Center of Shanghai Lightning Protection Center	L2021071	2021-12-31

OBSERVAÇÕES / *OBSERVATIONS:*

1. Este certificado aplica-se aos produtos idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada(s) neste certificado, sendo este válido apenas para produtos fabricados/produzidos após a sua emissão.
2. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.
3. Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste certificado estarão cobertas por esta certificação.

Organismo de Certificação / *Certification Body*
UL do Brasil Certificações
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 20.1124**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 4**
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of issue* 18 de agosto de 2020 / *August 18, 2020*
Revisão / *Revision Date* 04 de abril de 2022 / *April 04, 2022*
Validade / *Expire date* 17 de agosto de 2024 / *August 17, 2024*

4. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.

5. 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 UL do Brasil Certificações previstas no procedimento específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados da UL.

1. *This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site(s) mentioned in this certificate, being valid only for products produced/manufactured after its issuance.*
2. *Any changes made on the product, including marking, will invalidate this certificate unless UL do Brasil Certificações is notified, in written, about the desired change, who will conduct an analyzes and will decide over the continuity of the certificate validity.*
3. *Only the products placed into the market during the validity of this certificate will be covered by this certification.*
4. *The installation, inspection, maintenance, repair, review and rebuild equipment activities are responsibility of the end user and must be performed in accordance with the requirements of the standards and manufacturer's recommendation.*
5. *The validity of this Certificate of Conformity is subjected to the conduction of the maintenance evaluations and treatment of possible nonconformities according to UL do Brasil Certificações guidelines in accordance with the specific RAC. In order to verify the updated condition of validity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.*

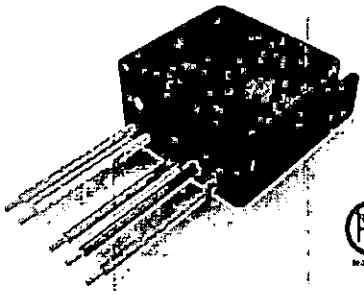
HISTÓRICO DE REVISÕES / *REVISION HISTORY:*

Data de revisão *Revision Date*	Descrição da revisão *Description of revision*	Número do projeto *Project number*	Número da Revisão *Revision Number*
2022-04-04	Adição dos insumos elencados nos itens 12 à 15 (lista de documentos) e dos relatórios de ensaios L20210600 e L20210711. Inclusion of the raw materials listed on items 12 to 15 (documents list) and test reports L20210600 and L20210711.	1281201.12012192	3
2021-10-11	Correção do CEP do solicitante e alteração da unidade fabril, conforme os detalhes abaixo: De: Rod LMG 800 Km 1, 128, Industrial Genesco Ap Oliveira - 33240-100 - Lagoa Santa, MG - Brasil Para: Rodovia LMG 800 – Km 9, Galpão 01, Entreposto Aeroporto Industrial - 33240-100 - Lagoa Santa/MG – Brasil. *P.O.Box correction on the applicant's address and manufacturing location changed as given below:* *From: Rod LMG 800 Km 1, 128, Industrial Genesco Ap Oliveira - 33240-100 - Lagoa Santa, MG - Brasil* *To: Rodovia LMG 800 – Km 9, Galpão 01, Entreposto Aeroporto Industrial - 33240-100 - Lagoa Santa/MG – Brasil.*	4789983976	2
2021-04-13	Inclusão do modelo, cobrindo possibilidades relacionadas ao redimensionamento da PCI, novo invólucro e uso do cabo PP. *Model inclusion overing possibilities related to the resizing of the PCI, new enclosure, and use of the PP cable.*	4789857038	1
2020-08-18	Emissão inicial. *Initial Issuance.*	OPP-052019-102364985.1.2	0
	A última revisão substitui e cancela as anteriores *The last revision cancel and substitutes the previous ones*		

Organismo de Certificação / *Certification Body*
UL do Brasil Certificações
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CLAMPER Light

Especialista na proteção contra raios e surtos elétricos



OCP	Norma	Nº Certificado
UL	IEC-61643-11	ULBR 4278822.1034042

Descrição

Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe II (IEC 61643-11) com tecnologia de Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT) para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de energia.

Características

- Suportabilidade a correntes de surtos de 12 kA @ 8/20 μs;
- Suportabilidade a impulsos de tensão de 10 kV @ 1,2/50 μs;
- Ligação em série ou paralelo com a carga;
- Desconexão da carga ao final da vida útil na ligação Série;
- Varistores protegidos termicamente.

Principais aplicações

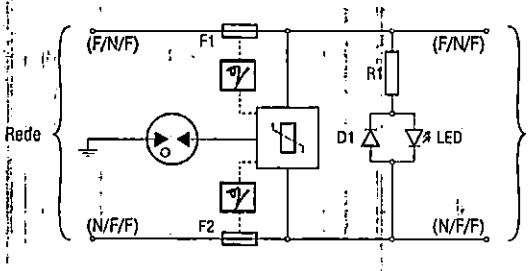
Sistemas de iluminação com tecnologia LED aplicados em:

- Rodovias;
- Vias públicas;
- Túneis;
- Garagens e estacionamentos.

Características técnicas	Unid.	CLAMPER Light
Código CLAMPER	-	012281
Atende a diretiva RoHS	-	Sim
Norma aplicável	-	IEC 61643-11
Classe de proteção	-	II
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT)
Modos de proteção	-	L/G - N/G (modo comum)
Nível de proteção - U_p	kV	1,3 kV
Tempo de resposta típico	ns	< 100 ns
Proteção térmica dos varistores	-	Sim
Nº de condutores protegidos	-	02 (dois)
Fusível Backup (recomendado)	A	16 gL/gG (01 fusível backup para cada fase)
Tensão nominal de operação - U_o	V	127 / 220 (L/N); 220 V (L/L)
Corrente de carga nominal - I_L	A	10 A (Aplicável apenas quando o produto for ligado em série)
Potência máxima - W_{max}	W	1270 @ 127 V / 2200 @ 220 V
Tensão máxima de operação contínua - U_c	Vca / Vcc	275 / 350
Sobretensão temporária - U_T	V	(L/N - L), (L/N - G) e (L - G) 440 / 120 minutos (suporta)
Corrente de descarga nominal @ 8/20μs - I_n	kA	5
Corrente de descarga máxima @ 8/20μs - I_{max}	kA	12
Corrente de dimens. máxima @ 8/20μs - I_{DMAX}	kA	24 (somatório das correntes de descarga máxima (por modo de proteção))
Indicação de proteção ativa	-	Local; através de LED
Esquema de instalação	-	Em série ou em paralelo com a carga
Conexão elétrica (entrada/saída)	mm²	Fio flexível # 1,5 mm²
Comprimento dos cabos (entrada e saída)	mm	200
Sistemas de aterramento	-	TN e TT
Temperatura de operação	°C	-40...+85°C
Invólucro	-	Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo
Grau de proteção	-	IP66
Peso aproximado	g	75 g
Dimensões máximas	mm	49x 25 x 56 (C x L x A)

Especialista na proteção contra raios e surtos elétricos!

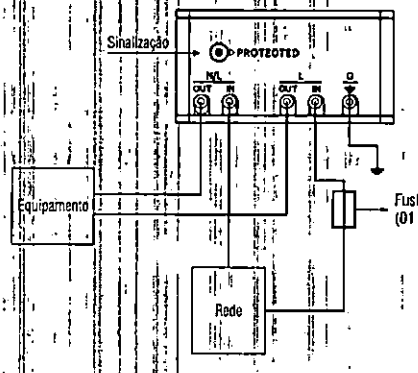
Circuito elétrico:



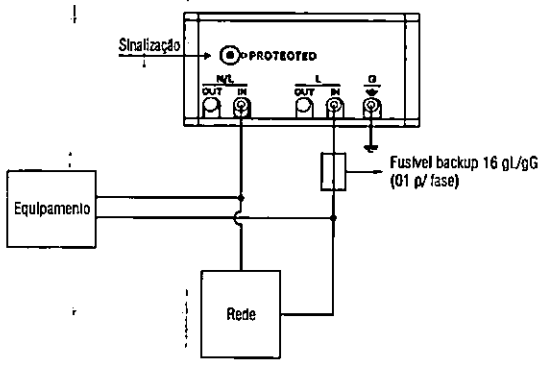
Compras e Lic
1870
20
Rubrica

Esquema de ligação:

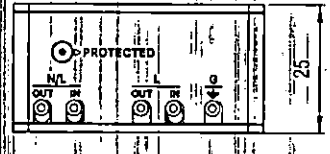
Série

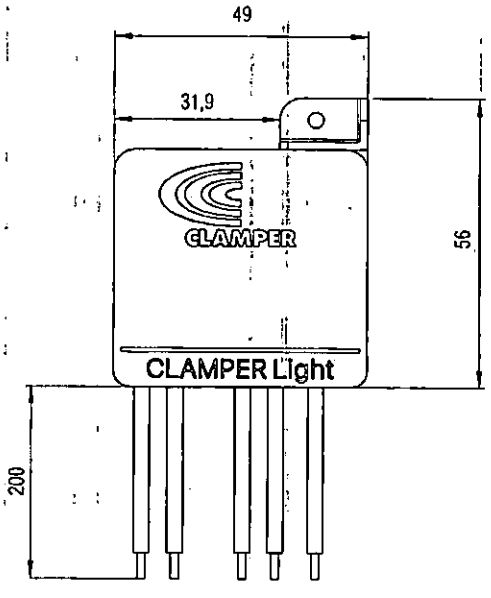


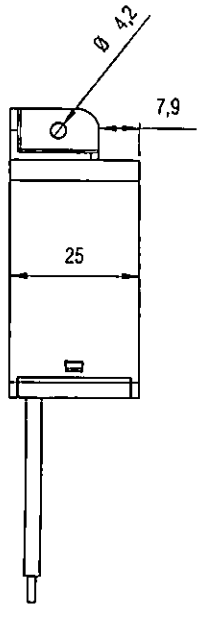
Paralelo



Desenho mecânico:







Certificado de Garantia

Linha Projetor de Alta Performance NENAFLOOD

Família NENA Series

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE / PR

Pregão Eletrônico nº 05/2023 | Processo Administrativo nº 12/2023

Compras e Licitações

CARTA DE GARANTIA

A **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A, inscrita no CNPJ Nº 08.389.230/0001-04,** reposição de equipamentos e bem como desde a ausência de defeitos da ***garantia de 5 (cinco) anos*** para os componentes eletrônicos, contemplando a garantia de ***5 (cinco) anos*** para o corpo da luminárias, lentes e partes mecânica, e garantia de reposição dos componentes eletrônicos da luminária por ***5 (cinco) anos*** após o fim da garantia (neste caso os custos de reposição e aquisição serão pagos pelo município ou outra empresa contratada, bem como, a cobertura de garantia contra defeitos de fábrica sobre o controlador fotoelétrico NEMA BASE 7 PINOS ANSI ABNT 5123 de 01.06.98 / UL-773:1992 / ANSI: C136.10:1988 / ANSI: C136:40-1 NEMA (Responsável pelo acendimento automático por sensor Fotoelétrico) na base superior da Luminária e suas particularidades, segundo as condições determinadas nesta política de garantia. Esta garantia se aplica apenas ao cliente conforme declarado neste documento.

GARANTIA SOBRE GRAU DE PROTEÇÃO

Garante ao cliente a ausência de defeitos no compartimento óptico, Led e Compartimento do Driver atestando que o modelo abaixo apresentado está de acordo com os alojamentos das partes vitais (LED, sistema óptico secundário e controlador) possui ter grau de proteção ***IP-66 e IP-67***. Os Projetores ensaiadas, para este item, atendem Conforme Item A.3.1 da Portaria Inmetro nº 062/2022 de 17 de fevereiro de 2022, Item A.3.2 da Portaria Inmetro nº 062/2022 de 17 de fevereiro de 2022, item 1.2.1. Grau de proteção contra penetração de poeira IP6X (Item 9.2.2 da NBR IEC 60598-1:2010.

SELO PROCEL/INMETRO

Garante ao cliente que atende todas as normas respectivas Critérios para a concessão do selo PROCEL de economia de energia a luminárias LED para iluminação pública, de 25 de outubro de 2017 – Eletrobrás; • ABNT NBR 15129:2012 - Luminárias para Iluminação Pública
– Requisitos particulares;

VIDA ÚTIL DA LUMINÁRIA (HORAS)

A manutenção do fluxo luminoso da luminária deve ser maior do que 70% após 50.000 hs de operação. A comprovação da manutenção do fluxo luminoso deverá ser feita por meio da apresentação do relatório IESNA LM-80 e da temperatura medida ISTMT. A manutenção do fluxo deverá ser calculada conforme TM21 L70;
Portanto, informamos que, conforme a ***Portaria nº 62, de 17 de Fevereiro de 2.022***, que se refere a certificação de Luminárias Públicas viárias, e que mesmo sendo uma linha Projetores, a mesma está em conformidade com a Portaria exigente, excluindo que a mesma possua certificação compulsória por ser uma linha Projetores e Lente Simétrica, no entanto, ela exige que no mínimo o fabricante deve se enquadrar no requisito vida útil em determinada temperatura de atuação para aquele determinado fluxo luminoso atingido pela luminária do fabricante, não deve ser inferior a 50.000 horas em relação a manutenção do fluxo luminoso sendo maior ou igual a 70% da depreciação do LED, neste caso, deve se considerar que a avaliação de todos os fabricantes a nível nacional, possuem CHIPS de LED certificados pelo FABRICANTE e produtos que atendem está exigência, porém, não exime de ser registrado no INMETRO, no entanto, no caso da marca ORION, o modelo de CHIP HIGH POWER 5050 atinge após a **L70>102.000 horas**. Sendo assim, afirmamos que, a vida útil ultrapassa a vida útil de **102.000 horas**.

- **Esta garantia, se dispõe para todo o conjunto, contados a partir da data de entrega contra qualquer defeitos dos componentes, materiais ou de fabricação dos projetores ofertadas.**
- **E garante que durante o período de garantia, esta fábrica deverá substituir, por sua conta, os materiais que apresentarem defeitos de fabricação ou perdas precoces de características técnicas.**
- **Cabo de alimentação está em conformidade com o item 5.2 da ABNT NBRIEC 60598-1-2020;**
- **Após a Garantia estipulada por este Certificado, afirma que possui condições de oferecer assistência técnica antes ou depois do período para reposição de peças, componentes, análises e/ou consertos dos projetores fornecedidas para o devido fornecimento dos produtos com a marca ORION, sob condições de análise em unidade Fabril.**

Período de cobertura da presente garantia

- O período de garantia inicia-se a partir da emissão da nota fiscal de compra.

Modelos Aplicáveis

ORION-NFL-I-30M
ORION-NFL-I-30M+
ORION-NFL-I-40M
ORION-NFL-I-50M
ORION-NFL-II-60M
ORION-NFL-II-60M+
ORION-NFL-II-80M
ORION-NFL-II-80M+
ORION-NFL-II-100M
ORION-NFL-II-120M
ORION-NFL-III-150L
ORION-NFL-III-150L+
ORION-NFL-IV-180L
ORION-NFL-IV180L+
ORION-NFL-IV-200L
ORION-NFL-V-240L

Pinhais, 14 de março de 2022.

LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900

Lizmari do Pilar Pacheco
Presidente

Fábrica MATRIZ | PR
Rua Rio São Francisco, nº 1120
Weissópolis
Pinhais | PR | 83.322-020
CNPJ 08.389.230/0001-04

Fábrica FILIAL | PE
Rua Maria Felíssima, nº 7
Loteamento Miguel Pereira
Cupira PE | 55.460-000
CNPJ 08.389.230/0002-87

WEBSITE

Central de Atendimento: +55 41 3601.1250
ou contato@orionbrasil.com.br

Governo do Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Indústria, Comércio e Serviços
Junta Comercial do Estado do Paraná

JUCEPAR
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Compras e Licitações
1872
Rubrica
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Nome Empresarial: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A
Natureza Jurídica: Sociedade Anônima Fechada

Protocolo: PRC2315131759

NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Início de Atividade
41300316530	08.389.230/0001-04	18/10/2006	18/10/2006

Endereço Completo
Rua RIO SAO FRANCISCO, Nº 1120, WEISSOPOLIS - Pinhais/PR - CEP 83322-020

Objeto Social
FABRICACAO, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO E REPRESENTACAO COMERCIAL DE REATORES E STARTERS PARA LAMPADAS, LAMPADAS DE LED E CONVENCIONAIS SUAS PARTES E PECAS CNAE 2740601, CNAE 4742300, CNAE 4673700, CNAE 4613000,FABRICACAO DE COMPONENTES ELETRONICOS CNAE 2610800,FABRICACAO, COMERCIO, IMPORTACAO, EXPORTACAO E REPRESENTACAO COMERCIAL DE MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO ARTIGOS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO, LUSTRES, LUMINARIAS E ABAJURES, PARTE E PECAS, CNAE 2740602, CNAE 4649406, CNAE 4754703, FABRICACAO, COMERCIO, IMPORTACAO, EXPORTACAO E REPRESENTACAO COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICACAO, PARTE E PECAS CNAE 2632900, CNAE 4752100, CNAE 4552400, SERVICOS DE MONTAGEM, INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS E PRIVADAS, PORTOS E AEROPORTOS, PRACAS PUBLICAS, INDUSTRIAS E COMERCIOS CNAE 4329104, DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS CNAE 4311801, OBRAS DE ALVENARIA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS CNAE 4399103, COMERCIO ATACADISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO INDUSTRIAL, PARTES E PECAS CNAE 4663000, RECUPERACAO DE MATERIAIS, A TRITURACAO, A LIMPEZA E A CLASSIFICACAO DE VIDRO, PAPEL E PAPELAO, BORRACHA, A TRITURACAO, LIMPEZA E TRIAGEM DE RESIDUOS DE ALIMENTOS, BEBIDAS E FUMO E SUBSTANCIAS RESIDUAIS CNAE 3839499, SERVICOS DE ENGENHARIA CNAE 7112000, LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR CNAE 7711000, LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA CNAE 4923002

Capital Social
R$ 1.391.600,62 (um milhão e trezentos e noventa e um mil e seiscentos reais e sessenta e dois centavos)
Capital Integralizado
R$ 1.391.600,62 (um milhão e trezentos e noventa e um mil e seiscentos reais e sessenta e dois centavos)

Prazo de Duração
Indeterminado

Diretoria/Término do Mandato/Cargo/Nome/CPF

Nome da pessoa	Término do mandato	Cargo
LIZMARI DO PILAR PACHECO 782.495.389-00	29/06/2025	Diretor
MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE 032.127.029-07	29/06/2025	Diretor
BRUNO LUIS PACHECO MARTINS 057.540.409-52	29/06/2025	Diretor

Último Arquivamento	Número	Ato/eventos	Situação
Data 30/11/2022	20227947169	007 / 048 - RE-RATIFICACAO	ATIVA Status SEM STATUS

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela
1- NIRE: 26902007205 — CNPJ: 08.389.230/0002-87
Endereço Completo
(LOTEAMENTO RUA MARIA FELISMINA VITORINO, Nº 7 , LOTEAMENTO MIGUEL PEREIRA NETO, Cupira, PE, CEP 55460000)

Esta certidão foi emitida automaticamente em 09/03/2023, às 09:29:51 (horário de Brasília) e, se impressa, verificar sua autenticidade no https://www.empresafacil.pr.gov.br, com o código 5FUGAKGE.

PRC2315131759

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
Secretário(a) Geral

Relé Fotocontrolador LUREFOX

ALIPLAST
ILUMINAÇÃO E BRINDES PERSONALIZADOS

Comissão de Licitações
Rubrica

1. Fabricante

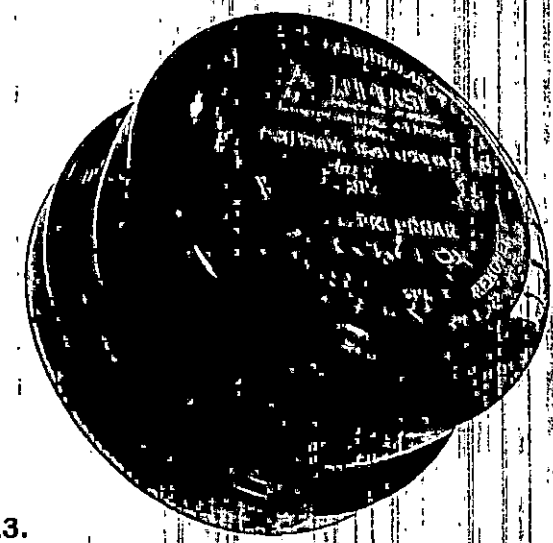
- ☐ Aliplast - Iluminação e Brindes Personalizados Ltda
- ☐ CNPJ: 32.040.407/0001-39

1.1. Produto

- ☐ Relé Fotocontrolador Lurefox

1.2. Caracteristicas e Aplicações

O relé fotocontrolador LUREFOX possuem acionamento realizado por um sistema eletrônico de alta precisão (passagem pelo zero), acedendo automaticamente as luzes ao anoitecer e as apagando ao amanhecer.



Potência de 1000W ou 1800VA. Grau de proteção: IP-67. Sistema Fail Off (lâmpada apagada em caso de falha). Contato NF em operação. Tipo de sensor: fototransistor (silício). Tempo de retardo: 2 a 3s.
Limites de funcionamento: -5°C a +50°C. Protegido com varistor. Tampa em policarbonato estabilizado U.V..
Sua placa fabricada em plataforma com componentes PTH e também, com controle dos parâmetros monitorado por circuito micro processados onde se utiliza um maior controle inteligente. Monitora o envelhecimento dos contatos do Relé interno. Em conformidade com a NBR5123.

1.3. Características do Modelo

- ☐ Nomenclatura: T2 LN FD RN AR
- ☐ T2: Eletrônico Multitensão | Freq. 50/60hz | Liga: 3 a 10lux
- ☐ Tensão Nominal: 105 a 305 VAC
- ☐ Potência Máxima: 1000w ou 1800VA
- ☐ Material: Policarbonato com proteção conta raios ultravioletas
- ☐ Cor: Azul | Invólucro de policarbonato com proteção contra raios UV
- ☐ Sistema Construtivo: Acende e apaga lâmpadas em função da variação de iluminância;

  Eletrônico para uso em corrente alternada.

Aliplast - Iluminação e Brindes Personalizados - CNPJ: 32.040.407/0001-39
Rua Ari de Lara Vaz, 138 - Bloco C | Planta Mosacal | Almirante Tamandaré - PR

Relé Fotocontrolador LUREFOX

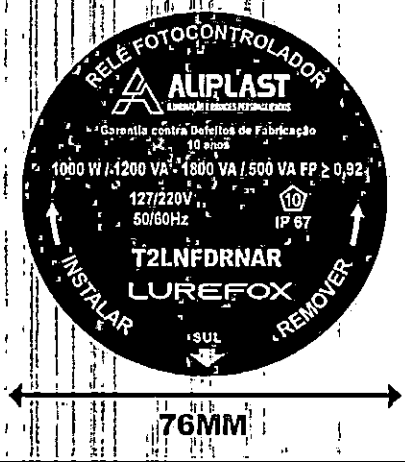
ALIPLAST
ILUMINAÇÃO E BRINDES PERSONALIZADOS

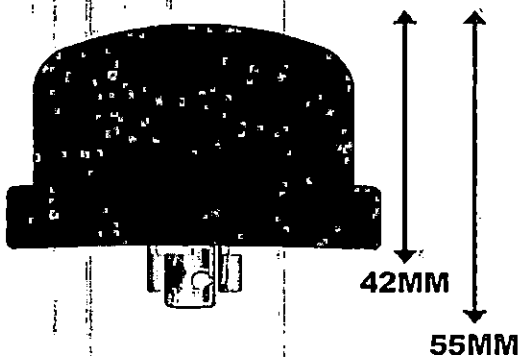
Compras e Licitações
Fls. 74
Rubrica

1.3. Características do Modelo

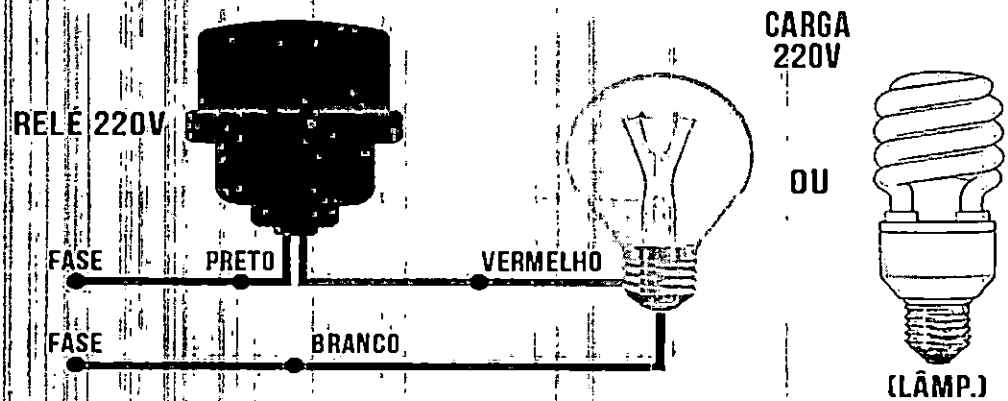
- Contato de Cargas: 50.000 (cinquenta mil) ciclos (um ciclo equivale a um dia de funcionamento) | Relação desligar / ligar: entre 2 a 3 lux
- Pinos de Contato: Em latão estanhado
- Impulso de tensão : 10KVA | Consumo < 0,9w em 220V

1.4. Medidas





1.5 Esquema de Ligação



A tensão da lâmpada e da alimentação deve ser a mesma.

REDE 127v | COLOCAR LÂMPADA 127v

REDE 220v | COLOCAR LÂMPADA 220v

Garantia sobre defeitos de fabricação pelo período de 10 (dez) anos.

Aliplast - Iluminação e Brindes Personalizados - CNPJ: 32.040.407/0001-39
Rua Ari de Lara Vaz, 138 - Bloco C | Planta Mosaical | Almirante Tamandaré - PR

Governo do Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Indústria, Comércio e Serviços
Junta Comercial do Estado do Paraná

JUCEPAR

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Compras e Licitações
Fls. 20
Rubrica

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Nome Empresarial: ALIPLAST - ILUMINAÇÃO E BRINDES PERSONALIZADOS LTDA — **Protocolo:** PRC2315143811

Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Ato Constitutivo	Início de Atividade
41600926242	32.040.407/0001-39	16/11/2018	30/10/2018

Endereço Completo
Rua Ari de Lara Vaz, Nº 138, BLOCO A;, Mato Dentro - Almirante Tamandaré/PR - CEP 83513-530

Objeto Social
FABRICACAO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLASTICO PARA USOS INDUSTRIAIS. FABRICACAO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLASTICO PARA USO PESSOAL E DOMESTICO. COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO. SERVICOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA. FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERACAO E VENTILACAO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL, PECAS E ACESSORIOS. MANUTENCAO E REPARACAO DE EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSAO PARA FINS INDUSTRIAIS. MANUTENCAO E REPARACAO DE MAQUINAS-FERRAMENTAS. INSTALACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS. MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS. COMERCIO ATACADISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO INDUSTRIAL, PARTES E PECAS. COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO.

Capital Social	Porte	Prazo de Duração
R$ 300.000,00 (trezentos mil reais) **Capital Integralizado** R$ 300.000,00 (trezentos mil reais)	ME (Microempresa)	Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
ROBERTO DE LARA VAZ	355.199.839-68	R$ 300.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
ROBERTO DE LARA VAZ	355.199.839-68	Indeterminado

Último Arquivamento

Data	Número	Ato/eventos	Situação
09/12/2022	T4160092624	904 / 046 - TRANSFORMACAO	ATIVA **Status** SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 08/03/2023, às 16:10:06 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.pr.gov.br**, com o código **N9UENCIN**.

PRC2315143811

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
Secretário(a) Geral

ALIPLAST
ILUMINAÇÃO E BRINDES PERSONALIZADOS

E-mail: comercial@aliplast.com.br
Endereço: Almirante Tamandaré/PR - Rua Ari de Lara Vaz nº 138 Bloco A - CEP: 83513-530
Telefone: (41) 3698-0522

Compras 876 Fls 36 Rubr

Ref.: GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE / PR
PREGÃO ELETRÔNICO N. 05-2023

Relé Fotoeletrônico – Modelo LUREFOX

Certificado de Fabricação de Produtos com a marca LUREFOX
Relé Fotoeletrônico

A ALIPLAST, proprietária da marca LUREFOX, atesta através desta, que os relés fotoeletrônicos são fabricados pela mesma, em sua unidade fabril, inscrita no CNPJ 32.040.407/0001-39, sendo que, estes produtos serão para iluminação utilizados para rede de iluminação pública, e possuem garantia por 60 meses e se encontram conforme NORMAS NBR 5123/1998, NBR 5123/2016.

*A mesma afirma, que cumpre com todos os requisitos técnicas, garantia e assistência técnica do respectivo edital.

Almirante Tamandaré, 14 de março de 2.023.

Atenciosamente,

ROBERTO DE LARA VAZ:35519983968

Assinado de forma digital por ROBERTO DE LARA VAZ:35519983968
Dados: 2023.03.14 12:02:37 -03'00'

Roberto de Lara Vaz
Diretor Geral | Fundador

Relatório

LACTEC-00504/2022

Compras e Licitações
Rubrica

Emissão: 01/04/2022

Título:	**ENSAIOS DE IMUNIDADE AO IMPULSO COMBINADO EM RELÉS FOTOELÉTRICO FABRICANTE ALIPLAST**
Objetivo:	Avaliação e Desempenho do Produto
Orçamento:	2022_28885_V1
Solicitante:	**ALIPLAST – ILUMINACAO E BRINDES PERSONALIZADOS** **Marcos** Rua Ari de Lara Vaz, 138 – Planta Mosacal CEP: 83513-530, Almirante Tamandaré - PR TEL: (41) 3698-3307
Amostra:	04 Amostras de Relé Fotoelétrico Fabricante Aliplast
Executante:	Institutos Lactec - LAC Rodovia BR-116, km 98, nº 8813 | Jardim das Américas Caixa Postal 19067 | CEP 81531-980 | Curitiba – Paraná – Brasil

Equipe técnica:

Mauricio Lourenço Rosa
Engenheiro Eletricista
EAL/EM

Gustavo dos Santos
Técnico Eletrotécnico
EAL/EM

Relator:

Gustavo dos Santos
Técnico Eletrotécnico
Laboratório EMC

Aprovado por:

MAURICIO LOURENCO ROSA: 01564864901

Digitally signed by MAURICIO LOURENCO ROSA:01564864901
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=AC SOLUTI, OU=AC SOLUTI Multipla, OU=02317067000180, OU=Certificado PF A3, CN=MAURICIO LOURENCO ROSA:01564864901
Reason: I am approving this document
Location: EAL EM Metrologia
Foxit Reader Version: 9.7.1

Reproduções deste documento só têm validade se forem integrais e autorizados pelo Lactec.
Os resultados se referem somente aos itens ensaiados ou amostrados.
O laboratório não é responsável pela amostragem, os resultados se aplicam à amostra conforme recebida.

Compras e Licitações
Rubrica

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO 3
1.1 Ensaios Realizados 3
1.2 Descrição das Amostras 3
1.3 Local 4
1.4 Período 4
2 DESENVOLVIMENTO E RESULTADOS 4
2.1 Ensaio de Impulso Combinado 5
2.1.1 Referências 5
2.1.2 Equipamentos / Instrumentos Utilizados 5
2.1.3 Condições Ambientais 5
2.1.4 Procedimentos 5
2.1.5 Resultados 7
3 CONCLUSÃO 8

Reproduções deste documento só têm validade se forem integrais e autorizadas pelo Lactec.
Os resultados se referem somente aos itens ensaiados ou amostrados.
O laboratório não é responsável pela amostragem, os resultados se aplicam à amostra conforme recebida.

1 INTRODUÇÃO

1.1 Ensaios Realizados

Ensaio de Imunidade ao impulso combinado conforme Norma ABNT NBR 5123, Relé Fotoelétrico e Tomada para iluminação – Especificação e método de ensaio.

1.2 Descrição das Amostras

Relé fotoelétrico

Fabricante: Aliplast

Tensão de alimentação: 127/ 220 VAC

04 amostras.

Identificação das amostras:

- amostra A;
- amostra B;
- amostra C;
- amostra D;

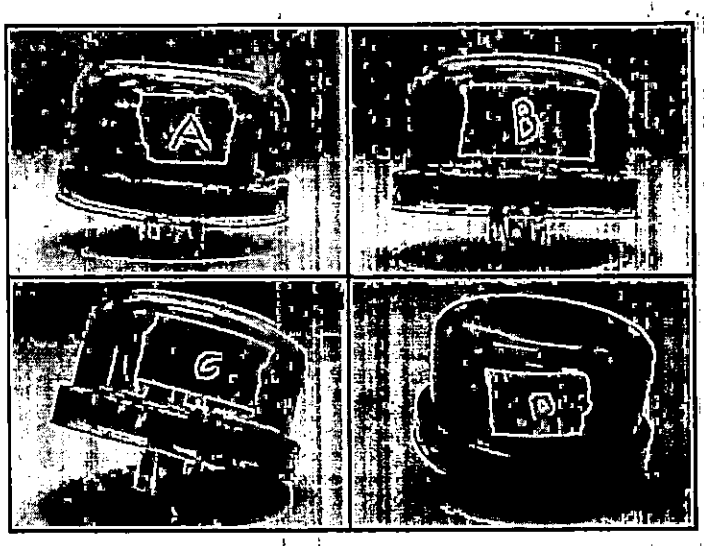


Figura 01 - Relés Fotoelétricos Utilizado nos Ensaios

Reproduções deste documento só têm validade se forem integrais e autorizadas pelo Lactec.
Os resultados se referem somente aos itens ensaiados ou amostrados.
O laboratório não é responsável pela amostragem, os resultados se aplicam à amostra conforme recebida.

1.3 Local

Laboratório de Compatibilidade Eletromagnética dos Institutos Lactec – Prédio LAC

Centro Politécnico – Jardim das Américas - Curitiba - PR

1.4 Período

24 de fevereiro de 2021 e 21 de março de 2021.

2 DESENVOLVIMENTO E RESULTADOS

Todos os resultados dos ensaios contidos neste relatório estão classificados conforme tabela 01:

Tabela 01 – Classificação dos resultados

Classificação	Descrição
A	Desempenho normal dentro dos limites especificados da norma em uso.
B	Perda temporária de função ou degradação do desempenho que cessa após a interrupção do distúrbio recuperando seu desempenho normal sem a necessidade de intervenção do operador.
C	Perda temporária de função ou degradação do desempenho cuja correção requer intervenção do operador.
D	Perda de função ou degradação do desempenho que não é recuperável devido a danos no hardware ou software, ou perda de dados.

Reproduções deste documento só têm validade se forem integrais e autorizadas pelo Lactec.
Os resultados se referem somente aos itens ensaiados ou amostrados.
O laboratório não é responsável pela amostragem, os resultados se aplicam à amostra conforme recebida.

Compras e Licitações
1881
Rubrica

2.1 Ensaio de Impulso Combinado

Aplicação de impulso combinado aplicado nos terminais de alimentação dos relés fotoelétricos

2.1.1 Referências

- Norma ABNT NBR 5123, Relé Fotoelétrico e Tomada para iluminação – Especificação e método de ensaio.
- Norma IEC 61000-4-5, "Electromagnetic Compatibility EMC – Part 4: Testing and Measurements Techniques Section 5: Surge Immunity Test", de julho de 2017.

2.1.2 Equipamentos / Instrumentos Utilizados

- Gerador de impulso combinado – Noiseken Lightning Surge Simulator - Modelo LSS-15AX-C3;
- Multímetro digital Fluke 179.

2.1.3 Condições Ambientais

- Temperatura: (21 ± 3) ºC;
- Umidade relativa do ar: (51 ± 8) %.

2.1.4 Procedimentos

O ensaio foi realizado utilizando como base o procedimento da Norma ABNT NBR 5123 (item 6.3), obedecendo as características abaixo para sua realização:

O ensaio foi realizado com a fotocélula em duas condições distintas:

- Iluminância superior a 300 lux;
- Iluminância inferior a 2 lux.

Em cada uma das condições foram aplicados 02 impulsos de polaridade positiva no ângulo de 45º, e 01 impulso de polaridade negativa no ângulo de 270º, com intervalo de 5 minutos entre cada aplicação. Durante a execução do ensaio as amostras permaneceram energizadas com tensão e frequência nominais.

Reproduções deste documento só têm validade se forem integrais e autorizadas pelo Lactec.
Os resultados se referem somente aos itens ensaiados ou amostrados.
O laboratório não é responsável pela amostragem, os resultados se aplicam à amostra conforme recebida.

Compras e Licitações
1882
Rubrica

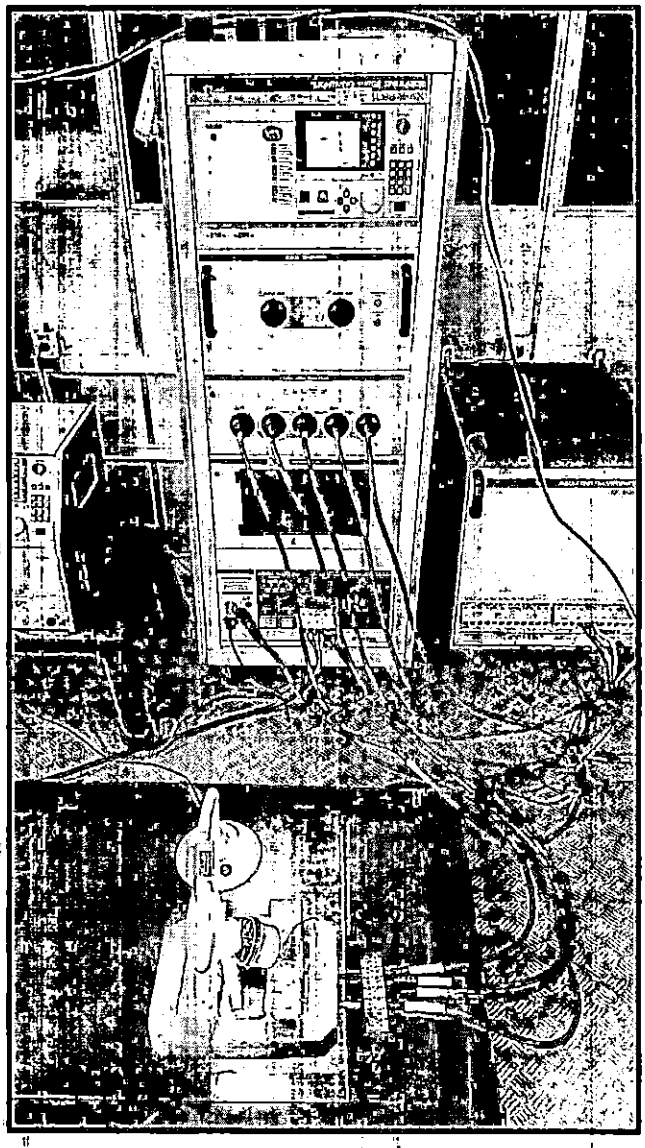


Figura 02 – Aplicação de impulso combinado nos terminais de alimentação

Reproduções deste documento só têm validade se forem integrais e autorizadas pelo Lactec.
Os resultados se referem somente aos itens ensaiados ou amostrados.
O laboratório não é responsável pela amostragem, os resultados se aplicam à amostra conforme recebida.

Compras e Licitações
1863
Rubrica

2.1.5 Resultados

As tabelas a seguir descrevem os resultados obtidos.

Tabela 02 – Resultado do ensaio de impulso combinado nos relés fotoelétricos

Amostra	Aplicação	Retorno	Polaridade	Iluminância	Tensão aplicada (kV)	Ângulo (°)	Tensão medida (kV)	Corrente medida (A)	Classificação
A	L1	N	+	< 2 lux	10	45	5,27	3560	A
	L1	N	+	< 2 lux	10	45	5,32	3560	A
	L1	N	-	< 2 lux	10	270	5,67	3660	A
	L1	N	+	> 300 lux	10	45	5,23	3530	A
	L1	N	+	> 300 lux	10	45	5,25	3530	A
	L1	N	-	> 300 lux	10	270	5,72	3630	A
B	L1	N	+	< 2 lux	10	45	5,18	3560	A
	L1	N	+	< 2 lux	10	45	5,23	3550	A
	L1	N	-	< 2 lux	10	270	5,73	3400	A
	L1	N	+	> 300 lux	10	45	5,22	3560	A
	L1	N	+	> 300 lux	10	45	5,24	3540	A
	L1	N	-	> 300 lux	10	270	5,73	3670	A
C	L1	N	+	< 2 lux	0,6	45	0,59	7	A
	L1	N	+	< 2 lux	0,6	45	0,60	7	A
	L1	N	-	< 2 lux	0,6	270	0,59	10	A
	L1	N	+	> 300 lux	0,6	45	0,59	7	A
	L1	N	+	> 300 lux	0,6	45	0,60	7	A
	L1	N	-	> 300 lux	0,6	270	0,59	7	A
D	L1	N	+	< 2 lux	0,6	45	0,57	9	A
	L1	N	+	< 2 lux	0,6	45	0,57	8	A
	L1	N	-	< 2 lux	0,6	270	0,48	71	A
	L1	N	+	> 300 lux	0,6	45	0,58	8	A
	L1	N	+	> 300 lux	0,6	45	0,57	8	A
	L1	N	-	> 300 lux	0,6	270	0,49	72	A

Observação: Ensaios realizados com alimentação de 220 VAC.

Reproduções deste documento só têm validade se forem integrais e autorizadas pelo Lactec.
Os resultados se referem somente aos itens ensaiados ou amostrados.
O laboratório não é responsável pela amostragem, os resultados se aplicam à amostra conforme recebida.

Compras e Licitações
Fls 1884
Rubrica

3 CONCLUSÃO

Nas tabelas abaixo estão apresentados os resultados finais

Tabela 04 - Resultados dos Ensaios Realizados

Ensaio	Amostra	Norma	Classificação
Imunidade a impulsos Combinados Aplicados nos terminais de alimentação	A	ABNT NBR 5123	A
Imunidade a impulsos Combinados Aplicados nos terminais de alimentação	B	ABNT NBR 5123	A
Imunidade a impulsos Combinados Aplicados nos terminais de alimentação	C	ABNT NBR 5123	A
Imunidade a impulsos Combinados Aplicados nos terminais de alimentação	D	ABNT NBR 5123	A

**** Fim do Relatório ****

Reproduções deste documento só têm validade se forem integrais e autorizadas pelo Lactec.
Os resultados se referem somente aos itens ensaiados ou amostrados.
O laboratório não é responsável pela amostragem, os resultados se aplicam à amostra conforme recebida.

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
LABELO - Laboratórios Especializados em Eletroeletrônica
Calibração e Ensaios

Relatório de Ensaio Nº RLF 0003s/2022

Período de realização do ensaio: 18/04/2022 à 22/04/2022
Data de emissão do relatório: 22/04/2022

Parte 1 - Identificação e condições gerais

1. Cliente:

ILUMINACAO E BRINDES PERSONALIZADOS EIRELI
Rua Ari De Lara Vaz, 138 Bloco A
Almirante Tamandaré/PR
CEP: 83.513-530

2. Objeto ensaiado (amostra):

Relé Fotocontrolador
Fabricante: Aliplast
Modelo: LUREFOX
Fator de Potência: ≥ 0,92 adim

Tensão nominal: 127/220V
Corrente nominal: Não informado
Potência nominal: 1000W / 1200VA -1800VA/500VA
Frequência nominal: 50/60Hz
Protocolo Labelo: 61251
Orçamento LABELO: 0477/2022

2.1. Documentação que acompanha a amostra:

Amostra não acompanhada de folheto de instruções.

3. Documento(s) normativo(s) utilizado(s):

Associação Brasileira de Normas Técnicas. ABNT NBR 5123:2016 Relé fotocontrolador intercambiável e tomada para iluminação – Especificação e ensaios. Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 2016

4. Condições ambientais:

Temperatura: 25 °C ± 5 °C
Umidade Relativa: 55 % ± 15 %

Relatório de Ensaio Nº RLF 0003s/2022

Relé fotocontrolador – Fabricante: Aliplast – Modelo: LUREFOX

Período de realização do ensaio:18/04/2022 à 22/04/2022
Data de emissão do relatório: 22/04/2022

5. Observações:

Considerou-se como regra de decisão para a declaração da conformidade a não utilização da incerteza de medição.

Itens dos documentos normativos de referência deste relatório não descritos com resultados não foram solicitados pelo requerente ou não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.

TABELA 1 – SUMÁRIO DOS ENSAIOS

Item	Ensaio/Verificação	Resultado
6.12	Consumo dos relés fotocontroladores	C

Relatório de Ensaio Nº RLF 0003s/2022

Relé fotocontrolador – Fabricante: Aliplast – Modelo: LUREFOX

Período de realização do ensaio: 18/04/2022 à 22/04/2022
Data de emissão do relatório: 22/04/2022

Parte 2 – Resultados dos ensaios

1. consumo dos relés fotocontroladores (Item 6.12 da NBR 5123/2016)

O relé fotocontrolador deve apresentar consumo e resistência interna conforme tabela abaixo:

Especificações Normativas – Consumo do circuito e resistência interna		
Relé fotocontrolador Tipo	**Consumo do circuito W/h**	**Resistência interna mΩ**
T2, T3 e T4	≤ 1,20	≤ 64,0

Valores Medidos		
Relé fotocontrolador Tipo	**Consumo do circuito W/h**	**Resistência interna mΩ**
T2	0,873	23,5

Observação: *A amostra ensaiada está conforme o requisito desta Norma.*

Relatório de Ensaio Nº RLF 0003s/2022

Relé fotocontrolador – Fabricante: Aliplast – Modelo: LUREFOX

Período de realização do ensaio:18/04/2022 a 22/04/2022
Data de emissão do relatório: 22/04/2022

Incerteza de medição (IM):

Rubrica

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência "k", com graus de liberdade efetivos (v_{eff}) correspondentes a um nível de confiança de aproximadamente 95%.

Documento normativo	Item(ns) da norma	Mensurando	Faixa de medição	Incerteza de medição	Fator de abrangência (k)
NBR 5123:2016	6.12	Resistência Elétrica	23,5 mΩ	0,6 mΩ	2,00
		Potência	0,82 a 0,92 W	0,07W	2,00

Relatório de Ensaio Nº RLF 0003s/2022

Relé fotocontrolador – Fabricante: Aliplast – Modelo: LUREFOX

Período de realização do ensaio: 18/04/2022 à 22/04/2022
Data de emissão do relatório: 22/04/2022

Fotos da amostra:

Compras e Licitações
1689
Fls.
Rubrica

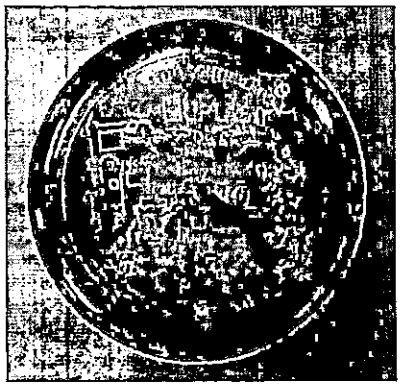


Foto 1 – Vista superior da amostra

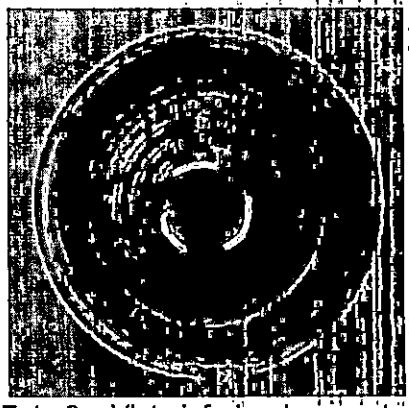


Foto 2 – Vista inferior da amostra

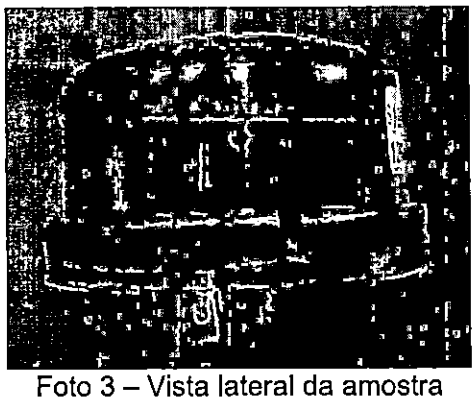


Foto 3 – Vista lateral da amostra

Relatório de Ensaio N° RLF 0003s/2022

Relé fotocontrolador – Fabricante: Aliplast – Modelo: LUREFOX

Período de realização do ensaio: 18/04/2022 à 22/04/2022
Data de emissão do relatório: 22/04/2022

Fls. 20
Rubrica

Observações finais:

- O fornecimento da amostra pelo cliente isenta o LABELO-PUCRS de responsabilidade quanto à sua representatividade em relação a lotes de fabricação e comercialização.
- O presente relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostra ensaiada, nas condições em que foram realizados os ensaios e não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.
- A partir do momento em que a amostra é retirada do laboratório, esgota-se a possibilidade de contestação dos resultados ou mesmo de repetição dos ensaios, já que o LABELO-PUCRS deixa de ser responsável pela sua manutenção.
- É vedada a reprodução do presente relatório de ensaio, no todo ou em parte, sem prévia autorização do LABELO-PUCRS originada por solicitação formal do contratante.
- Os ensaios foram realizados nas instalações do LABELO-PUCRS.

AUGUSTO LUNELLI NUNES:00875741010

Assinado de forma digital por AUGUSTO LUNELLI NUNES:00875741010
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=01579286000174, ou=presencial, cn=AUGUSTO LUNELLI NUNES:00875741010
Dados: 2022.04.22 17:36:43 -03'00'

Augusto Lunelli Nunes
Signatário Autorizado

Data: 22/03/2023

ESTADO DO PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

[FCPR] - Comprovante de Parecer

PREF. FAZENDA RIO GRANDE
Folhas
Assinatura

Dados Processo:

Número do Processo: 000004539/2023

Número Único: HTM.RFH.7TQ-J5

Requerente:	DIVISÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	**Procedência:**	Interna
Assunto:	Memorando	**Situação:**	Em análise
Data Abertura:	30/01/2023 9:18 AM		

Dados Parecer:

Organograma: Pregoeiro

Encerrou Processo? Não

27

Descrição Parecer:

Data Parecer: 21/03/2023 10:03 AM

À Contabilidade,

Encaminho para análise e parecer quanto a qualificação econômico-financeira da proponente ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A no Pregão Eletrônico nº 005/2023.

Após, retorne para continuidade do certame.

Luis Guilherme

MUNICIPIO DE FAZENDA RIO GRANDE – PR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SEÇÃO DE APOIO CONTÁBIL A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREF. FAZENDA RIO GRANDE
Folha
Assinatura

Fazenda Rio Grande, 21 de março de 2023

PARECER Nº 322/2023

PARECER TÉCNICO DE QUALIFICAÇÃO ECONOMICA

PREGÃO ELETRÔNICO: 05/2023

Objeto: Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública.

Em verificação aos índices contábeis para aferição da qualificação econômico financeira das empresas envolvidas no certame **PREGÃO ELETRÔNICO 05/2023** – cujo objeto está descrito acima, tenho a esclarecer o que segue:

Empresa:
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP.

Em análise efetuada no Balanço Patrimonial referente ao exercício de 2021 no que tange aos índices referentes a análise econômico financeira da empresa acima relacionada e aplicando os valores às fórmulas de ILG (Índice de Liquidez Geral), ILC (Índice de liquidez Corrente), IE (Índice de Endividamento), constatou-se que os resultados apurados estão dentro do exigido em edital, tornando a empresa analisada **APTA** a continuar no certame.
É o **PARECER.**

MAURO ANTONIO PEDROSO:42835437991

Assinado de forma digital por MAURO ANTONIO PEDROSO:42835437991
Dados: 2023.03.21 10:10:19 -03'00'

ESTADO DO PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

[FCPR] - Comprovante de Parecer

PREF. FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 183
Assinatura

Dados Processo:

Número do Processo: 000004539/2023

Número Único: HTM.RFH.7TQ-J5

Requerente: DIVISÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
Procedência: Interna
Assunto: Memorando
Situação: Em análise
Data Abertura: 30/01/2023 9:18 AM

Dados Parecer:

Organograma: Pregoeiro
Encerrou Processo? Não

29

Descrição Parecer:
Data Parecer: 21/03/2023 1:36 PM

À Secretaria Municipal de Planejamento Urbano,

Encaminho as documentações apresentadas pela empresa classificada provisoriamente em primeiro lugar para análise e parecer a respeito das documentações específicas, cujo rol está descrito no item 13.1.4 do Edital.

Com o parecer, retorne o processo para prosseguimento.

* Ficou agendada sessão para continuidade do certame na data de 24/03/2023 às 13h30min.

Luis Guilherme

PREF. FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 7997
Assinatura

Fazenda Rio Grande, 23 de março de 2023

PARECER TÉCNICO DE ANÁLISE MATERIAL

Pregão Eletrônico nº 05/2023

Objeto: "Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano – Divisão de Iluminação Pública".

Análise Técnica

Licitante: ORION DO BRASIL SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A.

Item 01: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

Item 02: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO MININO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

Item 03: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Item 04: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Item 05: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Item 06: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

PREF. FAZENDA RIO GRANDE Folha nº 107 Assinatura

Item 07: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Item 11: RELÉ FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Item 15: PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO I

Análise Luminárias de LED, itens 1, 2 e 3

Modelos apresentados:

Item	Fabricante/Marca	Modelo	Potência (w)	Fluxo Luminoso (lumens) Declarado Certificado	Lente em polímero ou Vidro
01	SON ILUMINAÇÃO SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 60W 4000K	60W	10.500	POLÍMERO
02	SON ILUMINAÇÃO SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 150W 4000K	150W	24.750	POLÍMERO
03	SON ILUMINAÇÃO SONERES	VIVA III PERFORMANCE 5000K	220W	36.080	VIDRO

PREF. FAZENDA RIO G.
Folha 116
Assinatura

1.2.3 Requisitos Construtivos

Tipo	Comentários	ITEM 01: Luminária Aprovada Sim ou Não	ITEM 02: Luminária Aprovada Sim ou Não	ITEM 03: Luminária Aprovada Sim ou Não
Alojamento	Local de instalação de todo equipamento auxiliar (controlador, filtros, conexões e protetor de surto), a ser instalado internamente na luminária e, obrigatoriamente, em ambiente separado do conjunto óptico. O alojamento deverá oferecer fácil acesso por meio de fechos de pressão indeléveis ou parafusos em aço inox;	SIM	SIM	SIM
Fiação	A fiação interna e externa deverá estar em conformidade com as prescrições cabíveis da ABNT NBR 15129. Os cabos de alimentação, utilizados como meio de ligação à rede, devem ter características elétricas e mecânicas iguais ou superiores às especificadas na IEC 60227 e IEC 60245, bem como devem ser capazes de suportar, sem se deteriorarem, a maior temperatura a que podem ser expostos em condições normais de utilização. A fiação externa não poderá apresentar isolação em PVC e deverá conferir grau de proteção contra penetração de poeira ou umidade, conforme requerido pela classificação da luminária. Os condutores da fiação interna deverão ser dimensionados a fim de atender à demanda de potência durante a utilização normal. Os fios devem ser isolados com material capaz de suportar a tensão e à temperatura	SIM	SIM	SIM

PREF. FAZENDA RIO G... Folha nº ... Assinatura

	máxima a que são submetidos, sem deterioração capaz de afetar a segurança da luminária, quando corretamente instalados e conectados à alimentação. A fiação interna deve ser disposta ou protegida de modo a não ser danificada por bordas cortantes, rebites, parafusos e componentes similares, bem como por partes móveis;			
Emendas e derivações	As emendas e derivações na fiação interna deverão ser feitas com o uso de conectores do tipo torção ou engate rápido por pressão ou aparafusados, estando facilmente acessíveis e providas de uma cobertura isolante não menos efetiva que a isolação da fiação. Não serão aceitos luva nas emendas nos cabos, bem como soldas para emenda e derivação entre componentes;	SIM	SIM	SIM
Módulo LED	A placa de circuito dos LEDs deverá ser do tipo MCPCB (metal clad printed circuit board) de alumínio. Não serão aceitos módulos com PCB de material fenolite ou fibra de vidro. Montado no corpo dissipador em alumínio injetado a alta pressão que permita uma dissipação eficaz do calor, não comprometendo a eficiência e eficácia da fonte de luz, durante os anos de vida útil. Apenas serão aceitos LEDS com tecnologia SMD (Surface Mounting Devices). Luminárias LED com tecnologia COB (chip on board) serão desclassificadas;	SIM	SIM	SIM
Dispositivo óptico	Deverá ser constituído de lentes resistentes à alta temperatura e à radiação	SIM	SIM	SIM

PREF. FAZENDA RIO GR... Folha nº 1099 Assinatura

	ultravioleta e infravermelha, refrator em polímero (60W e 150W)			
Dispositivo óptico	Deverá ser constituído de lentes resistentes à alta temperatura e à radiação ultravioleta e infravermelha, refrator vidro (220W)	SIM	SIM	SIM
Vedação	Todas as juntas deverão ser de borracha de silicone, anti chama, resistentes ao calor e ao envelhecimento, não devendo apresentar emendas e deverão estar integralmente encaixadas;	SIM	SIM	SIM
Montagem	As luminárias deverão possibilitar a fixação em braços com diâmetro de 25,5 a 60,3mm de através de 02 parafusos em aço inox com cabeça sextavada M8, bem como deverá permitir ajuste de ângulo de ± 5°, sem uso de adaptadores e/ou núcleos;	SIM	SIM	SIM
Identificação	Todas as luminárias deverão estar identificadas de acordo com a NBR 15129:2012. Deverão estar gravadas em local visível, externamente ao corpo da luminária, de forma legível e indelével, as seguintes informações: • Nome ou Marca do fabricante; • Modelo da luminária; • Número de série; • Data de fabricação (mês e ano); • Graus de proteção do alojamento e do conjunto óptico; • Potência nominal; • Tensão nominal; • Frequência nominal; • Tipo de proteção contra choque elétrico; • As luminárias	SIM	SIM	SIM

PREF. FAZENDA RIO GR... Folha 1395 ... Assinatura

	deverão ser fornecidas com a respectiva etiqueta ENCE na sua embalagem;			

1.2.4 Requisitos Técnicos Específicos

Tipo	Comentários	ITEM 01: Luminária Aprovada Sim ou Não	ITEM 02: Luminária Aprovada Sim ou Não	ITEM 03: Luminária Aprovada Sim ou Não
a) Condições específicas: As luminárias deverão ser fornecidas completamente montadas pelo fabricante, incluindo todos os componentes e acessórios, prontos para serem instaladas;		SIM	SIM	SIM
b) Tensão Nominal de Alimentação: ≤127 a ≥277 (alternada);		SIM	SIM	SIM
c) Fator de potência: Mínimo de 0,98 (considerando THD) em tensão 220V;	Atenderam sobre o declarado conforme consta em Certificado	SIM	SIM	SIM
d) Taxa de distorção harmônica de Corrente (THDi): Menor ou igual a 10%;		SIM	SIM	SIM
e) Frequência Nominal: 50/60Hz;		SIM	SIM	SIM
f) Potência Nominal Máxima Declarada, (conforme consta em certificado emitido pela OCP – INMETRO)		SIM	SIM	SIM
g) Grau de Proteção IP-66 TOTAL, resistência a Impacto mecânico IK-09 – refrator em polímero;		SIM	SIM	NÃO SE APLICA
g) Grau de Proteção IP-66 TOTAL, resistência a Impacto mecânico IK-08 – refrator em vidro;		NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	SIM
h) Fluxo	10.500 lumens conforme	SIM	NÃO SE	NÃO SE

PREF. FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 1900
Assinatura

luminoso: Maior ou igual à 9.818 lm, considerando o produto entre potência nominal e eficiência declarada (fluxo luminoso declarado). O fluxo luminoso útil da luminária, conforme ensaio técnico de desempenho e curva fotométrica fornecida, não poderá apresentar desvios superiores à ±10% do fluxo luminoso declarado	consta em Certificado Nº 2105460 OCP CATA		APLICA	APLICA
h) Fluxo luminoso: Maior ou igual à 24.545 lm, considerando o produto entre potência nominal e eficiência declarada (fluxo luminoso declarado). O fluxo luminoso útil da luminária, conforme ensaio técnico de desempenho e curva fotométrica fornecida, não poderá apresentar desvios superiores à ±10% do fluxo luminoso declarado; i) Distribuição transversal de intensidade luminosa: Tipo II	24.750 lumens conforme consta em Certificado Nº 2203702 OCP CATA	NÃO SE APLICA	SIM	NÃO SE APLICA
h) Fluxo luminoso: Maior ou igual à 36.000 lm, considerando o produto entre potência nominal e eficiência declarada (fluxo luminoso declarado). O fluxo luminoso útil da luminária, conforme ensaio técnico de desempenho e curva fotométrica fornecida, não poderá apresentar desvios superiores à ±10% do fluxo luminoso declarado;	36.080 lumens conforme consta em Certificado Nº 2109552 OCP CATA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	SIM
i) Distribuição transversal de intensidade luminosa: Tipo II		SIM	SIM	SIM
j) Distribuição longitudinal de intensidade luminosa: Média		SIM	SIM	SIM

PREF FAZENDA RIO GR Folha nº 1901 Assinatura

k) Controle de distribuição da intensidade luminosa (CDL): Totalmente limitada (full cut-off) ou limitada (cut-off);		SIM	SIM	SIM
l) Controlador (driver): Deverá estar incorporado internamente à luminária, ser dimerizável (0 a 10V) IP 66 ou superior e marcações (identificação) em seu corpo conforme ABNT NBR IEC 61347-2-13 e ABNT NBR 16026		SIM	SIM	SIM
m) Protetor de surto (DPS): Em conformidade com a EMSI 268. Obrigatória a configuração em série com a carga. DPS com corrente nominal de descarga (In): 5 kA - 8/20 µs (microssegundos), corrente de descarga máxima igual ou superior a 10 kA - 8/20 µs (microssegundos), bem como suportabilidade a impulsos de tensão de 10 kV – 1,2/50 µs (microssegundos) e sobretensões temporárias (TOV). Deverá ser intercambiável e possuir conexão do tipo engate rápido;		SIM	SIM	SIM
n) Base para relé NEMA 7 pinos;		SIM	SIM	SIM
o) Índice de Reprodução de Cor (IRC): Mínimo 70;		SIM	SIM	SIM
p) Valor Declarado de Temperatura de Cor Correlata (TCC): 4000K Potências 60W / 150W (Polímero);		SIM	SIM	NÃO SE APLICA
p) Valor Declarado de Temperatura de Cor Correlata (TCC): 5000K Potências 220W (Vidro);		NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	SIM
q) Vida útil do	Apresentado LM-80 OSRAM	SIM	SIM	SIM

PREF. FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 199
Assinatura

Conjunto: mínimo 78.000 horas;	DURIS S8 De acordo com a L70 com vida útil de 84.000 horas Certificado 2105460 consta 78.000 horas Certificado 2203702 consta 84.000 horas Certificado 2109552 consta 84.000 horas			
r) Índice de Depreciação: Mínimo L70 (Perda máxima de 30% do fluxo luminoso inicial após a vida útil do conjunto);		SIM	SIM	SIM
s) Classe de isolamento elétrico: Classe I;		SIM	SIM	SIM
t) Condições de Operação: altitude, temperatura, umidade: **• Altitude não superior a 1.500m;** **• Temperatura média do ar ambiente, num período de 24 horas, não superior a + 35°C;** **• Temperatura do ambiente entre -5°C e + 50°C; Umidade relativa do ar até 100%.**	Requisitos atendidos conforme Portaria nº 62 de 17 de fevereiro de 2.022	SIM	SIM	SIM

P.M.F. FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 1903
Assinatura

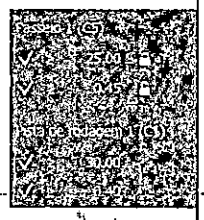
1.2.7Certificação / ENSAIOS

Tipo	Comentários	ITEM 01: Luminária Aprovada Sim ou Não	ITEM 02: Luminária Aprovada Sim ou Não	ITEM 03: Luminária Aprovada Sim ou Não
a) Deverá ser apresentado Certificado/Registro do INMETRO referente à classe de produto "Luminárias para Iluminação Pública Viária – PT Inmetro nº 62/2022", contendo no mínimo as informações abaixo: • Fabricante e marca; • Número do certificado; • Data de emissão; • Data de validade; • Modelos de luminárias.		SIM	SIM	SIM
b) Deverá apresentar relatórios de ensaios comprobatórios referente aos Requisitos Técnicos Específicos acima mencionados (Itens 1.2.4, 1.2.5 e 1.2.6) deste Termo de Referência e demais ensaios requeridos na Portaria INMETRO nº 62/2022.		SIM	SIM	SIM
Para a comprovação da Certificação, link: http://www.inmetro.gov.br/prodcert/. Para a comprovação do Registro, link: http://registro.inmetro.gov.br/	Foram apresentados de acordo com os Registros: 003659/2021 Certificado 2105460 004830/2022 Certificado 2203702 006404/2021 Certificado 2109552	SIM	SIM	SIM

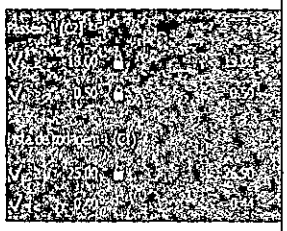
1.3 Requisitos Luminotécnicos Luminárias de LED

Tipo	Comentários	ITEM 03: Luminária Aprovada Sim ou Não	ITEM 02: Luminária Aprovada Sim ou Não	ITEM 01: Luminária Aprovada Sim ou Não
1.3.1 ESTUDO LUMINOTÉCNICO As empresas participantes deverão fornecer juntamente com os documentos de PROPOSTA DE PREÇOS, exigidos no instrumento convocatório, os seguintes documentos:		SIM	SIM	SIM

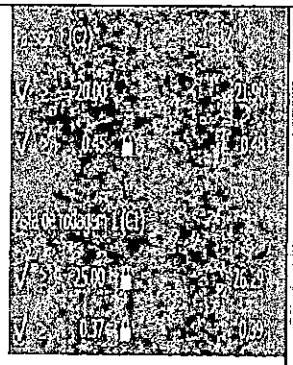
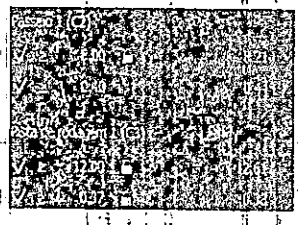
PREF. FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 104
Assinatura

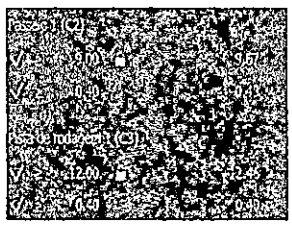
a) Estudo Luminotécnico da(s) luminária(s) a ser(em) fornecida(s), em conformidade com a NBR 5101:2018 e as disposições deste Termo de Referência. O estudo deverá vir assinado pelo responsável técnico da fabricante com indicação do número do registro no CREA. "Luminárias para Iluminação Pública Viária – PT Inmetro nº 62/2022", contendo no mínimo as informações abaixo: • **Fabricante e marca;** • **Número do certificado;** • **Data de emissão;** • **Data de validade;** • **Modelos de luminárias.**					
1.3.3.2 Parâmetros específicos para a Via MR1 – Calçada P2 (3M): Potência Máxima 220W Fluxo Luminoso maior ou igual a 36.000 lumens	**Conforme Item 1.3.4.2 Exigência Mínima**	**Resultado apresentado**	SIM 		
	✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima ≥30 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,40 lux	✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima 33,58 lux e Fator de Uniformidade Mínimo 0,40 lux	Diligência efetuada, e curva .ies apresentada de acordo com o modelo apresentada pela licitante	**NÃO SE APLICA**	**NÃO SE APLICA**
	✓ Passei	✓ Passeio –			

PREF. FAZENDA RIO GR. Folha nº 190 Assinatura

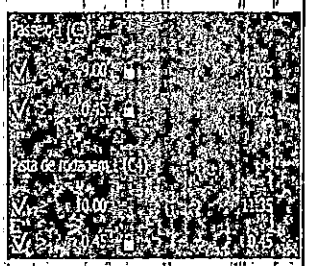
	o – Iluminância Horizontal Média ≥25 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,45 lux	Iluminância Horizontal Média [illegible] lux e Fator de Uniformidade Mínimo [illegible] lux			
1.3.3.3. Parâmetros específicos para a Via MR2 – Calçada P2 (3M): Potência Máxima 150W Fluxo Luminoso maior ou igual à 24.545 lumens	**Conforme Item 1.3.4.3 Exigência Mínima**	**Resultado apresentado**	**NÃO SE APLICA**	SIM	**NÃO SE APLICA**
	✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima ≥25 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,40 lux	✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima 26,56 lux e Fator de Uniformidade Mínimo 0,44 lux			
	✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média ≥18 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,50 lux	✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média 19,08lux e Fator de Uniformidade Mínimo 0,50 lux		Diligência efetuada, e curva .ies apresentada de acordo com o modelo apresentado pela licitante	
1.3.3.4. Parâmetros específicos para a Via MR2 – Calçada P2 (2M): Potência Máxima	**Conforme Item 1.3.4.4 Exigên**	**Resultado apresentado**	**NÃO SE APLICA**	SIM	**NÃO SE APLICA**

PREF. FAZENDA RIO GRANDE
190
Folha
Assinatura

150W Fluxo Luminoso maior ou igual a 24.545 lumens	**cia Mínima** ✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima ≥25 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,37 lux	 ✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima 26,29 lux e Fator de Uniformidade Mínimo 0,39 lux		 Diligência efetuada, e curva .ies apresentada de acordo com o modelo apresentado pela licitante		
	✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média ≥20lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,45 lux	✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média 21,90lux e Fator de Uniformidade Mínimo 0,48 lux				
1.3.3.5. Parâmetros específicos para a Via MR3 – Calçada P2 (2M): Potência Máxima 60W Fluxo Luminoso maior ou igual a 9.818 lumens	**Conforme item 1.3.4.5 Exigência Mínima** ✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima ≥12 lux e Fator de Uniformidade Mínimo	**Resultado apresentado** ✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima 12,61lux e Fator de Uniformidade Mínimo 0,38 lux	**NÃO SE APLICA**	**NÃO SE APLICA**	SIM  Diligência efetuada, e curva .ies apresentada de acordo com o modelo apresentada pela licitante	

	≥0,37 lux				PREF. FAZENDA RIO GRANDE Folha 5 Assinatura
	✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média ≥8 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,40 lux	✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média 8,21 lux e Fator de Uniformidade Mínimo 0,43 lux			
1.3.3.6.Parâmetros específicos para a Via MR3 – Calçada P2 (3M): Potência Máxima 60W Fluxo Luminoso maior ou igual a 9.818 lumens	**Conforme – Item 1.3.4.6 Exigência Mínima**	**Resultado apresentado**	**NÃO SE APLICA**	**NÃO SE APLICA**	SIM  Diligência efetuada, e curva ies apresentada de acordo com o modelo apresentada pela licitante
	✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima ≥12 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,40 lux	✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima 12,46lux e Fator de Uniformidade Mínimo 0,40 lux			
	✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média ≥9 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,40	✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média 9,67 lux e Fator de Uniformidade Mínimo 0,43 lux			

PREFEITURA FAZENDA RIO GRANDE
Folha
Assinatura

	lux				
1.3.3.7. Parâmetros específicos para a Via MR4 – Calçada P3 (2M): Potência Máxima 60W Fluxo Luminoso maior ou igual a 9.818 lumens	**Conforme Item 1.3.4.7 Exigência Mínima**	**Resultado apresentado**	**NÃO SE APLICA**	**NÃO SE APLICA**	**SIM**
	✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima ≥10 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,45 lux	✓ Pista de Rodagem – Iluminância Média Mínima 11,35lux e Fator de Uniformidade Mínimo 0,45 lux			
	✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média ≥9 lux e Fator de Uniformidade Mínimo ≥0,45 lux	✓ Passeio – Iluminância Horizontal Média 9,05lux e Fator de Uniformidade Mínimo0,46 lux			Diligência efetuada, e curvas apresentada de acordo com o modelo apresentado pela licitante
Termo de garantia expedido diretamente pelos fabricantes das luminárias, projetor, relés e braços constando os modelos (Retificação), assinada pelo fabricante, com reconhecimento de firma ou assinatura digital em conformidade com o ICP-BRASIL (Retificado), em caso	Apresentado conforme Exigência		SIM	SIM	SIM

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
Folha
Assinatura

de fabricantes localizados fora do Brasil, deve apresentar em documento com a língua de origem, termo redigidos em língua estrangeira, deverão ser apresentados em sua tradução juramentada para a língua portuguesa, sob pena de desclassificação, se assim não estiverem. Endereçada ao município, atestando a garantia de no mínimo 5 (cinco) anos para todo o conjunto, contados a partir da data de entrega contra qualquer defeito dos componentes, materiais ou de fabricação dos produtos ofertados, a mesma deverá ser comprovada através do representante legal constituído pela fabricante com a sua devida apresentação bem como, PROCURAÇÃO, ESTATUTO SOCIAL EM CASOS DE SOCIEDADES ANÔNIMAS, CONTRATO SOCIAL e/ou CERTIDÃO SIMPLIFICADA				
• Catálogos Técnicos da marca das luminárias, bem como dos protetores de surto (DPS), contendo informações dos produtos e comprovando atendimento ao Termo de Referência do presente Edital.		SIM	SIM	SIM
Análise das CURVAS em formato .IES X PROCEL		NÃO APLICÁVEL	NÃO APLICÁVEL	NÃO APLICÁVEL

Análise Final: Conforme verificado, todos os itens atendem de forma satisfatória os requisitos técnicos, e bem como foram também diligenciados e conferidos, estipulados em Termo de Referência, sendo assim, foram APROVADOS.

FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 1910
Assinatura

Análise Relé Foto eletrônico item 11

Modelos apresentados:

Item	Fabricante/Marca	Modelo
11	ALIPLAST / ALIPLAST	LUREFOX

2.1 Requisitos Técnicos

Tipo	Especificação	Comentários	ITEM 11 Relé Fotoeletrônico Aprovado Sim ou Não
• Catálogos Técnicos da marca dos relés foto eletrônicos, contendo informações dos produtos e comprovando atendimento ao Termo de Referência do presente Edital.	✓ Faixa de tensão de operação: 105 a 305 VCA ✓ Grau de Proteção IP-67 ✓ Invólucro de policarbonato com proteção contra raios UV ✓ Frequência de entrada 50/60 Hz ✓ Contatos de carga com capacidade para 5.000 operações ou mais ✓ 10 LUX para ligar ✓ Relação desligar / ligar: £ 3 LUX ✓ Retardo para apagar: entre 2 e 3 segundos ✓ Faixa de temperatura: -5°C a +50°C ✓ Consumo máximo: < 1W	Analisado Datasheet e diligenciado em Website do próprio fabricante as especificações técnicas Produto apresenta garantia superior a 5 anos, superior ao exigido	SIM

PREF. FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 1911
Assinatura

	✓ Proteção contra surtos de tensão com varistor tipo 160j (mínimo) ✓ Carga máxima: 1000W / 1800VA (220V) ✓ NORMA ABNT NBR 5123 ✓ Garantia mínima do produto: 5 anos		
Termo de garantia expedido diretamente pelo fabricante do Relé constando o modelo (Retificação), com reconhecimento de firma ou assinatura digital em conformidade com o ICP-BRASIL (Retificado); em caso de fabricantes localizados fora do Brasil, deve apresentar em documento com a língua de origem, termo redigidos em língua estrangeira, deverão ser apresentados em sua tradução juramentada para a língua portuguesa, sob pena de desclassificação, se assim não estiverem. Endereçada ao município, atestando a garantia de no mínimo 5 (cinco) anos para todo o conjunto, contados a partir da data de entrega contra qualquer defeito dos componentes, materiais ou de fabricação do relé ofertado, a mesma deverá ser comprovada através do representante legal constituído pela fabricante com a sua devida apresentação bem como, PROCURAÇÃO, ESTATUTO SOCIAL EM CASOS DE SOCIEDADES ANÔNIMAS; CONTRATO SOCIAL e/ou CERTIDÃO SIMPLIFICADA			SIM

Análise Final: Conforme analisado em Catálogo Técnico e o Termo de Garantia, acompanhando da Certidão Simplificada Válida do fabricante, itens obrigatórios a sua exigência, e bem como, apresentado alguns ensaios, mesmo não sendo obrigatório a sua apresentação de ensaios, o mesmo se encontra APROVADO.

PREF. FAZENDA RIO G. Folha 19 Assinatura

Análise Braços para Iluminação Pública itens 4, 5, 6 e 7

Modelos apresentados:

Item	Fabricante/Marca	Modelo
04	ORION DO BRASIL / MARCA PRÓPRIA	BR2 - 02 > NACIONAL
05	ORION DO BRASIL / MARCA PRÓPRIA	BR2 - 03 > NACIONAL
06	ORION DO BRASIL / MARCA PRÓPRIA	BR2 – 02 > NACIONAL
07	ORION DO BRASIL / MARCA PRÓPRIA	BR2 – 03 >NACIONAL

Requisitos Técnicos

Tipo	Especificação	Comentários	ITEM 04 Braço Aprovado Sim ou Não	ITEM 05 Braço Aprovado Sim ou Não	ITEM 06 Braço Aprovado Sim ou Não	ITEM 07 Braço Aprovado Sim ou Não
a) No ato do pregão, juntamente com a proposta, deverá ser apresentado atestado, conforme Anexo II deste Termo de Referência, emitido pela fabricante, assegurando a qualidade e as características técnicas do produto de acordo com as exigências constantes neste Termo de Referência.	Conforme item 3.1, 3.2, 3.3, 3.4		SIM	SIM	SIM	SIM
b) O atestado será aceito desde que assinado pelo responsável técnico da fabricante. Devendo ser apresentado a Certidão de registro do responsável técnico pela fabricante (Pessoa Física) e a Certidão do registro com o quadro técnico da fabricante (Pessoa Jurídica), ambos emitido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA; b.1 Ambos os registros devem estar ativos e válidos junto ao CREA.		Apresentado Atestado do Fabricante, juntamente com a assinatura do Engenheiro Responsável, e valido com a Certidão do CREA	SIM	SIM	SIM	SIM
c) No ato do pregão, juntamente com a proposta: Termo de garantia expedido diretamente pelo fabricante dos Braços constando os modelos conforme constam em ANEXO II do Termo de Referência, com reconhecimento de firma ou assinatura digital em conformidade com o ICP-BRASIL(Retificado), em caso de fabricantes localizados fora do Brasil,deve apresentar em documento com a língua de origem, termo redigidos em língua estrangeira, deverão ser apresentados em sua tradução juramentada para a língua portuguesa; sob pena de desclassificação, se assim não estiverem. Endereçada ao município, atestando a garantia de no mínimo 5 (cinco) anos para todo o conjunto, contados a partir da data de entrega contra qualquer defeito dos			SIM	SIM	SIM	SIM

PREFEITURA DA FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 913
Assinatura

PREF. FAZENDA RIO GR. DE
Folha 194
Assinatura

componentes, materiais ou de fabricação dos braços ofertados, a mesma deverá ser comprovada através do representante legal constituído pela fabricante com a sua devida apresentação bem como,PROCURAÇÃO, ESTATUTO SOCIAL EM CASOS DE SOCIEDADES ANÔNIMAS, CONTRATO SOCIAL e/ou CERTIDÃO SIMPLIFICADA (Retificação).						

Análise Final: Conforme demonstrado e analisado de forma detalhada, foi possível constar a aprovação dos produtos, sendo assim, APROVADO.

Análise Projetor de LED item 15

Modelos apresentados:

Item	Fabricante/Marca	Modelo
15	ORION DO BRASIL / ORION DO BRASIL	NENAFLOOD ORION-NFL-IV-200L

Requisitos Técnicos

Tipo	Especificação	Comentários	ITEM 15 Projetor Aprovado Sim ou Não
Catálogos Técnicos da marca dos, projetores ofertados,	Conforme item 4, alínea 4.1 4.1 Projetor com tecnologia led integrada, uso externo.		
Informações dos produtos e comprovando atendimento ao Termo de Referência do presente Edital	Deverá possuir: • corpo e aro fabricados em liga de alumínio SAE 305 injetado a alta pressão; • vidro plano temperado; • Grau de proteção IP-66 TOTAL; • resistência a proteção contra impactos mecânicos IK-08; • Classe de isolamento I; • Tensão Nominal de Alimentação: ≤90 a ≥305VAC; • fator de potência ≥0,95; • THD ≤10; • frequência de 50/60Hz; • protetor de surto 10KV/10KA; • Haste em aço com ajustes de ângulos de	Analisado Datasheet NENAFLOOD G3_V1.5 Produto atendeu com fluxo luminoso superior ao exigido	SIM
Termo de garantia expedido diretamente pelo fabricante do Projetor constando o modelo (Retificação), com reconhecimento de firma ou assinatura digital em conformidade com o ICP-BRASIL(Retificado), em caso de fabricantes localizados fora do Brasil, deve apresentar em documento com a língua de origem, termo redigidos em língua estrangeira, deverão ser			SIM

apresentados em sua tradução juramentada para a língua portuguesa, sob pena de desclassificação, se assim não estiverem. Endereçada ao município, atestando a garantia de no mínimo 5 (cinco) anos para todo o conjunto, contados a partir da data de entrega contra qualquer defeito dos componentes, materiais ou de fabricação do projetor ofertado, a mesma deverá ser comprovada através do representante legal constituído pela fabricante com a sua devida apresentação bem como, PROCURAÇÃO, ESTATUTO SOCIAL EM CASOS DE SOCIEDADES ANÔNIMAS, CONTRATO SOCIAL e/ou CERTIDÃO SIMPLIFICADA (Retificação)	montagem; • alojamento integrado ao corpo para montagem do driver IP-67 e protetor de surto; • Parafusos, porcas e arruelas em aço inoxidável; • Fluxo luminoso mínimo de 33.000 lumens; • Temperatura de cor 5000K; • IRC ≥70; • Dimensões máximas: comprimento 620mm, largura 450mm, altura 84mm (± 10%); • Peso máximo: 13 kg (± 10%).		

Quadro Geral | Resumo – Análise FINAL

Licitante: ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A

Produto (Item)	Situação Aprovado (Sim ou Não)	Comentários
Item 01: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;	APROVADO	
Item 02: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;	APROVADO	
Item 03: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 04: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	

E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com

FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 19
Assinatura

Item 05: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 06: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 07: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 11: RELÉ FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 15: PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO I	APROVADO	

Os demais itens que não constam neste relatório, não eram necessários a sua apresentação, e nem Catálogos, não ficando prejudicada a licitante dos demais itens para análise.

Conforme relatório detalhado foi possível conseguir visualizar todos os documentos pertinentes, e estudos levantados e apresentados de forma satisfatória, na qual, constatamos que os itens que se destinam a esta análise, se encontram **APROVADOS**. Sendo assim, a licitante encontra-se **APTA**, de avançar para a próxima fase de envio de amostras.

Fazenda Rio Grande, 23 de março de 2023

Bruno Martins dos Santos
Secretário Mun. de Planejamento Urbano
Decreto 6462/2022

Bruno Martins dos Santos

Secretario Municipal de Planejamento Urbano

Decreto nº 6462/2022

Celso Sinatra Pedro da Silva
Diretor de Área - Iluminação Pública
Decreto nº 6274/2022

Nome do Responsável pela Análise

PM FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 101
Assinatura

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 05/2023

1 ª CONVOCAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS

No cumprimento das exigências estabelecidas no item 18 do Edital de Pregão Eletrônico nº 05/2023, com objeto o "Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública", convocamos a licitante relacionada para apresentar amostra até a data de **05 de abril de 2023** às **17:00**, conforme segue:

Empresa	Itens
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 e 15

As amostras deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Planejamento Urbano, situada no endereço Trav. Rio Doce, nº 82 – Bairro Iguaçu – Neste Município.

As amostras deverão estar identificadas com a Razão Social do licitante, número da licitação e o número do item a que se refere.

Todos os itens serão avaliados se as especificações do produto correspondem ao descritivo solicitado em edital.

As licitantes poderão estar presentes durante o processo de análise.

Caso a Amostra seja reprovada pela Comissão, será passado para o segundo colocado o qual terá o mesmo prazo para entrega das Amostras, a partir do envio do comunicado por email ou da própria sessão se presente, e assim sucessivamente até obter amostras aprovadas pela Comissão de Análise de Amostras.

Em cumprimento ao item 18 do Edital, informa-se que a análise da amostra será realizada às 09:00 do dia 06 de abril de 2023.

Devendo entregar as amostras até dia 05 de abril de 2023 às 17:00.

Documento assinado digitalmente
gov.br LUIS GUILHERME RODRIGUES
Data: 24/03/2023 13:37:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Luis Guilherme Rodrigues
Pregoeiro Municipal
Portaria 241/2022

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Rua Rio Doce, 82 - Iguaçu - CEP 83.833-086
Fone: (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

Compras e Licitações
1918
Fls
Rubrica

Pregão Eletrônico nº 05/2023

Processo Administrativo nº 12/2023

Objeto: OBJETO:

"Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública".

Análise Técnica sobre as AMOSTRAS

Licitante: ORION DO BRASIL SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A

Item 01: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

Item 02: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO MININO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

Item 03: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Item 04: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Item 05: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Item 06: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Item 07: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

item 15: PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO I

Rua Rio Doce,82 - Iguaçu - CEP 83.833-086
Fone: (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

Compras e Licitações
1919
Fls.
Rubrica

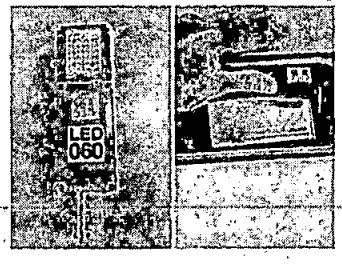
Análise Luminárias de LED, itens 1, 2 e 3

Modelos apresentados:

Item	Fabricante/Marca	Modelo	Potência (w)	Fluxo Luminoso (lumens) Declarado Certificado	Lente em polímero ou Vidro
01	SON ILUMINAÇÃO SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 60W 4000K	60W	10.500	POLÍMERO
02	SON ILUMINAÇÃO SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 150W 4000K	150W	24.750	POLÍMERO
03	SON ILUMINAÇÃO SONERES	VIVA III PERFORMANCE 5000K	220W	36.080	VIDRO

Foto das amostras

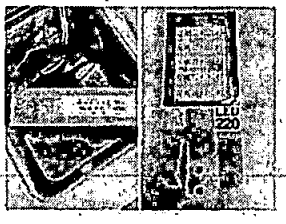
ITEM 01



ITEM 02



ITEM 03



Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública

Rua Rio Doce,82 - Iguaçu - CEP 83.833-086
Fone: (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

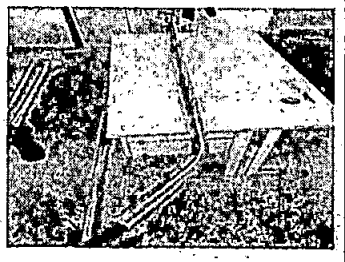
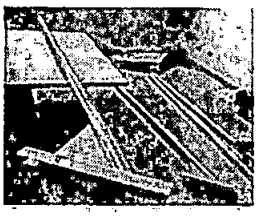
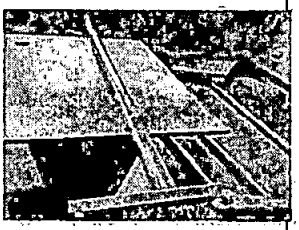
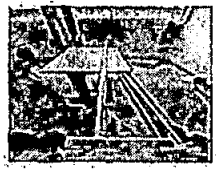
Compras e Licitações
1920
Fls.
Rubrica

Análise Final: Conforme verificado as amostras e documentação técnica, todos os itens atendem de forma satisfatória os requisitos técnicos, e bem como vai ser solicitado ao licitante apenas diligencia referente ao controlador da luminária conforme instrução em Diligência anexada, estipulados em Termo de Referência.

Análise Braços para Iluminação Pública itens 4, 5, 6 e 7

Modelos apresentados:

Item	Fabricante/Marca	Modelo
04	ORION DO BRASIL / MARCA PRÓPRIA	BR2-02 > NACIONAL
05	ORION DO BRASIL / MARCA PRÓPRIA	BR2-03 > NACIONAL
06	ORION DO BRASIL / MARCA PRÓPRIA	BR2-02 > NACIONAL
07	ORION DO BRASIL / MARCA PRÓPRIA	BR2-03 > NACIONAL

Foto das amostras			
ITEM 04	ITEM 05	ITEM 06	ITEM 07
			

Rua Rio Doce,82 - Iguaçu - CEP 83.833-086
Fone: (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

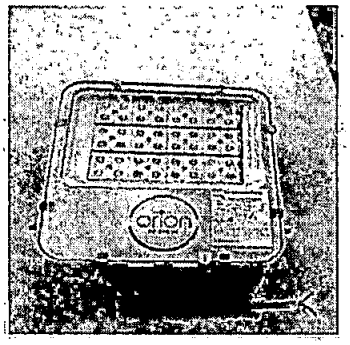
Compras e Licitações
1921
Fls
Rubrica

Análise Final: Conforme verificado as amostras e documentação técnica, todos os itens atendem de forma satisfatória os requisitos técnicos, e bem como foram também diligenciados e conferidos, estipulados em Termo de Referência, sendo assim, foram APROVADOS

Análise Projetor de LED item 15

Modelos apresentados:

Item	Fabricante/Marca	Modelo
15	ORION DO BRASIL / ORION DO BRASIL	NENAFLOOD ORION-NFL-IV-200L 5000K 34.000 LUMENS

Foto das amostras
ITEM 15


Análise Final: Conforme verificado a amostra e documentação técnica, todos os itens atendem de forma satisfatória os requisitos técnicos, e bem como foram também diligenciados e conferidos, estipulados em Termo de Referência, sendo assim, foram APROVADOS.

Rua Rio Doce,82 - Iguaçu - CEP 83.833-086
Fone: (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

Compras e Licitações
1928
Fls.
Rubrica

Fazenda Rio Grande, 06, de abril de 2023

Nome do Responsável pela Análise
Celso Sinatra Pedro da Silva
Diretor de Área
Decreto nº 6274/2022

Nome do Responsável pela Análise
Rogério Marcio Sant Ana
Eletricista
Matrícula 351.210

Bruno Martins dos Santos
Secretário Municipal de Planejamento Urbano
Decreto nº 6462/2022

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública

Rua Rio Doce,82 - Iguaçu - CEP 82.833-086
Fone: (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA
Compras e Licitações
Fls. 1923
Rubrica

MEMORANDO Nº 028/2023 – SMPU

Fazenda Rio Grande, 10 de Abril de 2023.

Ref.: Análise de Amostras

A divisão de Iluminação Pública vem por meio deste, informar que fará novas análises dos itens no decorrer das entregas do material licitado. Sorteando aleatoriamente nos lotes que serão entregues, os itens a que se refere o termo de referência.

Item 01: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

Item 02: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO MININO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

Item 03: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

Item 04: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

Item 05: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

Item 06: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

Item 07: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

Item 15: PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO I.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Bruno Martins dos Santos
Secretário Municipal de Planejamento Urbano
Decreto nº 6462/2022

Celso Sinatra Pedro da Silva
Diretor de Área
Matrícula: 359.343

Rua Rio Doce,82 - Iguaçu - CEP 83.833-086
Fone: (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

Compras e Licitações
Fls. 1924
Rubrica

Pregão Eletrônico nº 05/2023
Processo Administrativo nº 12/2023
Objeto: OBJETO:
"Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública".

Diligência Técnica sobre as LUMINÁRIAS

Licitante: ORION DO BRASIL SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A
Item 01: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM;
Item 02: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO MININO 24.545 LM;
Item 03: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM;

Para fins de diligência, por se tratar de produtos relacionados a mesma marca de luminárias, esta análise técnica solicita ao licitante, no caso da fabricante dos itens 01, 02 e 03 (Soneres), que as mesmas que serão ofertadas, declarando quais os modelos dos drivers e DPS, os quais necessariamente serão fornecidos nos equipamentos durante todo o contrato, caso sejam os modelos com diligência apontadas, as mesmas devem ser apresentadas a sua certificação, ensaios e registro do INMETRO para devida averiguação a sua aprovação, garantindo que estes atendem plenamente ao Termo de Referência, bem como anexando os referidos datasheets dos mesmos.

Item	Fabricante Marca	Modelo	Potência (w)	Fluxo Luminoso (lumens) Declarado Certificado	Lente em polímero ou Vidro	MARCA Controlador (Amostra)	Marca Controlador (Certificado)	Aprovado
01	SON ILUMINAÇÃO SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 60W 4000K	60W	10.500	POLÍMERO	SOSEN SS-75VH-E108B	INVENTRONICS EUM-100S105DG	Diligência Driver diferente do modelo Certificado
02	SON ILUMINAÇÃO SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 150W 4000K	150W	24.750	POLÍMERO	INVENTRONICS EUM-150S105DG	INVENTRONICS EUM-155S105DG	Aprovado
03	SON ILUMINAÇÃO SONERES	VIVA III PERFORMANCE 5000K	220W	36.080	VIDRO	INVENTRONICS EUM-240S105DG	INVENTRONICS EUM-200S105DG	Diligência Driver diferente do modelo Certificado

Fazenda Rio Grande, 06, de abril de 2023.

Rua Rio Doce,82 - Iguaçu - CEP 83.833-086
Fone: (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

Compras e Licitações
125
Fls.
Rubrica

Nome do Responsável pela Análise
Celso Sinatra Pedro da Silva
Diretor de Área
Decreto nº 6274/2022

Nome do Responsável pela Análise
Rogério Marcio Sant Ana
Eletricista
Matrícula 351.210

Bruno Martins dos Santos
Secretário Municipal de Planejamento Urbano
Decreto nº 6462/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

ESTADO DO PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Compras e Licitações
Fls. 1926
Rubrica

AVISO DE PROMOÇÃO DE DILIGÊNCIA

A Pregoeira, designada pela Portaria 241/2022, incumbida de instruir, analisar e julgar o procedimento licitatório relativo ao **Pregão Eletrônico nº 05/2023,** que tem como objeto a **"contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública",** no uso de suas atribuições legais e amparada no artigo 43, § 3º, da Lei 8.666/93, requer a promoção de diligência para que a proponente **ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A**, inscrita no CNPJ sob nº **08.389.230/0002-87**, no prazo de 03 (três) dias úteis, esclareça a respeito das observações apontadas pela Comissão Técnica responsável pela análise de amostras.

Os documentos pertinentes deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Planejamento Urbano, situada no endereço Trav. Rio Doce, nº 82 – Bairro Iguaçu – Neste Município.

Em cumprimento ao item 18 do Edital, informa-se que na data de 14 de abril de 2023 ficou designada a sessão pública no endereço acima indicado para continuidade da análise da amostras, podendo as licitantes estarem presentes durante o processo de continuação de análise das amostras da proponente supracitada.

Fazenda Rio Grande, 10 de abril de 2023.

gov.br Documento assinado digitalmente
GISLAINE ERARDT RODRIGUES DE OLIVEIRA
Data: 10/04/2023 14:49:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira

Pregoeira

Portaria nº 241/2022

Compras e Licitações
Fls. 92
Rubrica

Diário Oficial Eletrônico
Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Diário Oficial Eletrônico - Criado pela Lei nº 1.218/2018 - Edição nº066/2023 de 10 de abril de 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Coordenação de Contratos

EXTRATO DO CONTRATO Nº 051/2023 - ID 3883

LOCATÁRIO: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE;
LOCADOR: TJM INCORPORADORA DE IMÓVEIS LTDA;
CNPJ: 35.445.804/0001-59;
OBJETO: "Locação imóvel situado na Rua Jequitibá, 139 – Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande/PR. Com Área Total: 760,48 m²; conforme descrito no desenho anexo; Registro De Imóveis 15.735: o área total de 1461,60 m² e área construída de 760,48 referente a Matrícula 15.735 na cidade de Fazenda Rio Grande para instalação do Armazém Da Família, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Assistência Social.";
FISCAL: Rita de Cássia de Sá Ribas, matrícula 358280;
GESTOR: Nestor Luiz Preza Junior, matrícula 349830;
MODALIDADE: Dispensa de Licitação nº 10/2023;
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 48/2023;
PROTOCOLO: 11921/2023;
VIGÊNCIA: 12 (doze) meses, a contar da data da assinatura do contrato;
VALOR TOTAL: O valor mensal da locação do imóvel é de R$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais), resultando no valor global de R$ 300.000,00 (trezentos mil reais), para os 12 (doze) meses de vigência original deste Contrato;
DATA DA ASSINATURA: 03/04/2023.

Coordenação de Contratos

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Comissão Permanente de Licitações

TERMO DE RATIFICAÇÃO

Ratifico por este termo, a Inexigibilidade de Licitação nº 13/2023, que tem como objeto a "MANUTENÇÃO, CALIBRAÇÃO E VERIFICAÇÃO DO ETILÔMETRO MODELO BAF-300. N.S 07070, conforme solicitação da Secretaria municipal de Defesa Social", em favor da Empresa: ELEC INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA, CNPJ: 07.791.107/0001-44 no valor total de R$ R$ 2.361,50 (dois mil, trezentos e sessenta e um reais e cinquenta centavos) com base no Art. 25 da Lei Federal 8.666/93 e de acordo com parecer da Procuradoria Jurídica nº 178/2023 e tendo em vista os elementos que instruem o protocolo administrativo nº 16313/2023.

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA

Marco Antônio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Comissão Permanente de Licitações

CONTRATAÇÃO DIRETA
Inexigibilidade de Licitação Nº 13/2023

PROTOCOLO: 16313/2023

Objeto: "MANUTENÇÃO, CALIBRAÇÃO E VERIFICAÇÃO DO ETILÔMETRO MODELO BAF-300. N.S 07070, conforme solicitação da Secretaria municipal de Defesa Social".

PESSOA JURÍDICA: ELEC INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

CNPJ: 07.791.107/0001-44

VALOR: R$ 2.361,50 (dois mil, trezentos e sessenta e um reais e cinquenta centavos).

MODALIDADE/FUNDAMENTO: Inexigibilidade de Licitação, na forma do Art. 25, da Lei Federal 8.666/93.

AUTORIZAÇÃO: 05/04/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

AVISO DE PROMOÇÃO DE DILIGÊNCIA

A Pregoeira, designada pela Portaria 241/2022, incumbida de instruir, analisar e julgar o procedimento licitatório relativo ao **Pregão Eletrônico nº 05/2023**, que tem como objeto a "contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano – Divisão de Iluminação Pública", no uso de suas atribuições legais e amparada no artigo 43, § 3º, da Lei 8.666/93, requer a promoção de diligência para que a proponente **ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A**, inscrita no CNPJ sob nº 08.389.330/0002-87, no prazo de 03 (três) dias úteis, esclareça a respeito das observações apontadas pela Comissão Técnica responsável pela análise de amostras.

Os documentos pertinentes deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Planejamento Urbano, situada no endereço Trav. Rio Doce, nº 82 – Bairro Iguaçu – Nesto Município.

Em cumprimento ao item 18 do Edital, informa-se que na data de 14 de abril de 2023 ficou designada a sessão pública no endereço acima indicado para continuidade da análise de amostras, podendo os licitantes estarem presentes durante o processo de continuação de análise das amostras da proponente supracitada.

Fazenda Rio Grande, 10 de abril de 2023.

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira
Pregoeira
Portaria nº 241/2022

Compras e Licitações
1928
FLS.
Rubrica



Diário Oficial Eletrônico

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande

Diário Oficial Eletrônico - Criado pela Lei nº 1.218/2018 - Edição nº066/2023 de 10 de abril de 2023 Página 9

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Pregão Eletrônico nº 05/2023
Processo Administrativo nº 12/2023
Objeto: OBJETO:
"Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública".

Diligência Técnica sobre as LUMINÁRIAS

Licitante: ORION DO BRASIL SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A
Item 01: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 8.818 LM;
Item 02: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 160W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 24.646 LM;
Item 03: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 36.000 LM;

Para fins de diligência, por se tratar de produtos relacionados a mesma marca de luminárias, esta análise técnica solicita ao licitante, no caso de fabricante dos itens 01, 02 e 03 (Soneres), que as mesmas que serão ofertadas, declarando quais os modelos dos drivers e DPS, os quais necessariamente serão fornecidos nos equipamentos durante todo o contrato, caso sejam os modelos com diligência apontadas, as mesmos devem ser apresentados a sua certificação, ensaios e registro do INMETRO para devida avaliguação a sua aprovação, garantindo que estes atendem plenamente ao Termo de Referência, bem como anexando os referidos datasheets dos mesmos.

Item	Fabricante Marca	Modelo	Potência (W)	Fluxo Luminoso (Fornecido) Declarado pelo Fabricante	Leds em polímero ou Vidro	MARCA Conversor (modelo)	Marca Controladora (Certificado)	Aprovado
01	SOM ILUMINAÇÃO SONERES	EDGE I PERFORMANCE 60W 4000K	60W	10.620	POLÍMERO	SOLER SATYNIC(INMETRO)	INVENTRONICS Eldo - 5338.16600	Diligência. Enviar informe do modelo Certificado
02	SOM ILUMINAÇÃO EDGE PRO	EDGE V PERFORMANCE 160W 4000K	160W	24.720	POLÍMERO	INVENTRONICS Eldo - 5338.16600	INVENTRONICS Eldo - 5338.16600	Aprovado
03	SOM ILUMINAÇÃO SONERES	VIVA III PERFORMANCE 220W	220W	34.056	VIDRO	INVENTRONICS Eldo - 5338.16600	INVENTRONICS Eldo - 5338.16600	Diligência Enviar o informe do modelo Certificado

Fazenda Rio Grande, 06, de abril de 2023.

Prefeitura Municipal do Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Nome do Responsável pela Análise	Nome do Responsável pela Análise
Celso Sinatra Pedro da Silva	Rogério Marcio Sant Ana
Diretor de Área	Eletricista
Decreto nº 6274/2022	Matrícula 351.810

Bruno Martins dos Santos
Secretário Municipal de Planejamento Urbano
Decreto nº 8482/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
GABINETE DO PREFEITO

DECISÃO DE RECURSO
Pregão Eletrônico nº 10/2023

DECISÃO SOBRE RECURSO

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, na qualidade de AUTORIDADE SUPERIOR do Executivo Municipal, tendo recebido o recurso devidamente informados nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, face ao Julgamento das Propostas do Pregão Eletrônico nº 10/2023, com objeto a "Contratação da empresa especializada na prestação de serviços de internet via fibra óptica, com IP direto e link dedicado, conforme solicitação da Secretaria de Administração", DECIDE pela IMPROCEDÊNCIA das intenções recursais interpostas pelas licitantes TELECOMUNICACOES BRASILIA LTDA e DIRECT WIFI TELECOM LTDA, considerando a decisão do pregoeiro, referente ao recurso apresentado nos autos do processo licitatório decorre no dever da administração pública reger pelo princípio da economicidade, interesse público, razoabilidade e pela celeridade do processo.

Decisão em concordância seguir os trâmites com fiel observância a legislação e formalidade pertinentes em vigor.

Fazenda Rio Grande, 10 de abril de 2023.

MARCO ANTONIO DA SILVA
Marco Antonio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ

AVISO DE SUSPENSÃO DE EDITAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 16/2023

A Pregoeira municipal, no uso de suas atribuições legais, declara **SUSPENSO** o Pregão Eletrônico nº 16/2023, o qual tem por objeto a *Contratação de empresa para locação de veículos automotores com motorista, manutenção preventiva e corretiva do veículo, assistência técnica, combustível e seguro total, para suprir as necessidades das Secretarias Municipais*, em razão da alteração do instrumento convocatório e correção de cotações.

O aviso de divulgação do novo edital será publicado no Diário Oficial Eletrônico do Município e demais meios de comunicação pertinentes, em atendimento aos prazos estabelecido no Art. 4º, Inciso V, da Lei Federal nº 10.520/2002.

O novo edital será disponibilizado a qualquer interessado no endereço eletrônicohttps://www.fazendariogrande.pr.gov.br/transparencia/licitacoes/pregao/pregao-2023.

Fazenda Rio Grande/PR, 10 de abril de 2023.

gov.br

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira
Pregoeira Municipal
Portaria 241/2023

ESTADO DO PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

[FCPR] - Comprovante de Parecer

Compras e Licitações
1929
Fls.
Rubrica

Dados Processo:

Número do Processo: 000004539/2023

Número Único: HTM.RFH.7TQ-J5

Requerente:	DIVISÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	**Procedência:**	Interna
Assunto:	Memorando	**Situação:**	Em análise
Data Abertura:	30/01/2023 9:18 AM		

Dados Parecer:

Organograma: Pregoeiro **Encerrou Processo?** Não

33

Descrição Parecer: **Data Parecer:** 10/04/2023 3:05 PM

À Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Setor de Iluminação Pública.

Considerando que foi realizado o aviso de promoção de diligência, encaminho para continuidade da análise das amostras e assinatura do responsável técnico Rogério nos documentos relativos às análises realizadas.

Após, a realização da continuidade da análise de amostras, retorne com o parecer.

- Sessão na plataforma comprasgov designada para 18/04/2023 às 09:00.

Gislaine Erardrt

RE: Diligência PE 05/2023

licitacoesfazendariogrande@hotmail.com <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>
Ter, 11/04/2023 11:18
Para: licitacao@esblight.com.br <licitacao@esblight.com.br>



Prezados,

Desde já peço escusas pela omissão com relação ao horário, providenciarei a retificação do documento para que nele conste o horário de 09:00 h do dia 14/04/2023.

Após o encaminhamento das documentações pela Secretaria Municipal de Planejamento Urbano será disponibilizado o processo na íntegra no Portal da Transparência do Município, assim como o resultado final da análise das amostras.

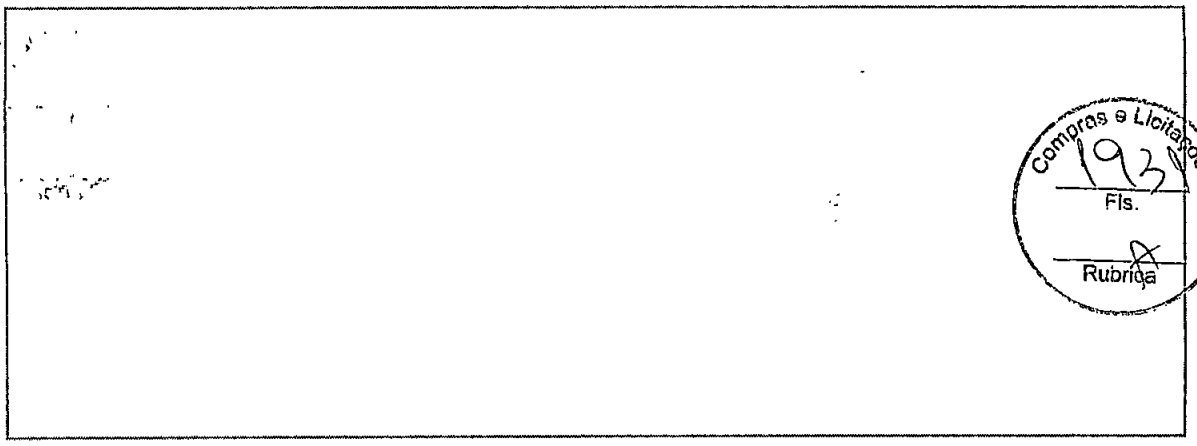
Atenciosamente,
Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira
Pregoeira
Secretaria Municipal de Administração
Prefeitura de Fazenda Rio Grande - PR
(041) 3627-8541

De: licitacao@esblight.com.br <licitacao@esblight.com.br>
Enviado: terça-feira, 11 de abril de 2023 11:11
Para: 'Licitações Fazenda Rio Grande' <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>
Cc: marcia@esblight.com.br <marcia@esblight.com.br>; franciele <juridico@esblight.com.br>
Assunto: Diligência PE 05/2023

Prezada Sra. Pregoeira,

Referente ao pedido de diligência abaixo solicitado na data do dia 10/04/2023 para a empresa Orion Soluções em Iluminação S.A., foi estabelecida a data de 14/04/2023 para análise da documentação que deve ser encaminhada e como não foi informado um horário exato para o início da sessão de análise gostaríamos de saber se seria possível disponibilizar a documentação que será entregue pela empresa Orion ou se precisamos solicitar vistas à mesma ?

AVISO DE PROMOÇÃO DE DILIGÊNCIA A Pregoeira, designada pela Portaria 241/2022, incumbida de instruir, analisar e julgar o procedimento licitatório relativo ao Pregão Eletrônico nº 05/2023, que tem como objeto a "contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública", no uso de suas atribuições legais e amparada no artigo 43, § 3º, da Lei 8.666/93, requer a promoção de diligência para que a proponente ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, inscrita no CNPJ sob nº 08.389.230/0002-87, no prazo de 03 (três) dias úteis, esclareça a respeito das observações apontadas pela Comissão Técnica responsável pela análise de amostras. Os documentos pertinentes deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Planejamento Urbano, situada no endereço Trav. Rio Doce, nº 82 – Bairro Iguaçu – Neste Município. Em cumprimento ao item 18 do Edital, informa-se que na data de 14 de abril de 2023 ficou designada a sessão pública no endereço acima indicado para continuidade da análise das amostras, podendo as licitantes estarem presentes durante o processo de continuação de análise das amostras da proponente supracitada.


Compras e Licitações
193
Fls.
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

ESTADO DO PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Comissão de Licitações
193
Fls.
Rubrica

AVISO DE PROMOÇÃO DE DILIGÊNCIA RETIFICADO

A Pregoeira, designada pela Portaria 241/2022, incumbida de instruir, analisar e julgar o procedimento licitatório relativo ao **Pregão Eletrônico nº 05/2023,** que tem como objeto a **"contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública",** no uso de suas atribuições legais e amparada no artigo 43, § 3º, da Lei 8.666/93, requer a promoção de diligência para que a proponente **ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A**, inscrita no CNPJ sob nº **08.389.230/0002-87**, no prazo de 03 (três) dias úteis, esclareça a respeito das observações apontadas pela Comissão Técnica responsável pela análise de amostras.

Os documentos pertinentes deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Planejamento Urbano, situada no endereço Trav. Rio Doce, nº 82 – Bairro Iguaçu – Neste Município.

Em cumprimento ao item 18 do Edital, informa-se que na data de 14 de abril de 2023 às 09:00 ficou designada a sessão pública no endereço acima indicado para continuidade da análise da amostras, podendo as licitantes estarem presentes durante o processo de continuação de análise das amostras da proponente supracitada.

Fazenda Rio Grande, 11 de abril de 2023.

gov.br Documento assinado digitalmente
GISLAINE ERARDT RODRIGUES DE OLIVEIRA
Data: 11/04/2023 11:20:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira

Pregoeira

Portaria nº 241/2022

Compras e Licitações
1933
Fls.
Rubrica

LED

14-04-2023

Análise de Diligência

1º luminária de Led 60 W.

2º luminária de Led 150 W

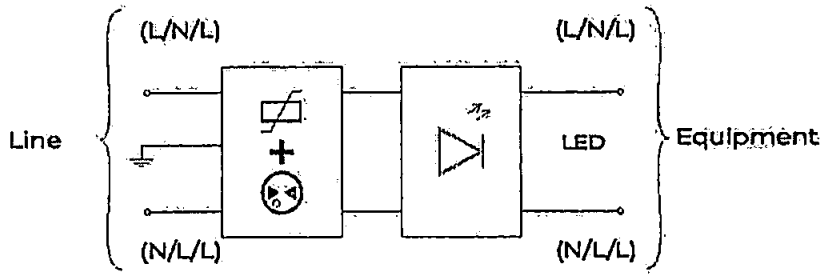
3º luminária de Led 220 W

Participaram da Análise de Diligência o representante da empresa ESB light CNPJ: 13.348.527/0001-46, Jorge Leonardo Salachi Braquetas CPF: 724.126.889-91

Participaram da Análise de Diligência o representante da empresa Orion CNPJ: 08.389.230/0002-85, Diego Fabio Souza da Silva CPF: 896.109.202-25.

CLAMPER Light SS 275V 12kA

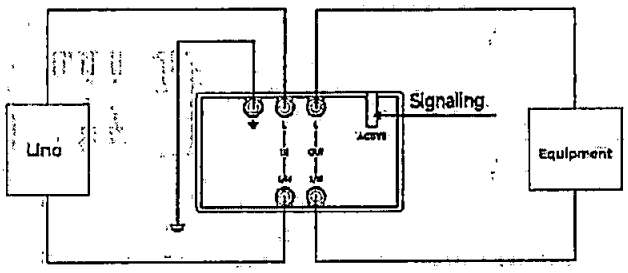
Electric diagram



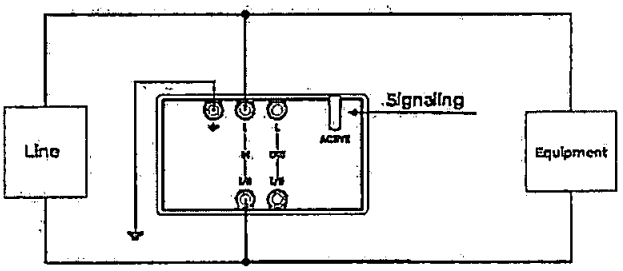
Compras e Licitações
934
Fls.
Rubrica

Installation diagram

Serie

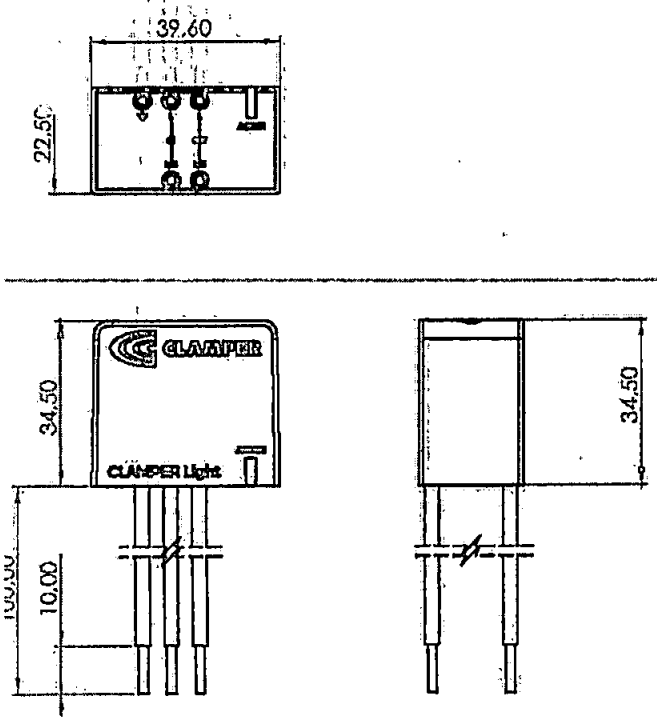


Parallel

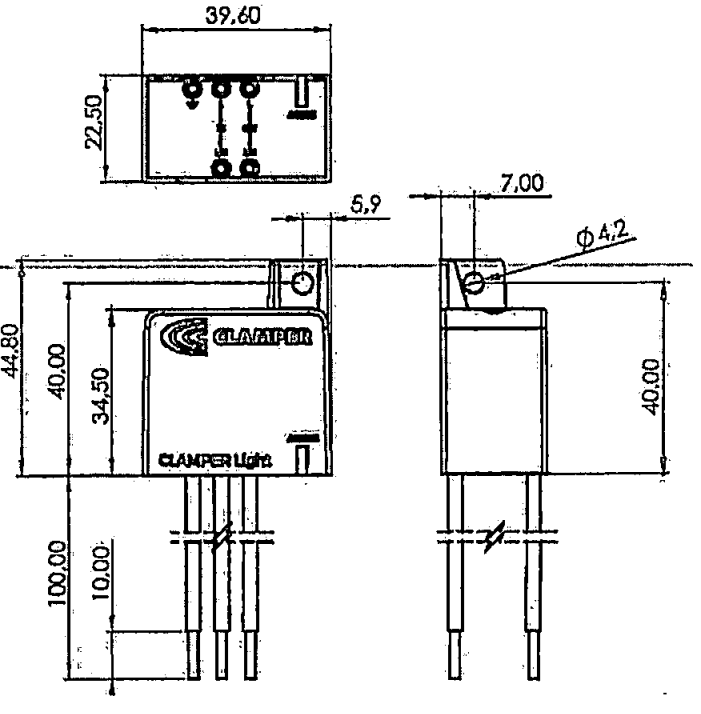


Mechanical drawing

CLAMPER Light SS 275V 12kA HCC6



CLAMPER Light SS 275V 12kA HCC6S

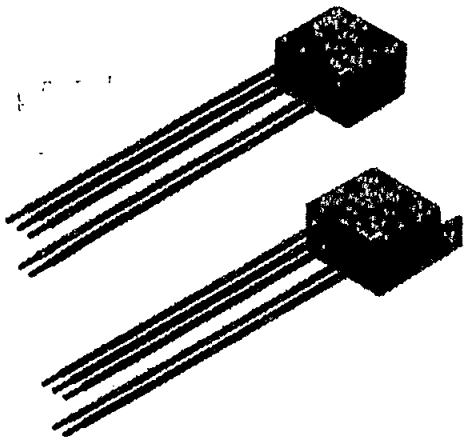


Dimensions in mm

Compras e Licitações
Fls. 435
Rubrica

» CLAMPER Light SS 275V 12kA

CLAMPER



Description
Surge Protection Device (SPD), Class II (IEC 61643-11), with Metal Oxide Varistor (MOV) and Gas Discharge Tube (GDT) technology for protection of electronic equipment connected to the power line.

Features
- Withstands current surges up to 12 kA @ 8/20 µs;
- Common and differential protection modes;
- Connection in series or parallel with the load;
- Disconnection of the load at the end of its useful life in the Serial connection;
- Thermally protected varistors.

Applications
Lighting systems with LED technology applied to:
- Highways;
- Public roads;
- Tunnels;
- Garages and parking lots.

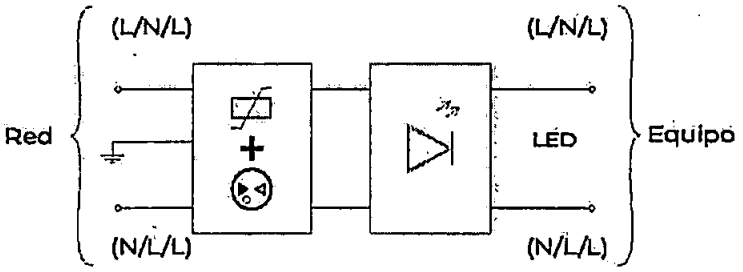
Other applications
Intelligent power distribution networks:
- Data concentrator;
- Smart Grid networks;
- Telemetry equipment.

OCP	Standard	Certified Number
UL	IEC-61643-11	UL-BR 20.1124

Technical characteristics	Unit	DPS CLAMPER Light SS 275V 12kA			
		HCC6		HCC6S	
CLAMPER code	-	019831	021477	019832	020611
RoHS	-	Yes			
Applicable standard	-	IEC 61643-11			
Protection class	-	II			
Protection technology	-	Metal Oxide Varistor (MOV) and Gas Discharge Tube (GDT)			
Protection modes	-	L/G - N/G (common mode) and L/N (differential mode)			
Protection level (common mode) - U_p	kV	1,5			
Typical response time	ns	<100			
Thermal protection of varistors	-	Yes			
Number of protected conductors	-	02			
Backup fuse (recommended)	A	16 gL/gG (Backup fuse for each phase)			
Nominal operating voltage - U_n	V	127 / 220 (L/N); 220 (L/L)			
Nominal load current - I_L	A	10 (applicable only when the product is connected in series)			
Maximum Power - W_{max}	W	1270 @ 127 V / 2200 @ 220 V			
Maximum continuous operating voltage - U_c	V_{ca}	275			
Maximum supportable surge - U_T	V	(L/N - L), (L/N - G) e (L - G) 440 / 120 minutes			
Norminal discharge current @ 8/20 µs - I_N	kA	5			
Maximum discharge current @ 8/20 µs - I_{max}	kA	12			
Maximum dimens current @ 8/20 µs - I_{DMAX}	kA	24 (sum of maximum discharge currents per protection mode)			
Protection indication	-	Local, through an LED			
Connection modes	-	In series or in parallel with the load			
Electrical connection (input/output)	mm²	Flexible cables #1,5			
Cable length (input/output)	mm	100			
Grounding system	-	TN and TT			
Operating temperature	°C	-40_+85			
Enclosure		Material with non-propagation and self-extinguishing characteristics			
Ingress protection	-	IP66			
Weight	g	58		60	
Maximum dimensions	mm	34,5 x 39,6 x 22,5 (L x W x H)		44,8 x 39,6 x 22,5 (L x W x H)	

CLAMPER Light SS 275V 12kA

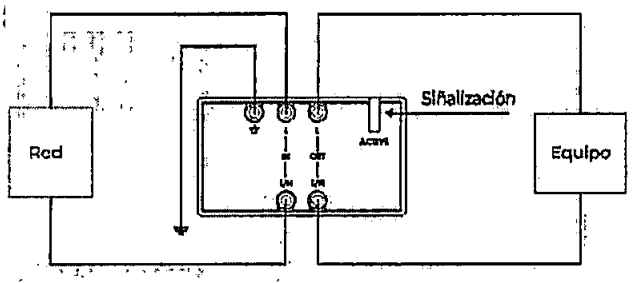
Circuito eléctrico



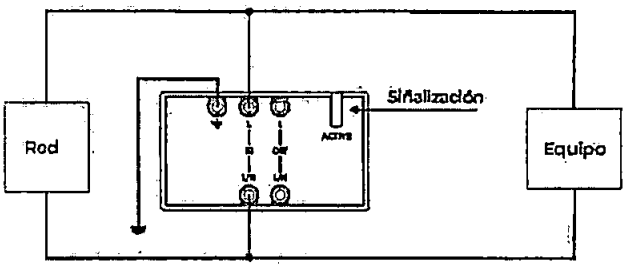
Compras e Licitações
1936
Fls.
Rubrica

Esquema de conexión

Serie

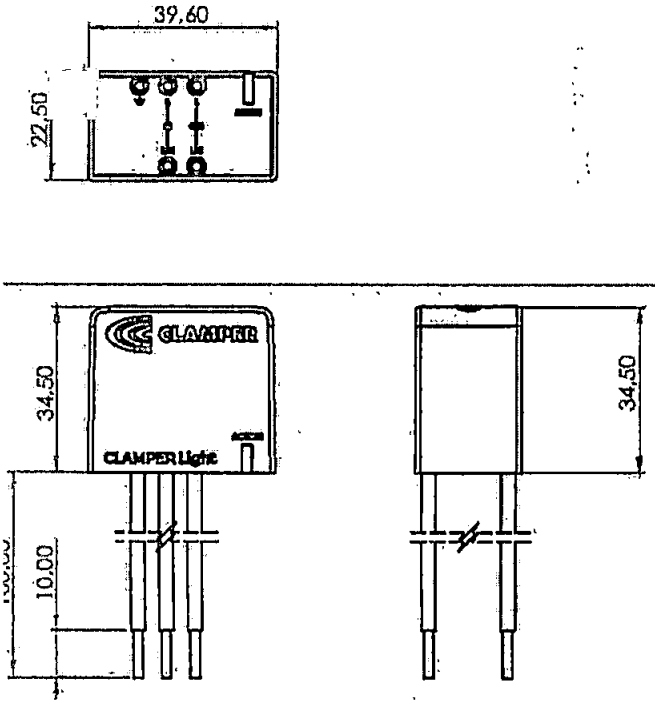


Paralelo

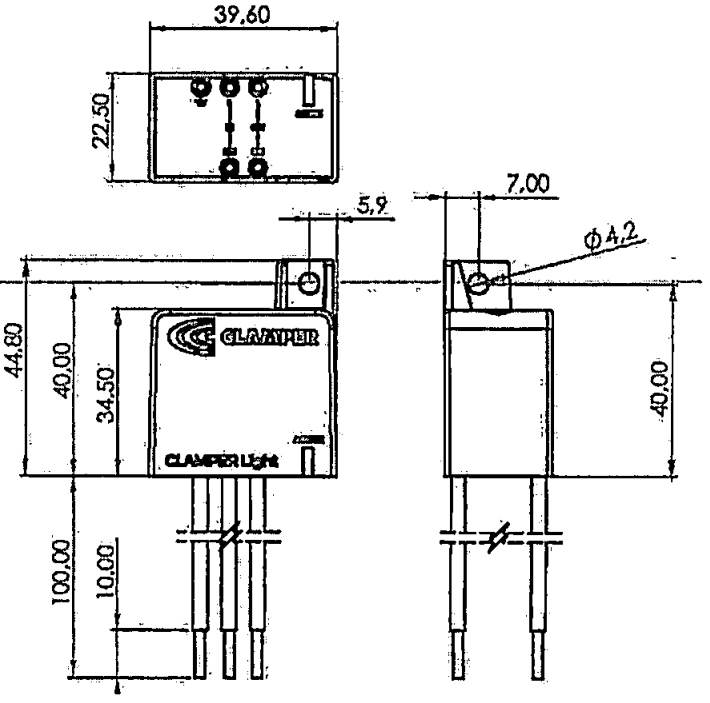


Dibujo mecánico

CLAMPER Light SS 275V 12kA HCC6



CLAMPER Light SS 275V 12kA HCC6S

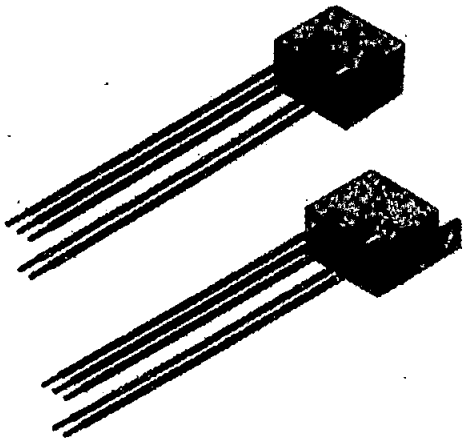


Dimensiones en mm

Compras e Licitações
Fls 937

» CLAMPER Light SS 275V 12kA

CLAMPER



OCP	Estándar	Nº Certificado
UL	IEC-61643-11	UL-BR 20.1124

Descripción

Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (DPS), Clase II (IEC 61643-11), con tecnología Varistor de Óxido Metálico (MOV) y Descargador de Gas (GDT), para protección de equipos electroelectrónicos conectados a línea de energía.

Características

- Soportabilidad a corrientes de sobretensiones de 12 kA @ 8/20 µs;
- Protección de modo común y diferencial;
- Conexión en serie o en paralelo con la carga;
- Desconexión de la carga al final de la vida útil en la conexión serie;
- Varistores protegidos térmicamente.

Principales aplicaciones

Sistemas de iluminación con tecnología LED aplicada a:

- Carreteras;
- Vías públicas;
- Túneles;
- Garajes y estacionamientos.

Otras aplicaciones

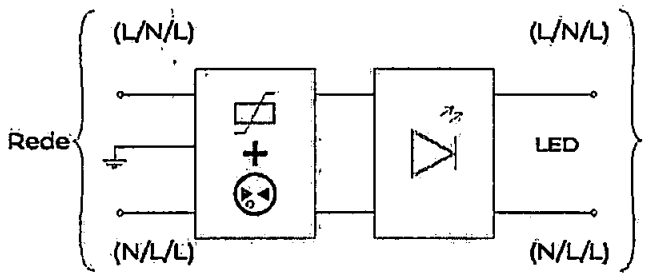
Redes inteligentes de distribución de energía:

- Concentrador de datos;
- Redes inteligentes;
- Equipo de telemetría.

Características Técnicas	Unidad	DPS CLAMPER Light SS 275V 12kA			
		HCC6		HCC6S	
Código CLAMPER	-	019831	021477	019832	021780
RoHS	-	SI			
Norma aplicable	-	IEC 61643-11			
Clase de protección	-	II			
Tecnología de protección	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV) y Descargador de Gás (GDT)			
Modos de protección	-	L/G - N/G (modo común) y L/N (modo diferencial)			
Nivel de protección (modo común) - U_p	kV	1,5			
Tiempo de respuesta típico	ns	<100			
Protección térmica de los varistores	-	SI			
Número de conductores protegidos	-	02			
Fusible de respaldo (recomendado)	A	16 gL/gG (Fusible backup por fase)			
Tensión nominal de operación - U_n	V	127 / 220 (L/N); 220 (L/L)			
Corriente de carga nominal - I_L	A	10 (aplicable solo cuando el producto está conectado en serie)			
Potencia máxima - $W_{máx}$	W	1270 @ 127 V / 2200 @ 220 V			
Máxima tensión de operación continua - U_c	V_{cc}	275			
Máxima sobretensión suportable - U_T	V	(L/N - L), (L/N - G) e (L - G) 440 / 120 minutos			
Corriente de descarga nominal @ 8/20 µs - I_n	kA	5			
Corriente de descarga máxima @ 8/20 µs - $I_{máx}$	kA	12			
Corriente de dimens. máxima @ 8/20 µs - $I_{cmáx}$	kA	24 (suma de las corrientes de descarga máxima (por modo de protección))			
Indicación de protección activa	-	Local, a través de LED's			
Esquema de instalación	-	En serie o en paralelo con la carga			
Conexión eléctrica (entrada/salida)	mm²	Cables flexibles #1,5			
Longitud de los cable (entrada/salida)	mm	100			
Sistema de puesta a tierra	-	TN y TT			
Temperatura de operación	°C	-40 _ +85			
Carcasa	-	Material con características de no propagación y auto-extinción del fuego			
Grado de protección	-	IP66			
Peso aproximado	g	58		60	
Dimensiones máximas	mm	34,5 x 39,6 x 22,5 (L x A x A)		44,8 x 39,6 x 22,5 (L x A x A)	

CLAMPER Light SS 275V 12kA

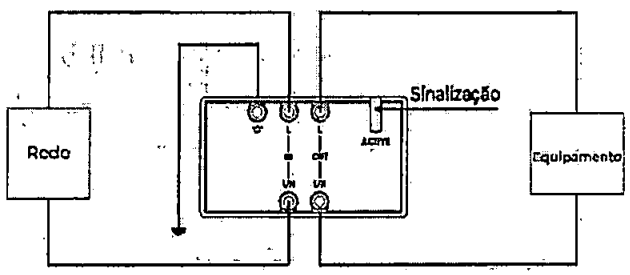
Circuito elétrico



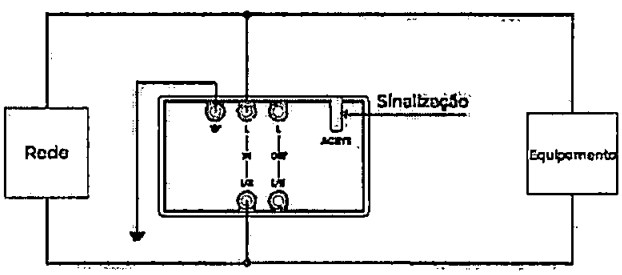
Compras e Licitações
Fls. 1932
Rubrica

Esquema de instalação

Série

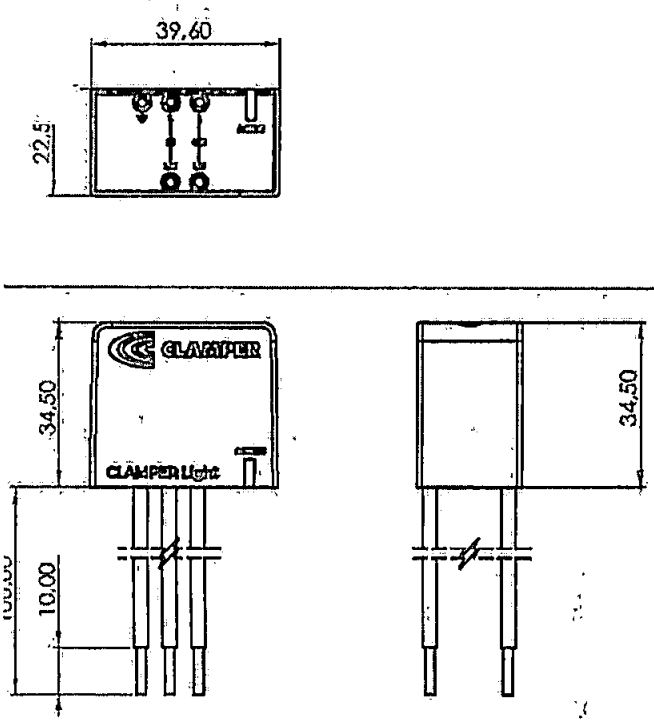


Paralelo

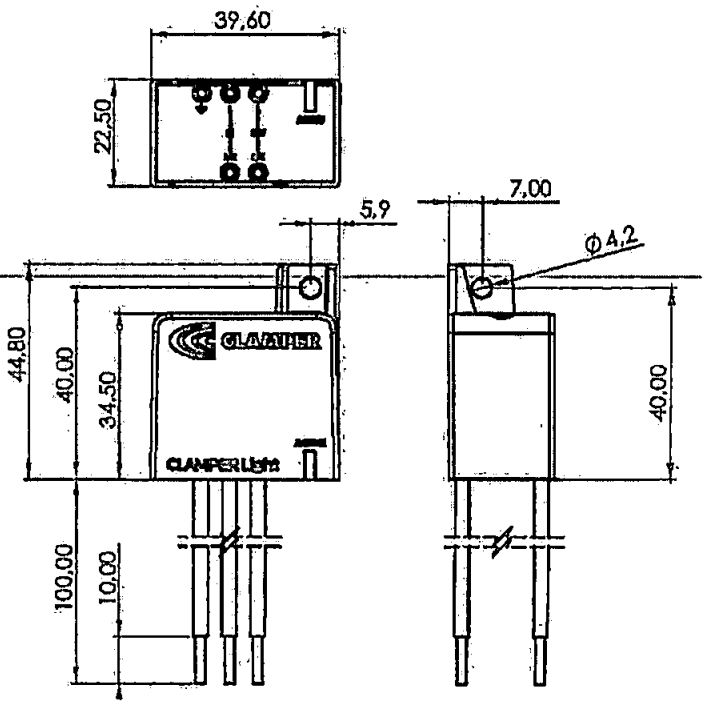


Desenho mecânico

CLAMPER Light SS 275V 12kA HCC6



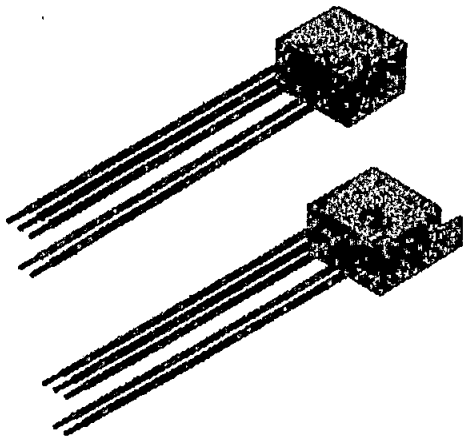
CLAMPER Light SS 275V 12kA HCC6S



Dimensões em mm

» CLAMPER Light SS 275V 12kA

Compras e Licitações
Fls. 939
Rubrica



OCP	Norma	Nº Certificado
UL	IEC-61643-11	UL-BR 20.1124

Descrição

Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), Classe II (IEC 61643-11), com tecnologia de Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT) para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de energia.

Características

- Suportabilidade a correntes de surto de 12 kA @ 8/20 µs;
- Proteção em modo comum e diferencial;
- Ligação em série ou paralelo com a carga;
- Desconexão da carga ao final da vida útil na ligação série;
- Varistores protegidos termicamente.

Principais aplicações

Sistemas de iluminação com tecnologia LED aplicados em:

- Rodovias;
- Vias públicas;
- Túneis;
- Garagens e estacionamentos.

Outras aplicações

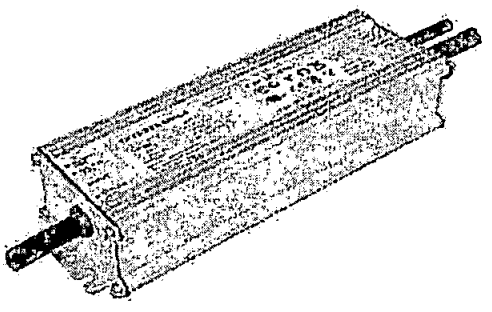
- Redes inteligentes de distribuição de energia;
- Concentrador de dados;
- Redes Smart Grid;
- Equipamentos de telemetria.

Características Técnicas	Unidade	DPS CLAMPER Light SS 275V 12kA			
		HCC6		HCC6S	
Código CLAMPER	-	019831	021477	019832	020611
Atende a diretiva RoHS	-	Sim			
Norma aplicável	-	IEC 61643-11			
Classe de proteção	-	II			
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT)			
Modos de proteção	-	L/G - N/G (modo comum) e L/N (modo diferencial)			
Nível de proteção (modo comum) - U_p	kV	1,5			
Tempo de resposta típico	ns	<100			
Proteção térmica dos varistores	-	Sim			
Número de condutores protegidos	-	02 (dois)			
Fusível Backup (recomendado)	A	16 gL/gG (01 fusível backup por fase)			
Tensão nominal de operação - U_n	V	127 / 220 (L/N); 220 (L/L)			
Corrente de carga nominal - I_L	A	10 (aplicável apenas quando o produto for ligado em série)			
Potência máxima - W_{max}	W	1270 @ 127 V / 2200 @ 220 V			
Tensão máxima de operação contínua - U_c	V_{cc}	275			
Sobretensão temporária - U_T	V	(L/N - L), (L/N - G) e (L - G) 440 / 120 minutos (suporta)			
Corrente de descarga nominal @ 8/20 µs - I_n	kA	5			
Corrente de descarga máxima @ 8/20 µs - I_{max}	kA	12			
Corrente de dimens. máxima @ 8/20 µs - I_{cumax}	kA	24 (somatório das correntes de descarga máxima (por modo de proteção))			
Indicação de proteção ativa	-	Local, através de LED			
Esquema de instalação	-	Em série ou em paralelo com carga			
Conexão elétrica (entrada/saída)	mm²	Cabos flexíveis #1,5			
Comprimento dos cabos (entrada e saída)	mm	100			
Sistema de aterramento	-	TN e TT			
Temperatura de operação	°C	-40 _ +85			
Invólucro	-	Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo			
Grau de proteção	-	IP66			
Peso	g	58		60	
Dimensões máximas	mm	34,5 x 39,6 x 22,5 (C x L x A)		44,8 x 39,6 x 22,5 (C x L x A)	

Compras e Licitação
Fls. 1940

Features

- Compact Metal Case with Excellent Thermal Performance
- Full Power at Wide Output Current Range (Constant Power)
- Adjustable Output Current (AOC) with Programmability
- Isolated 1-5V/1-10V/10V PWM/3-Timer-Modes Dimmable
- Output Lumen Compensation
- Input Surge Protection: DM 6kV, CM 10kV
- All-Around Protection: OVP, SCP, OTP
- IP66 / IP67 and UL Dry / Damp / Wet Location
- SELV Output
- TYPE HL, for use in a Class I, Division 2 hazardous (Classified) location
- 5 Years Warranty



Description

The *EUM-200SxxxDG* series is a 200W, constant-current, programmable IP67 LED driver that operates from 90-305Vac input with excellent power factor. It is created for many lighting applications including high bay, high mast and roadway, etc. The high efficiency of these drivers and compact metal case enables them to run cooler, significantly improving reliability and extending product life. To ensure trouble-free operation, protection is provided against input surge, output over voltage, short circuit, and over temperature.

Models

Adjustable Output Current Range	Full-Power Current Range (1)	Default Output Current	Input Voltage Range(2)	Output Voltage Range	Max. Output Power	Typical Efficiency (3)	Power Factor		Model Number (5)
							120Vac	220Vac	
70-1050mA	700-1050mA	700 mA	90~305 Vac/ 127~300 Vdc	95~286 Vdc	200 W	93.5%	0.99	0.96	EUM-200S105DG
105-1500mA	1050-1500mA	1050 mA	90~305 Vac/ 127~300 Vdc	67~190 Vdc	200 W	93.0%	0.99	0.96	EUM-200S150DG
180-2800mA	1800-2800mA	2100 mA	90~305 Vac/ 127~300 Vdc	36~111 Vdc	200 W	92.5%	0.99	0.96	EUM-200S280DG(4)
350-5600mA	3500-5600mA	4200 mA	90~305 Vac/ 127~300 Vdc	18 ~ 57 Vdc	200 W	92.0%	0.99	0.96	EUM-200S560DG(4)

Notes: (1) Output current range with constant power at 200W
(2) Certified input voltage range: UL, FCC 100-277Vac; otherwise 100-240Vac.
(3) Measured at 100% load and 220Vac input (see below "General Specifications" for details).
(4) SELV Output.
(5) To order BIS approved model, please use suffix "DB" in place of "DG" (ex: EUM-200S105DB).

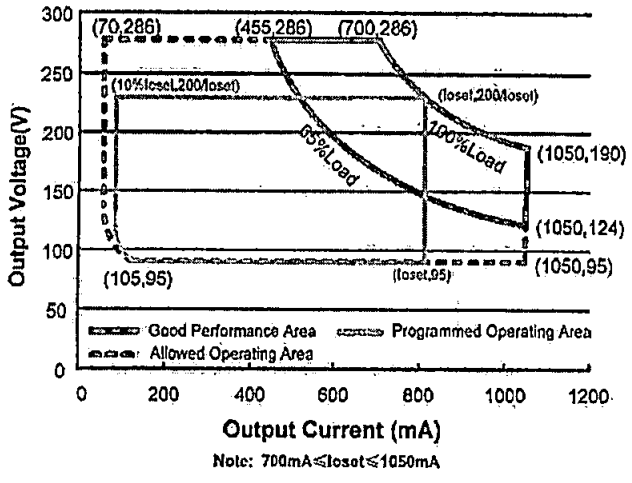
Specifications are subject to changes without notice.

www.inventronics-co.com Tel: 86-571-56565800 Fax: 86-571-86601139 sales@inventronics-co.com

Compras e Licitações Fls. Rubrica

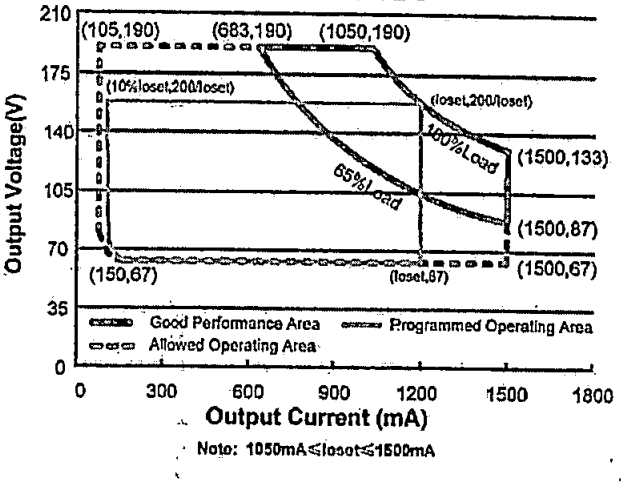
I-V Operation Area

EUM-200S105DG



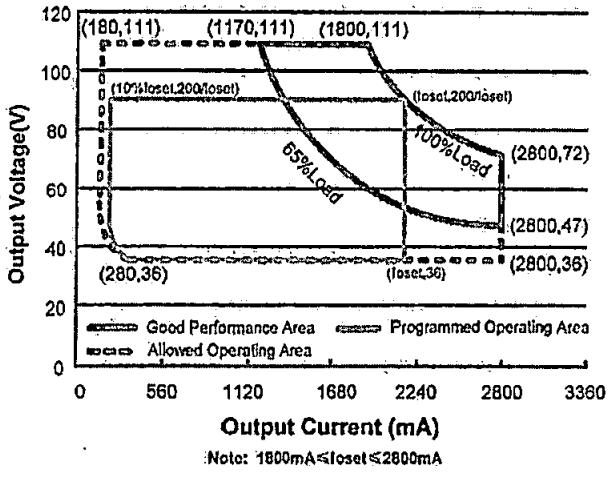
Note: 700mA≤Ioset≤1050mA

EUM-200S150DG



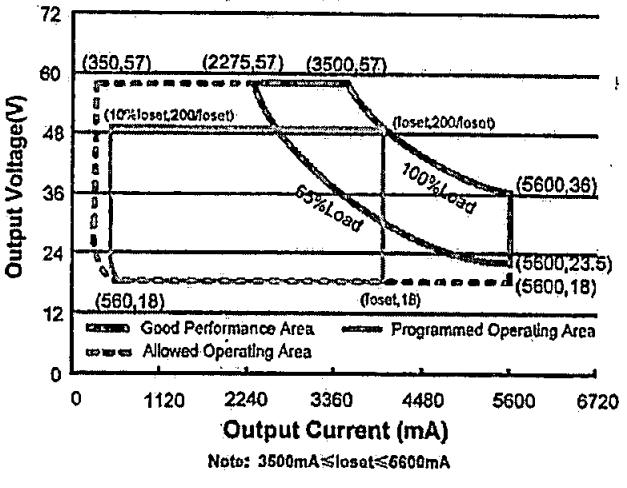
Note: 1050mA≤Ioset≤1500mA

EUM-200S280DG



Note: 1800mA≤Ioset≤2800mA

EUM-200S560DG



Note: 3500mA≤Ioset≤5600mA

Input Specifications

Parameter	Min.	Typ.	Max.	Notes
Input Voltage	90 Vac	-	305 Vac	127~300 Vdc
Input Frequency	47 Hz	-	63 Hz	
Leakage Current	-	-	0.75 MIU	UL8750; 277Vac/ 60Hz
	-	-	0.70 mA	IEC60598-1; 240Vac/ 60Hz,
Input AC Current	-	-	2.00 A	Measured at 100% load and 120 Vac input.
	-	-	1.05 A	Measured at 100% load and 220 Vac input.
Inrush Current(I^2t)	-	-	4.20 A^2s	At 220Vac input, 25°C cold start, duration=848 µs, 10%Ipk-10%Ipk. See Inrush Current Waveform for the details.

Compras e Licitações 194 Fls. Rubrica

Input Specifications (Continued)

Parameter	Min.	Typ.	Max.	Notes
PF	0.9	-	-	At 100-277Vac, 50-60Hz, 65%-100% Load (130-200W)
THD	-	-	20%	
THD	-	-	10%	At 220-240Vac, 50-60Hz, 75%-100% Load (150-200W)

Output Specifications

Parameter	Min.	Typ.	Max.	Notes
Output Current Tolerance	-5%Ioset	-	5%Ioset	At 100% load condition
Output Current Setting(Ioset) Range				
EUM-200S105DG	70 mA	-	1050 mA	
EUM-200S150DG	105 mA	-	1500 mA	
EUM-200S280DG	180 mA	-	2800 mA	
EUM-200S560DG	350 mA	-	5600 mA	
Output Current Setting Range with Constant Power				
EUM-200S105DG	700 mA	-	1050 mA	
EUM-200S150DG	1050 mA	-	1500 mA	
EUM-200S280DG	1800 mA	-	2800 mA	
EUM-200S560DG	3500 mA	-	5600 mA	
Total Output Current Ripple (pk-pk)	-	5%Iomax	10%Iomax	At 100% load condition. 20 MHz BW
Output Current Ripple at < 200 Hz (pk-pk)	-	2%Iomax	-	At 100% load condition. Only this component of ripple is associated with visible flicker.
Startup Overshoot Current	-	-	10%Iomax	At 100% load condition
No Load Output Voltage				
EUM-200S105DG	-	-	320 V	
EUM-200S150DG	-	-	210 V	
EUM-200S280DG	-	-	120 V	
EUM-200S560DG	-	-	66 V	
Line Regulation	-	-	±0.5%	Measured at 100% load
Load Regulation	-	-	±1.5%	
Turn-on Delay Time	-	-	0.5 s	Measured at 120-277Vac input, 65%-100% Load
Temperature Coefficient of Ioset	-	0.03%/°C	-	Case temperature = 0°C ~Tc max

Note: All specifications are typical at 25°C unless otherwise stated.

Specifications are subject to changes without notice.

www.inventronics-co.com Tel: 86-571-56565800 Fax: 86-571-86601139 sales@inventronics-co.com

Compras e Licitações
1943
Fls.
Rubrica

General Specifications

Parameter	Min.	Typ.	Max.	Notes
Efficiency at 120 Vac input				
EUM-200S105DG				
Io= 700 mA	88.5%	90.5%	-	
Io=1050 mA	89.0%	91.0%	-	
EUM-200S150DG				
Io=1050 mA	88.5%	90.5%	-	Measured at 100% load and steady-state temperature in 25°C ambient; (Efficiency will be about 2.0% lower if measured immediately after startup.)
Io=1500 mA	88.5%	90.5%	-	
EUM-200S280DG				
Io=1800 mA	87.0%	89.0%	-	
Io=2800 mA	87.0%	89.0%	-	
EUM-200S560DG				
Io=3500 mA	87.5%	89.5%	-	
Io=5600 mA	87.0%	89.0%	-	
Efficiency at 220 Vac input				
EUM-200S105DG				
Io= 700 mA	91.5%	93.5%	-	
Io=1050 mA	91.5%	93.5%	-	
EUM-200S150DG				
Io=1050 mA	91.0%	93.0%	-	Measured at 100% load and steady-state temperature in 25°C ambient; (Efficiency will be about 2.0% lower if measured immediately after startup.)
Io=1500 mA	91.0%	93.0%	-	
EUM-200S280DG				
Io=1800 mA	90.5%	92.5%	-	
Io=2800 mA	90.0%	92.0%	-	
EUM-200S560DG				
Io=3500 mA	90.0%	92.0%	-	
Io=5600 mA	89.5%	91.5%	-	
Efficiency at 277 Vac input				
EUM-200S105DG				
Io= 700 mA	92.0%	94.0%	-	
Io=1050 mA	92.0%	94.0%	-	
EUM-200S150DG				
Io=1050 mA	91.5%	93.5%	-	Measured at 100% load and steady-state temperature in 25°C ambient; (Efficiency will be about 2.0% lower if measured immediately after startup.)
Io=1500 mA	91.5%	93.5%	-	
EUM-200S280DG				
Io=1800 mA	91.0%	93.0%	-	
Io=2800 mA	90.5%	92.5%	-	
EUM-200S560DG				
Io=3500 mA	90.5%	92.5%	-	
Io=5600 mA	90.0%	92.0%	-	
MTBF	-	267,000 Hours	-	Measured at 220Vac input, 80%Load and 25°C ambient temperature (MIL-HDBK-217F)
Lifetime	-	100,000 Hours	-	Measured at 220Vac input, 80%Load and 70°C case temperature; See lifetime vs. Tc curve for the details
Operating Case Temperature for Safety Tc_s	-40°C	-	+90°C	
Operating Case Temperature for Warranty Tc_w	-40°C	-	+80°C	Case temperature for 5 years warranty
Storage Temperature	-40°C	-	+85°C	Humidity: 5%RH to 100%RH
Dimensions				With mounting ear
Inches (L × W × H)	6.73 × 2.36 × 1.44			7.40 × 2.36 × 1.44
Millimeters (L × W × H)	171 × 60 × 36.5			188 × 60 × 36.5
Net Weight	-	750 g	-	

Note: All specifications are typical at 25°C unless otherwise stated.

Compras e Licitações
Fls. 1944
Rubrica

Dimming Specifications

Parameter		Min.	Typ.	Max.	Notes
Absolute Maximum Voltage on the Vdim (+) Pin		-20 V	-	20 V	
Source Current on Vdim (+)Pin		200 uA	300 uA	450 uA	Vdim(+) = 0 V
Dimming Output Range	EUM-200S105DG EUM-200S150DG EUM-200S280DG EUM-200S560DG	10%Ioset	-	Ioset	700 mA ≤ Ioset ≤ 1050 mA 1050 mA ≤ Ioset ≤ 1500 mA 1800 mA ≤ Ioset ≤ 2800 mA 3500 mA ≤ Ioset ≤ 5600 mA
	EUM-200S105DG EUM-200S150DG EUM-200S280DG EUM-200S560DG	70 mA 105 mA 180 mA 350 mA	-	Ioset	70 mA ≤ Ioset < 700 mA 105 mA ≤ Ioset < 1050 mA 180 mA ≤ Ioset < 1800 mA 350 mA ≤ Ioset < 3500 mA
Recommended Dimming Range for 1-5V		0.25 V	-	4.75 V	Dimming mode set to 1-5V in PC interface.
Recommended Dimming Range for 1-10V		1 V	-	9 V	Default 1-10V dimming mode with positive logic.
PWM_in High Level		-	10V	-	
PWM_in Low Level		-	0V	-	
PWM_in Frequency Range		200 Hz	-	2 KHz	
PWM_in Duty Cycle		0%	-	100%	

Safety &EMC Compliance

Safety Category	Standard
UL/CUL	UL8750,CAN/CSA-C22.2 No. 250.13
ENEC & CE	EN 61347-1, EN61347-2-13
CB	IEC 61347-1, IEC 61347-2-13
CCC	GB 19510.1, GB 19510.14
PSE	J 61347-1, J 61347-2-13
KS	KS C 7655
BIS	IS 15885(Part2/Sec13)
EMI Standards	**Notes**
EN 55015/GB 17743/KN 15[1]	Conducted emission Test &Radiated emission Test
EN 61000-3-2/GB 17625.1	Harmonic current emissions
EN 61000-3-3	Voltage fluctuations & flicker
FCC Part 15[1]	ANSI C63.4 Class B
	This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: [1] this device may not cause harmful interference, and [2] this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired Operation.

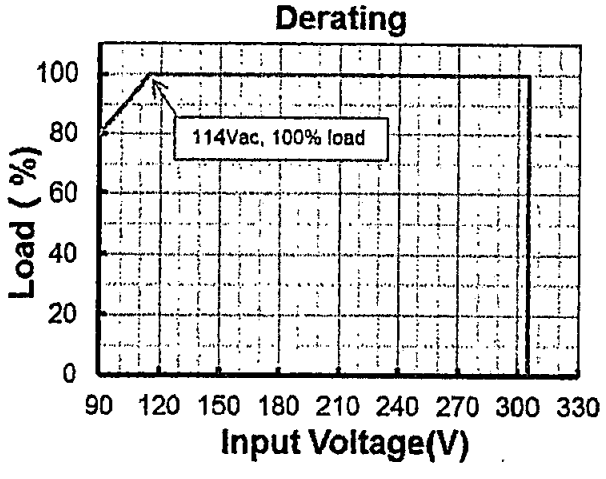
Compras e Licitações
Fls. 1944
Rubrica

Safety &EMC Compliance (Continued)

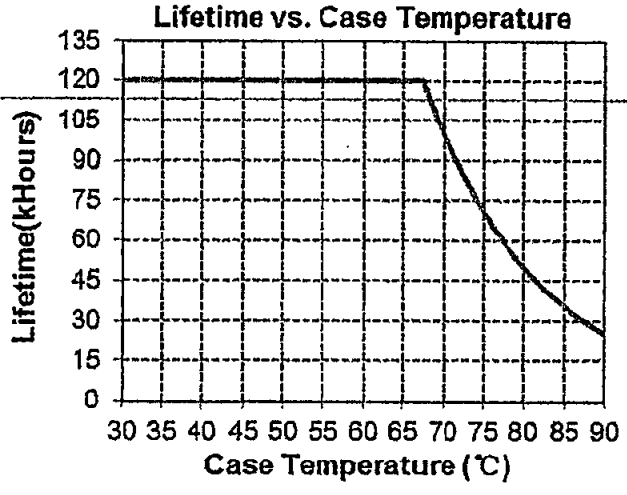
EMS Standards	Notes
EN 61000-4-2	Electrostatic Discharge (ESD): 8 kV air discharge, 4 kV contact discharge
EN 61000-4-3	Radio-Frequency Electromagnetic Field Susceptibility Test-RS
EN 61000-4-4	Electrical Fast Transient / Burst-EFT
EN 61000-4-5	Surge Immunity Test: AC Power Line: Differential Mode 6 kV, Common Mode 10 kV
EN 61000-4-6	Conducted Radio Frequency Disturbances Test-CS
EN 61000-4-8	Power Frequency Magnetic Field Test
EN 61000-4-11	Voltage Dips
EN 61547	Electromagnetic Immunity Requirements Applies To Lighting Equipment

Note: (1) This LED driver meets the EMI specifications above, but EMI performance of a luminaire that contains it depends also on the other devices connected to the driver and on the fixture itself.

Derating



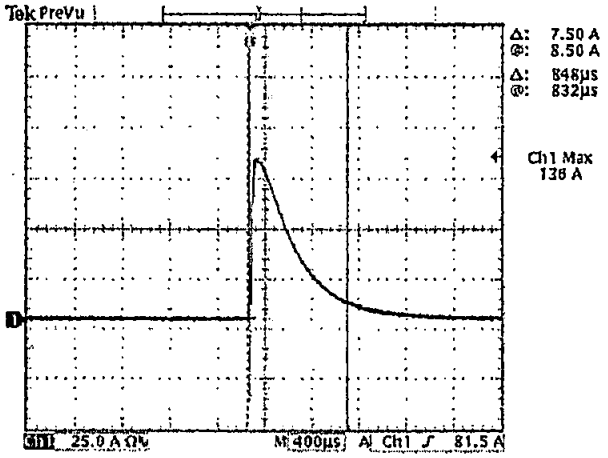
Lifetime vs. Case Temperature



Specifications are subject to changes without notice.

www.inventronics-co.com Tel: 86-571-56565800 Fax: 86-571-86601139 sales@inventronics-co.com

Inrush Current Waveform

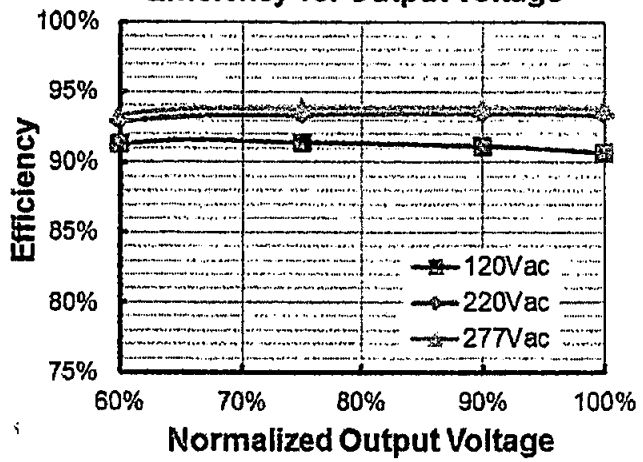


Compras e Licitações
Fls.
Rubrica

Efficiency vs. Load

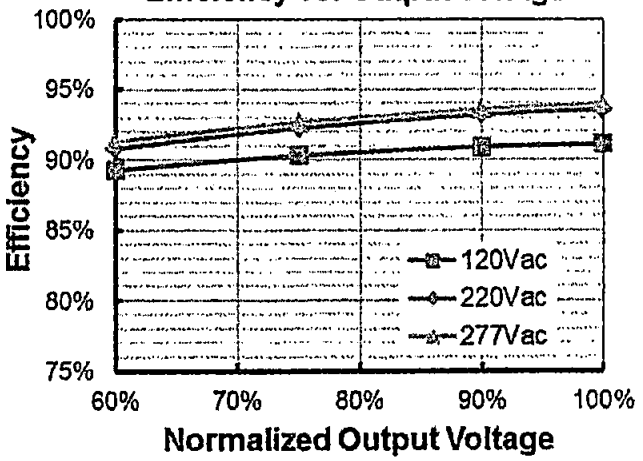
EUM-200S105DG(Io=700mA)

Efficiency vs. Output Voltage



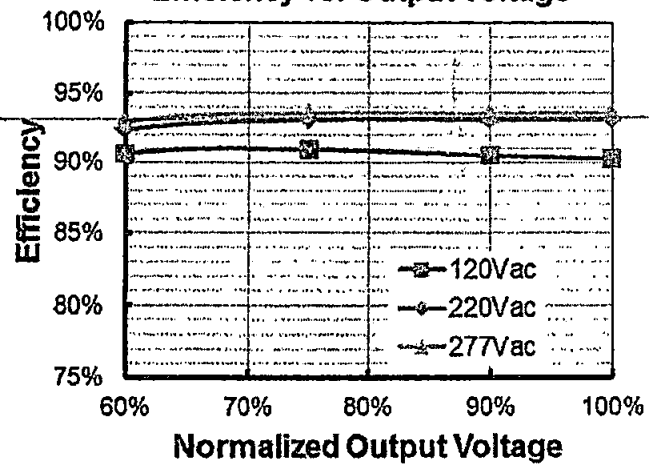
EUM-200S105DG(Io=1050mA)

Efficiency vs. Output Voltage



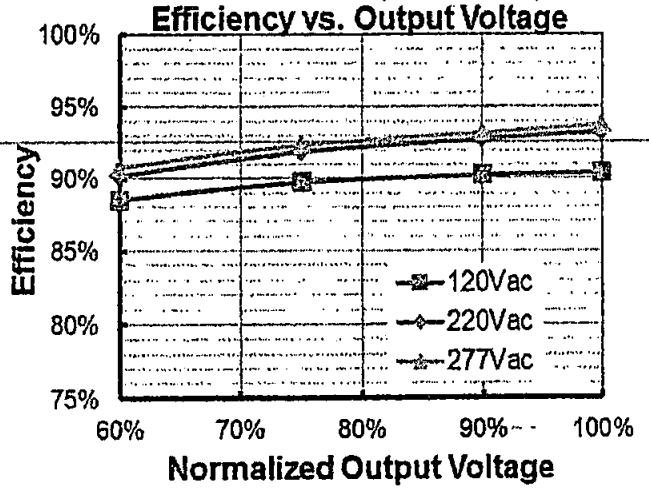
EUM-200S150DG(Io=1050mA)

Efficiency vs. Output Voltage



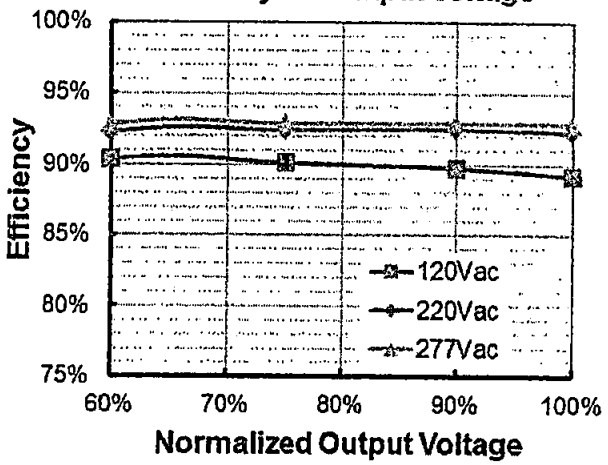
EUM-200S150DG(Io=1500mA)

Efficiency vs. Output Voltage

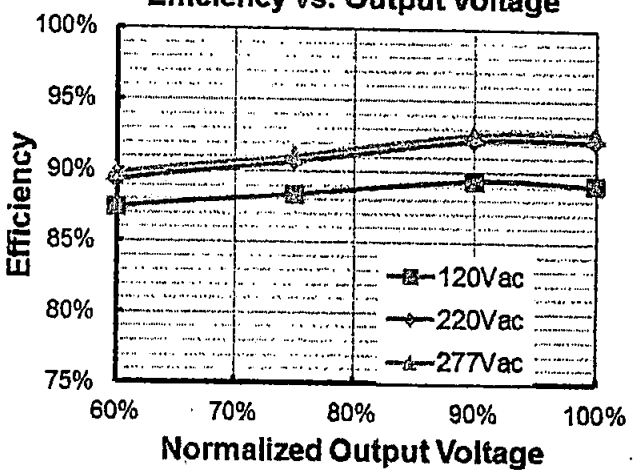


Compras e Licitações
Fls. 1947
Rubrica

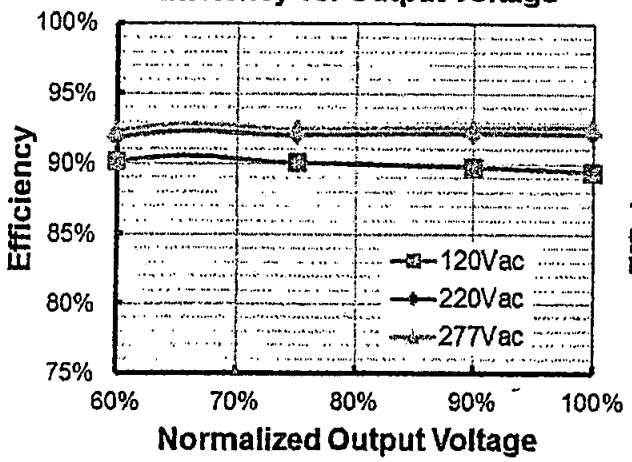
EUM-200S280DG(Io=1800mA)
Efficiency vs. Output Voltage



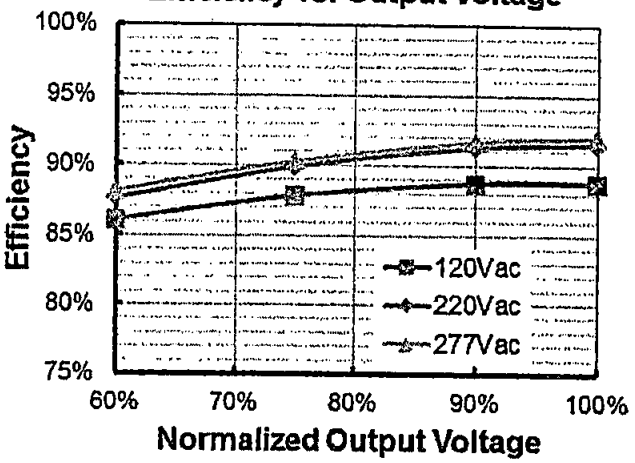
EUM-200S280DG(Io=2800mA)
Efficiency vs. Output Voltage



EUM-200S560DG(Io=3500mA)
Efficiency vs. Output Voltage

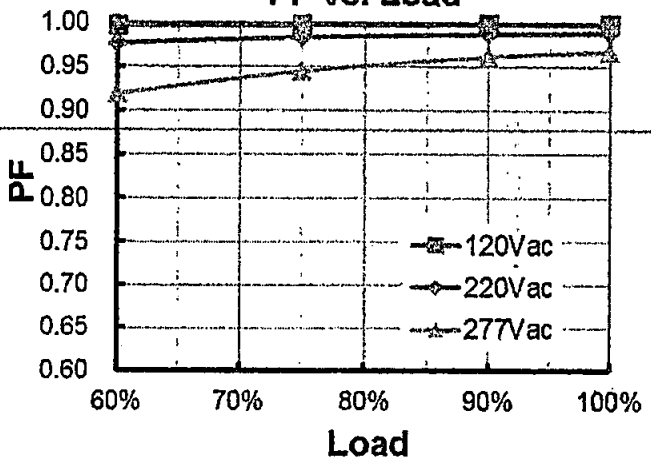


EUM-200S560DG(Io=5600mA)
Efficiency vs. Output Voltage



Power Factor

PF vs. Load

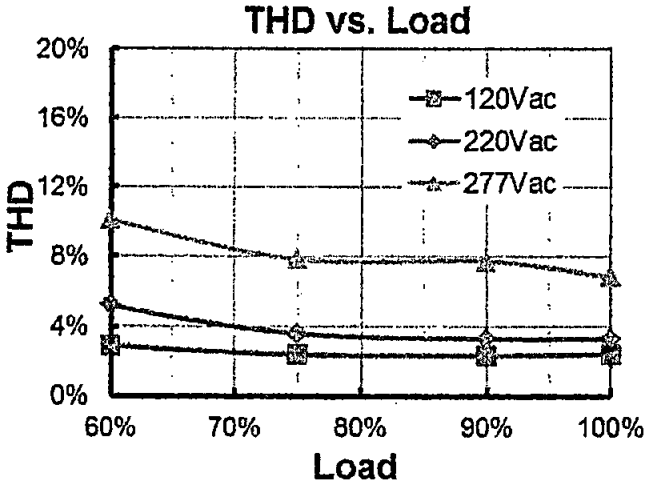


Specifications are subject to changes without notice.

www.Inventronics-co.com Tel: 86-571-56565800 Fax: 86-571-86601139 sales@inventronics-co.com

Compras e Licitações
Fls. 1947
Rubrica

Total Harmonic Distortion



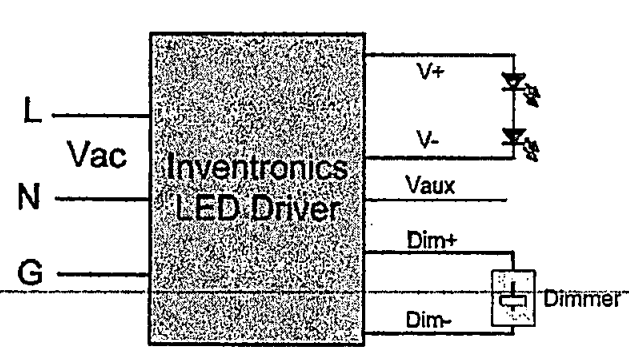
Protection Functions

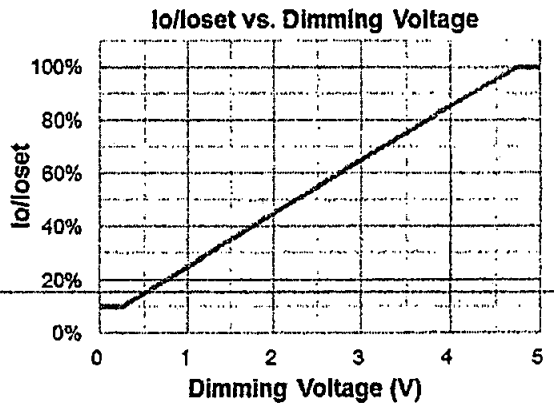
Parameter	Notes
Over Temperature Protection	Decreases output current, returning to normal after over temperature is removed.
Short Circuit Protection	Auto Recovery. No damage will occur when any output is short circuited. The output shall return to normal when the fault condition is removed.
Over Voltage Protection	Limits output voltage at no load and in case the normal voltage limit fails.

Dimming

1-5V Dimming

The recommended implementation of the dimming control is provided below.



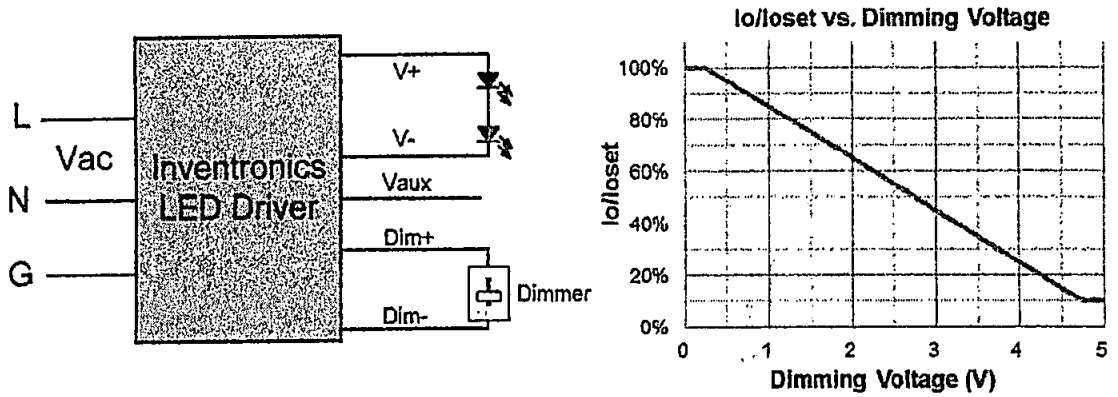


Implementation 1: Positive logic

Specifications are subject to changes without notice.

www.inventronics-co.com Tel: 86-571-56565800 Fax: 86-571-86601139 sales@inventronics-co.com

Compras e Licitações
1949
Fls.
Rubrica



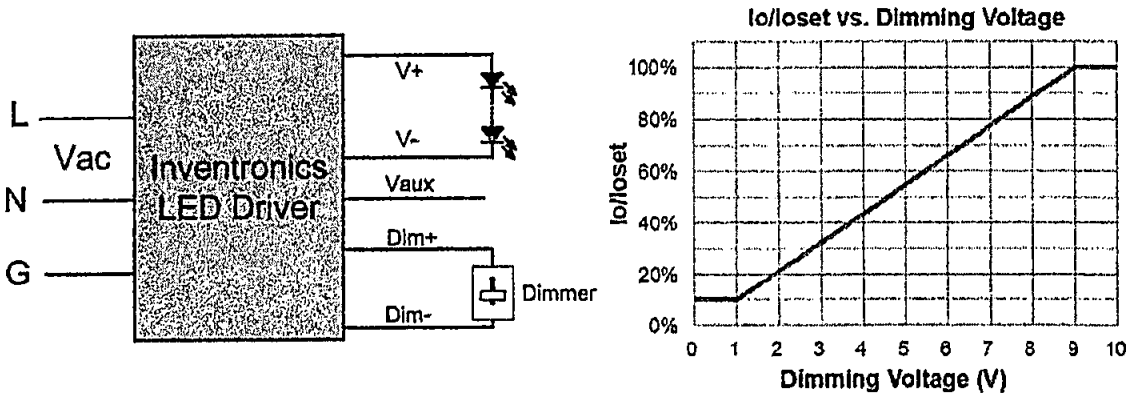
Implementation 2: Negative logic

Notes:

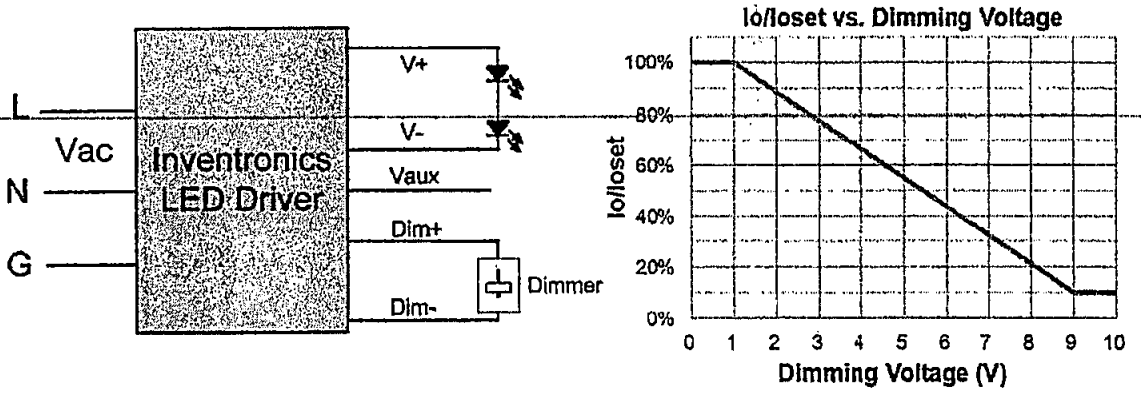
1. The dimmer can also be replaced by an active 1-5V voltage source signal or passive components like resistors and zener.
2. If 1-5V dimming is not used, Dim + should be open.
3. When 1-5V negative logic dimming mode and Dim+ is open, the driver will output maximum current.

● 1-10V Dimming

The recommended implementation of the dimming control is provided below.



Implementation 3: Positive logic



Implementation 4: Negative logic

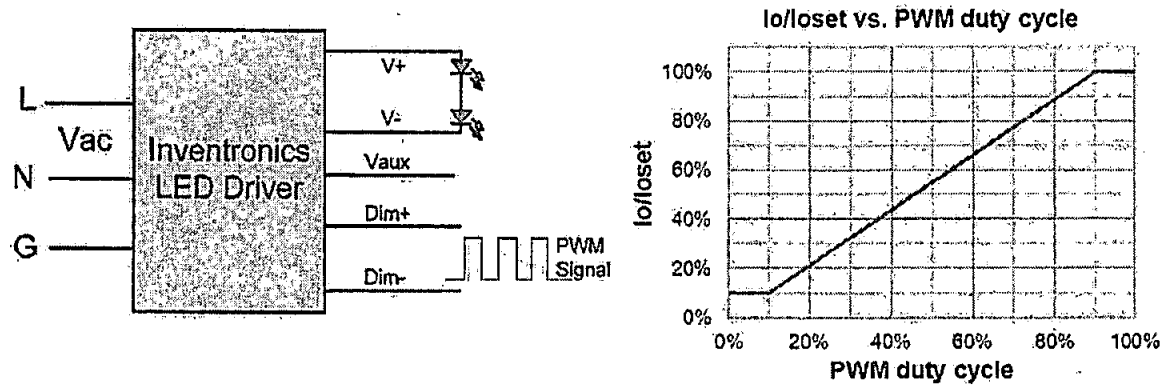
Compras e Licitações
Fls. 1950
Rubrica

Notes:

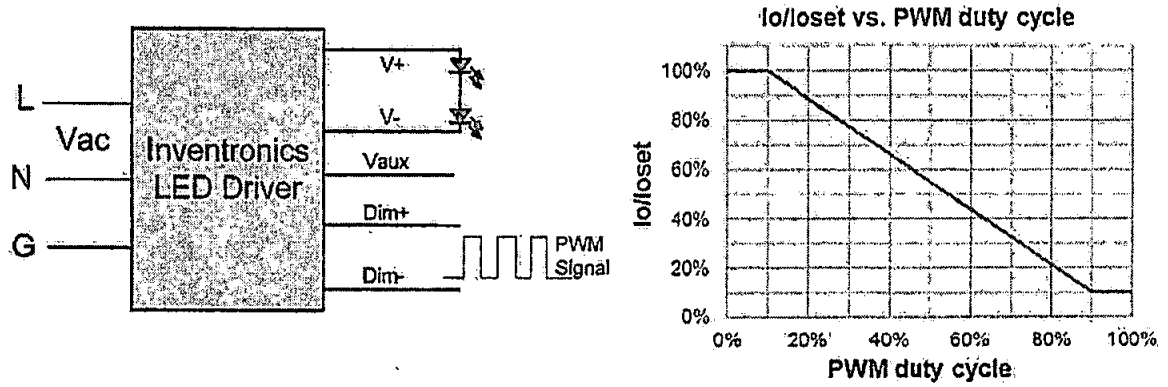
1. The dimmer can also be replaced by an active 1-10V voltage source signal or passive components like resistors and zener.
2. If 1-10V dimming is not used, Dim + should be open.
3. When 1-10V negative logic dimming mode and Dim+ is open, the driver will output minimum current.

10V PWM Dimming

The recommended implementation of the dimming control is provided below.



Implementation 5: Positive logic



Implementation 6: Negative logic

Notes:

1. If PWM dimming is not used, Dim + should be open.
2. When PWM negative logic dimming mode and Dim+ is open, the driver will output minimum current.

Time Dimming

Time dimming control includes 3 kinds of modes, they are Self Adapting-Midnight, Self Adapting-Percentage and Traditional Timer.

- **Self Adapting-Midnight**: Automatically adjusts the dimming curve based on the on-time of past two days (if difference <15 minutes), assuming that the center point of the dimming curve is midnight local time.
- **Self Adapting-Percentage**: Automatically adjusts the on-time of each step by a constant percentage = (actual on-time for the past 2 days if difference <15 min) / (programmed on-time from the dimming curve).
- **Traditional Timer**: Follows the programmed timing curve after power on with no changes.

Specifications are subject to changes without notice.

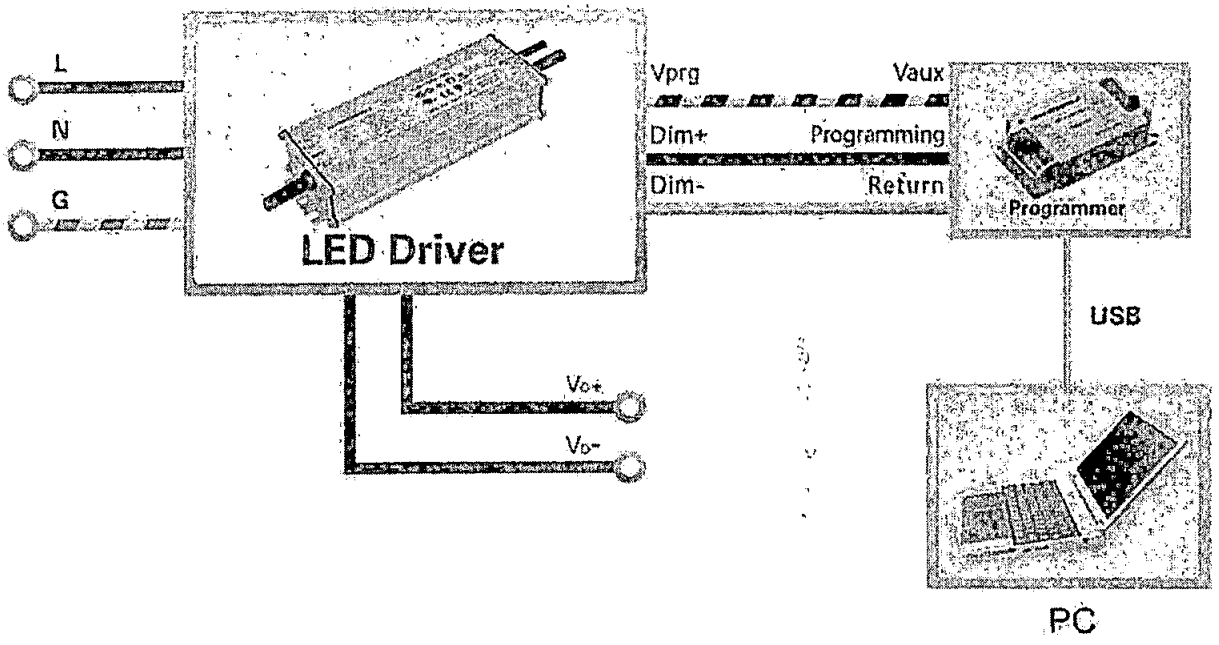
www.inventronics-co.com Tel: 86-571-56565800 Fax: 86-571-86601139 sales@inventronics-co.com

Compras e Licitações
Fls. 1951
Rubrica

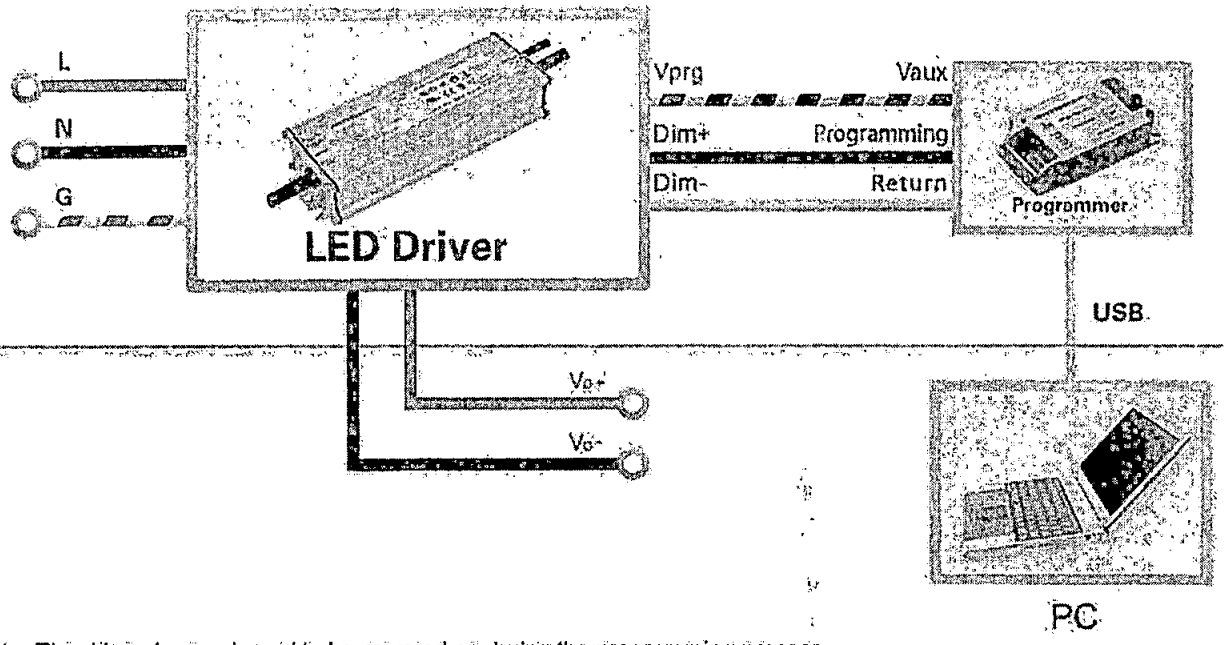
- **Output Lumen Compensation**
  Output Lumen Compensation (OLC) may be used to maintain constant light output over the life of the LEDs by driving them at a reduced current when new, then gradually increasing the drive current over time to counteract LED lumen degradation.

Programming Connection Diagram

EUM-200SxxxDG



EUM-200SxxxDB



Note: The driver does not need to be powered on during the programming process.

- **Please refer to PRG-MUL2 (Programmer) datasheet for details.**

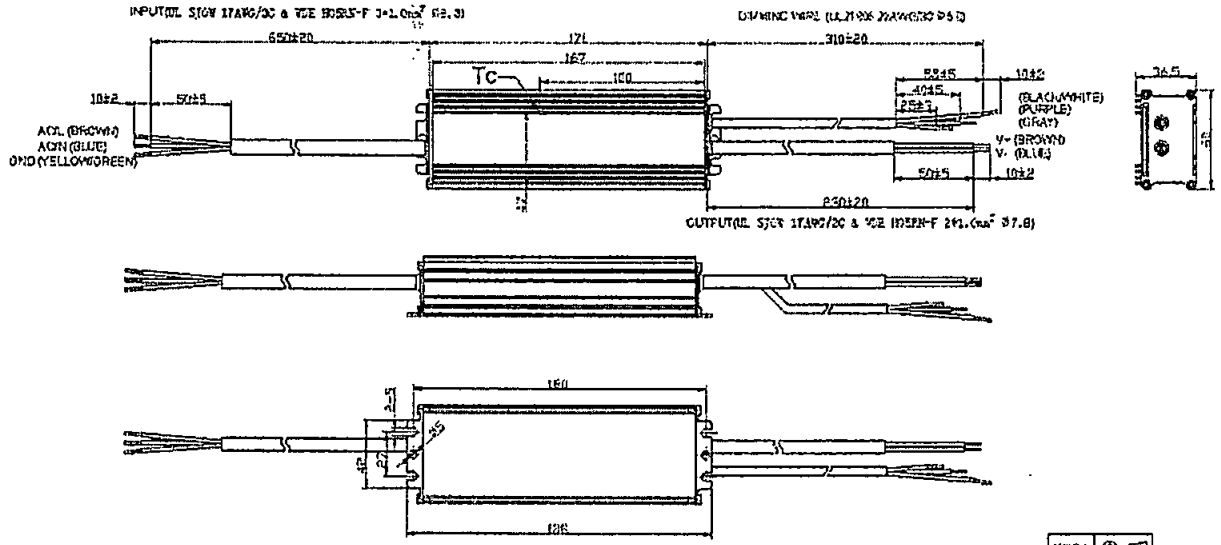
Specifications are subject to changes without notice.

www.inventronics-co.com Tel: 86-571-56565800 Fax: 86-571-86601139 sales@inventronics-co.com

Compras e Licitações
Fls. 152
Rubrica

Mechanical Outline

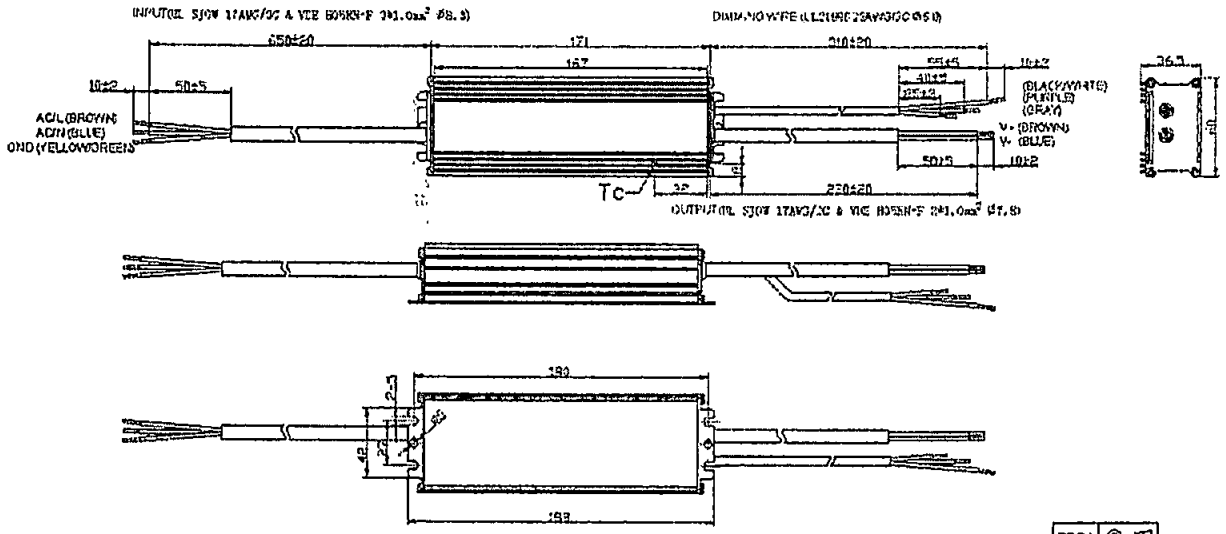
EUM-200S105DG/EUM-200S150DG



FRONT

Unspecified tolerance:±1

EUM-200S280DG/EUM-200S560DG



FRONT

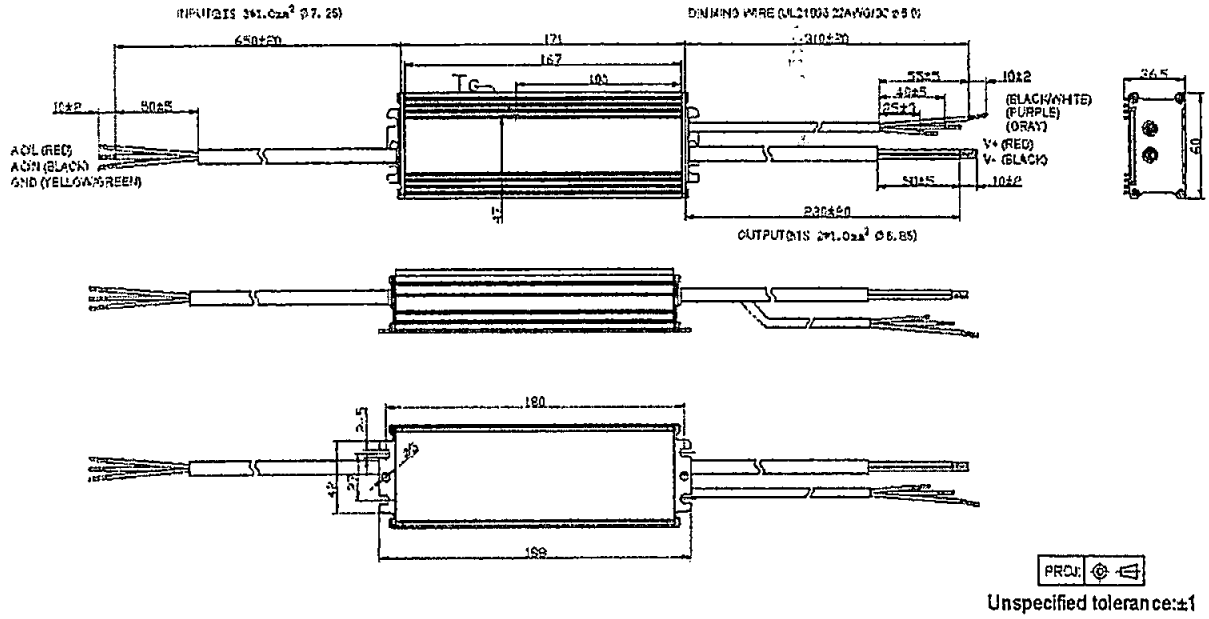
Unspecified tolerance:±1

Specifications are subject to changes without notice.

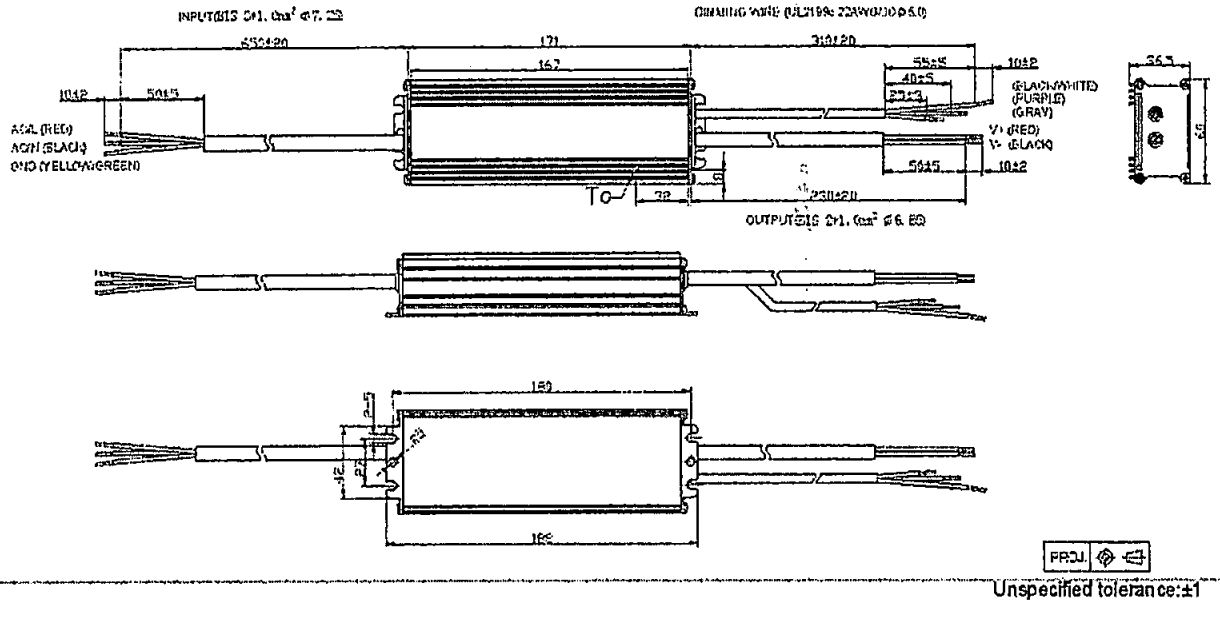
www.Inventronics-co.com Tel: 86-571-56565800 Fax: 86-571-86601139 sales@Inventronics-co.com

Compras e Licitações
1953
Fls.
Rubrica

EUM-200S105DB/ EUM-200S150DB



EUM-200S280DB/ EUM-200S560DB



RoHS Compliance

Our products comply with reference to RoHS Directive (EU) 2015/863 amending 2011/65/EU, calling for the elimination of lead and other hazardous substances from electronic products.

Compras e Licitações
195
Fls.
Rubrica

Revision History

Change Date	Rev.	Description of Change		
		Item	From	To
2019-08-08	A	Datasheets Release	/	/
2019-09-05	B	Features	/	Updated
		Dimming Specifications(Notes)	/	Updated
		Programming Connection Diagram	EUM-200SxxxDB	Added
		Mechanical Outline	EUM-200S105DB/ EUM-200S150DB EUM-200S280DB/ EUM-200S560DB	Added

SONERES

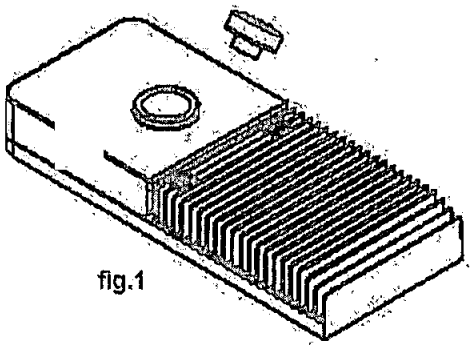
light my way

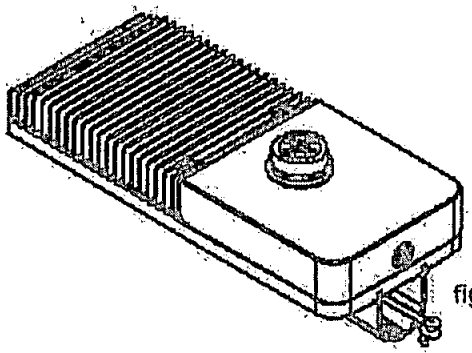
<12m	127V 220V 277V	IK 08	IP 66	CLASSE I	5000K	+50°C -5°C

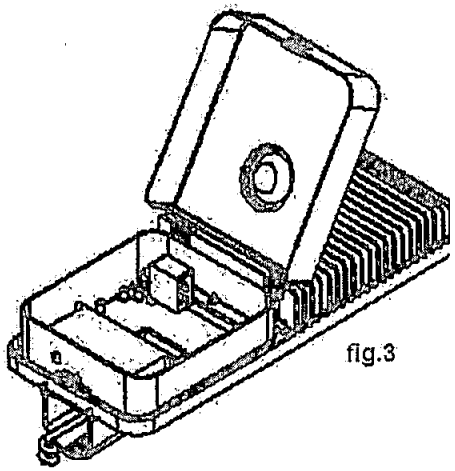
Compras e Licitações
Fls. 8

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ANTES DE INSTALAR ESTA LUMINÁRIA.
A NÃO OBSERVAÇÃO DESTE DOCUMENTO DE INSTALAÇÃO OU A UTILIZAÇÃO INDEVIDA DESTE PRODUTO ANULA A SUA GARANTIA.

1- Para a versão com tomada Nema, um dispositivo shortingcap, ou relé fotoelétrico deve ser conectado à luminária antes que esta seja instalada no poste conforme fig.1. Para que seu grau de proteção (IP) seja mantido, recomenda-se a utilização de componentes que garantam a perfeita conexão com a tomada (fornecida com a luminária), evitando assim a entrada de água pelos contatos elétricos.
2- Tampa para acesso ao SPD, sem necessidade de ferramentas especiais.
3- Esta luminária está equipada com um protetor de surto visando uma maior proteção dos seus componentes internos conforme fig.3. Em caso de atuação por alguma descarga ou sobrecarga e este perder a sua funcionalidade, sua troca deverá ser realizada por profissional especializado e a luminária deverá estar desconectada da rede elétrica.
4 - Indicado para conexão em braços de poste entre 48 a 60mm de diâmetro, para uma melhor fixação, certifique-se que o braço ocupe toda a área interna destinada na luminária.
5- Cabo de conexão (tipo borracha 3x 1,5mm / 300-500V / 90° - 0,5m comprimento) à rede elétrica fornecido com a luminária conforme fig.2.


fig.1


fig.2


fig.3

MODELOS	CxLxA (mm)
VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K	543x231x166

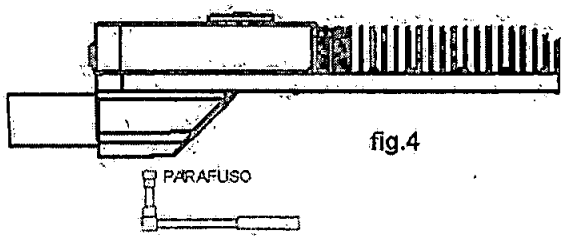
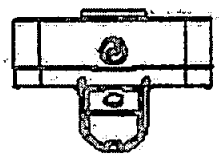
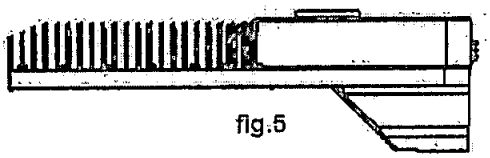


fig.4




fig.5

Igo	DESCRIÇÃO	Potência	Fluxo LUMINOSO	Frequência	Eficiência	ATHD	Fator de potência	Driver	Protetor de SURTO	Vida útil (L70@35º)	PESO	Origem
SAP030070	VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K	220 W	36080 lm	50 / 60Hz	164 lm/W	≤ 10°	>0,98	1	10KV/10 KA	84 000h	6,5 Kg	Brasil
SAP030081	VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K N3											
SAP020082	VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K SB											

Modelo	VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K
VERSÕES	VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K N3
	VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K SB

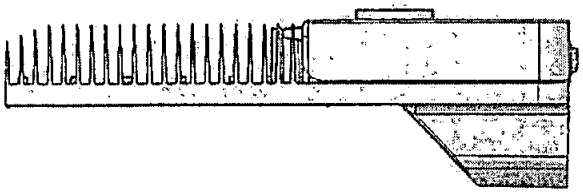
Driver			
Modelo	Marca	Corrente	
EUM200	INVENTRONICS	0.7 - 1.05A	1
SS-200VB-143B	SOSEN	0.1-1.05A	2

SON ILUMINAÇÃO LTDA
Rua do Soldador, 170 Jd. Ind. Werner Plaas - Americana SP - CEP: 13478-723 CNPJ: 266.792.263/0001-62
www.soneres.com.br

SONERES

light my way

Compras e Licitações
Fls. 1956
Rubrica



ESPECIFICAÇÕES de SAÍDA do driver	
TENSÃO (V)	Corrente (A)
270	0.78

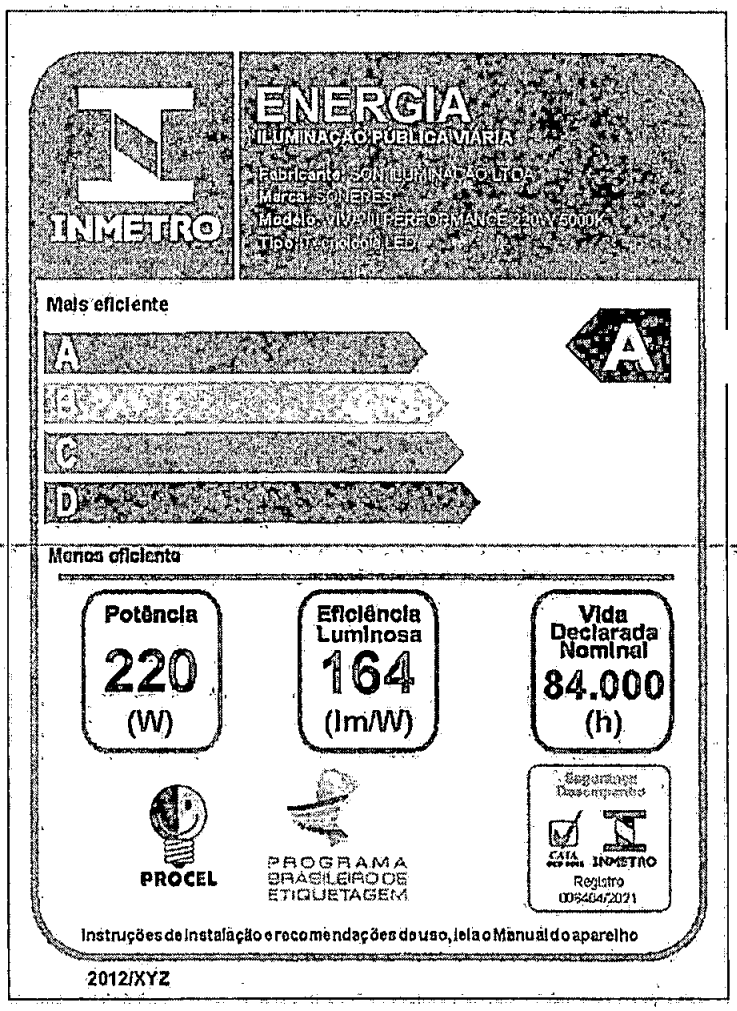
CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA	
Inclinação	CDL
0°	TIPO II/MÉDIA/LIMITADA

O não aterramento da luminária implica no cancelamento da garantia da mesma. Garantia de 05 anos a partir da data de emissão da nota fiscal.
Para obtenção do arquivo IES da fotometria, entrar em contacto através do e-mail geral@soneres.com.br
A altura de instalação pode variar de acordo com o projeto/aplicação.
Se o cabo externo flexível desta luminária for danificado, ele deve ser substituído por um modelo determinado exclusivamente pelo fabricante ou por seu serviço técnico.
Blindagem por vidro temperado plano resistente a impacto de 5 joules.

Material do corpo	Alumínio injetado a alta pressão
Material da lente	Lente PMMA / Vidro temperado

INFORMAÇÕES AMBIENTAIS:
Embalagem: Todo o material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Nós visamos a cada projeto utilizar embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como materiais recicláveis. Procure fazer o descarte da embalagem de modo consciente, preferencialmente destinando a mesma a recicladores.
Produto: O produto adquirido consiste em materiais que podem ser reciclados e reutilizados, bem como desmontados por companhias especializadas.
DEscarte: Solicitamos observar a legislação existente em sua região com relação à destinação do produto no seu final de vida e disposição dos componentes da embalagem.

Validade de armazenamento: Indeterminado.



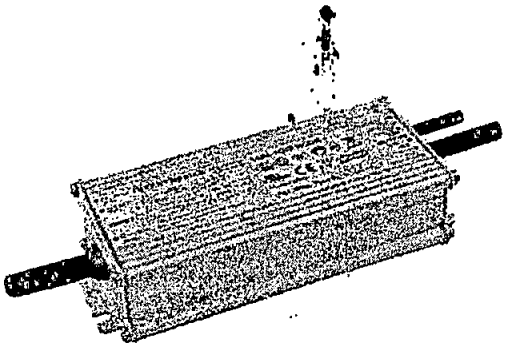
SON ILUMINAÇÃO LTDA
Rua do Soldador, 170 Jd. Ind. Werner Plaas - Americana SP - CEP: 13478-723 CNPJ: 266.792.263/0001-62
www.soneres.com.br

Compras e Licitações
1957
Fls.
Fabrica

INVENTRONICS

Features

- Compact Metal Case with Excellent Thermal Performance
- Full Power at Wide Output Current Range (Constant Power)
- Adjustable Output Current (AOC) with Programmability
- Isolated 1-5V/1-10V/10V PWM/3-Timer-Modes Dimmable
- Output Lumen Compensation
- Input Surge Protection: DM 6kV, CM 10kV
- All-Around Protection: OVP, SCP, OTP
- IP66 / IP67 and UL Dry / Damp / Wet Location
- Class 2 & SELV Output
- TYPE HL, for use in a Class I, Division 2 hazardous (Classified) location
- 5 Years Warranty



Description

The *EUM-100SxxxDG* series is a 100W, constant-current, programmable IP67 LED driver that operates from 90-305Vac input with excellent power factor. It is created for many lighting applications including high bay, tunnel and roadway, etc. The high efficiency of these drivers and compact metal case enables them to run cooler, significantly improving reliability and extending product life. To ensure trouble-free operation, protection is provided against input surge, output over voltage, short circuit, and over temperature.

Models

Adjustable Output Current Range	Full-Power Current Range (1)	Default Output Current	Input Voltage Range(2)	Output Voltage Range	Max. Output Power	Typical Efficiency (3)	Power Factor		Model Number (6)
							120Vac	220Vac	
70-1050mA	700-1050mA	700 mA	90~305 Vac/ 127~300 Vdc	48~143 Vdc	100W	93.0%	0.99	0.96	EUM-100S105DG
105-1500mA	1050-1500mA	1050 mA	90~305 Vac/ 127~300 Vdc	34~95 Vdc	100W	93.0%	0.99	0.96	EUM-100S150DG(4)
175-2800mA	1750-2800mA	2100 mA	90~305 Vac/ 127~300 Vdc	17~54 Vdc	96W	92.0%	0.99	0.96	EUM-100S280DG(5)

Notes: (1) Output current range with constant power at 100W
(2) Certified input voltage range: UL, FCC 100-277Vac; otherwise 100-240Vac.
(3) Measured at 100% load and 220Vac input (see below "General Specifications" for details).
(4) SELV Output
(5) Class 2 & SELV output.
(6) To order BIS approved model, please use suffix "DB" in place of "DG" (ex: EUM-100S105DB).

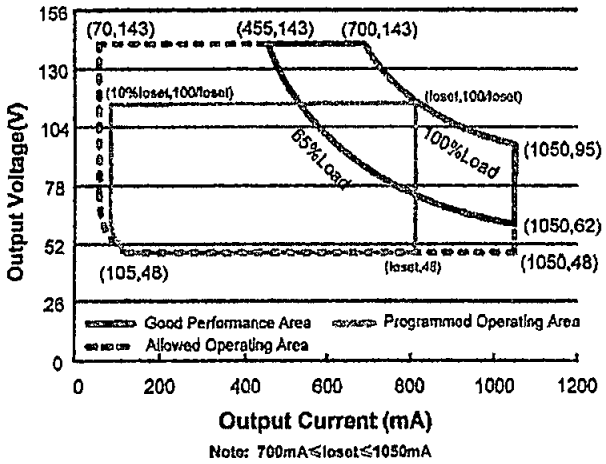
Specifications are subject to changes without notice.

www.Inventronics-co.com Tel: 86-571-56565800 Fax: 86-571-86601139 sales@inventronics-co.com

Compass Light Fls. 195 Rubrica

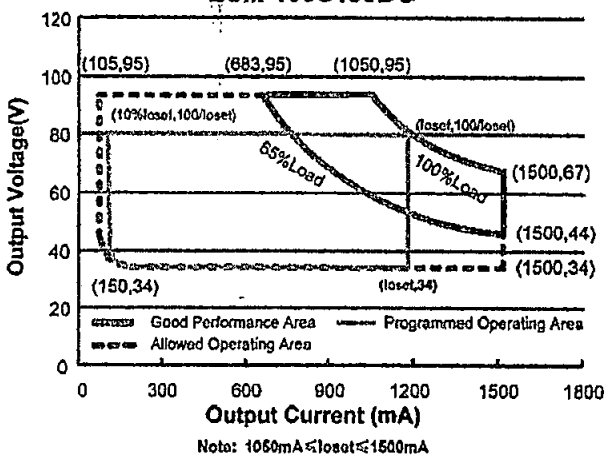
I-V Operation Area

EUM-100S105DG



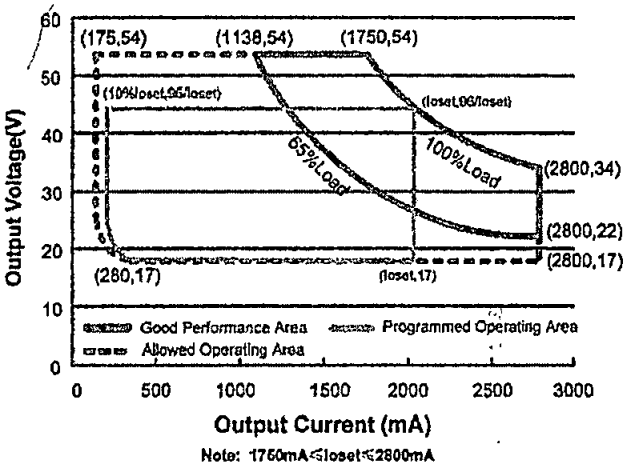
Note: 700mA≤Ioset≤1050mA

EUM-100S150DG



Note: 1050mA≤Ioset≤1500mA

EUM-100S280DG



Note: 1750mA≤Ioset≤2800mA

Input Specifications

Parameter	Min.	Typ.	Max.	Notes
Input Voltage	90 Vac	-	305 Vac	127~300 Vdc
Input Frequency	47 Hz	-	63 Hz	
Leakage Current	-	-	0.75 MIU	UL8750; 277Vac/ 60Hz
	-	-	0.70 mA	IEC60598-1; 240Vac/ 60Hz,
Input AC Current	-	-	1.0 A	Measured at 100% load and 120 Vac input.
	-	-	0.54 A	Measured at 100% load and 220 Vac input.
Inrush Current(I^2t)	-	-	2.07 A^2s	At 220Vac input, 25°C cold start, duration=224 μs, 10%Ipk-10%Ipk. See Inrush Current Waveform for the details.

Specifications are subject to changes without notice.

www.Inventronics-co.com Tel: 86-571-56565800 Fax: 86-571-86601139 sales@Inventronics-co.com

Compras e Licitações 1959 Fls. Rubrica

Input Specifications (Continued)

Parameter	Min.	Typ.	Max.	Notes
PF	0.9	-	-	At 100-277Vac, 50-60Hz, 65%-100% Load (65-100W)
THD	-	-	20%	
THD	-	-	10%	At 220-240Vac, 50-60Hz, 75%-100% Load (75-100W)

Output Specifications

Parameter	Min.	Typ.	Max.	Notes
Output Current Tolerance	-5%Ioset	-	5%Ioset	At 100% load condition
Output Current Setting(Ioset) Range EUM-100S105DG EUM-100S150DG EUM-100S280DG	 70 mA 105 mA 175 mA	 - - -	 1050 mA 1500 mA 2800 mA	
Output Current Setting Range with Constant Power EUM-100S105DG EUM-100S150DG EUM-100S280DG	 700 mA 1050 mA 1750 mA	 - - -	 1050 mA 1500 mA 2800 mA	
Total Output Current Ripple (pk-pk)	-	5%Iomax	10%Iomax	At 100% load condition. 20 MHz BW
Output Current Ripple at < 200 Hz (pk-pk)	-	2%Iomax	-	At 100% load condition. Only this component of ripple is associated with visible flicker.
Startup Overshoot Current	-	-	10%Iomax	At 100% load condition
No Load Output Voltage EUM-100S105DG EUM-100S150DG EUM-100S280DG	 - - -	 - - -	 170 V 120 V 60 V	
Line Regulation	-	-	±0.5%	Measured at 100% load
Load Regulation	-	-	±1.5%	
Turn-on Delay Time	-	-	0.5 s	Measured at 120-277Vac Input, 65%-100% Load
Temperature Coefficient of Ioset	-	0.03%/°C	-	Case temperature = 0°C ~Tc max

Note: All specifications are typical at 25°C unless otherwise stated.

Specifications are subject to changes without notice.

www.inventronics-co.com Tel: 86-571-56565800 Fax: 86-571-86601139 sales@inventronics-co.com

Compras e Licitações
1960
Fls.
Rubrica

General Specifications

Parameter	Min.	Typ.	Max.	Notes
Efficiency at 120 Vac input				
EUM-100S105DG				
Io= 700 mA	87.50%	89.50%	-	
Io=1050 mA	88.50%	90.50%	-	Measured at 100% load and steady-state temperature in 25°C ambient;
EUM-100S150DG				
Io=1050 mA	88.00%	90.00%	-	(Efficiency will be about 2.0% lower if
Io=1500 mA	89.00%	91.00%	-	measured immediately after startup.)
EUM-100S280DG				
Io=1750 mA	87.50%	89.50%	-	
Io=2800 mA	88.00%	90.00%	-	
Efficiency at 220 Vac input				
EUM-100S105DG				
Io= 700 mA	90.00%	92.00%	-	
Io=1050 mA	91.00%	93.00%	-	Measured at 100% load and steady-state temperature in 25°C ambient;
EUM-100S150DG				
Io=1050 mA	90.00%	92.00%	-	(Efficiency will be about 2.0% lower if
Io=1500 mA	91.00%	93.00%	-	measured immediately after startup.)
EUM-100S280DG				
Io=1750 mA	89.50%	91.50%	-	
Io=2800 mA	90.00%	92.00%	-	
Efficiency at 277 Vac input				
EUM-100S105DG				
Io= 700 mA	90.50%	92.50%	-	
Io=1050 mA	91.50%	93.50%	-	Measured at 100% load and steady-state temperature in 25°C ambient;
EUM-100S150DG				
Io=1050 mA	90.50%	92.50%	-	(Efficiency will be about 2.0% lower if
Io=1500 mA	91.00%	93.00%	-	measured immediately after startup.)
EUM-100S280DG				
Io=1750 mA	89.50%	91.50%	-	
Io=2800 mA	90.00%	92.00%	-	
MTBF	-	473,000 Hours	-	Measured at 220Vac input, 80%Load and 25°C ambient temperature (MIL-HDBK-217F)
Lifetime	-	114,000 Hours	-	Measured at 220Vac input, 80%Load and 70°C case temperature; See lifetime vs. Tc curve for the details
Operating Case Temperature for Safety Tc_s	-40°C	-	+90°C	
Operating Case Temperature for Warranty Tc_w	-40°C	-	+80°C	Case temperature for 5 years warranty
Storage Temperature	-40°C	-	+85°C	Humidity: 5%RH to 100%RH
Dimensions				With mounting ear
Inches (L × W × H)	5.16 × 2.36 × 1.34			5.83 × 2.36 × 1.34
Millimeters (L × W × H)	131 × 60 × 34			148 × 60 × 34
Net Weight	-	595 g	-	

Note: All specifications are typical at 25°C unless otherwise stated.

Compras e Licitações
Fls. 1961
Rubrica

Dimming Specifications

Parameter		Min.	Typ.	Max.	Notes
Absolute Maximum Voltage on the Vdim (+) Pin		-20 V	-	20 V	
Source Current on Vdim (+)Pin		200 μA	300 μA	450 μA	Vdim(+) = 0 V
Dimming Output Range	EUM-100S105DG EUM-100S150DG EUM-100S280DG	10%Ioset	-	Ioset	700 mA ≤ Ioset ≤ 1050 mA 1050 mA ≤ Ioset ≤ 1500 mA 1750 mA ≤ Ioset ≤ 2800 mA
	EUM-100S105DG EUM-100S150DG EUM-100S280DG	70 mA 105 mA 175 mA	-	Ioset	70 mA ≤ Ioset < 700 mA 105 mA ≤ Ioset < 1050 mA 175 mA ≤ Ioset < 1750 mA
Recommended Dimming Range for 1-5V		0.25 V	-	4.75 V	Dimming mode set to 1-5V in PC interface.
Recommended Dimming Range for 1-10V		1 V	-	9 V	Default 1-10V dimming mode with positive logic.
PWM_in High Level		-	10V	-	
PWM_in Low Level		-	0V	-	
PWM_in Frequency Range		200 Hz	-	2 KHz	
PWM_in Duty Cycle		0%	-	100%	

Safety &EMC Compliance

Safety Category	Standard
UL/CUL	UL8750,CAN/CSA-C22.2 No. 250.13
ENEC & CE	EN 61347-1, EN61347-2-13
CB	IEC 61347-1, IEC 61347-2-13
CCC	GB 19510.1, GB 19510.14
PSE	J 61347-1, J 61347-2-13
KS	KS C 7655
BIS	IS 15885(Part2/Sec13)
EAC	ГОСТ Р МЭК 61347-1, ГОСТ IEC 61347-2-13
EMI Standards	**Notes**
EN 55015/GB 17743/KN 15[1]	Conducted emission Test &Radiated emission Test
EN 61000-3-2/GB 17625.1	Harmonic current emissions
EN 61000-3-3	Voltage fluctuations & flicker
FCC Part 15[1]	ANSI C63.4 Class B
	This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: [1] this device may not cause harmful interference, and [2] this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired Operation.

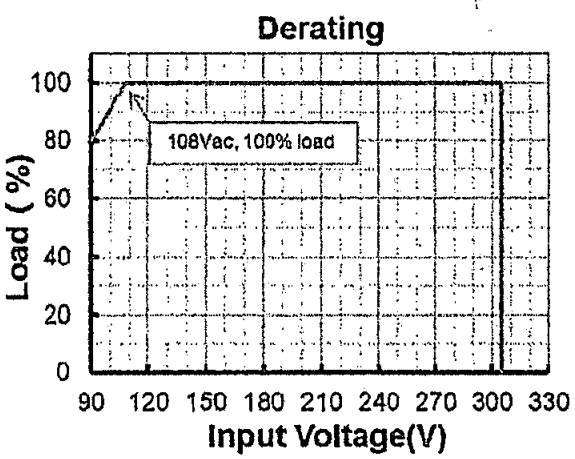
Compras e Licitações
Fls.
Rubrica

Safety &EMC Compliance (Continued)

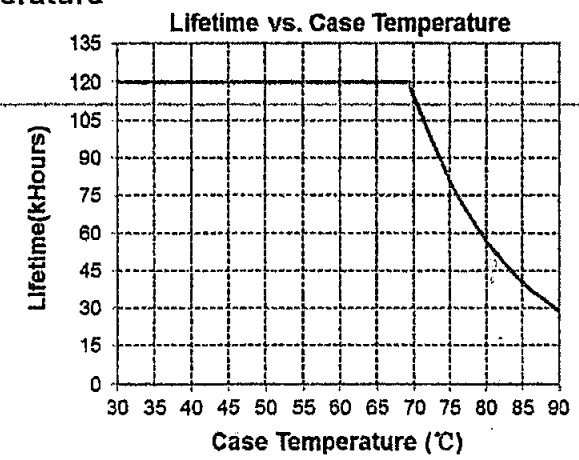
EMS Standards	Notes
EN 61000-4-2	Electrostatic Discharge (ESD): 8 kV air discharge, 4 kV contact discharge
EN 61000-4-3	Radio-Frequency Electromagnetic Field Susceptibility Test-RS
EN 61000-4-4	Electrical Fast Transient / Burst-EFT
EN 61000-4-5	Surge Immunity Test: AC Power Line: Differential Mode 6 kV, Common Mode 10 kV
EN 61000-4-6	Conducted Radio Frequency Disturbances Test-CS
EN 61000-4-8	Power Frequency Magnetic Field Test
EN 61000-4-11	Voltage Dips
EN 61547	Electromagnetic Immunity Requirements Applies To Lighting Equipment

Note: (1) This LED driver meets the EMI specifications above, but EMI performance of a luminaire that contains it depends also on the other devices connected to the driver and on the fixture itself.

Derating

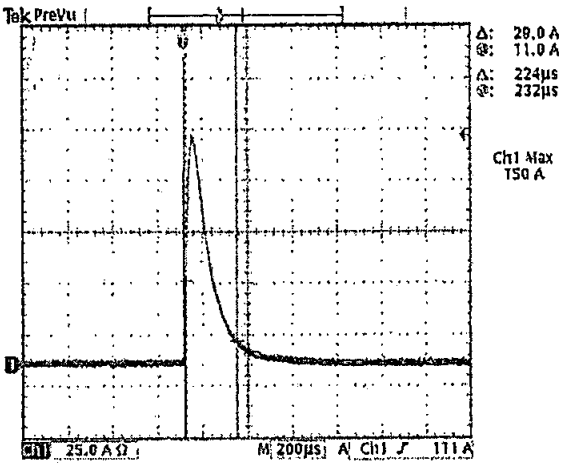


Lifetime vs. Case Temperature



Compras e Licitações 1963 Fls.

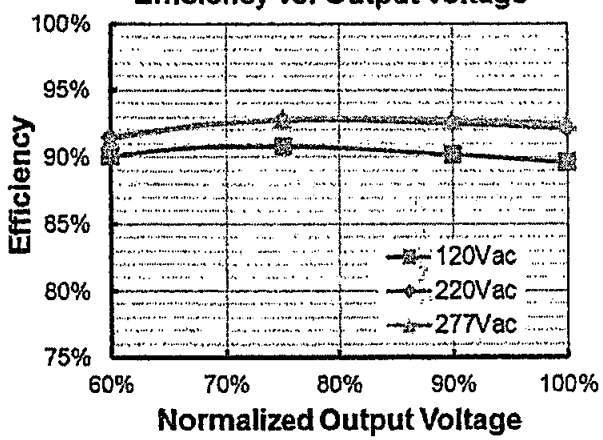
Inrush Current Waveform



Efficiency vs. Load

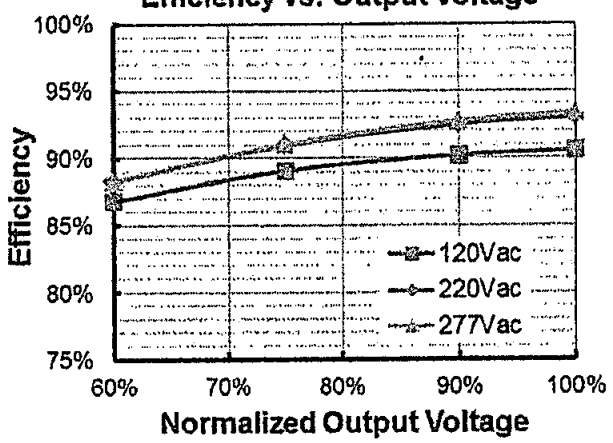
EUM-100S105DG(Io=700mA)

Efficiency vs. Output Voltage



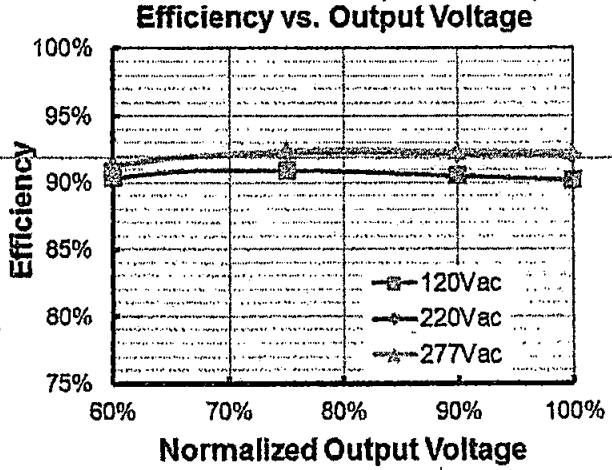
EUM-100S105DG(Io=1050mA)

Efficiency vs. Output Voltage



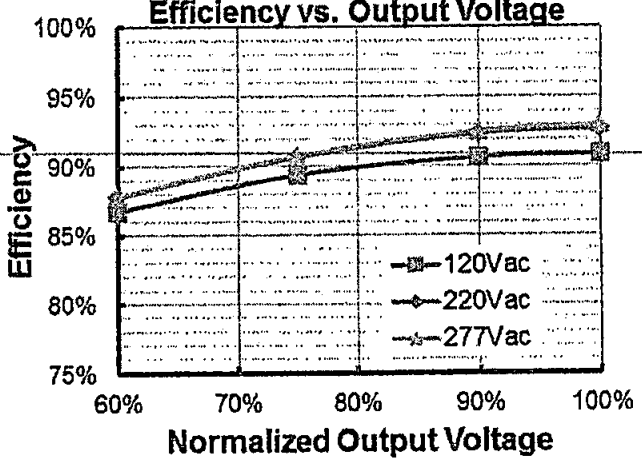
EUM-100S150DG(Io=1050mA)

Efficiency vs. Output Voltage



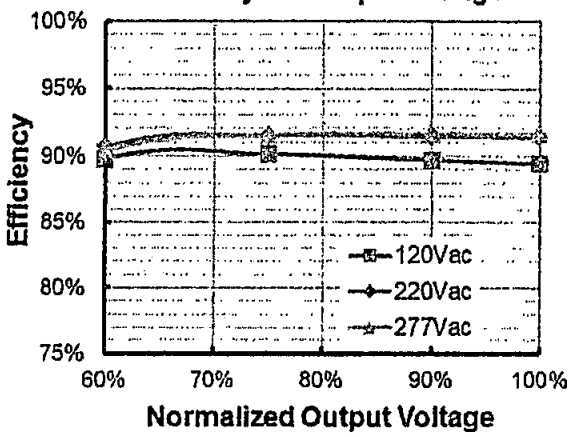
EUM-100S150DG(Io=1500mA)

Efficiency vs. Output Voltage

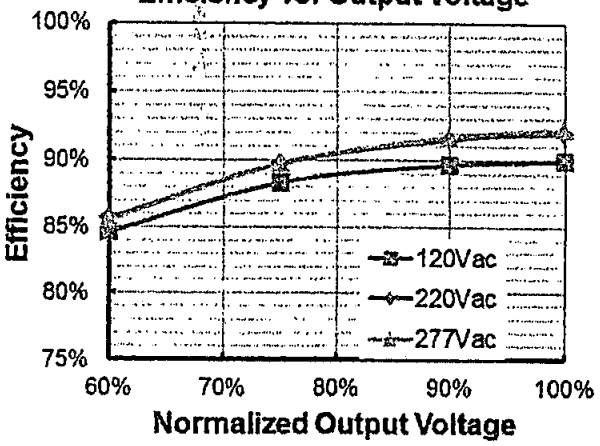


Compras e Licitações 1964 Fls. Rubrica

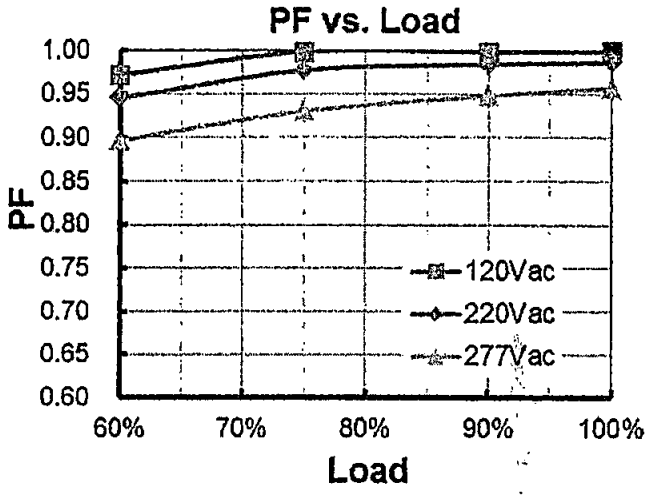
EUM-100S280DG(Io=1750mA)



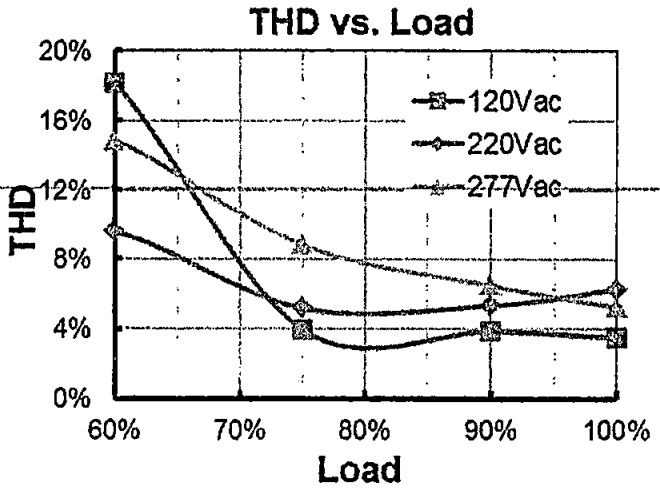
EUM-100S280DG(Io=2800mA)



Power Factor



Total Harmonic Distortion



Compras e Licitações Fls 965

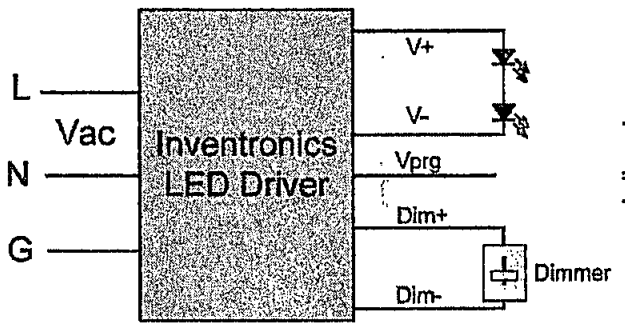
Protection Functions

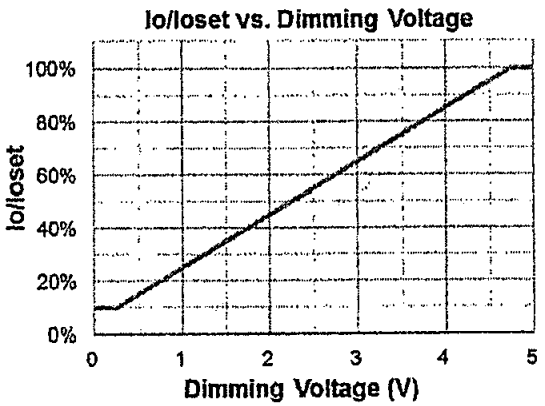
Parameter	Notes
Over Temperature Protection	Decreases output current, returning to normal after over temperature is removed.
Short Circuit Protection	Auto Recovery. No damage will occur when any output is short circuited. The output shall return to normal when the fault condition is removed.
Over Voltage Protection	Limits output voltage at no load and in case the normal voltage limit fails.

Dimming

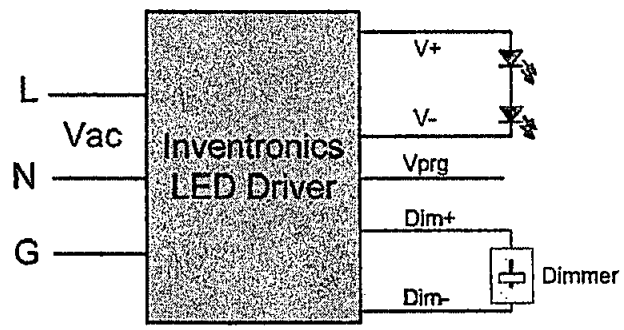
1-5V Dimming

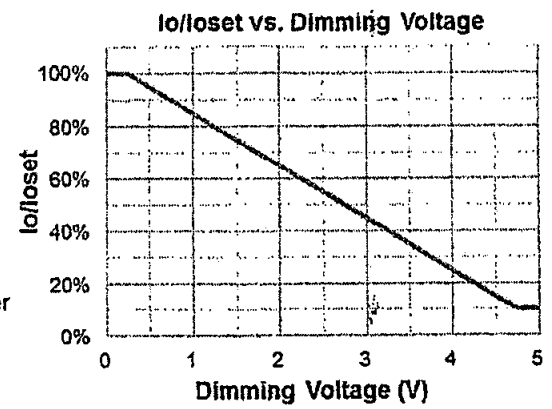
The recommended implementation of the dimming control is provided below.





Implementation 1: Positive logic





Implementation 2: Negative logic

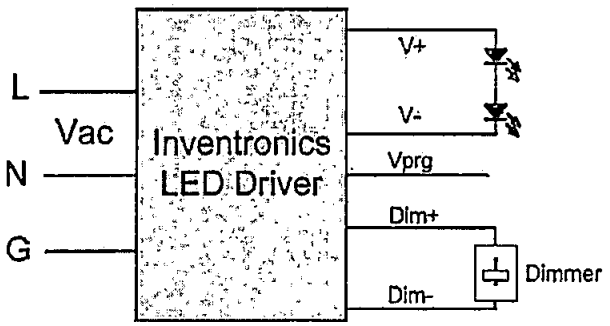
Notes:

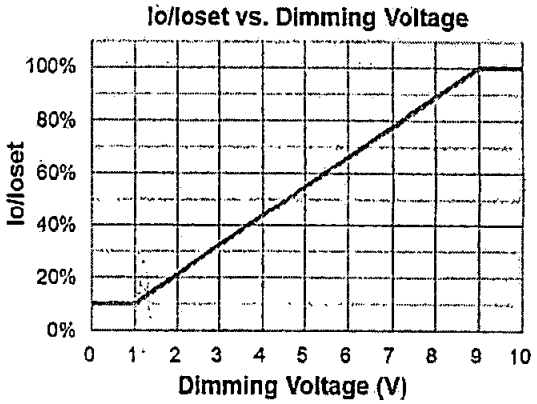
1. The dimmer can also be replaced by an active 1-5V voltage source signal or passive components like resistors and zener.
2. If 1-5V dimming is not used, Dim + should be open.
3. When 1-5V negative logic dimming mode and Dim+ is open, the driver will output maximum current.

Compras e Licitações Fls. 19660 Rubrica

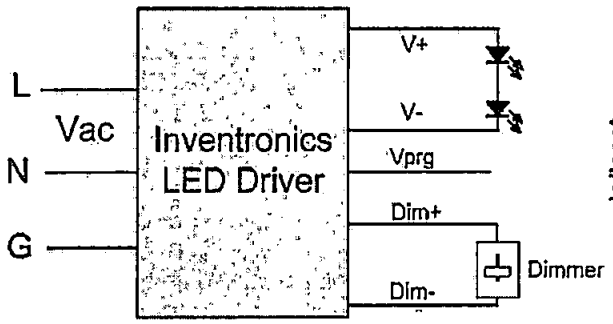
1-10V Dimming

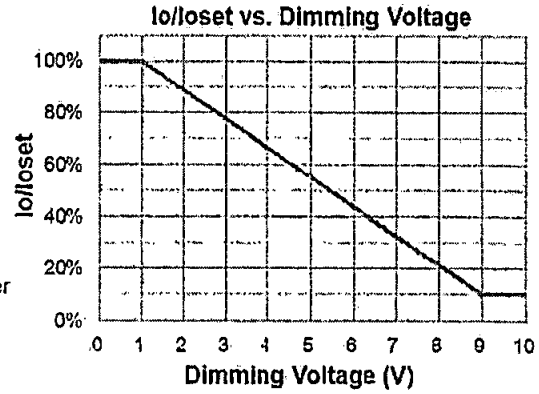
The recommended implementation of the dimming control is provided below.





Implementation 3: Positive logic





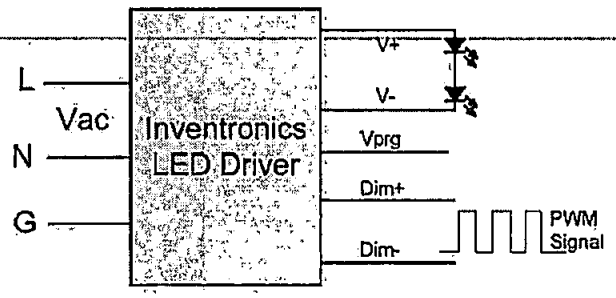
Implementation 4: Negative logic

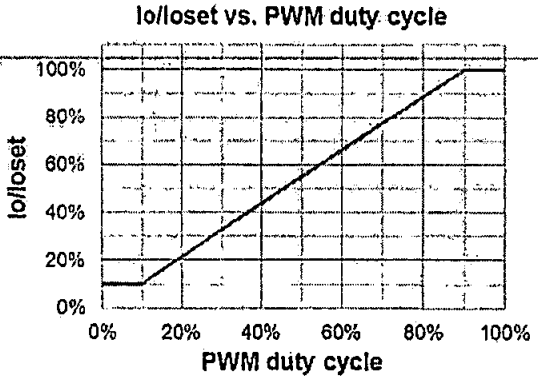
Notes:

1. The dimmer can also be replaced by an active 1-10V voltage source signal or passive components like resistors and zener.
2. If 1-10V dimming is not used, Dim + should be open.
3. When 1-10V negative logic dimming mode and Dim+ is open, the driver will output minimum current.

10V PWM Dimming

The recommended implementation of the dimming control is provided below.

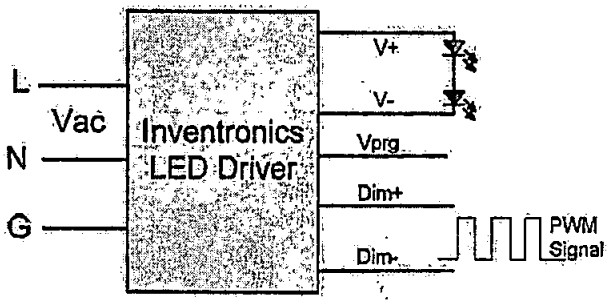


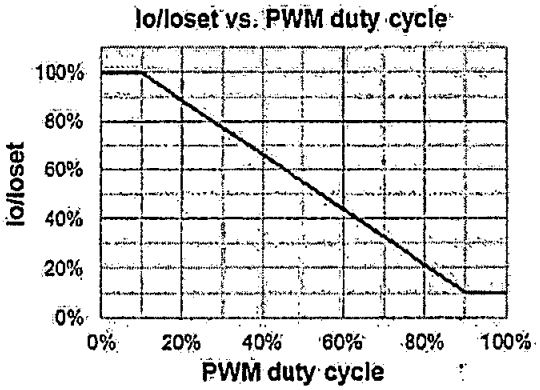


Implementation 5: Positive logic

Specifications are subject to changes without notice.

www.inventronics-co.com Tel: 86-571-56565800 Fax: 86-571-86601139 sales@inventronics-co.com





Implementation 6: Negative logic

Notes:

1. If PWM dimming is not used, Dim + should be open.
2. When PWM negative logic dimming mode and Dim+ is open, the driver will output minimum current.

Time Dimming

Time dimming control includes 3 kinds of modes, they are Self Adapting-Midnight, Self Adapting-Percentage and Traditional Timer.

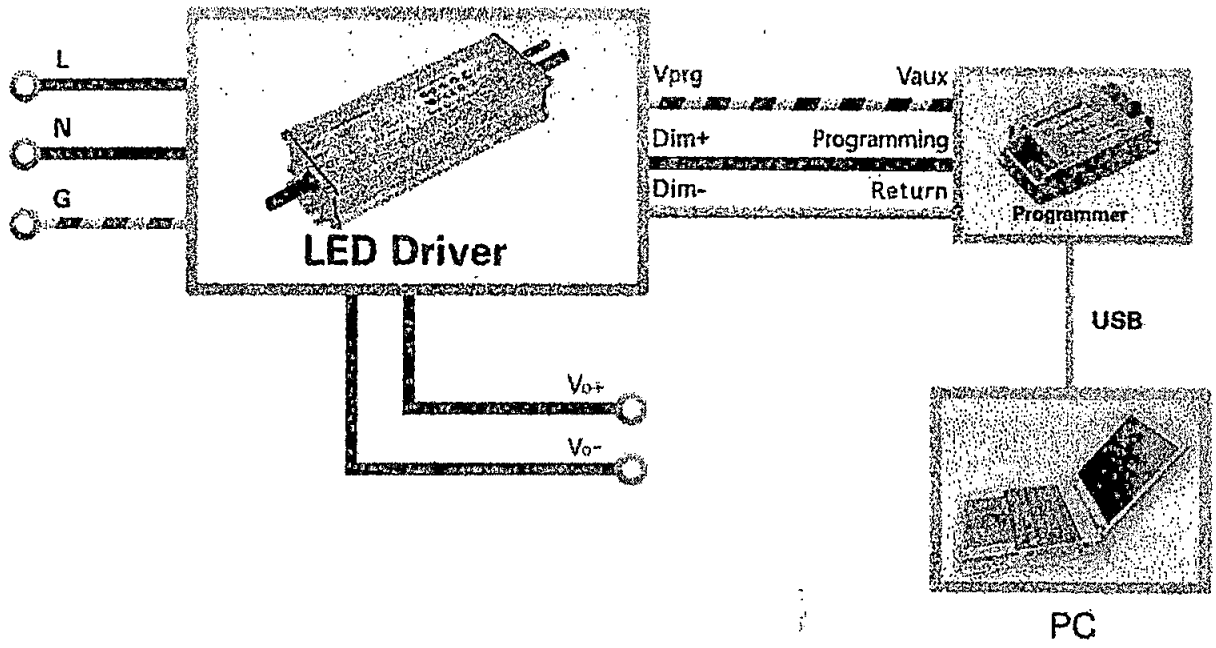
- **Self Adapting-Midnight**: Automatically adjusts the dimming curve based on the on-time of past two days (if difference <15 minutes), assuming that the center point of the dimming curve is midnight local time.
- **Self Adapting-Percentage**: Automatically adjusts the on-time of each step by a constant percentage = (actual on-time for the past 2 days if difference <15 min) / (programmed on-time from the dimming curve).
- **Traditional Timer**: Follows the programmed timing curve after power on with no changes.

Output Lumen Compensation

Output Lumen Compensation (OLC) may be used to maintain constant light output over the life of the LEDs by driving them at a reduced current when new, then gradually increasing the drive current over time to counteract LED lumen degradation.

Compras e Licitações
Fls: 19
Rubrica

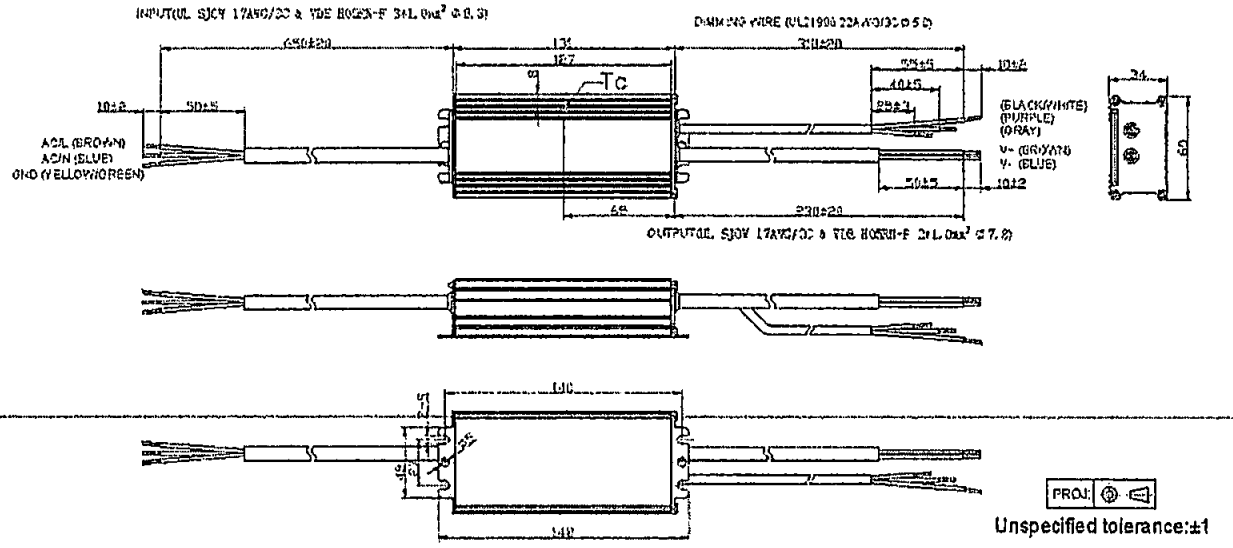
Programming Connection Diagram



Note: The driver does not need to be powered on during the programming process.

- **Please refer to PRG-MUL2 (Programmer) datasheet for details.**

Mechanical Outline



RoHS Compliance

Our products comply with reference to RoHS Directive (EU) 2015/863 amending 2011/65/EU, calling for the elimination of lead and other hazardous substances from electronic products.

Compras e Licitações
Fls. 169
Rubrica

Revision History

Change Date	Rev.	Description of Change		
		Item	From	To
2019-10-18	A	Datasheets Release	/	/

Specifications are subject to changes without notice.

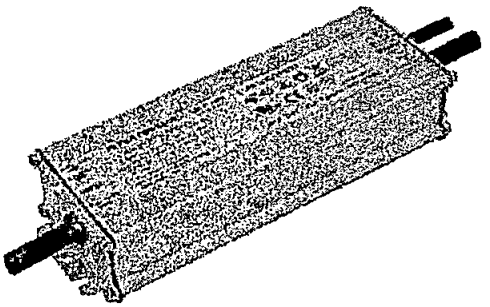
www.inventronics-co.com Tel: 86-571-56565800 Fax: 86-571-86601139 sales@inventronics-co.com

Compras e Licitações
1970
Fls.
Rubrica

INVENTRONICS

Features

- Compact Metal Case with Excellent Thermal Performance
- Full Power at Wide Output Current Range (Constant Power)
- Adjustable Output Current (AOC) with Programmability
- Isolated 1-5V/1-10V/10V PWM/3-Timer-Modes Dimmable
- Output Lumen Compensation
- Input Surge Protection: DM 6kV, CM 10kV
- All-Around Protection: OVP, SCP, OTP
- IP66 / IP67 and UL Dry / Damp / Wet Location
- SELV Output
- TYPE HL, for use in a Class I, Division 2 hazardous (Classified) location
- 5 Years Warranty



Description

The EUM-150SxxxDG series is a 150W, constant-current, programmable IP67 LED driver that operates from 90-305Vac input with excellent power factor. It is created for many lighting applications including high bay, high mast and roadway, etc. The high efficiency of these drivers and compact metal case enables them to run cooler, significantly improving reliability and extending product life. To ensure trouble-free operation, protection is provided against input surge, output over voltage, short circuit, and over temperature.

Models

Adjustable Output Current Range	Full-Power Current Range (1)	Default Output Current	Input Voltage Range(2)	Output Voltage Range	Max. Output Power	Typical Efficiency (3)	Power Factor		Model Number (5)
							120Vac	220Vac	
70-1050mA	700-1050mA	700mA	90~305 Vac/ 127~300 Vdc	72~214 Vdc	150W	93.0%	0.99	0.96	EUM-150S105DG
105-1500mA	1050-1500mA	1050mA	90~305 Vac/ 127~300 Vdc	50~143 Vdc	150W	93.5%	0.99	0.96	EUM-150S150DG
140-2100mA	1400-2100mA	1400mA	90~305 Vac/ 127~300 Vdc	36~107 Vdc	150W	92.0%	0.99	0.96	EUM-150S210DG(4)
280-4200mA	2800-4200mA	3150mA	90~305 Vac/ 127~300 Vdc	18~54 Vdc	150W	91.5%	0.99	0.96	EUM-150S420DG(4)

Notes: (1) Output current range with constant power at 150W
(2) Certified input voltage range: UL, FCC 100-277Vac; otherwise 100-240Vac.
(3) Measured at 100% load and 220Vac input (see below "General Specifications" for details).
(4) SELV Output.
(5) To order BIS approved model, please use suffix "DB" in place of "DG" (ex: EUM-150S105DB).

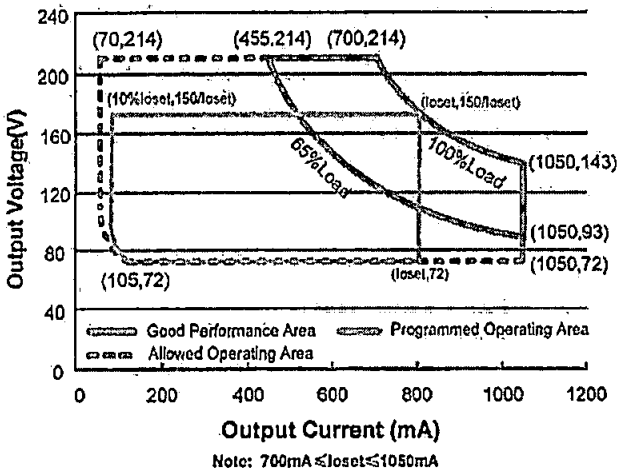
Specifications are subject to changes without notice.

www.inventronics-co.com Tel: 86-571-56565800 Fax: 86-571-86601139 sales@inventronics-co.com

Compras e Licitações
Fls 197
Rubrica

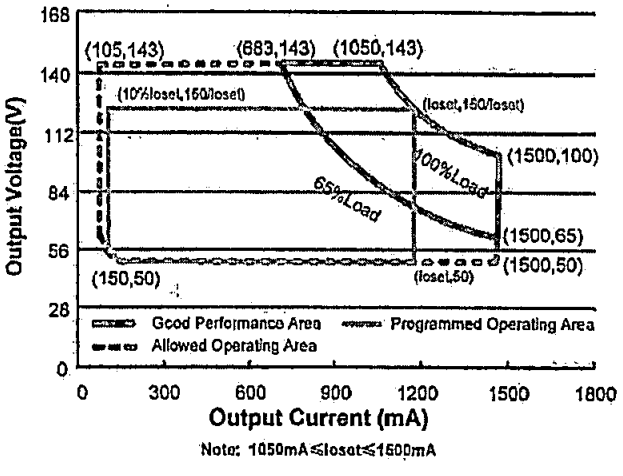
I-V Operation Area

EUM-150S105DG



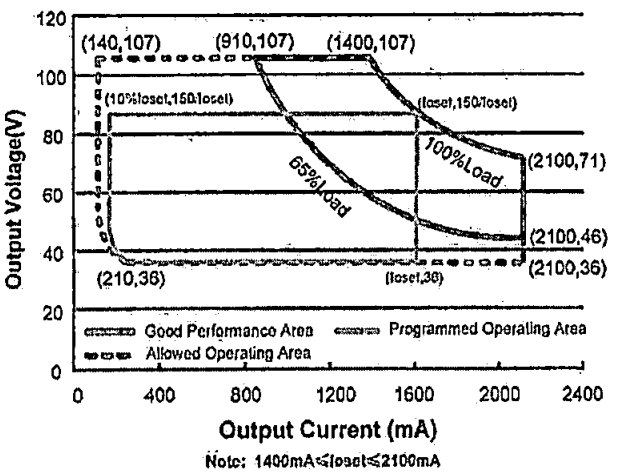
Note: 700mA≤Ioset≤1050mA

EUM-150S150DG



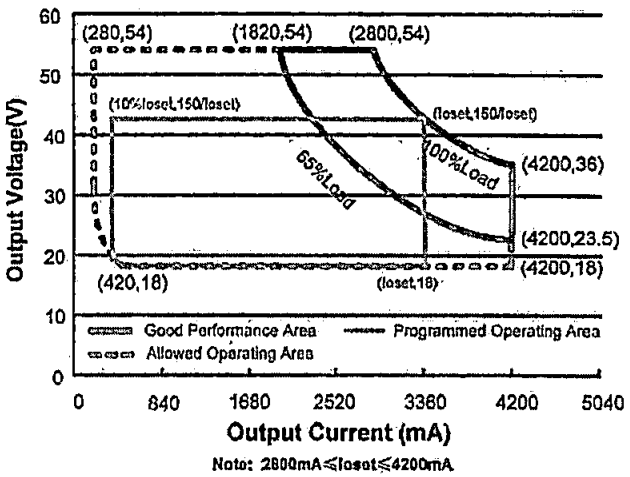
Note: 1050mA≤Ioset≤1500mA

EUM-150S210DG



Note: 1400mA≤Ioset≤2100mA

EUM-150S420DG



Note: 2800mA≤Ioset≤4200mA

Input Specifications

Parameter	Min.	Typ.	Max.	Notes
Input Voltage	90 Vac	-	305 Vac	127~300 Vdc
Input Frequency	47 Hz	-	63 Hz	
Leakage Current	-	-	0.75 MIU	UL8750; 277Vac/ 60Hz
	-	-	0.70 mA	IEC60598-1; 240Vac/ 60Hz,
Input AC Current	-	-	1.50 A	Measured at 100% load and 120 Vac input.
	-	-	0.80 A	Measured at 100% load and 220 Vac input.
Inrush Current(I^2t)	-	-	3.55 A^2s	At 220Vac input, 25°C cold start, duration=220 µs, 10%Ipk-10%Ipk. See Inrush Current Waveform for the details.

Compras e Licitações
1972
Fls.

Input Specifications (Continued)

Parameter	Min.	Typ.	Max.	Notes
PF	0.9	-	-	At 100-277Vac, 50-60Hz, 65%-100% Load (97.5-150W)
THD	-	-	20%	
THD	-	-	10%	At 220-240Vac, 50-60Hz, 75%-100% Load (112.5-150W)

Output Specifications

Parameter	Min.	Typ.	Max.	Notes
Output Current Tolerance	-5%Ioset	-	5%Ioset	At 100% load condition
Output Current Setting(Ioset) Range				
EUM-150S105DG	70 mA	-	1050 mA	
EUM-150S150DG	105 mA	-	1500 mA	
EUM-150S210DG	140 mA	-	2100 mA	
EUM-150S420DG	280 mA	-	4200 mA	
Output Current Setting Range with Constant Power				
EUM-150S105DG	700 mA	-	1050 mA	
EUM-150S150DG	1050 mA	-	1500 mA	
EUM-150S210DG	1400 mA	-	2100 mA	
EUM-150S420DG	2800 mA	-	4200 mA	
Total Output Current Ripple (pk-pk)	-	5%Iomax	10%Iomax	At 100% load condition. 20 MHz BW
Output Current Ripple at ≤ 200 Hz (pk-pk)	-	2%Iomax	-	At 100% load condition. Only this component of ripple is associated with visible flicker.
Startup Overshoot Current	-	-	10%Iomax	At 100% load condition
No Load Output Voltage				
EUM-150S105DG	-	-	240 V	
EUM-150S150DG	-	-	160 V	
EUM-150S210DG	-	-	120 V	
EUM-150S420DG	-	-	60 V	
Line Regulation	-	-	±0.5%	Measured at 100% load
Load Regulation	-	-	±1.5%	
Turn-on Delay Time	-	-	0.5 s	Measured at 120-277Vac input, 65%-100% Load
Temperature Coefficient of Ioset	-	0.03%/°C	-	Case temperature = 0°C ~Tc max

Note: All specifications are typical at 25°C unless otherwise stated.

Compras e Licitações 1973 Fls.

General Specifications

Parameter	Min.	Typ.	Max.	Notes
Efficiency at 120 Vac input				
EUM-150S105DG				
Io= 700 mA	88.5%	90.5%	-	
Io=1050 mA	89.0%	91.0%	-	
EUM-150S150DG				Measured at 100% load and steady-state temperature in 25°C ambient; (Efficiency will be about 2.0% lower if measured immediately after startup.)
Io=1050 mA	89.0%	91.0%	-	
Io=1500 mA	89.5%	91.5%	-	
EUM-150S210DG				
Io=1400 mA	87.5%	89.5%	-	
Io=2100 mA	88.0%	90.0%	-	
EUM-150S420DG				
Io=2800 mA	87.0%	89.0%	-	
Io=4200 mA	86.5%	88.5%	-	
Efficiency at 220 Vac input				
EUM-150S105DG				
Io= 700 mA	90.5%	92.5%	-	
Io=1050 mA	91.0%	93.0%	-	
EUM-150S150DG				Measured at 100% load and steady-state temperature in 25°C ambient; (Efficiency will be about 2.0% lower if measured immediately after startup.)
Io=1050 mA	91.0%	93.0%	-	
Io=1500 mA	91.5%	93.5%	-	
EUM-150S210DG				
Io=1400 mA	89.5%	91.5%	-	
Io=2100 mA	90.0%	92.0%	-	
EUM-150S420DG				
Io=2800 mA	89.5%	91.5%	-	
Io=4200 mA	89.0%	91.0%	-	
Efficiency at 277 Vac input				
EUM-150S105DG				
Io= 700 mA	91.0%	93.0%	-	
Io=1050 mA	91.5%	93.5%	-	
EUM-150S150DG				Measured at 100% load and steady-state temperature in 25°C ambient; (Efficiency will be about 2.0% lower if measured immediately after startup.)
Io=1050 mA	91.5%	93.5%	-	
Io=1500 mA	91.5%	93.5%	-	
EUM-150S210DG				
Io=1400 mA	90.0%	92.0%	-	
Io=2100 mA	90.0%	92.0%	-	
EUM-150S420DG				
Io=2800 mA	89.5%	91.5%	-	
Io=4200 mA	89.0%	91.0%	-	
MTBF	-	333,000 Hours	-	Measured at 220Vac input, 80%Load and 25°C ambient temperature (MIL-HDBK-217F)
Lifetime	-	106,000 Hours	-	Measured at 220Vac input, 80%Load and 70°C case temperature; See lifetime vs. Tc curve for the details
Operating Case Temperature for Safety Tc_s	-40°C	-	+90°C	
Operating Case Temperature for Warranty Tc_w	-40°C	-	+80°C	Case temperature for 5 years warranty
Storage Temperature	-40°C	-	+85°C	Humidity: 5%RH to 100%RH
Dimensions				With mounting ear
Inches (L × W × H)	6.34 × 2.36 ×1.34			7.01 × 2.36 ×1.34
Millimeters (L × W × H)	161 × 60 × 34			178 × 60 × 34
Net Weight	-	690 g	-	

Note: All specifications are typical at 25°C unless otherwise stated.

Dimming Specifications

Parameter		Min.	Typ	Max	Notes
Absolute Maximum Voltage on the Vdim (+) Pin		-20 V	-	20 V	
Source Current on Vdim (+)Pin		200 μA	300 μA	450 μA	Vdim(+) = 0 V
Dimming Output Range	EUM-150S105DG EUM-150S150DG EUM-150S210DG EUM-150S420DG	10%Ioset	-	Ioset	700 mA ≤ Ioset ≤ 1050 mA 1050 mA ≤ Ioset ≤ 1500 mA 1400 mA ≤ Ioset ≤ 2100 mA 2800 mA ≤ Ioset ≤ 4200 mA
	EUM-150S105DG EUM-150S150DG EUM-150S210DG EUM-150S420DG	70 mA 105 mA 140 mA 280 mA	-	Ioset	70 mA ≤ Ioset < 700 mA 105 mA ≤ Ioset < 1050 mA 140 mA ≤ Ioset < 1400 mA 280 mA ≤ Ioset < 2800 mA
Recommended Dimming Range for 1-5V		0.25 V	-	4.75 V	Dimming mode set to 1-5V in PC interface.
Recommended Dimming Range for 1-10V		1 V	-	9 V	Default 1-10V dimming mode with positive logic.
PWM_in High Level		-	10V	-	
PWM_in Low Level		-	0V	-	
PWM_in Frequency Range		200 Hz	-	2 KHz	
PWM_in Duty Cycle		0%	-	100%	

Safety &EMC Compliance

Safety Category	Standard
UL/CUL	UL8750,CAN/CSA-C22.2 No. 250.13
ENEC & CE	EN 61347-1, EN61347-2-13
CB	IEC 61347-1, IEC 61347-2-13
CCC	GB 19510.1, GB 19510.14
PSE	J 61347-1, J 61347-2-13
KS	KS C 7655
BIS	IS 15885(Part2/Sec13)
EMI Standards	**Notes**
EN 55015/GB 17743/KN 15[1]	Conducted emission Test &Radiated emission Test
EN 61000-3-2/GB 17625.1	Harmonic current emissions
EN 61000-3-3	Voltage fluctuations & flicker
FCC Part 15[1]	ANSI C63.4 Class B
	This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: [1] this device may not cause harmful interference, and [2] this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired Operation.

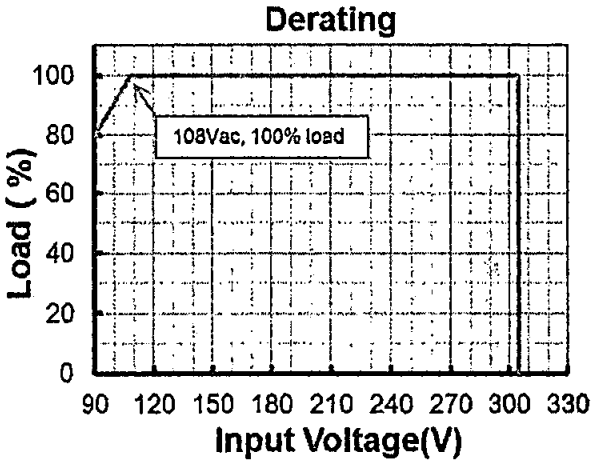
Compras e Licitações
1973
Fls.

Safety &EMC Compliance (Continued)

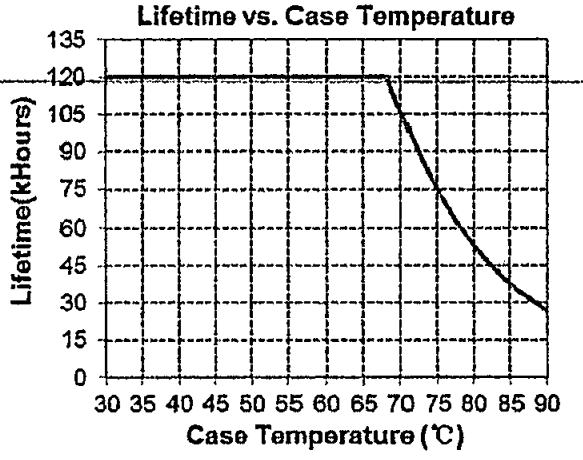
EMS Standards	Notes
EN 61000-4-2	Electrostatic Discharge (ESD): 8 kV air discharge, 4 kV contact discharge
EN 61000-4-3	Radio-Frequency Electromagnetic Field Susceptibility Test-RS
EN 61000-4-4	Electrical Fast Transient / Burst-EFT
EN 61000-4-5	Surge Immunity Test: AC Power Line: Differential Mode 6 kV, Common Mode 10 kV
EN 61000-4-6	Conducted Radio Frequency Disturbances Test-CS
EN 61000-4-8	Power Frequency Magnetic Field Test
EN 61000-4-11	Voltage Dips
EN 61547	Electromagnetic Immunity Requirements Applies To Lighting Equipment

Note: (1) This LED driver meets the EMI specifications above, but EMI performance of a luminaire that contains it depends also on the other devices connected to the driver and on the fixture itself.

Derating

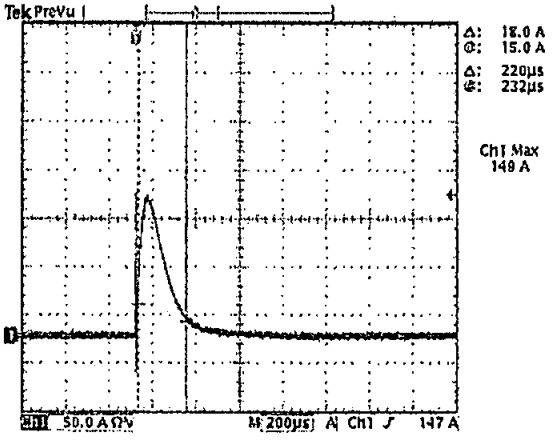


Lifetime vs. Case Temperature



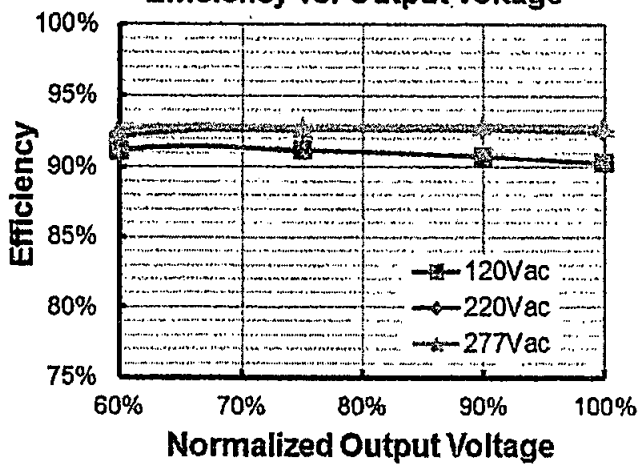
Compras e Licitações
1970
Fls.
Rubrica

Inrush Current Waveform

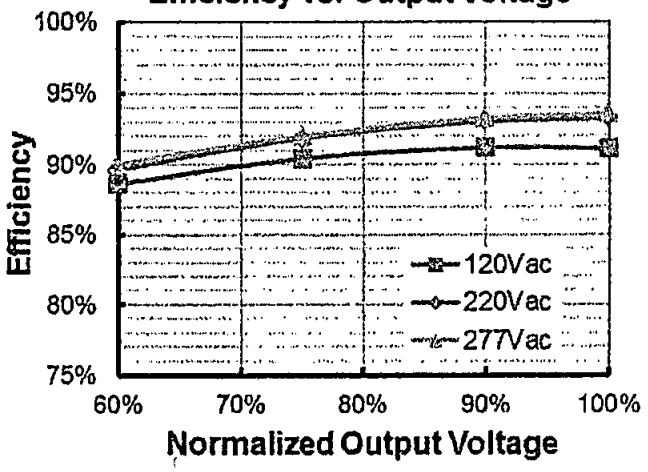


Efficiency vs. Load

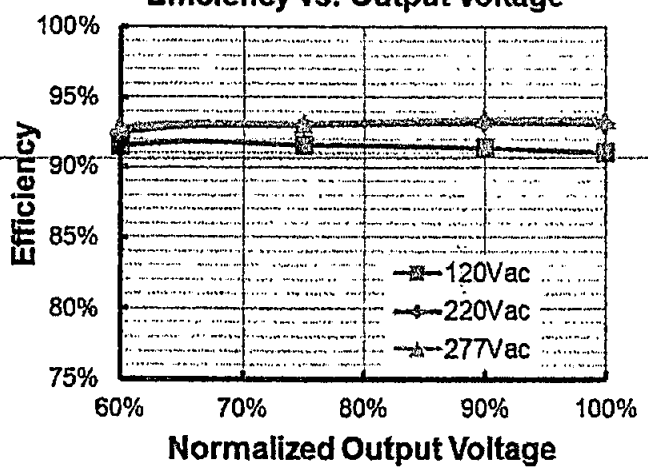
EUM-150S105DG(Io=700mA)
Efficiency vs. Output Voltage



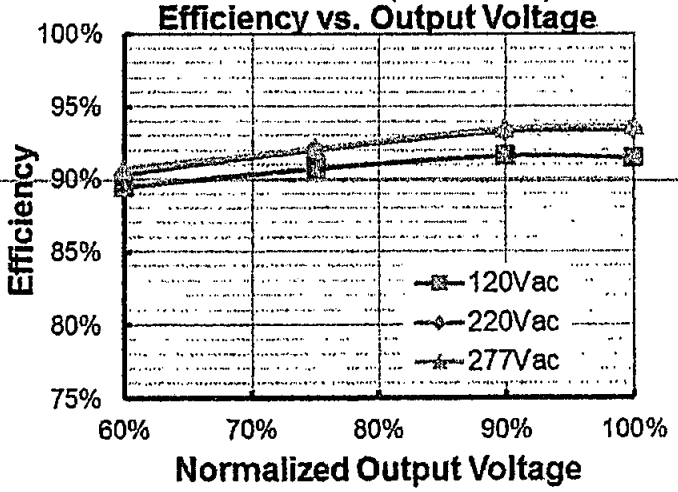
EUM-150S105DG(Io=1050mA)
Efficiency vs. Output Voltage



EUM-150S150DG(Io=1050mA)
Efficiency vs. Output Voltage



EUM-150S150DG(Io=1500mA)
Efficiency vs. Output Voltage

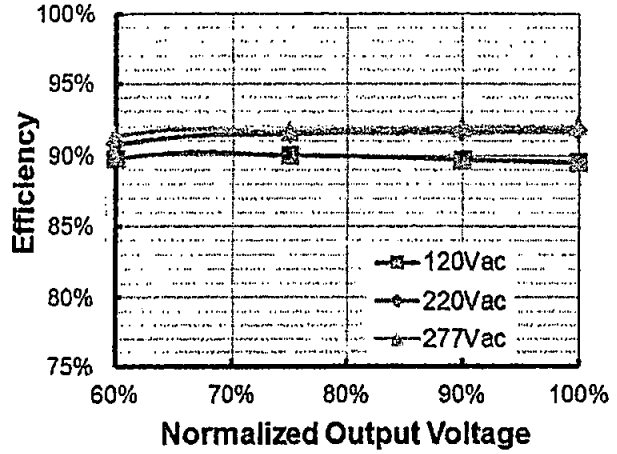


Specifications are subject to changes without notice.

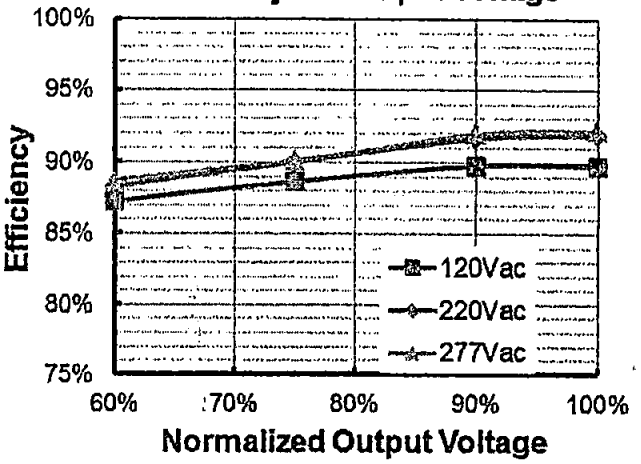
www.Inventronics-co.com Tel: 86-571-56565800 Fax: 86-571-86601139 sales@inventronics-co.com

Compras e Licitações
Fls 197
Rubrica

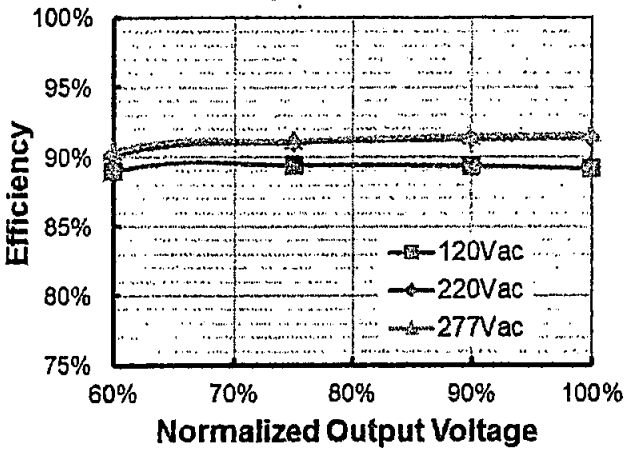
EUM-150S210DG(Io=1400mA)
Efficiency vs. Output Voltage



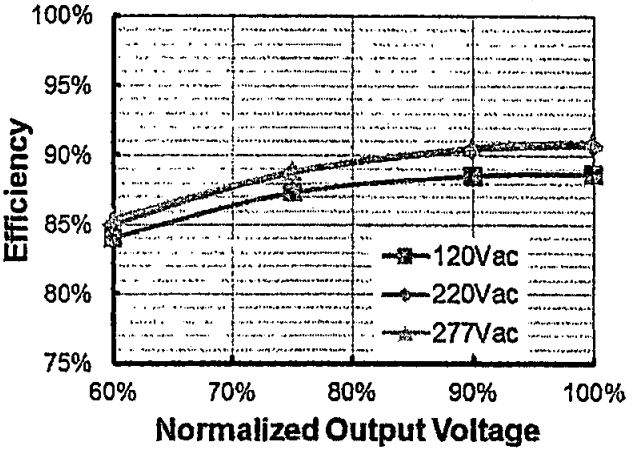
EUM-150S210DG(Io=2100mA)
Efficiency vs. Output Voltage



EUM-150S420DG(Io=2800mA)
Efficiency vs. Output Voltage

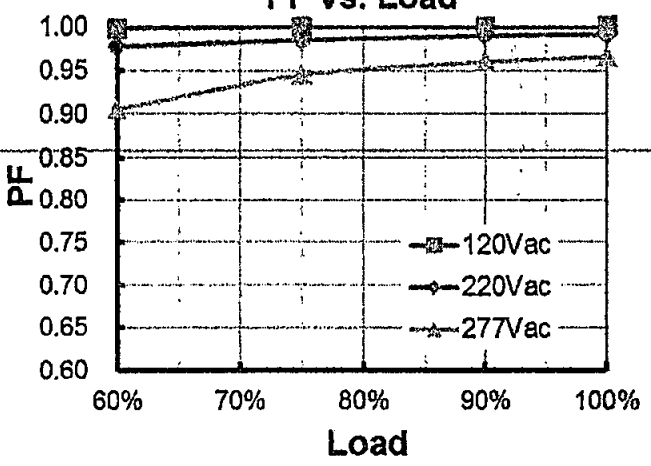


EUM-150S420DG(Io=4200mA)
Efficiency vs. Output Voltage



Power Factor

PF vs. Load

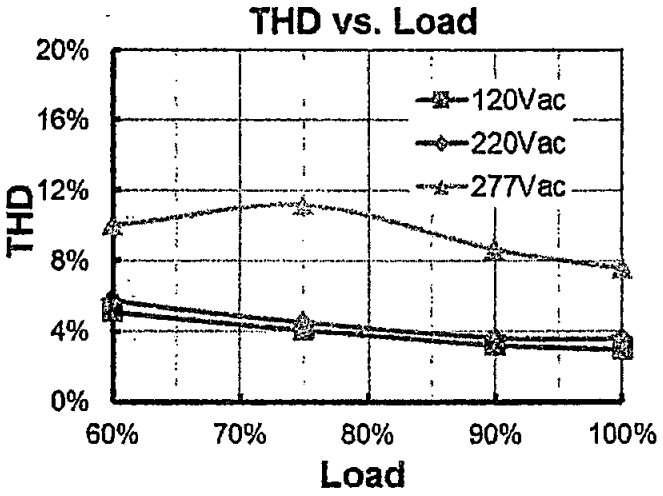


Specifications are subject to changes without notice.

www.Inventronics-co.com Tel: 86-571-56565800 Fax: 86-571-86601139 sales@Inventronics-co.com

Compras e Licitações
1948
Fls.
Rubrica

Total Harmonic Distortion



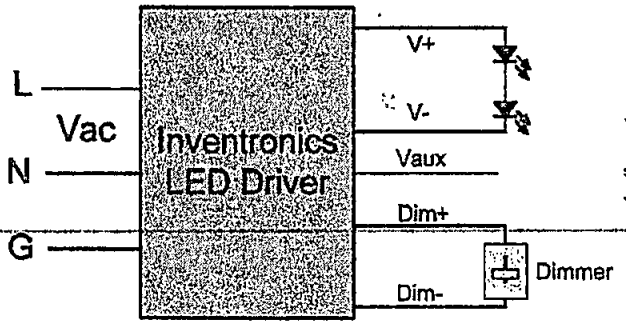
Protection Functions

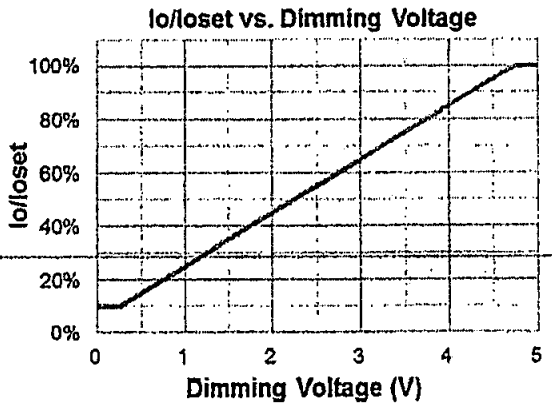
Parameter	Notes
Over Temperature Protection	Decreases output current, returning to normal after over temperature is removed.
Short Circuit Protection	Auto Recovery. No damage will occur when any output is short circuited. The output shall return to normal when the fault condition is removed.
Over Voltage Protection	Limits output voltage at no load and in case the normal voltage limit fails.

Dimming

- **1-5V Dimming**

The recommended implementation of the dimming control is provided below.



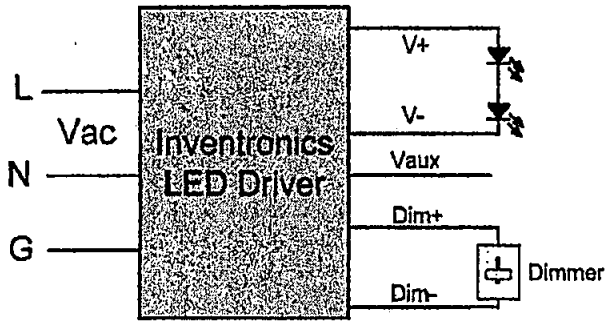


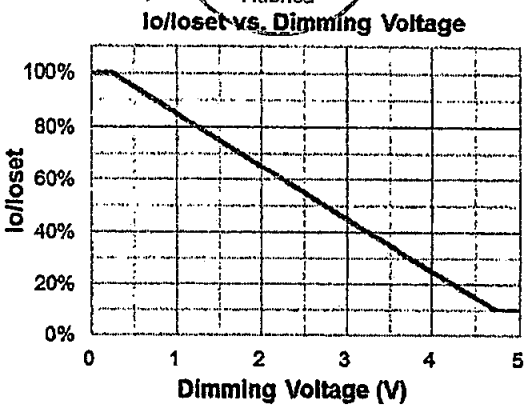
Implementation 1: Positive logic

Specifications are subject to changes without notice.

www.Inventronics-co.com Tel: 86-571-56565800 Fax: 86-571-86601139 sales@Inventronics-co.com

Compras e Licitações
Fls.
Rubrica





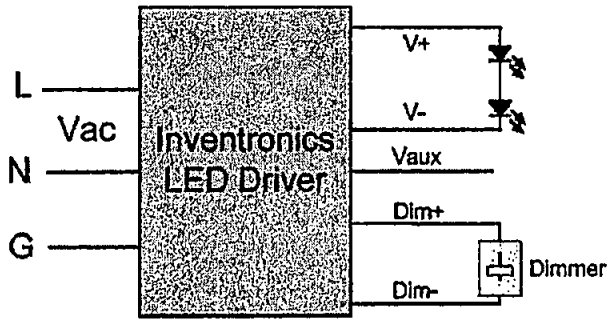
Implementation 2: Negative logic

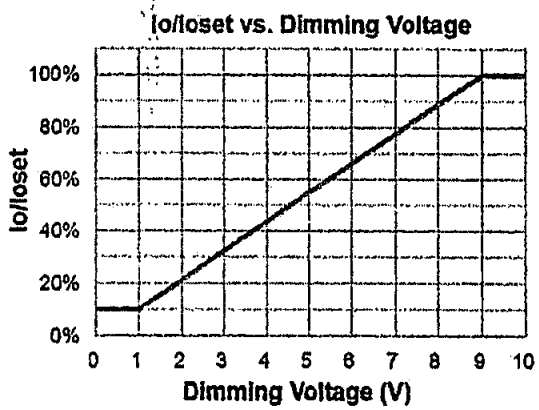
Notes:

1. The dimmer can also be replaced by an active 1-5V voltage source signal or passive components like resistors and zener.
2. If 1-5V dimming is not used, Dim + should be open.
3. When 1-5V negative logic dimming mode and Dim+ is open, the driver will output maximum current.

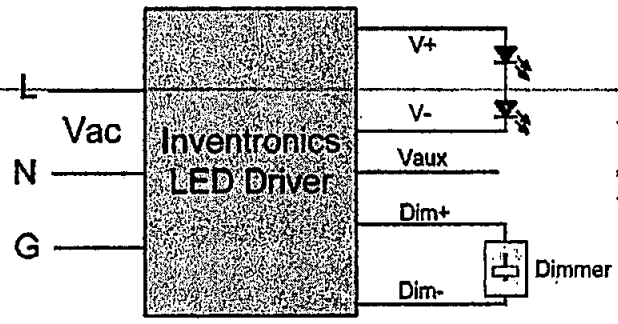
● 1-10V Dimming

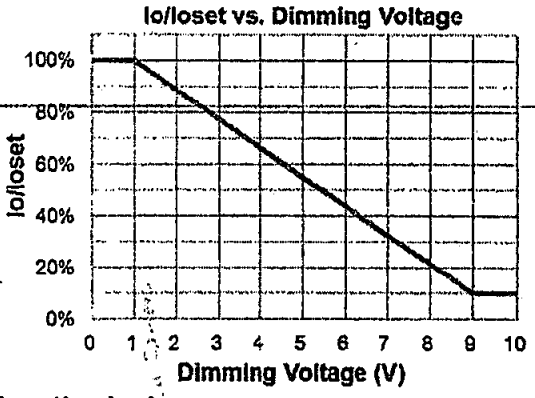
The recommended implementation of the dimming control is provided below.





Implementation 3: Positive logic





Implementation 4: Negative logic

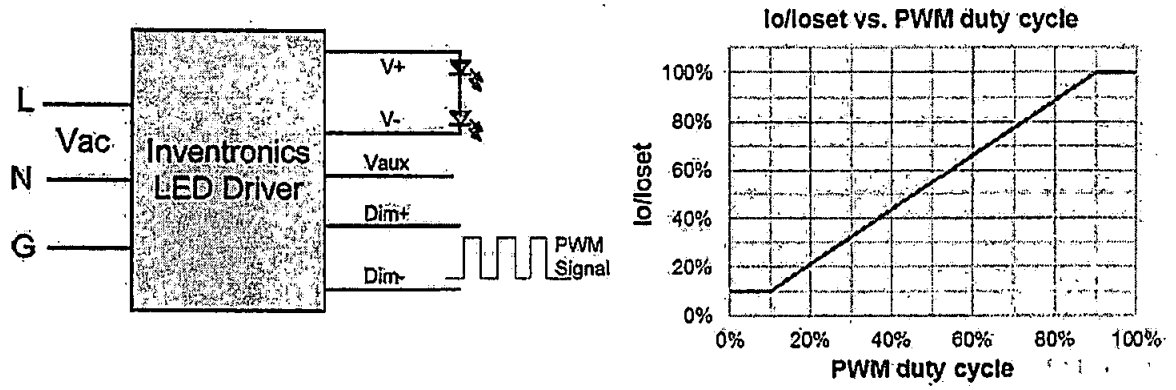
Compras e Licitações
190
Fls.
Rubrica

Notes:

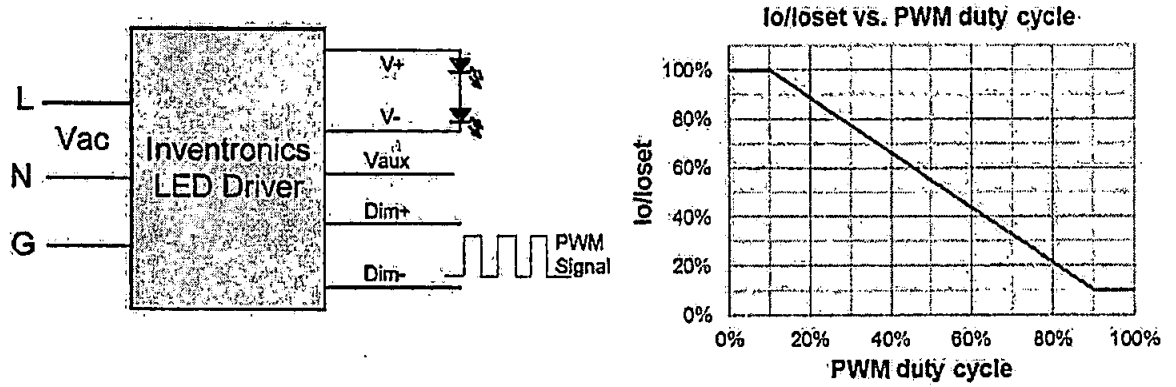
1. The dimmer can also be replaced by an active 1-10V voltage source signal or passive components like resistors and zener.
2. If 1-10V dimming is not used, Dim + should be open.
3. When 1-10V negative logic dimming mode and Dim+ is open, the driver will output minimum current.

10V PWM Dimming

The recommended implementation of the dimming control is provided below.



Implementation 5: Positive logic



Implementation 6: Negative logic

Notes:

1. If PWM dimming is not used, Dim + should be open.
2. When PWM negative logic dimming mode and Dim+ is open, the driver will output minimum current.

Time Dimming

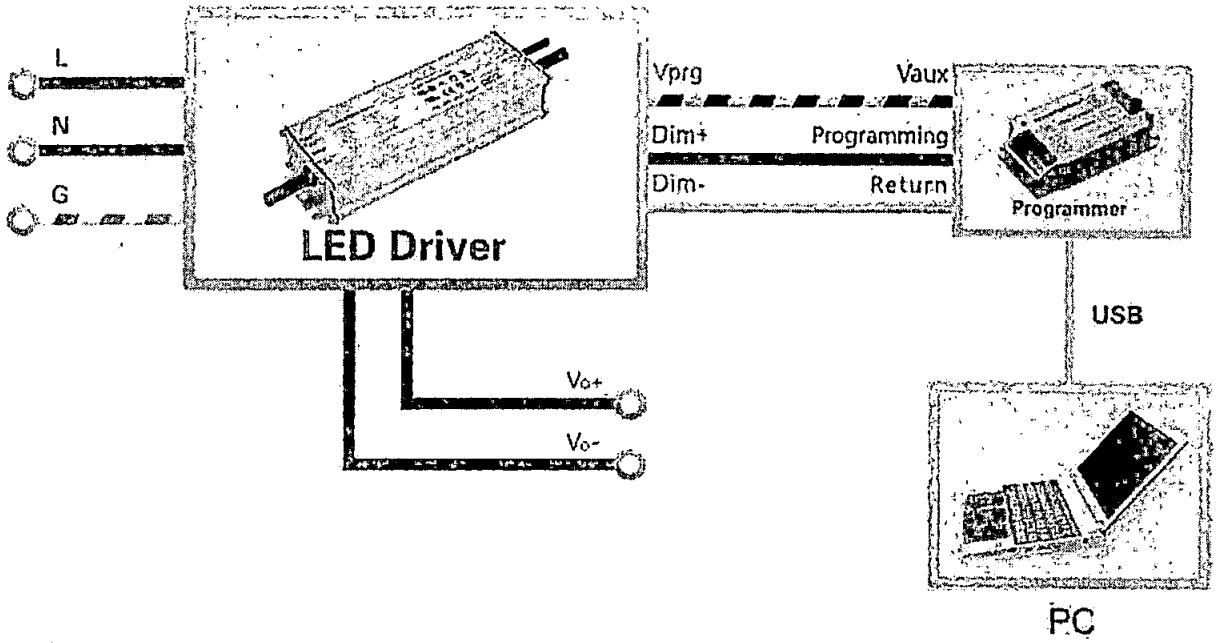
Time dimming control includes 3 kinds of modes, they are Self Adapting-Midnight, Self Adapting-Percentage and Traditional Timer.

- **Self Adapting-Midnight**: Automatically adjusts the dimming curve based on the on-time of past two days (if difference <15 minutes), assuming that the center point of the dimming curve is midnight local time.
- **Self Adapting-Percentage**: Automatically adjusts the on-time of each step by a constant percentage = (actual on-time for the past 2 days if difference <15 min) / (programmed on-time from the dimming curve).
- **Traditional Timer**: Follows the programmed timing curve after power on with no changes.

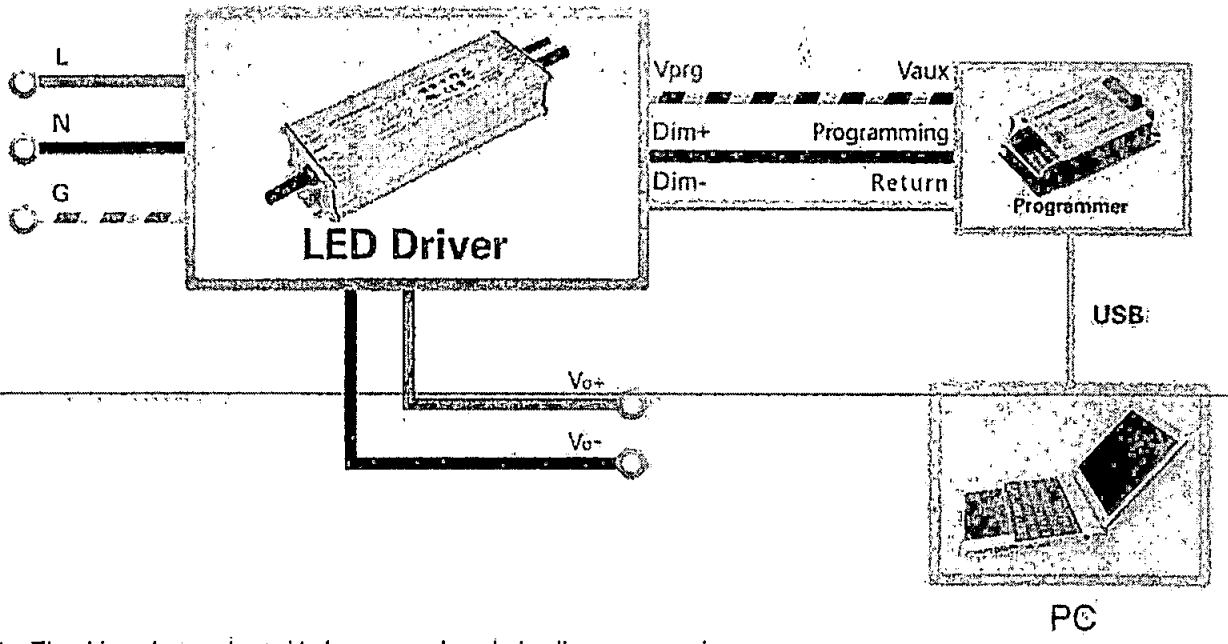
- **Output Lumen Compensation**
  Output Lumen Compensation (OLC) may be used to maintain constant light output over the life of the LEDs by driving them at a reduced current when new, then gradually increasing the drive current over time to counteract LED lumen degradation.

Programming Connection Diagram

EUM-150SxxxDG



EUM-150SxxxDB



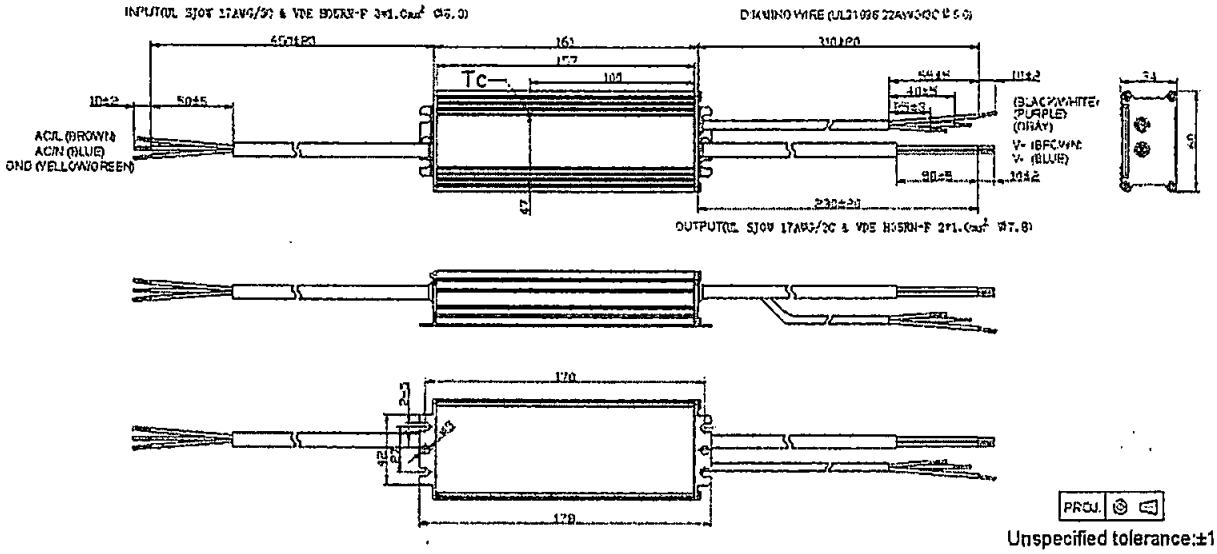
Note: The driver does not need to be powered on during the programming process.

- **Please refer to PRG-MUL2 (Programmer) datasheet for details.**

Compras e Licitações
Fls. 1980
Rubrica

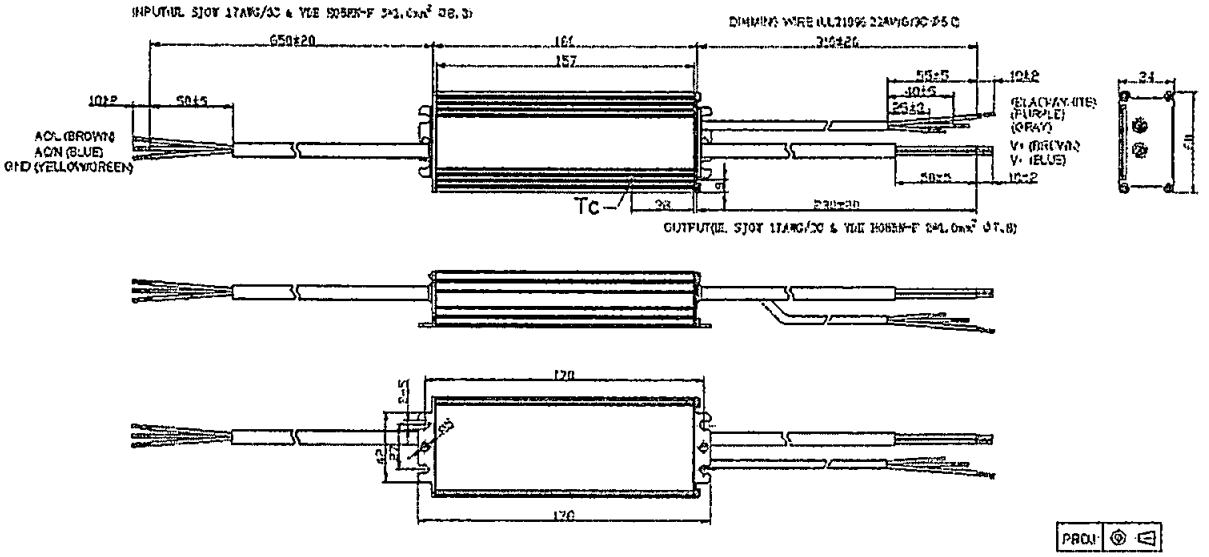
Mechanical Outline

EUM-150S105DG/EUM-150S150DG



Unspecified tolerance:±1

EUM-150S210DG/EUM-150S420DG



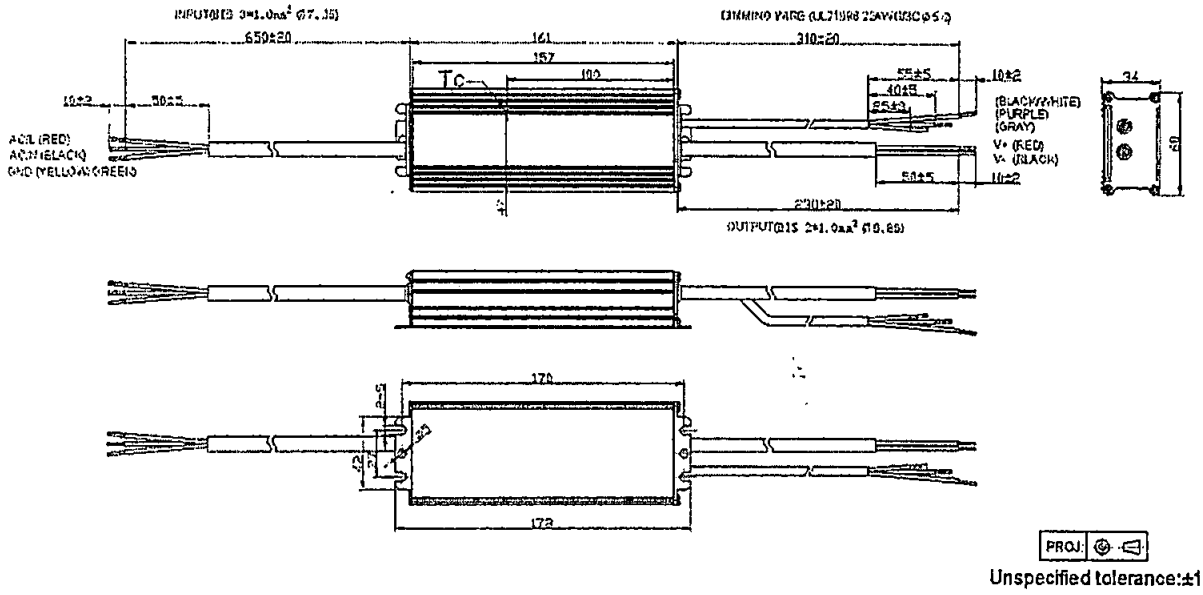
Unspecified tolerance:±1

Specifications are subject to changes without notice.

www.Inventronics-co.com Tel: 86-571-56565800 Fax: 86-571-86601139 sales@Inventronics-co.com

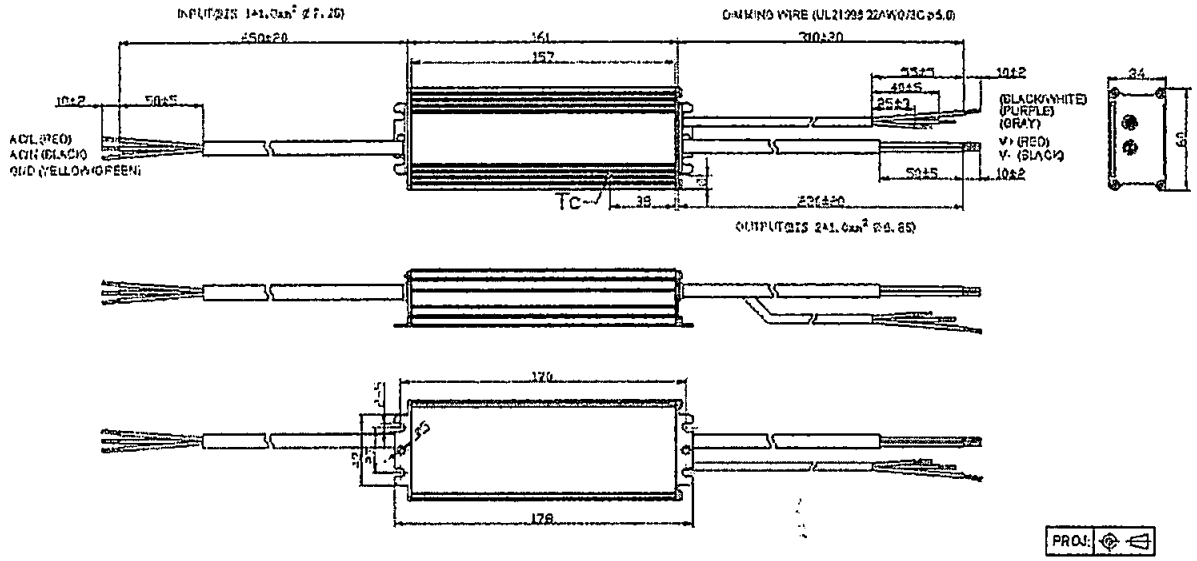
Compras e Licitações
1983
Fls.
Rubrica

EUM-150S105DB/EUM-150S150DB



Unspecified tolerance:±1

EUM-150S210DB/EUM-150S420DB



Unspecified tolerance:±1

RoHS Compliance

Our products comply with reference to RoHS Directive (EU) 2015/863 amending 2011/65/EU, calling for the elimination of lead and other hazardous substances from electronic products.

Revision History

Change Date	Rev.	Description of Change		
		Item	From	To
2019-08-08	A	Datasheets Release	/	/
2019-09-05	B	Features	/	Updated
		Dimming Specifications(Notes)	/	Updated
		Programming Connection Diagram	EUM-150SxxxDB	Added
		Mechanical Outline	EUM-150S105DB/ EUM-150S150DB EUM-150S210DB/ EUM-150S420DB	Added

SONERES

light my way

DECLARAÇÃO

Compras e Licitações
Fls. 1985
Rubrica

Americana, 11 de abril de 2.023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE – PR

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023

OBJETO: "Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano – Divisão de Iluminação Pública."

Declaramos para os devidos fins que forneceremos, luminárias de iluminação pública para a empresa **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A**, durante todo o contrato junto ao vosso município, conforme abaixo:

Item 1: Luminária Pública em LED – potência máxima 60W, fluxo luminoso mínimo 9.818 lm, de acordo com o Anexo I – Termo de Referência

Luminária ofertada (marca / modelo): Soneres – Zeka I Performance 60 W – 4000K

Driver (marca / modelo): Inventronics/EUM-100S105DG

DPS (marca / modelo): Clamper / Clamper Light SS 275V 12KA - 019832

Item 2: Luminária Pública em LED – potência máxima 150W, fluxo luminoso mínimo 24.545 lm, de acordo com o Anexo I – Termo de Referência

Luminária ofertada (marca / modelo): Soneres – Zeka II Performance 150 W – 4000K

Driver (marca / modelo): Inventronics/EUM-150S105DG

DPS (marca / modelo): Clamper / Clamper Light SS 275V 12KA - 019832

Item 3: Luminária Pública em LED – potência máxima 220W, fluxo luminoso mínimo 36.000 lm, de acordo com o Anexo I – Termo de Referência

Luminária ofertada (marca / modelo): Soneres – Viva III Performance 220 W – 5000K

Driver (marca / modelo): Inventronics/EUM-200S105DG

DPS (marca / modelo): Clamper / Clamper Light SS 275V 12KA - 019832

Rua do Soldador, 170, Jardim Werner Plaas, Americana/SP, 13478-723.
Telefone: +55 (19) 3478-6661 E-mail: geral@soneres.com.br
CNPJ: 26.679.263/0001-62 IE: 165.402.131.112

SONERES

light my way

Compras e Licitações
1986
Fls.
Rubrica

Anexamos a esta declaração os *datasheets* dos drivers e DPS mencionados.

Declaramos ainda que todos os equipamentos acima descritos atendem plenamente às especificações e garantias exigidas contidas no Termo de Referência do presente Edital.

Sem Mais.

Atenciosamene.

ELSON ANDRE SANTOS DAS NEVES:23472619830

Assinado de forma digital por ELSON ANDRE SANTOS DAS NEVES:23472619830
Dados: 2023.04.12 18:07:57 -03'00'

Elson André Santos das Neves
Diretor
SON ILUMINAÇÃO LTDA
CNPJ: 26.679.263/0001-62

iluminacaopublicafrg@gmail.com

Compras e Licitações
Fls. 987
Rubrica

Pregão Eletrônico nº 05/2023
Processo Administrativo nº 12/2023
Objeto: OBJETO:

"Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública".

Análise sobre a Diligência Técnica sobre as LUMINÁRIAS

Licitante: ORION DO BRASIL SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A
Item 01: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM;
Item 02: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO MININO 24.545 LM;
Item 03: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM;

Conforme analisado as diligências solicitadas por esta análise técnica, o licitante enviou novas amostras, nesta questão, por se tratar de produtos relacionados a mesma marca de luminárias, esta análise técnica analisou in loco, com a documentação entregue, e bem como, a Declaração do fabricante da luminária, informando os modelos de controladores e do dispositivo de proteção contra surtos (DPS) que deveram ser entregues durante todo o contrato e conforme os modelos certificados perante ao INMETRO.

Item	Fabricante Marca	Modelo	Potência (w)	Fluxo Luminoso (lumens) Declarado Certificado	Lente em polímero ou Vidro	MARCA Controlador (Amostra)	Marca Controlador (Certificado)	Aprovado	Dps
01	SON ILUMINAÇÃO SONERES	ZEKA I PERFORMANCE 60W 4000K	60W	10.500	POLÍMERO	INVENTRONICS EUM-100S105DG	INVENTRONICS EUM-100S105DG	Aprovado*	Clamper Light SS 275V 12kA
02	SON ILUMINAÇÃO SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 150W 4000K	150W	24.750	POLÍMERO	INVENTRONICS EUM-150S105DG	INVENTRONICS EUM-150S105DG	Já havia sido Aprovado	Clamper Light SS 275V 12kA
03	SON ILUMINAÇÃO SONERES	VIVA III PERFORMANCE 5000K	220W	36.080	VIDRO	INVENTRONICS EUM-200S105DG	INVENTRONICS EUM-200S105DG	Aprovado*	Clamper Light SS 275V 12kA

- **Modelos diligenciados em amostragem juntamente com a declaração do fabricante, confrontando com os modelos**

iluminacaopublicafrg@gmail.com

Compras e Licitações
Fls. 1988
Rubrica

certificados perante ao INMETRO, desta forma, se encontram devidamente aprovados por esta análise técnica e cumprem os requisitos técnicos estipulados em Termo de Referência.

Fazenda Rio Grande, 14, de abril de 2023

Nome do Responsável pela Análise
Celso Sinatra Pedro da Silva
Diretor de Área
Decreto nº 6274/2022

Nome do Responsável pela Análise
Rogério Marcio Sant Ana
Eletricista
Matrícula 351.210

Bruno Martins dos Santos
Secretário Municipal de Planejamento Urbano
Decreto nº 6462/2022

iluminacaopublicafrg@gmail.com

Compras e Licitações
Fls. 1999
Rubrica

Quadro Geral | Resumo – Análise FINAL

Licitante: ORION DO BRASIL SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A

Produto (item)	Situação Aprovado (Sim ou Não)	Comentários
Item 01: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;	APROVADO	Diligenciado apenas os modelos de controladores Após a diligência, se encontra aprovado
Item 02: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO MININO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;	APROVADO	
Item 03: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	Diligenciado apenas os modelos de controladores Após a diligência, se encontra aprovado.
Item 04: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 05: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 06: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 07: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 11: RELÉ FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
item 15: PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO I	APROVADO	

iluminacaopublicafrg@gmail.com

Compras e Licitações
199
Fls.
Rubrica

Os demais itens que não constam neste relatório, não eram necessários a sua apresentação, e nem Catálogos, não ficando prejudicada a licitante dos demais itens para análise.

Conforme Relatório detalhado, foi possível conseguir visualizar todos os documentos pertinentes, diligências e estudos levantados e apresentados de forma satisfatória, na qual, constatamos que os itens que se destinam a esta análise, se encontram APROVADOS.

Fazenda Rio Grande, 14, de abril de 2023

Nome do Responsável pela Análise
Celso Sinatra Pedro da Silva
Diretor de Área
Decreto nº 6274/2022

Nome do Responsável pela Análise
Rogério Marcio Sant Ana
Eletricista
Matrícula 351.210

Bruno Martins dos Santos
Secretário Municipal de Planejamento Urbano
Decreto nº 6462/2022

Compras
1991
Fls.
Rubrica

ANEXO

Declaração da fabricante referente às luminárias apresentadas juntamente com as amostras.

SONERES
light my way

DECLARAÇÃO

Americana, 11 de abril de 2.023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE – PR

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023

OBJETO: "Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano – Divisão de Iluminação Pública."

Declaramos para os devidos fins que forneceremos, luminárias de iluminação pública para a empresa **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A**, durante todo o contrato junto ao vosso município, conforme abaixo:

Item 1: Luminária Pública em LED – potência máxima 60W, fluxo luminoso mínimo 9.818 lm, de acordo com o Anexo I – Termo de Referência

Luminária ofertada (marca / modelo): Soneres – Zeka I Performance 60 W – 4000K

Driver (marca / modelo): Inventronics/EUM-100S105DG

DPS (marca / modelo): Clamper / Clamper Light SS 275V 12KA - 019832

Item 2: Luminária Pública em LED – potência máxima 150W, fluxo luminoso mínimo 24.545 lm, de acordo com o Anexo I – Termo de Referência

Luminária ofertada (marca / modelo): Soneres – Zeka II Performance 150 W – 4000K

Driver (marca / modelo): Inventronics/EUM-150S105DG

DPS (marca / modelo): Clamper / Clamper Light SS 275V 12KA - 019832

Item 3: Luminária Pública em LED – potência máxima 220W, fluxo luminoso mínimo 36.000 lm, de acordo com o Anexo I – Termo de Referência

Luminária ofertada (marca / modelo): Soneres – Viva III Performance 220 W – 5000K

Driver (marca / modelo): Inventronics/EUM-200S105DG

DPS (marca / modelo): Clamper / Clamper Light SS 275V 12KA - 019832

Rua do Soldador, 170, Jardim Werner Plaas, Americana/SP, 13478-723.
Telefone: +55 (19) 3478-6661 E-mail: geral@soneres.com.br
CNPJ: 26.679.263/0001-62 IE: 165.402.131.112

Compras e Licitações
Fls. 1992
Rubrica

SONERES

Light my way

Anexamos a esta declaração os *datasheets* dos drivers e DPS mencionados.

Declaramos ainda que todos os equipamentos acima descritos atendem plenamente às especificações e garantias exigidas contidas no Termo de Referência do presente Edital.

Sem Mais.

Atenciosamene,

ELSON ANDRE SANTOS DAS NEVES:23472619830

Assinado de forma digital por ELSON ANDRE SANTOS DAS NEVES:23472619830
Dados: 2023.04.12 18:07:57 -03'00'

Elson André Santos das Neves
Diretor
SON ILUMINAÇÃO LTDA
CNPJ: 26.679.263/0001-62

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ

PM FAZENDA RIO GRANDE 1993 Folha nº A Assinatura

1º RESULTADO DE AMOSTRAS E LAUDOS

Pregão Eletrônico nº 05/2023

A Pregoeira do Município de Fazenda Rio Grande, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, em cumprimento ao item 18 do Edital e visando atendimento ao princípio da publicidade e exercício de eventual direito de impugnação ao resultado da análise de amostras, torna público o 1º Resultado de análise de amostras e laudos do Pregão Eletrônico nº 05/2023, o qual tem com o objeto a ***"contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública".***

EMPRESA	ITENS	RESULTADO
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 e 15	Aprovada

A presente decisão tem como base relatório realizado pelos fiscais da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano, nos termos do item 18.1.1 do ato convocatório, eis que estes possuem conhecimento técnico hábil para verificação das exigências técnicas solicitadas.

A empresa interessada em apresentar impugnação ao resultado ou laudo de amostras, deve fazê-lo até o dia 24 de abril de 2023 através do e-mail licitacoesfazendariogrande@hotmail.com.

Fazenda Rio Grande/PR, 18 de abril de 2023.

gov.br Documento assinado digitalmente
GISLAINE ERARDT RODRIGUES DE OLIVEIRA
Data: 18/04/2023 08:58:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira
Pregoeira Municipal
Portaria 241/2022

Comissões
1994
Fls.
Rubrica

SENHOR PREGOEIRO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, ESTADO DO PARANÁ.

EXCELENTÍSSIMO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, ESTADO DO PARANÁ.

EXCELENTÍSSIMOS SENHORES AUDITORES DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 05/2023

PROTOCOLO 4539/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 12/2023

ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 13.348.127/0001-48, sediada à Avenida Ministro Mario Andreazza, nº 880, Galpão F, Bloco B, Distrito Industrial I, Manaus-AM, neste ato representado por seu sócio administrador, Sr. Fernando Carbonera, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade nº 1089989576-SSP/RS, inscrito no CPF sob o nº 007.270.550-70, vem respeitosamente através de sua advogada infra firmada à presença de Vossa Senhoria, dentro do prazo legal com fulcro no artigo 4, inciso XVIII da Lei nº 10.520/2002 , art.109,I, alínea "a", da Lei nº 8.666/93 e no artigo 5º, inciso XXXIV, alínea "a", da Constituição Federal, apresentar

RECURSO ADMINISTRATIVO

Em face da decisão do Pregoeiro que inabilitou a Empresa ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA e aprovou as amostras da empresa ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A.

Compras e Licitações
Fls. 1095
Rubrica

I- DA TEMPESTIVIDADE

Pugna a ora Recorrente, o recebimento das presentes razões recursais, a fim de que seja encaminhada à autoridade competente, para sua apreciação e julgamento, em conformidade com a Lei 10.520/02.

> **XVIII** - declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 3 (três) dias para apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos;

Concedendo efeito suspensivo à inabilitação do licitante, até julgamento final na via administrativa.

Sucessivamente, requer a apresentação da remessa à autoridade superior para seu conhecimento e provimento, com reforma da decisão e habilitação da recorrente.

Portanto, a recorrente aguardará a decisão fundamentada do Recurso Administrativo pela entidade licitadora, e caso não receba a devida decisão buscará a tutela no Tribunal de Contas competente (art. 113 da Lei n. 8.666/93), sem prejuízo das medidas judiciais cabíveis. Além do mais, diante da dimensão e da complexidade das questões abordadas, faz-se necessária o efeito suspensivo a fim de haver o resguardo tempestivo da legalidade e moralidade no uso dos recursos públicos.

No caso em análise, para que tal objetivo seja alcançado, imperioso superar as ilegalidades que maculam o certame, conforme passa a demonstrar.

Demonstraremos a seguir, os fatos e o direito que nos garante a apresentação das nossas razões ao Recurso Administrativo.

II– DO RESUMO DOS FATOS

O Município de Fazenda Rio Grande, estado do Paraná, iniciou processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico n° 05/2023. A sessão pública ocorreu através do Portal de Compras do Governo Federal – www.compras.gov.br, na data de 13 de março de 2023 às 09:00h, tendo o seguinte objeto: "Contratação de empresa especializada no

fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano – Divisão de Iluminação Pública".

Comunicações
1996
Fls.
Rubrica

A empresa ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA, obteve reprovação no parecer técnico do material. Em análise, resultou reprovado o fluxo luminoso e os Ensaios Luminotécnicos.

A solicitação de um fluxo luminoso extremamente excessivo e em desacordo com os fluxos luminosos das luminárias de LED presentes no mercado, levaram ao resultado reprovação nos ensaios luminotécnicos apresentados pela empresa ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA.

Demonstraremos a seguir que as alegações apresentadas estão em desconformidade com o princípio da proposta mais vantajosa para a administração pública, e que a empresa ESB atende plenamente o Edital supracitado. Para a defesa dos seus direitos, garantia do interesse Público Administrativo e lisura do certame, a empresa ESB apresenta suas Razões ao Recurso Administrativo.

Ademais, há questões que precisam ser sanadas e a apresentação das amostras pela empresa ORION merece ser desclassificada.

III- DO DIREITO:

Primeiramente, a empresa ESB apresentou duas Impugnações ao Edital, demonstrando que o fluxo luminoso solicitado para a luminária de 220W maior ou igual à 36.000 lm é uma exigência extremamente excessiva.

As razões apresentadas pela Empresa ESB são baseadas em conhecimento de mercado e como podemos ver até o presente momento nenhuma luminária de LED atendeu as exigências do Edital.

Do mesmo modo, solicitamos ao Município de Fazenda Rio Grande/PR à apresentação do projeto luminotécnico que deu base as especificações técnicas exigidas para que fosse possível analisar a necessidade da exigência técnica quanto ao fluxo luminoso contido no instrumento convocatório, bem como solicitamos ao Município à apresentação do

projeto luminotécnico referente ao Pregão Eletrônico anterior nº 127/2022 para que pudéssemos compara-los.

Compras e Licitações
197
Fls
Rubrica

Infelizmente a primeira Impugnação apresentada em 15 de fevereiro de 2023 foi indeferida equivocadamente, não tivemos uma resposta técnica e a apresentação dos projetos luminotécnicos, sendo assim, encaminhamos a segunda Impugnação onde reiteramos a informação de que as exigências técnicas quanto ao fluxo luminoso são demasiadamente excessivas, acarretando direcionamento do certame.

Vejamos o trecho da segunda Impugnação apresentada:

> No Anexo I – Termo de Referência, no item 03, está sendo solicitada a luminária pública de Led com potência máxima de 220W, temperatura de cor 4000K, com um fluxo luminoso mínimo de 36.000 lumens, que resulta em uma eficiência mínima de 163,63 lm/W.
>
> Realizamos uma consulta no site do INMETRO nas luminárias certificadas pelo mesmo e verificamos que só existe um modelo de uma marca específica que atende ao edital no que se refere ao atendimento à todas as especificações técnicas solicitadas no edital, no caso seria a marca/fabricante Soneres com 36.080 lumens, a Soneres possui outro modelo com 36.080 lumens mas não atende a temperatura de 4000K, existe também o modelo da marca Juganu com 37.422 lumens porém somente na temperatura de 5000K, **portanto não existe nenhuma outra marca que atenda 100% do solicitado no edital**, ou seja, potência máxima de 220W, temperatura de 4000K, fluxo luminoso mínimo de 36.000 lumens e eficiência energética mínima de 163 lm/W.
>
> Caso o município mantenha a decisão de solicitar uma luminária com fluxo luminoso mínimo de 36.000 lumens, potência máxima de 220W, temperatura de cor de 4000K e eficiência de 163 lm/W estará incorrendo em um direcionamento de marca visto que somente uma marca irá atender o edital, no caso a marca Soneres, principalmente se levarmos em consideração que o critério de julgamento é o de menor preço global e não por item.

Comissão de Licitações
Fls 1497
Rubrica

Ressaltamos que no intervalo de 180W a 220W não foi encontrada **nenhuma marca além da citada acima que atenda 100% do solicitado no edital**, ou seja, potência máxima de 220W, fluxo luminoso mínimo de 36.000 lumens e eficiência energética mínima de 163 lm/W, abaixo de 180W não existe como alguma luminária atender **pois teria que ter uma eficiência de 200 lm/W o que não existe no mercado.**

O Município alega que em pesquisa do site do INMETRO 8 fabricantes atendem as especificações técnicas solicitadas. Devido a empresa ESB ter conhecimento (feeling) das marcas existentes no mercado, contraditamos com nossas contra-respostas, vejamos:

Na potência de 220W, existem 17 modelos de 06 fabricantes e não 08 como especificado acima, sendo que apenas 03 com eficiência acima de 163 lm/w e não quatro, desses três a marca Juganu não atende o edital pois seu modelo tem a temperatura de 5000K e o edital solicita 4000K, mesma situação da marca Soneres que possue dois modelos porém um com temperatura de 5000K, portanto apenas uma marca e modelo atende 100% do Edital, primeiro argumento equivocado;

Com relação ao argumento de que existem 22 fabricantes com eficiência superior a 163 lm/W, na realidade, no intervalo de 180W a 220W, existem 38 modelos, porém nenhum atende 100% do solicitado no edital, segundo argumento equivocado;

Também rebatendo a informação acima a nossa luminária atende sim a eficiência de 163 lm/W mas não atende ao fluxo luminoso mínimo de 36.000 lumens, portanto não atendem as especificações do edital, terceiro argumento equivocado;

Já com relação a eficiência superior a 192 lm/W, no intervalo de 220W a 180W, não existe nenhum modelo, na realidade existem 14 modelos e não oito, porém nenhum deles, todos abaixo de 180W e com fluxo luminoso abaixo de 36.000 lumens, portanto não atendem as especificações do edital, quarto argumento equivocado;

Compras e Licitações
Fls 19909

No intervalo de 180W a 220W encontramos 04 modelos de três marcas, Mobit (modelo único na potência de 220W), Bluer (modelo único na potência de 200W) e Ledvance (modelos SKY 200 740 G3 e SKY 200 750 G3) que no link http://www.inmetro.gov.br/prodcert/produtos/lista.asp não possuem todos as especificações das luminárias descritas, porém quando pesquisamos no link http://registro.inmetro.gov.br/consulta/ , onde constam os registros ativos encontramos todas as especificações desses modelos e nenhum atende 100% do solicitado no edital, as especificações encontradas estão nas tabelas abaixo.

Novamente tivemos o indeferimento de nossa Impugnação, sem apresentação de uma resposta técnica, sendo assim, estaremos acompanhando o desfecho do processo licitatório Pregão Eletrônico n° 05/2023, pois reiteramos a informação de que as exigências técnicas quanto ao fluxo luminoso são demasiadamente excessivas, impactando nos resultados dos ensaios luminotécnicos.

Primado pela isonomia nos processos licitatórios, percebe-se neste caso o descumprimento da legalidade do certame e a aferição aos princípios administrativos, dentre eles, o **princípio da igualdade** entre os licitantes, sendo que a Administração Pública **deve conduzir a licitação de maneira impessoal**, sem prejudicar **ou privilegiar nenhum licitante**.

Todos os dispositivos da lei de licitações ou regulamentação de um específico **processo licitatório devem ser interpretados à luz do princípio da isonomia**.

Assim é **obrigação da administração pública** não somente buscar a proposta mais vantajosa, mas também demonstrar **que concedeu a todos os concorrentes aptos a mesma oportunidade.**

Isto posto, decorrentes da exigência excessiva apresentada no Edital, estando e com fundamento no princípio básico da legalidade e atribuído sua obrigatoriedade não somente pela Constituição Federal de 1988, mas também pelas normas gerais dos procedimentos licitatórios, requeremos a análise do acolhimento destas Razões Recursais e anulação do presente certame.

Acerca dos princípios que norteiam o procedimento licitatório, vejamos o que dispõe a Constituição Federal:

Constituição da República Federativa do Brasil de 1988

Compras e Licitações
2000
Fls.
Pública

> **Art. 37°** A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de **legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.**

Da análise do dispositivo legal, verifica-se que a Administração Pública deve respeitar os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

Desse modo, para colocar em prática o cumprimento dos princípios citados, **a entidade licitadora está atrelada** ao inciso XXI do artigo 37 da Constituição Federal dispõe que as exigências devem se limitar àquelas "indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações".

No caso em tela, verifica-se a necessidade de revisão da decisão que inabilitou a empresa ESB INDÚSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRÔNICO LTDA, sem considerar uma pesquisa de mercado e quantas marcas atendem as especificações técnicas solicitadas pelo Edital de Pregão Eletrônico n° 05/2023.

Caso a decisão não seja revista pelo MM. Pregoeiro, levaremos os fatos ao conhecimento das autoridades superiores para retificação dos atos praticados e restabelecimento da legalidade do certame.

Aduzidas os fundamentos que balizaram as presentes razões, esta recorrente requer, com supedâneo na Lei n°. 8.666/93 e na Lei 10.520/02 e suas posteriores alterações, bem como as demais legislações vigentes, o recebimento, análise e acolhimento deste, para que seja habilitada a empresa ESB INDÚSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRÔNICO LTDA ou anulado o presente certame.

II- DO ERRO EM PERMITIR DILIGÊNCIAS:

É imperioso salientar que é essencial para se ter um entendimento mais claro e preciso, utilizar do instrumento de diligências dentro de uma licitação.

A promoção de diligências está prevista no §3° do art. 43 da Lei n° 8.666/93:



> Art. 43. A licitação será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos: [...]
>
> 3° É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta. (grifo nosso)

Portanto, as diligências servem, unicamente, para esclarecer eventual dúvida, complementar documentação, ou suprir a falha, desde que NÃO altere os documentos já apresentados anteriormente e prejudique às demais licitantes. Porém, o que se denota do andamento do processo, é que a empresa ORION apresentou laudo das amostras, onde foi realizado diligências quanto ao item 01 – Luminária Pública em LED – Potência máxima 60w, fluxo luminoso mínimo 9.818 LM, e, item 03 – Luminária Pública em LED – Potência 220w, fluxo luminoso mínimo 36.000 LM - as quais, a partir de tal procedimento, restaram aprovadas.

Compras e Licitações
Fls. 2002
Rubrica

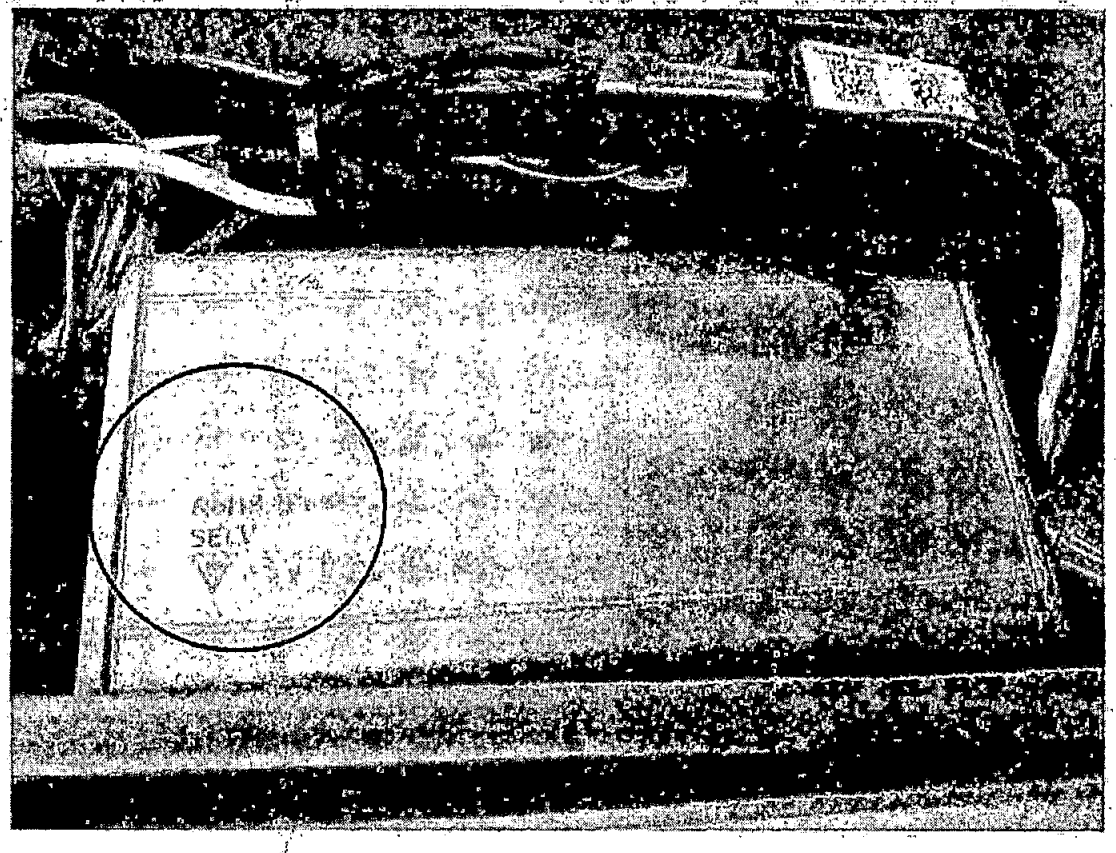
Quadro Geral | Resumo – Análise FINAL

Licitante: ORION DO BRASIL SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A

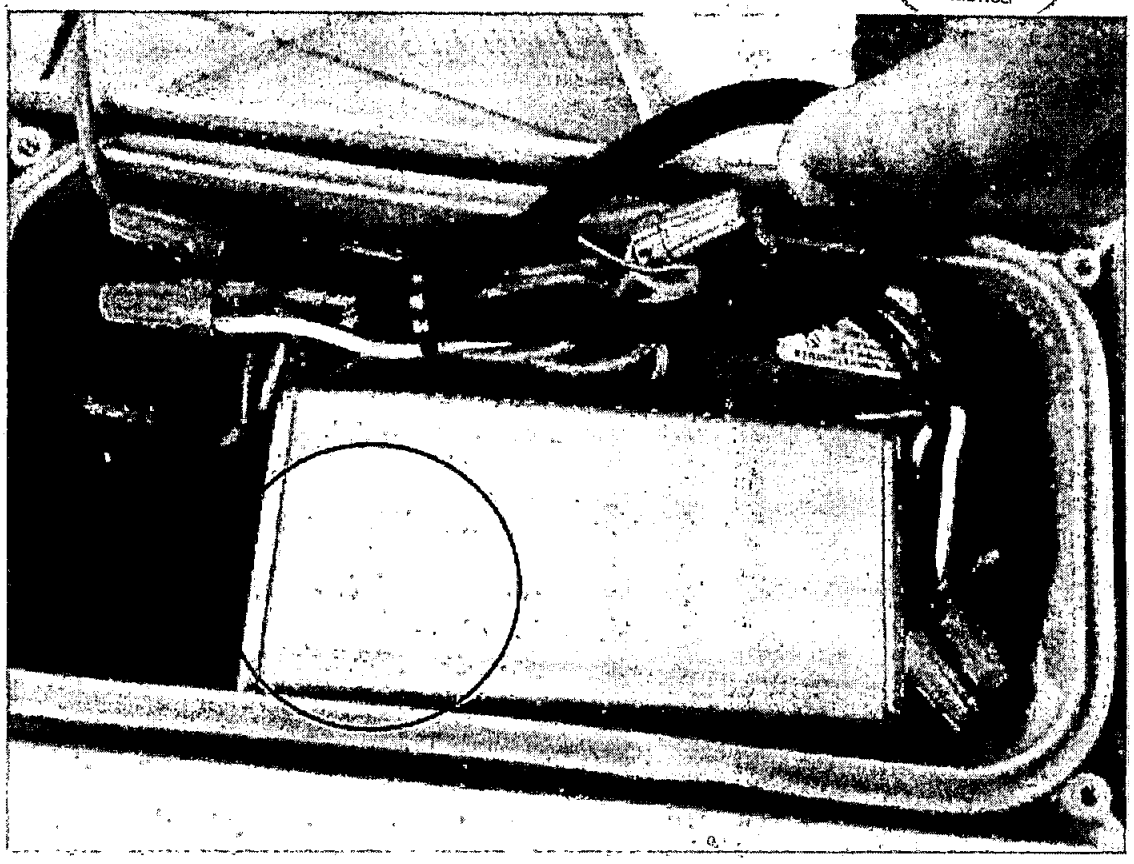
Produto (Item)	Situação Aprovado (Sim ou Não)	Comentários
Item 01: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;	APROVADO	Diligenciado apenas os modelos de controladores Após a diligência, se encontra aprovado
Item 02: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;	APROVADO	
Item 03: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	Diligenciado apenas os modelos de controladores Após a diligência, se encontra aprovado
Item 04: BRAÇO DO TIPO BR2		

Porém, verificando os documentos entregues, é possível constatar que foi apresentado um driver diverso do apresentado na primeira vez quando foi reprovada:

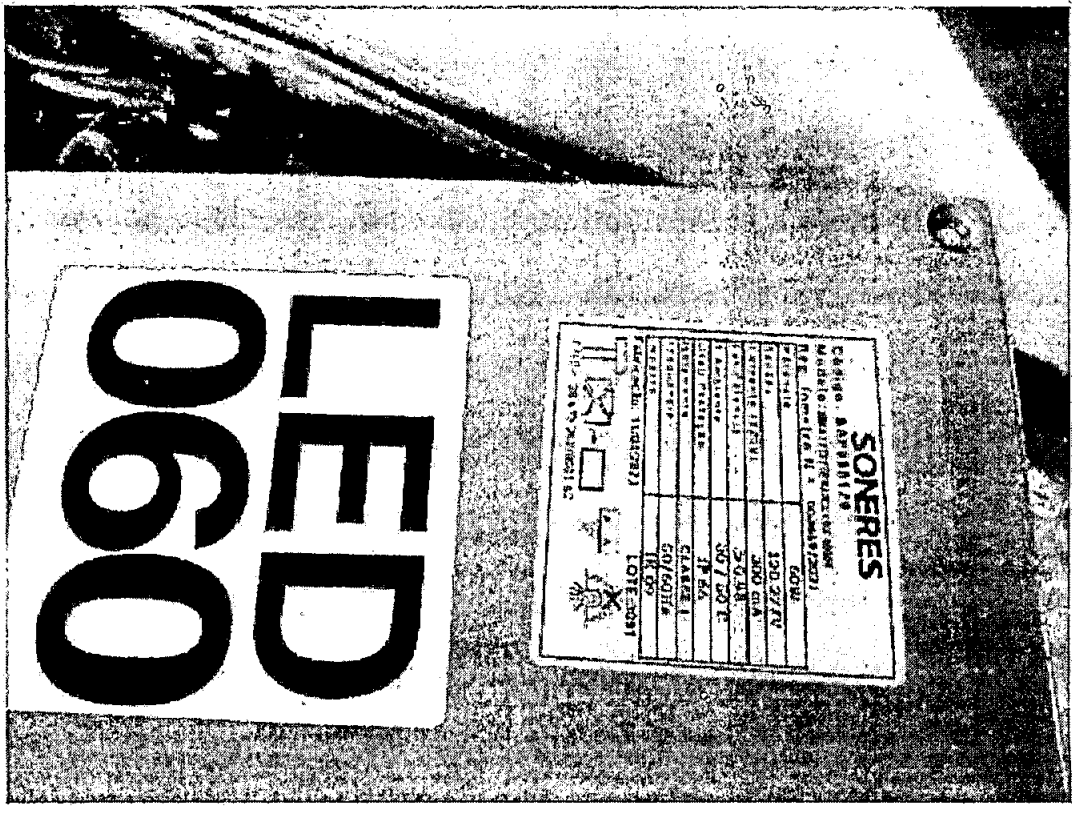
Fotos da primeira amostra:



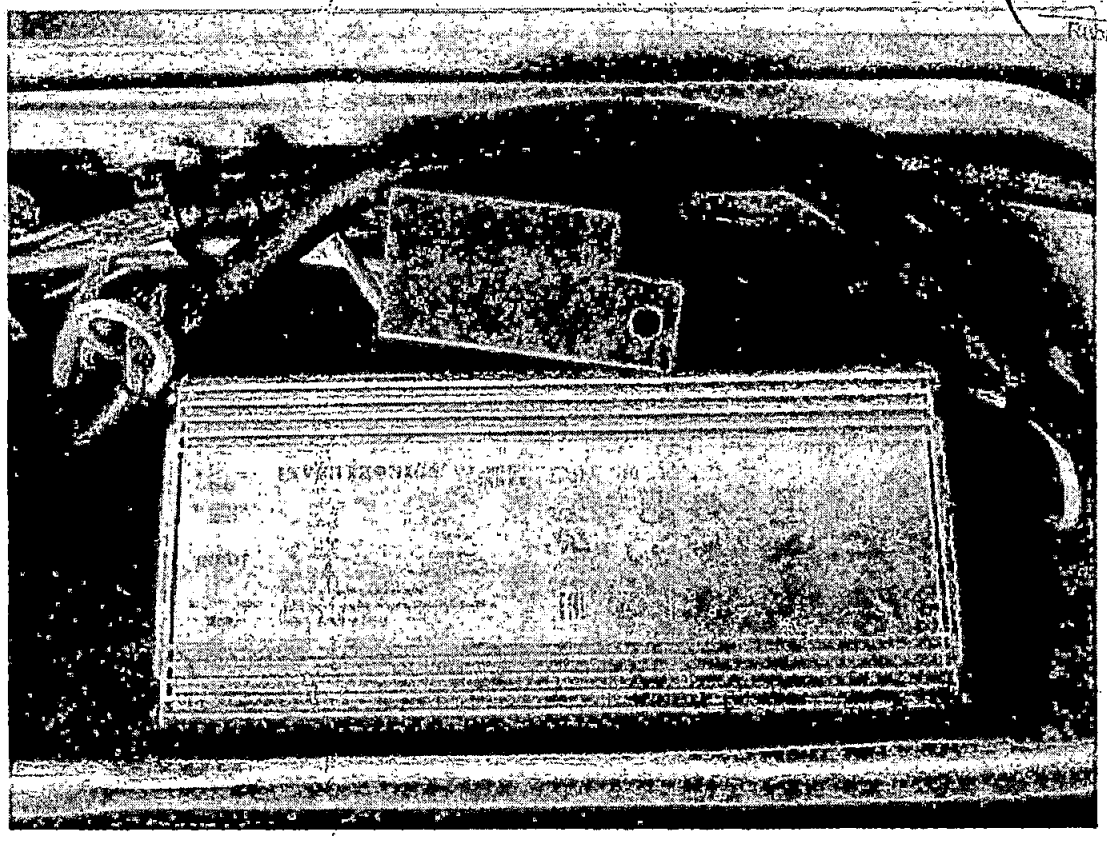
Compras e Licitações
Fls.
Rubrica



Fotos da segunda amostra:



Comissão de Licitações
Fls 2004
Rubrica



Visivelmente a empresa ORION, com o intuito de ser aprovada a qualquer custo, substituiu os drivers na segunda apresentação.

A conduta adotada pela empresa, em fase de diligência, prejudica as outras licitantes que, inicialmente, apresentaram laudos compatíveis com o solicitado pelo Município.

É necessário interpretar corretamente o que a Lei quer dizer, ou seja, a vedação de inclusão posterior de documentos se refere ao que deveria ser entregue inicialmente, ora, se a empresa não apresentou amostras compatíveis no momento oportuno, sendo regida de todas as diretrizes do Edital, claras e objetivas, mas mesmo assim não o fez, não deve ser oportunizado, novamente, momento para isso, muito menos em esfera de diligência, portanto, a única opção seria a desclassificação.

Caso houvesse qualquer dificuldade na análise da amostra, não haveria óbice quanto à diligência, visto que se trataria somente de complementação do que já fora entregue, o que obviamente não foi o caso.

IV- DA LUMINÁRIA 220W.

Analisando os documentos técnicos da luminária de 220W apresentada pela empresa ORION, percebe-se que não atende o fluxo luminoso maior ou igual a 36.000 lúmens.

Compras e Licitações
2005
Fls.
Rubrica

O Fluxo luminoso: **Maior ou igual à 36.000 lm**, considerando o produto entre potência nominal e eficiência declarada (fluxo luminoso declarado). O fluxo luminoso útil da luminária, conforme ensaio técnico de desempenho e curva fotométrica fornecida, não poderá apresentar desvios **superiores** à ±10% do fluxo luminoso declarado;

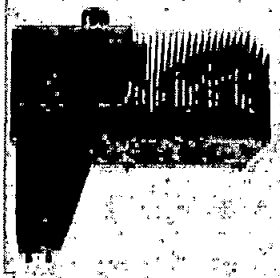
A Potência Nominal **Máxima** Declarada (conforme consta em certificado emitido pela OCP – INMETRO): 220W; Fluxo mínimo 36000

Abaixo, verifica-se a apresentação de laudo com fluxo luminoso de 34226,7 a 34392,7, vejamos:

Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	220	Dispositivo de controle LED:	☐ Dispositivo de controle com corrente de saída não estabilizada ☑ Dispositivo de controle com corrente de saída estabilizada ☐ Dispositivo de controle com corrente de saída não estabilizada ☑ Dispositivo de controle com corrente de saída estabilizada		Tempo de estabilização (min):	70	
Itens testados	Potência (W)	Corrente (A)	Fluxo luminoso inicial	Eficiência energética	Fluxo luminoso após 6000 h	Fator de potência (f)	TCC (K)	IRC
1#:	219,19	1,008	34226,7	156,20	--	0,988	5002	72
2#:	220,48	1,013	34325,6	155,69	--	0,989	4998	72
3#:	221,15	1,014	34625,8	156,57	--	0,991	4996	72
Média	220,27	1,012	34392,7	156,15	#DIV/0!	0,989	4999	72
Resultado	P	P	P	P	--	P	P	P
Observações:								

Compras e Licitações
2006
Fls.
A

Do mesmo modo, o próprio datasheet apresentado pela empresa ORION diz que a variação pode ser máxima, não se referindo a variação mínima.



A LUMINÁRIA VIVA FOI DESENVOLVIDA PARA A ILUMINAÇÃO DE VIAS, AMBIENTES URBANOS E CORPORATIVOS EM GERAL, RECORRENDO À MAIS AVANÇADA TECNOLOGIA LED DISPONÍVEL ATUALMENTE NO MERCADO. UM PRODUTO COM GRANDE EFICÁCIA E ECONOMIA SEM PRECEDENTES, QUE PROPORCIONA UM RÁPIDO RETORNO DE INVESTIMENTO COM UM DESEMPENHO FOTOMÉTRICO DE EXCELÊNCIA.

ESPECIFICAÇÕES FOTOMÉTRICAS

MODELO	VIVA III PERFORMANCE		
POTÊNCIA	180W	200W	220W
FLUXO LUMINOSO	29070LM	32000LM	36080LM
EFICIÊNCIA	≥ 150 LM/W (± 10%)		
TEMPERATURA DA COR	4000K, 5000K		
ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR	≥70		
TEMPO DE VIDA ÚTIL EXPETÁVEL	>84000H		
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (TA)	-30 A 50°C		

Os valores apresentados acima podem variar até a tolerância descrita de 10%

APLICAÇÕES

- VIAS
- ESTACIONAMENTOS
- PRAÇAS E PARQUES
- ÁREAS CORPORATIVAS

VANTAGENS

- SOLUÇÃO ESTANQUE IP66;
- RÁPIDO RETORNO DE INVESTIMENTO;
- PREPARADA PARA TELEGESTÃO;
- PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 10KV/ 10KA;
- MANUTENÇÃO FÁCIL SEM FERRAMENTAS;
- POSSIBILIDADE DE REDUÇÃO ETC.

OPÇÕES

- FIXAÇÃO EM BRAÇO DE Ø33 A Ø63MM
- ADAPTADOR PARA DIÂMETROS INFERIORES

CARACTERÍSTICAS LUMINÁRIA

ESTANQUEIDADE	IP 66
RESISTÊNCIA AOS CHOQUES	IK 08
CLASSE DE ISOLAMENTO ELÉTRICO	CLASSE I
TENSÃO DE ENTRADA	100-277V
FREQUÊNCIA	50/60HZ
CORPO	ALUMÍNIO PLETADO ALTA PRESSÃO
DIFUSOR	VIDRO
PROTETOR DE SURTO	10KV / 10KA
FATOR DE POTÊNCIA	≥ 0,92
THD	≤ 10

TIPO I MÉDIO CUT OFF



Referente ao certificado da luminária de 220w, o qual apresenta em seu conteúdo diversas informações e características da luminária, inclusive relatório de ensaio:

Compras e Licitações
Fls. 104
Rubrica

Empresa Fabricante
Bon Iluminação Ltda.
Rua do Soldador, nº 170 Sala 01 – Jd. Werner Plaas – CEP 13.478-723 – Americana SP
CNPJ: 26.670.203/0001-62

Certificado nº 21U9562
Contrato nº 2021Elo188
Modelo da Certificação Modelo 5
Data emissão 15/09/2021
Validade deste Certificado 15/09/2025
Página 2/5
Revisão 02

Escopo / Produtos (s)
Luminárias para Iluminação Pública Viária
Luminária Pública para Iluminação viária Tecnologia LED
OSRAM / OURIS SB-GW P6LR35 PIN / IP66 / 84.000 Horas

Referência Técnica/Legal
Portarias INMETRO Nº 200 de 26/04/2021 e Nº 62 de 17/02/2022

Luminárias para Iluminação Pública Viária

Luminária Públicas para Iluminação viária Tecnologia LED OSRAM / OURIS SB-GW P6LR35 PIN / IP66 / 84.000 Horas
Public luminaire for street lighting LED technology OSRAM / OURIS SB-GW P6LR35 PIN / IP66 / 84.000 Hours

Marca	Modelo ou Código	Descrição								Código de Barras
		Potência		Fluxo Luminoso		Eficiência Luminosa		Fator de Potência		
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 90W 5000K	90W	/	14760 lm	/	164 lm/W	/	>0,98	/	5000 K
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 100W 5000K	100W	/	18100 lm	/	181 lm/W	/	>0,98	/	5000 K
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 120W 5000K	120W	/	18600 lm	/	155 lm/W	/	>0,98	/	5000 K
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 150W 5000K	150W	/	23025 lm	/	153,5 lm/W	/	>0,98	/	5000 K
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 160W 5000K	160W	/	25600 lm	/	160 lm/W	/	>0,98	/	5000 K
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 150W 5000K	150W	/	29070 lm	/	161,5 lm/W	/	>0,98	/	5000 K
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 200W 5000K	200W	/	32000 lm	/	160 lm/W	/	>0,98	/	5000 K
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 220W 5000K	220W	/	36000 lm	/	164 lm/W	/	>0,98	/	5000 K

Nota: Relatório de ensaio provisório nº Lite 004-01-2022, Lite 004-02-2022, Lite 004-05-2022, Lite 004-03-2022, Lite 004-04-2022, Lite 171-01-2021, Lite 171-07-2021, Lite 171-09-2021. Datado de 05/02/2022 laboratório Intertek do Brasil Inspeções Ltda – CRL 0678.
Note: Test Report No. Lite 004-01-2022, Lite 004-02-2022, Lite 004-05-2022, Lite 004-03-2022, Lite 004-04-2022, Lite 171-01-2021, Lite 171-07-2021, Lite 171-09-2021. Dated 05/02/2022 laboratory Intertek do Brasil Inspeções Ltda – CRL 0678.

Avaliação do SGQ Fabricante: BON ILUMINAÇÃO LTDA datado de 21/05/2021.
Manufacturer's QMS: BON ILUMINAÇÃO LTDA dated 21/05/2021

Revisão / Revision 01
Data / Date: 28/02/2022
Página / Page: 01/05, 02/05, 03/05, 04/05 e 05/05.
Descrição / Description: Inclusão de relatórios de ensaio efetivos e alteração de vida declarada de 70.000 horas para 84.000 horas.

Revisão / Revision: 02
Data / Date: 05/04/2022
Página / Page: 02/05, 03/05 e 05/05.
Descrição / Description: Correção na descrição dos modelos: VIVA II PERFORMANCE 150W 5000K, VIVA II PERFORMANCE 200W 5000K, VIVA II PERFORMANCE 220W 5000K

Podemos retirar do certificado acima os números dos ensaios utilizados, quais sejam:

- 171-01
- 171-07
- 171-09

Porém, o ensaio que a empresa apresenta para a comprovação da LM79 é o ensaio de número 173-09:

RELATORIO DE ENSAIO Portaria Inmetro nº 20 de 15/02/2017 Regulamento técnico da qualidade para luminária para iluminação pública viária	
Número do relatório..... :	Lito 173-09-2021 Rev.00
Data de emissão..... :	05 de fevereiro de 2022
Número total de páginas..... :	17 páginas

Comunicações 2008 Fls. Rubrica

Pois bem, visivelmente a empresa não atende ao requisitado no Edital, pois o que consta no certificado não condiz com o relatório do ensaio.

V- DA LUMINÁRIA 60W.

Novamente, podemos identificar divergências do que foi solicitado pelo Edital e o que a empresa apresentou.

Verificando o solicitado em edital, temos que:

Fator de potência: Mínimo de 0,98 (considerando THD) em tensão 220V

Na documentação apresentada pela empresa ORION, notamos que apresenta fator de potência 0,953, não cumprindo com o requisitado:

Modelo:	LUMINÁRIA ZEKA I PERFORMANCE 60W 6000K		Potência nominal (W):	60	Tensão nominal (V):	120-277	Frequência (Hz):	50/60	Tempo de estabilização (min):	70 min
Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	☐ 127	☒ 220	☐ 277	Dispositivo de controle LED:		☐ Dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada ☒ Dispositivos de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada ☒ Dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada				

Tela teste / Amostra Nº	Potência (W)	Corrente (A)	Fluxo luminoso inicial (lm)	Eficácia energética (lm/W)	Fator de potência (-)	TCC (K)	IRC	Fluxo luminoso após 6000 h
1#:	61,62	0,294	10258,70	166,53	0,952	-	-	-
2#:	62,13	0,296	10302,80	165,83	0,955	-	-	-
3#:	61,91	0,295	10291,30	164,78	0,953	-	-	-
Média	61,89	0,295	10254,27	165,71	0,953	-	-	-
Resultado	P	P	P	P	P	-	-	-

Compras e Licitações
2009
Fls.
Rubrica

Cabe salientar que nem o pai de família atende o fator de potência solicitado:

Tabela 1 – Teste de eficiência energética

Modelo:	LUMINÁRIA ZEKA I PERFORMANCE 70W 4000K	Potência nominal (W):	70	Tensão nominal (V):	120-277	Frequência (Hz):	50/60	Tempo de estabilização (min):	70 min
Tensão de teste para corrente de alimentação (V):	☐ 127 ☒ 220 ☐ 277		Dispositivo de controle LED:		☐ Dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada ☒ Dispositivos de controle com tensão de saída estabilizada ☐ Dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada ☒ Dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada				

Parâmetro / Amostra Nº	Potência (W)	Corrente (A)	Fluxo luminoso inicial (lm)	Eficiência energética (lm/W)	Fator de potência (-)	TCC (K)	IRC	Fluxo luminoso após 6000 h
1ª:	69,75	0,328	11537,30	165,46	0,965	4024	72	-
2ª:	70,26	0,331	11552,30	164,42	0,966	4012	71	-
3ª:	70,04	0,330	11512,10	164,36	0,965	4019	72	-
Média	70,02	0,330	11533,90	164,75	0,965	4018	72	-
Resultado	P	P	P	P	P	P	P	-

Sendo assim, a empresa ORION apresenta diversas falhas sérias e insanáveis, onde não supre por mera diligência.

Os erros na documentação técnica não advêm de pequenos erros ou esquecimentos facilmente sanáveis, mas sim, de divergência com o solicitado pelo Município referente ao produto ofertado.

Não merece prosseguir no processo licitatório uma empresa que apresentou erros grotescos como os demonstrados anteriormente, prejudicando as demais licitantes, e, principalmente, contrariando a forma legal do processo e sua isonomia.

Mister esclarecer que a realização de diligência não visa beneficiar licitante admitido em licitação após superada as dúvidas inicialmente existentes em seus requisitos de classificação ou habilitação. O objetivo é ampliar o universo de competição daqueles que efetivamente preencham os requisitos exigidos ou excluir do certame os competidores destituídos dos requisitos necessários.

Considerando isso, o que foi feito nas diligências das amostras da empresa ORION, é o contrário do objetivo de diligência. Aparentemente, por qualquer motivo que seja, arduamente é oferecido a empresa ORION possibilidades de sanar seus erros que, sem exceção, são irreparáveis nessa fase do certame.

Comissão de Licitações
Fls. 2010
Rubrica

Solicitamos que a esfera de diligência permaneça para os fins que lhe são legais, não havendo desvio de finalidade como ocorreu no presente caso, assim, respeitando a legalidade, impessoalidade, isonomia, moralidade, celeridade e julgamento objetivo.

IV- DOS PEDIDOS

Assim, diante do exposto, a Recorrente confia e espera, respeitosamente, digne-se a esta Comissão a receber as Razões Recursais e julgue-a na forma da lei, para, no mérito, reconsiderar a decisão que reprovou o produto cotado pela empresa ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA e classifica-la ou pede-se a anulação do Pregão Eletrônico nº. 05/2023, Processo Administrativo nº. 12/2023, pois as amostras apresentadas pela empresa ORION não atendem ao Edital.

Caso não seja esse o entendimento adotado, espera a remessa do presente recurso à D. Autoridade hierarquicamente superior, a quem roga o provimento do presente recurso para esse fim.

Informamos que as notificações podem ser enviadas através do endereço eletrônico juridico@esblight.com.br .

Termos em que

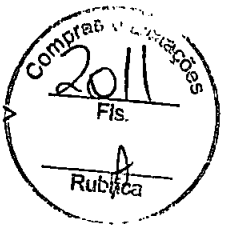
Pede Deferimento;

Manaus, AM em 24 de abril de 2023.

Franciele Gaio
Advogada
OAB/RS nº 107.866

FERNANDO CARBONERA:00727055070
Assinado de forma digital por FERNANDO CARBONERA:00727055070

ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA
CNPJ: 13.348.127/0001-48
FERNANDO CARBONERA
CARGO: Sócio Administrador
CPF: 007.270.550-70
RG: 1089989576 – SSP/RS



Impugnação ao resultado de amostras

Licitações Fazenda Rio Grande <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>
Seg, 24/04/2023 16:48
Para: licitacao@oriondobrasil.com.br <licitacao@oriondobrasil.com.br>

1 anexos (736 KB)
Recurso Fazenda Rio Grande 24.04.pdf;

Prezados,

Encaminho impugnação ao resultado de amostras.

Obs. com relação ao mérito do recurso administrativo este será analisado apenas em momento oportuno, ou seja, somente após declarado o vencedor do certame na plataforma eletrônica compras.gov, consoante o disposto no inciso XVIII, do art. 4º, da lei10520/2002.

Em obediência ao princípio do contraditório, informo o prazo de 03 dias para eventual manifestação (27/04/2023)

Atenciosamente,
Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira
Pregoeira
Secretaria Municipal de Administração
Prefeitura de Fazenda Rio Grande - PR
(041) 3627-8541

Re: Impugnação ao resultado de amostras

Orion Licitação <licitacao@oriondobrasil.com.br>

Qui, 27/04/2023 18:03

Para: Licitações Fazenda Rio Grande <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>



2 anexos (2 MB)

Contrarazoes Fazenda Rio Grande.pdf; Certificado 2109552 Soneres Rev.04 ASSINADO.pdf;

Departamento de Licitação
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI EPP
Rua Rio São Francisco, 1120, Jd Weissópolis
Pinhais - PR - Brasil
CEP: 83.322-020
+ 55 41 3601-1250 / 3056-0017
licitacao@oriondobrasil.com.br
www.oriondobrasil.com.br

Em 27/04/2023 16:56, Orion Licitação escreveu:

> ---
> Departamento de Licitação
> ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO EIRELI EPP
> Rua Rio São Francisco, 1120, Jd Weissópolis
> Pinhais - PR - Brasil
> CEP: 83.322-020
> + 55 41 3601-1250 / 3056-0017
> licitacao@oriondobrasil.com.br
> www.oriondobrasil.com.br
>
> Em 24/04/2023 16:48, Licitações Fazenda Rio Grande escreveu:
>
> > Prezados,
> >
> > Encaminho impugnação ao resultado de amostras.
> >
> > Obs. com relação ao mérito do recurso administrativo este será analisado apenas em momento oportuno, ou seja, somente após declarado o vencedor do certame na plataforma eletrônica compras.gov, consoante o disposto no inciso XVIII, do art. 4º, da lei10520/2002.
> >
> > Em obediência ao princípio do contraditório, informo o prazo de 03 dias para eventual manifestação (27/04/2023)
> >
> > **Atenciosamente,**
> > **Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira**
> > **Pregoeira**
> > **Secretaria Municipal de Administração**
> > **Prefeitura de Fazenda Rio Grande - PR**

(041) 3627-8541

PM FAZENDA RIO GRANDE
2013
Folha nº
Assinatura

PM FAZENDA RIO GRANDE
2014
Folha nº
Assinatura

AOS CUIDADOS DO SENHOR(A) PREGOEIRO E AUTORIDADE SUPERIOR DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE - ESTADO DO PARANÁ

PI ÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023

PROTOCOLO 4593/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 12/2023

OBJETO: ***"Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública"***

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 08.389.230/0002-87, com sede em Pombos, Estado do Pernambuco, à 1156-NC – BR 232 – KM 54- Vila José (Dois Leões) , devidamente representada conforme seus atos constitutivos, por sua sócia administradora **LIZMARI DO PILAR PACHECO,** a| entar **CONTRARAZÕES DE RECURSO ADMINISTRATIVO,** interposto pela **ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA,** nos autos do processo em epigrafe. Os fatos e razões que aqui serão trazidas demonstrarão a necessidade da manutenção da decisão prolatada pela Comissão de Julgamento do Município de Fazenda Rio Grande.

A Recorrente, irresignada com a sua reprovação por não atender as exigências do Edital e a subsequente aprovação da ORION por **PLENO ATENDIMENTO** das condições impostas, cria uma narrativa incompatível com a realidade dos fatos e desprovida de embasamento técnico e/ou até mesmo agindo de má-fé, com a finalidade de reverter as decisões corretas prolatadas no desenvolvimento deste processo, senão vejamos.

I. DO SUPOSTO ERRO EM PERMITIR DILIGÊNCIAS

PM FAZENDA RIO GRANDE
2015
Folha nº 9
Assinatura

Primeiramente, cumpre esclarecer que **em momento algum as amostras apresentadas pela ORION foram reprovadas**, conforme erroneamente fora apontado pela Recorrente.

O diligenciamento realizado foi, exclusivamente, para esclarecer com quais modelos de driver e DPS a ORION utilizaria em seus fornecimentos.

Ou seja, cabe destacar que estamos falando do mesmo produto, com as mesmas características, qualidade, garantia, valor e documentação entregues na data da proposta, em nada fora alterado.

Por sua vez, a ORION, junto à sua fornecedora SONERES, responderam que as luminárias serão fornecidas os drivers e DPS informados na documentação da certificação e, **como ato de boa-fé, mesmo não sendo solicitado no diligenciamento, enviaram novas amostras com os respectivos drivers e DPS descritos nas certificações.**

Assim sendo, não houve quaisquer alterações de documento, tampouco suas amostras foram reprovadas na primeira oportunidade.

Ato contínuo, ainda sobre o tema, a Recorrente possui posicionamento distinto do aqui argumentado em licitação da qual participou e deixou de entregar documentos exigidos em Edital, no qual, mais uma vez cumpre destacar, NÃO é o caso da ORION, senão vejamos o extrato da decisão nos autos do Processo Licitatório nº 5954/2023, Pregão Eletrônico nº 09/2023, da Prefeitura de Ubiratã/PR:

> Notoriamente a ausência da referida declaração não causou qualquer prejuízo à Administração. Contudo, caso o pregoeiro agisse com excesso de rigor, resultaria na não seleção da proposta de menor valor, proposta esta até então mais vantajosa economicamente ao Município de Ubiratã.
>
> Sobre o formalismo moderado nas licitações, citamos o recente Acórdão nº 1184/22 do Tribunal de Contas do Estado do Paraná quanto ao excesso de formalismo no julgamento das licitações:
>
> > *Conforme assentado na jurisprudência dos Tribunais de Contas, no curso de procedimentos licitatórios, a Administração Pública deve pautar-se pelo princípio do formalismo moderado, que prescreve a adoção de formas simples e suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados, promovendo, assim, a prevalência do conteúdo dos atos sobre o formalismo exagerado. Vale lembrar que o certame licitatório não representa um fim em si mesmo, mas um meio para o atendimento de necessidades públicas e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração. Nos termos do notório ditado de Adilson Dallari, **"a licitação não é um concurso de destreza, destinado a selecionar o melhor cumpridor de edital"**. Por consequência, o rigor formal no exame das propostas ou documentos de habilitação dos licitantes não pode ser exagerado ou absoluto, devendo as simples omissões ou irregularidades na proposta ou documentação que a instrui, desde que irrelevantes e não causem prejuízos à Administração ou aos concorrentes, serem sanadas mediante o deferimento de diligência saneadora, ao invés da desclassificação sumária de propostas vantajosas ou potencialmente satisfatórias à Administração (TCU, Acórdão 2302/2012 – Plenário). Destaque-se que a possibilidade de promoção de diligência saneadora para fins de esclarecimentos de incertezas ou complementação da instrução do processo é medida expressamente prevista pelo art. 43, §3º da Lei nº 8.666/93 (Grifo nosso).*

PM FAZENDA RIO GRANDE
2016
Folha nº
Assinatura

Dessa maneira, fica evidenciado o *modus operandi* da Recorrente, ela não atende o Edital, consequentemente, seus produtos foram reprovados e, mesmo assim, tenta a todo custo questionar a legalidade deste processo com alegações desconexas e incompatível com a realidade dos fatos.

E mais uma vez, destaca-se que, em momento algum as amostras foram reprovadas, em momento algum foram solicitadas novas amostras, em momento algum foram incluídos novos documentos que deveriam ser originalmente entregues no ato de envio da documentação. Trata-se apenas e tão somente de um diligenciamento para esclarecer qual componente (driver e DPS) seria fornecido junto as luminárias (aprovadas) no ato de entrega.

No mesmo processo (Ubiratã/PR), cabe destacar trecho da decisão da referida comissão, em que responde argumento acerca do Princípio da Impessoalidade, que fora utilizado contra a Recorrente, mas que agora a mesma em seu recurso utiliza para atacar a boa-fé desta nobre comissão, senão vejamos:

> Por fim, em se tratando da alegação sobre a pessoalidade do pregoeiro no julgamento da licitação, tratou-se de informação inverídica.
>
> Ora, todos os atos do pregoeiro balizaram-se única e exclusivamente na legislação aqui mencionada. A recorrente teve a oportunidade de disputar a fase de lances com a proponente vencedora de forma isonômica, sem qualquer interferência do pregoeiro. À recorrente, ainda, foi concedida a oportunidade de interpor recurso contra qualquer ato praticado pelo pregoeiro, considerando, ainda, que todos os atos praticados no decorrer da licitação foram transparentes e imediatamente informados a todos os participantes da referida licitação. Alegar que o pregoeiro deixou de assegurar um parâmetro legal e equitativo no julgamento das propostas demonstra um total desconhecimento da recorrente quanto aos "princípios balizares" aplicáveis às licitações.

Assim sendo, não há quaisquer ilegalidades em relação ao diligenciamento realizado pelo Sr. Pregoeiro junto à ORION.

II. DA LUMINÁRIA 220W E O SUPOSTO NÃO ATENDIMENTO DO FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 36.000 LÚMENS E DOS RELATÓRIOS DE ENSAIO

Novamente, a Recorrente por falta de conhecimento e/ou má-fé, reproduz informação falsa, bem como, em sua própria linha de raciocínio produz prova que mina sua argumentação e comprova o atendimento do que o Edital exige, vejamos:

PM FAZENDA RIO GRANDE
2017
Folha nº 3
Assinatura

O Fluxo luminoso: **Maior ou igual à 36.000 lm**, considerando o produto entre potência nominal e eficiência declarada (fluxo luminoso declarado). O fluxo luminoso útil da luminária, conforme ensaio técnico de desempenho e curva fotométrica fornecida, não poderá apresentar desvios **superiores** à ±10% do fluxo luminoso declarado;

O Edital e a lei permitem (tolerância) desvios superiores (maior ou menor) à 10% do fluxo luminoso declarado, vide abaixo também o que diz a Portaria 62 para certificação INMETRO:

ANEXO DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022

INMETRO

ANEXO 1 - REGULAMENTO TÉCNICO DA QUALIDADE PARA LUMINÁRIAS PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA

4.2.5 As luminárias devem atender a eficiência energética mínima (EE) de 68 lm/W, bem como ser classificada nas classes Eficiência Energética da Tabela 5.

Tabela 5 – Eficiência Energética para Luminárias com Tecnologia LED

Classes	Nível de Eficiência Energética (lm/W)	Valor Mínimo Aceitável Medido (lm/W)
A	EE ≥ 100	98
B	90 ≤ EE < 100	88
C	80 ≤ EE < 90	78
D	70 ≤ EE < 80	68

4.2.5.1 A eficiência energética média medida não pode ser inferior aos valores mínimos aceitáveis definidos na Tabela 5, nem inferior a 90% do valor de eficiência energética declarada.

Assim sendo, se o teste aponta média de 34392,7, estamos falando de um desvio de aproximadamente 5,18%, metade do que a lei e o Edital aceitam. Ou seja, não há quaisquer irregularidades e/ou inobservância ao disposto em Edital.

Ainda sobre o tema a Recorrente expõe o Datasheet apresentado pela ORION e, em suas palavras diz: *"que a variação pode ser máxima, não se referindo a variação mínima"*.

Ora, falta interpretação de texto por parte da Recorrente na análise da documentação, o Edital e a lei versam sobre variação MÁXIMA, assim como o próprio Datasheet apresentado, por óbvio, mas que vai além da compreensão da Recorrente, variação máxima pode ser para MAIS ou para MENOS.

Fazendo uma singela comparação do que defende a Recorrente, a título expositivo, o que ela aponta é que em uma

PM FAZENDA RIO GRANDE
2018
Folha nº
Assinatura

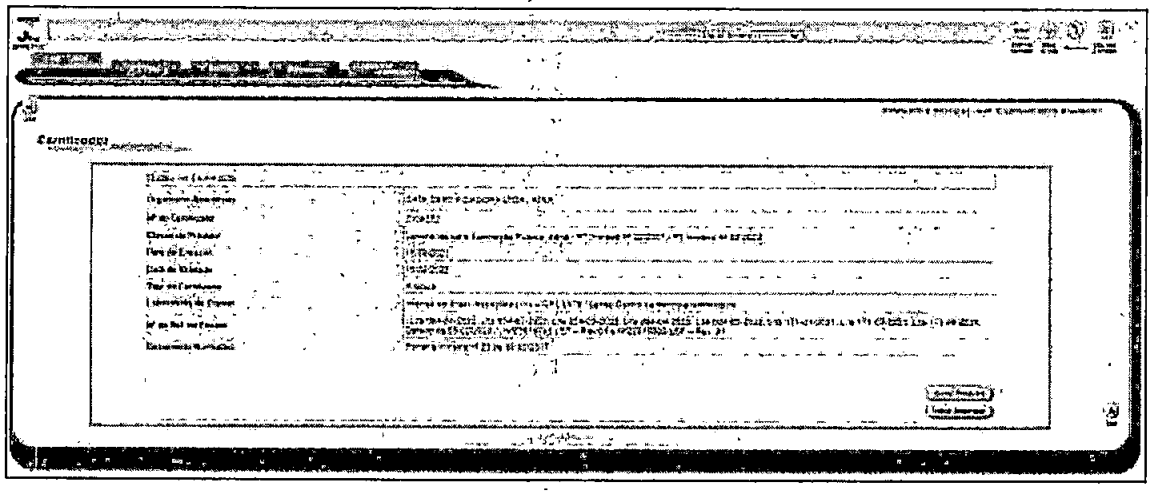
pesquisa eleitoral deveria ser informado que a margem de erro máxima é de 5% e a margem de erro mínima é de 8%, faz algum sentido?

Na sequência, em relação ao ensaio 173-09 com vistas a comprovação da LM79, o que ocorreu, na verdade, foi um erro de digitação da OCP. No ato da certificação ao produzir o ensaio, o certificador escreveu erroneamente os números 171-09, ao invés de digitar 173-09.

Constatado o erro de digitação, a fabricante SONERES entrou em contato com a OCP, que se prontificou a corrigir o e junto ao INMETRO.

Sendo assim, seguem extratos do próprio site do INMETRO, bem como da certificação **constando a correção ortográfica referente ao ensaio 173-09** (Doc. 1).

Site do INMETRO:



Certificação constando a correção da numeração do ensaio (REV. 4):

PM FAZENDA NOVA GRANDE
2019
Folha nº
Assinatura

Referência Técnica/Legal *Regulation*:
Portarias INMETRO Nº 200 de 29/04/2021 e Nº 62 de 17/02/2022

Luminárias para Iluminação Pública Viária *Fixtures for Roadway Lighting*

Família: Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED OSRAM / DURIS S8-GW P9LR35.PM / IP66 / 84.000 Horas
Family: Public luminaire for road lighting LED technology OSRAM / DURIS S8-GW P9LR35.PM / IP66 / 84.000 Hours

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*	TCCOR (CCT)	
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 90W 5000K	90W	14.760 lm	164 lm/W	>0,98	5000 K	
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 100W 5000K	100W	16.100 lm	161 lm/W	>0,98	5000 K	
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 120W 5000K	120W	18.600 lm	155 lm/W	>0,98	5000 K	
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 150W 5000K	150W	23.025 lm	153,5 lm/W	>0,98	5000 K	
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 160W 5000K	160W	25.600 lm	160 lm/W	>0,98	5000 K	
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA III PERFORMANCE 180W 5000K	180W	29.079 lm	161,5 lm/W	>0,98	5000 K	
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA III PERFORMANCE 200W 5000K	200W	32.000 lm	160 lm/W	>0,98	5000 K	
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K	220W	35.080 lm	164 lm/W	>0,98	5000 K	

Nota: Relatório do ensaio: Lite 004-01-2022, Lite 004-02-2022, Lite 004-03-2022, Lite 004-04-2022, Lite 004-05-2022, Lite 171-01-2021, Lite 171-07-2021, Lite 173-09-2021; Datado de 05/02/2022 laboratório Intertek do Brasil Inspeções Ltda – CRL 0678 – Relatório do ensaio: Nº22010796 LEF – Rev.01 e Nº22010800 LEF – Rev. 01 – Laboratório: Lenco Centro de controle tecnológico.
Note: Test report: Lite 004-01-2022, Lite 004-02-2022, Lite 004-03-2022, Lite 004-04-2022, Lite 004-05-2022, Lite 171-01-2021, Lite 171-07-2021, Lite 173-09-2021, Dated 05/02/2022 laboratory Intertek do Brasil Inspeções Ltda - CRL 0678 - Test report: No. 22010796 LEF - Rev.01 and No.22010800 LEF - Rev. 01 - Laboratory: Lenco Technological Control Center

Avaliação do SCQ Fabricante: Son Iluminação LTDA datado de 10/05/2022.
QMS Assessment Manufacturer: Son Iluminação LTDA dated 05/10/2022.

Revisão *Review*: 01
Data *Date*: 28/02/2022
Página *Page*: 01/05, 02/05, 03/05, 04/05 e 05/05.
Descrição *Description*: Inclusão de relatórios de ensaio efetivos e alteração de vida declarada de 70.000 horas para 84.000 horas.

Revisão *Review*: 02
Data *Date*: 05/04/2022
Página *Page*: 02/05, 03/05 e 05/05.
Descrição *Description*: Correção na descrição dos modelos: VIVA II PERFORMANCE 180W 5000K, VIVA II PERFORMANCE 200W 5000K, VIVA II PERFORMANCE 220W 5000K Para VIVA III PERFORMANCE 180W 5000K, VIVA III PERFORMANCE 200W 5000K, VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K

Revisão *Review*: 03
Data *Date*: 25/04/2023
Página *Page*: 02/05, 03/05 e 05/05.
Descrição *Description*: Correção na descrição dos relatórios de ensaio na PET.

Revisão *Review*: 04
Data *Date*: 25/04/2023
Página *Page*: 02/05, 03/05 e 05/05.
Descrição *Description*: Correção ortográfica no número do relatório de ensaio

Portanto, não há qualquer irregularidade em relação a apresentação dos ensaios, o que ocorreu, foi mero e de digitação por parte da OCP, o que já fora corrigido e frisa-se, em nada afetou o andamento do processo licitatório, tampouco alterou o escopo do que fora ofertado e documentado.

III. DA LUMINÁRIA DE 60W E DO SUPOSTO NÃO ATENDIMENTO DO FATOR DE POTÊNCIA

Mais uma vez, a Recorrente demonstra desconhecimento das normas que regem o mercado de iluminação pública ou está de má-fé.

A Portaria 62 do INMETRO é clara acerca de sua certificação e regras que os regem. O que vale, obviamente, são as informações da certificação, que, conforme disposto no regramento, possuem determinadas tolerâncias em relação aos valores informados na certificação e o que é realizado em testes. **O que vale, SEMPRE, são as informações certificadas!**

PM FAZENDA RIO GRANDE
2020
Folha nº
Assinatura

Em relação ao Fator de Potência, dispõe a Portaria 62:

ANEXO DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022

INMETRO

ANEXO I - REGULAMENTO TÉCNICO DA QUALIDADE PARA LUMINÁRIAS PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA

4. REQUISITOS TÉCNICOS PARA LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED

4.2 Requisitos de desempenho

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

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

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

4.2.2.2 O fator de potência deve ser igual ou maior que 0,92.

Ou seja, dentro da discricionariedade do fabricante, o que lhe melhor convir, pode ser certificado com até 0,05 de diferença. No caso em tela, sendo ensaio com média de 0,95, a luminária poderia ser certificada com fator de potência até 0,99.

Mais uma vez, o que vale e deve ser levado em consideração, conforme disposto em Edital e as regras que regem o mercado de iluminação pública, são as informações da certificação, na qual, informa o Fator de Potência 0,98 para a luminária de 60W, conforme extrato abaixo:

Luminárias para Iluminação Pública Viária *Fixtures for Roadway Lighting*

Luminárias para Iluminação Pública Viária Tecnologia LED OSRAM DURIS S8 GW P9LR35.PM / IP66 / 78.000 Horas

Street Lighting Fixtures LED Technology OSRAM DURIS S8 GW P9LR35.PM / IP66 / 78.000 Hours

Marca / Brand	Modelo ou Código / Model or Code	Descrição / Description					Código de Barras / Bar Codes
		Potência / Power	Fluxo Luminoso / Luminous Flux	Eficiência Luminosa / Luminous efficacy	Fator de Potência / Power factor	TCCQ / TCCQ	
SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 30W 4000K	30W	4890lm	163lm/W	≥ 0,98	4000	
SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 40W 4000K	40W	6200lm	155lm/W	≥ 0,98	4000	
SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 50W 4000K	50W	8000lm	160lm/W	≥ 0,98	4000	
SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 60W 4000K	60W	9300lm	155lm/W	≥ 0,98	4000	
SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 70W 4000K	70W	10850lm	155lm/W	≥ 0,98	4000	
SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 30W 5000K	30W	4890lm	163lm/W	≥ 0,98	5000	
SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 40W 5000K	40W	6200lm	155lm/W	≥ 0,98	5000	
SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 50W 5000K	50W	8000lm	160lm/W	≥ 0,98	5000	
SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 60W 5000K	60W	9300lm	155lm/W	≥ 0,98	5000	
SONERES	ZEKA I ESSENTIAL 70W 5000K	70W	10850lm	155lm/W	≥ 0,98	5000	

PM FAZENDA RIO GRANDE
2021
Folha nº
Assinatura

Assim sendo, não restam dúvidas acerca da legalidade e completo atendimento as normas que regem o mercado de iluminação pública, bem como o disposto em Edital.

IV. DO PEDIDO

Por todo o exposto, não restam dúvidas acerca do **PLENO ATENDIMENTO** por parte da ORION acerca das disposições do Edital, bem como da necessária manutenção das decisões que reprovaram e desclassificaram a Recorrente, e da **APROVAÇÃO** das amostras apresentadas pela ORION.

Por fim, pleiteia-se pelo completo **INDEFERIMENTO** do Recurso Administrativo interposto pela ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO ELETRO ELETRÔNICOS LTDA.

Termos em que,

Pede Deferimento.

Pombos, 27 de abril de 2023.

LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900

Assinado de forma digital por LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900
Dados: 2023.04.27 16:14:35 -03'00'

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A
08.389.230/0002-87
LIZMARI DO PILAR PACHECO
SÓCIA-PRESIDENTE
CPF: 782.495.389-00

Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

PM FAZENDA RIO GRANDE
2022
Folha nº 13
Assinatura

Certificado nº *Certificate number:* 2109552
Contrato nº *Contract number:* 2021Ele188
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of Issue:* 15/09/2021
Validade deste Certificado *Expiry date:* 15/09/2025
Página *Page:* 1/5
Revisão *Review:* 04
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*

Son Iluminação LTDA

Rua do Soldador, nº170 Sala 01 – Jd. Werner Plaas – CEP 13.478-723 – Americana/SP
CNPJ: 26.679.263/0001-62

Para o seguinte Escopo / Produtos(s) *Scope / Products*

Luminárias para Iluminação Pública Viária

Família: Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED
OSRAM / DURIS S8-GW P9LR35.PM / IP66 / 84.000 Horas

Referência Técnica/Legal *Regulation*

Portarias INMETRO Nº 200 de 29/04/2021 e Nº 62 de 17/02/2022

São Paulo, 25 de abril 2023.

CREA-SP 0601650304 SNQC Nº 29091
Sergio Constantino
Diretor de Certificação - CATA Certificadora

Certificação de Produtos
OCP 0085

CATA Certificadora

CATA Certificadora
Sergio Constantino
Executivo Senior
Senior Executive

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.*

CATA Certificadora

Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

PM FAZENDA GRANDE
2029
Folha nº
Assinatura

Empresa Fabricante *Manufacturer Company*
Son Iluminação Ltda.
Rua do Soldador, nº170 Sala 01 – Jd. Werner Plaas – CEP 13.478-723 – Americana/SP
CNPJ: 26.679.263/0001-62

Escopo / Produtos (s) *Scope / Products*
Luminárias para Iluminação Pública Viária
Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED
OSRAM / DURIS S8-GW P9LR35.PM / IP66 / 84.000 Horas

Certificado nº *Certificate number:* 2109552
Contrato nº *Contract number:* 2021Ele188
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of Issue:* 15/09/2021
Validade deste Certificado *Expiry date:* 15/09/2025
Página *Page:* 2/5
Revisão *Review.* 04

Referência Técnica/Legal *Regulation*
Portarias INMETRO Nº 200 de 29/04/2021 e Nº 62 de 17/02/2022

Luminárias para Iluminação Pública Viária *Fixtures for Roadway Lighting*

Família: Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED OSRAM / DURIS S8-GW P9LR35.PM / IP66 / 84.000 Horas
Family: Public luminaire for road lighting LED technology OSRAM / DURIS S8-GW P9LR35.PM / IP66 / 84,000 Hours

Marca *Brand*	Modelo ou Código *Modelo or Code*	Descrição *Description*										Código de Barras *Bar codes*
		Potência *Power*		Fluxo Luminoso *Luminous Flux*		Eficiência luminosa *Luminous efficiency*		Fator de Potência *Power factor*		TCC(K) *TCC(K)*		
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 90W 5000K	90W	/	14.760 lm	/	164 lm/W	/	>0,98	/	5000 K		----------
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 100W 5000K	100W	/	16.100 lm	/	161 lm/W	/	>0,98	/	5000 K		----------
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 120W 5000K	120W	/	18.600 lm	/	155 lm/W	/	>0,98	/	5000 K		----------
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 150W 5000K	150W	/	23.025 lm	/	153,5 lm/W	/	>0,98	/	5000 K		----------
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA II PERFORMANCE 160W 5000K	160W	/	25.600 lm	/	160 lm/W	/	>0,98	/	5000 K		----------
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA III PERFORMANCE 180W 5000K	180W	/	29.070 lm	/	161,5 lm/W	/	>0,98	/	5000 K		----------
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA III PERFORMANCE 200W 5000K	200W	/	32.000 lm	/	160 lm/W	/	>0,98	/	5000 K		----------
SONERES ILUMINAÇÃO	VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K	220W	/	36.080 lm	/	164 lm/W	/	>0,98	/	5000 K		----------

Nota: Relatório de ensaio: Lite 004-01-2022, Lite 004-02-2022, Lite 004-03-2022, Lite 004-04-2022, Lite 004-05-2022, Lite 171-01-2021, Lite 171-07-2021, Lite 173-09-2021. Datado de 05/02/2022 laboratório Intertek do Brasil Inspeções Ltda – CRL 0678 – Relatório de ensaio: Nº22010796 LEF – Rev.01 e Nº22010800 LEF – Rev. 01 – Laboratório: Lenco Centro de controle tecnológico
Note: Test report: Lite 004-01-2022, Lite 004-02-2022, Lite 004-03-2022, Lite 004-04-2022, Lite 004-05-2022, Lite 171-01-2021, Lite 171-07-2021, Lite 173-09-2021. Dated 05/02/2022 laboratory Intertek do Brasil Inspeções Ltda - CRL 0678 - Test report: No. 22010796 LEF - Rev 01 and No 22010800 LEF - Rev. 01 - Laboratory: Lenco Technological Control Center

Avaliação do SGQ Fabricante: Son Iluminação LTDA datado de 10/05/2022.
QMS Assessment Manufacturer: Son Iluminação LTDA dated 05/10/2022.

Revisão *Review*: 01
Data *Date:* 28/02/2022
Página *Page:* 01/05, 02/05, 03/05, 04/05 e 05/05.
Descrição *Description*: Inclusão de relatórios de ensaio efetivos e alteração de vida declarada de 70.000 horas para 84.000 horas.

Revisão *Review*: 02
Data *Date:* 05/04/2022
Página *Page:* 02/05, 03/05 e 05/05.
Descrição *Description*: Correção na descrição dos modelos: VIVA II PERFORMANCE 180W 5000K, VIVA II PERFORMANCE 200W 5000K, VIVA II PERFORMANCE 220W 5000K Para VIVA III PERFORMANCE 180W 5000K, VIVA III PERFORMANCE 200W 5000K, VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K

Revisão *Review*: 03
Data *Date:* 25/04/2023
Página *Page:* 02/05, 03/05 e 05/05.
Descrição *Description*: Correção na descrição dos relatórios de ensaio na PET.

Revisão *Review*: 04
Data *Date:* 25/04/2023
Página *Page:* 02/05, 03/05 e 05/05.
Descrição *Description*: Correção ortográfica no número do relatório de ensaio

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.*

Sérgio Constantino
Diretor de Certificação - CATA Certificadora

ANEXO DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022

ANEXO D - MODELO DA PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

INMETRO

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA LÂMPADAS DE DESCARGA E TECNOLOGIA LED PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	ETIQUETAGEM PET/002-LED	
	DATA APROVAÇÃO: DEZ/2016	ORIGEM: INMETRO
	REVISÃO: 00	DATA ÚLTIMA REVISÃO: DEZ/2016

01 – DENOMINAÇÃO COMERCIAL	
MARCA	SONERES
FORNECEDOR	SON ILUMINACAO LTDA
FABRICANTE	SON ILUMINAÇAO LTDA

02 - IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA	
FAMÍLIA (*)	LUMINÁRIA PÚBLICA PARA ILUMINAÇÃO VIÁRIA TECNOLOGIA LED OSRAM DURIS S8 GW P9LR35.PM / IP66 / 84.000 HORAS
MARCA/MODELO DO LED	OSRAM DURIS S8 GW P9LR35.PM
TIPO DE LUMINÁRIA	TECNOLOGIA LED
VIDA DECLARADA (h)	84.000 h

(*) Composição do Código da Família:
LUMINÁRIA TECNOLOGIA LED: Tipo de Luminária / Marca e Modelo do LED / IP da Luminária / Vida declarada nominal
LUMINÁRIA COM LAMPADA DESCARGA: Tipo de Luminária / Tipo de Luminária / Tipo de refrator e difusor / Vida declarada nominal

CÓDIGO DE BARRAS	MODELO	TENSÃO DE ENSAIO (V)	FREQ. (Hz)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO (lm)	RENDIMENTO ÓTICO (***) (%)	EE (**) (lm/W)	IRC	TCC (K)	Nº RELATÓRIO ENSAIO/ LABORATÓRIO
----------	VIVA II PERFORMANCE 90W 5000K	127~277	50/60	90	≥0,98	14.760	***	164	≥70	5000	Lite 004-01-2022 Rev.00
----------	VIVA II PERFORMANCE 100W 5000K	127~277	50/60	100	≥0,98	16.100	***	161	≥70	5000	Lite 004-02-2022 Rev.00
----------	VIVA II PERFORMANCE 120W 5000K	127~277	50/60	120	≥0,98	18.600	***	155	≥70	5000	Lite 004-05-2022 Rev.00
----------	VIVA II PERFORMANCE 150W 5000K	127~277	50/60	150	≥0,98	23.025	***	153,5	≥70	5000	Lite 004-03-2022 Rev.00
----------	VIVA II PERFORMANCE 160W 5000K	127~277	50/60	160	≥0,98	25.600	***	160	≥70	5000	Lite 004-04-2022 Rev.00
----------	VIVA III PERFORMANCE 180W 5000K	127~277	50/60	180	≥0,98	29.070	***	161,5	≥70	5000	Lite 171-01-2021 Rev.00
----------	VIVA III PERFORMANCE 200W 5000K	127~277	50/60	200	≥0,98	32.000	***	160	≥70	5000	Lite 171-07-2021 Rev.00
----------	VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K	127~277	50/60	220	≥0,98	36.080	***	164	≥70	5000	Lite 173-09-2021 Rev.00

(**) EE – Eficiência Energética. (***) Aplicável somente para Luminárias com lâmpadas de descarga

03 - DATA	04 - CARIMBO E ASSINATURA	

INMETRO

Divisão de Programas de Avaliação da Conformidade - DIPAC/DCONF
Programa Brasileiro de Etiquetagem - PBE
Endereço: Rua da Estrela, 67 – 2° andar – Rio Comprido – Rio de Janeiro – RJ
CEP: 20.251-900
Telefones: (021) 3216-1006/1091 - Fax: (021) 3216-1093
E-mail: dipac@inmetro.gov.br

CATA Certificadora

Certificado de Conformidade de Produto

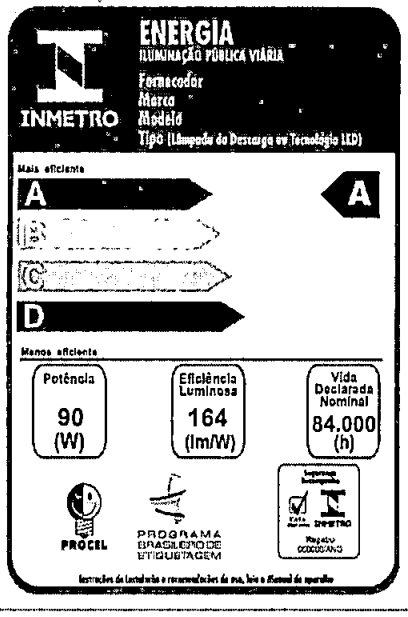
Certificate of Conformity of the Product

GRANDE
2025
Folha nº 10
Assinatura

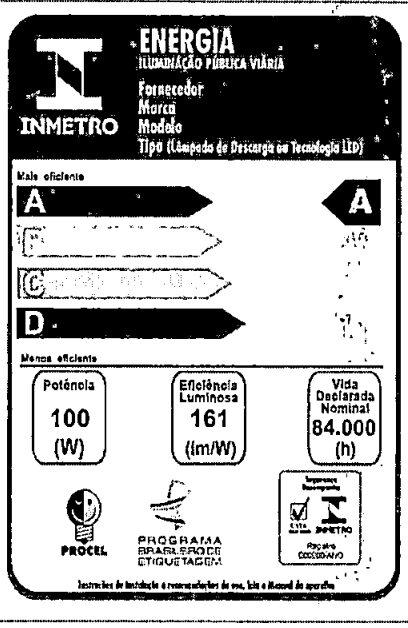
Certificado nº *Certificate number:* 2109552
Contrato nº *Contract number:* 2021Ele188
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of issue:* 15/09/2021
Validade deste Certificado *Expiry date:* 15/09/2025
Página *Page:* 4/5
Revisão *Review:* 04

Etiquetas ENCE dos produtos Certificados

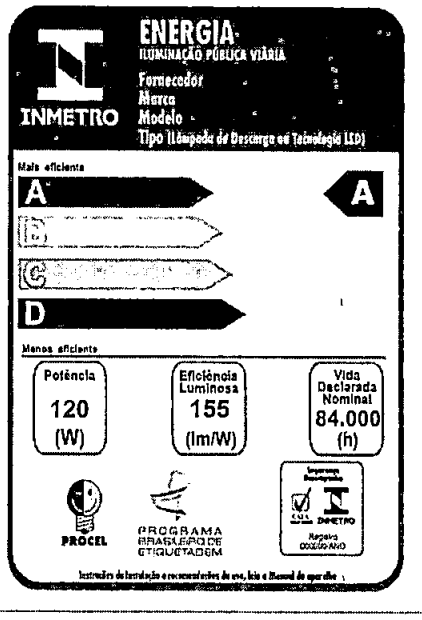
Conforme descrição na página 2
Label ENCE of the certified products
According to description on page 2



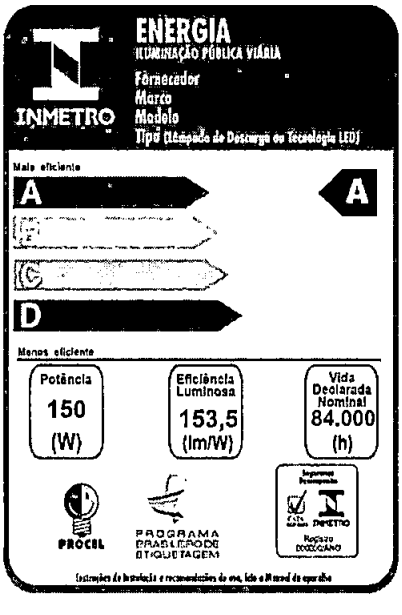
Código Code: VIVA II PERFORMANCE 90W 5000K



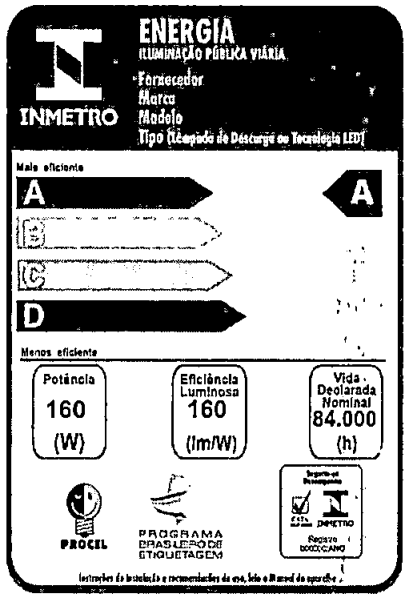
Código Code: VIVA II PERFORMANCE 100W 5000K



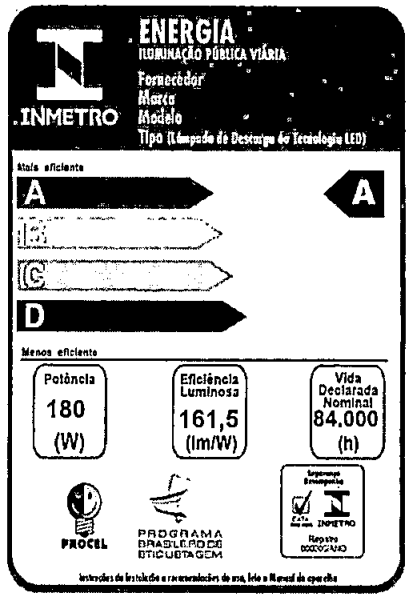
Código Code: VIVA II PERFORMANCE 120W 5000K



Código Code: VIVA II PERFORMANCE 150W 5000K



Código Code: VIVA II PERFORMANCE 160W 5000K



Código Code: VIVA III PERFORMANCE 180W 5000K

Sergio Constantino
Diretor de Certificação - CATA Certificadora

Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

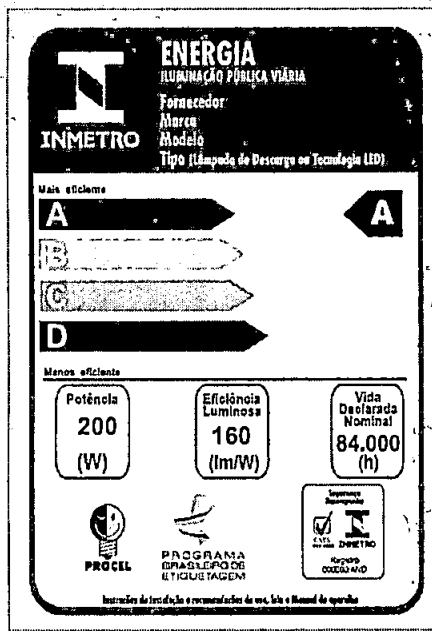
CATA Certificadora

PM FAZENDA NOVA GRANDE
2026
Folha nº
Assinatura

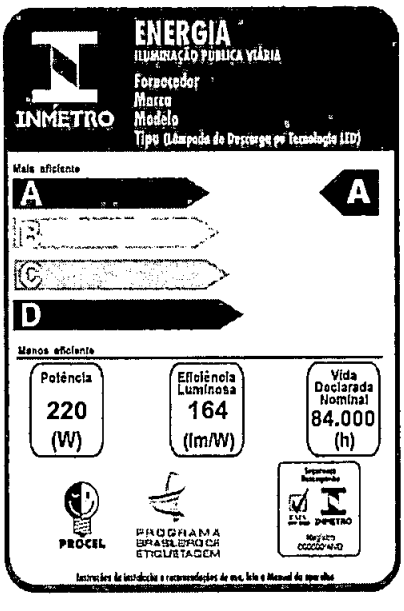
Certificado nº *Certificate number:* 2109552
Contrato nº *Contract number:* 2021Ele188
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of issue.* 15/09/2021
Validade deste Certificado *Expiry date:* 15/09/2025
Página *Page:* 5/5
Revisão *Review:* 04

Etiquetas ENCE dos produtos Certificados

Conforme descrição na página 2
Label ENCE of the certified products
According to description on page 2



Código Code. VIVA III PERFORMANCE 200W 5000K



Código Code: VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K

Sergio Constantino
Diretor de Certificação - CATA Certificadora

ESTADO DO PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

CAPA DO PROCESSO

PM FAZENDA RIO GRANDE 2027 Folha nº 5 Assinatura

NUMERO PROCESSO	NÚMERO ÚNICO	Protocolado em:
000025816/2023	BHD.XSX.UIA-RR	24/04/2023 03:59:47

Súmula: IMPUGNAÇÃO AO RESULTADO DAS AMOSTRAS C/C RECURSO ADMINISTRATIVO

REQUERENTE

NOME			CPF/CNPJ
DIVISÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES			
LOGRADOURO			BAIRRO
MUNICÍPIO	CEP	TELEFONE	EMAIL

BENEFICIÁRIO

Nome:	CPF/CNPJ:
—	

DOCUMENTO DO PROCESSO:	NÚMERO:
REQUERIMENTO	-

DIVISÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

GISLAINE ERARDRT RODRIGUES

Pregão Eletrônico 05/2023

Processo Administrativo nº012/2023

Protocolo nº 4539/2023

ObjetoContratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública

Solicitante: Divisão de Iluminação Pública

Abertura: 13/03/2023 – Nova Data
Horário: 09h00min

Volume 06

ESTADO DO PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

[FCPR] - Comprovante de Parecer

Compras e Licitações
2028
Fls
Rubrica

Dados Processo:

Número do Processo: 000025816/2023

Número Único: BHD.XSX.UIA-RR

Requerente:	Divisão de Compras e Licitações	**Procedência:**	Interna
Assunto:	Requerimento	**Situação:**	Em análise
Data Abertura:	24/04/2023 3:59 PM		

Dados Parecer:

rganograma: Comissão Permanente de Licitações

Encerrou Processo? Não

1

Descrição Parecer:

Data Parecer: 02/05/2023 11:03 AM

À Secretaria Municipal de Planejamento Urbano,

Encaminho impugnação apresentada pela proponente ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA acerca do resultado das amostras da empresa ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A e contrarrazões à impugnação apresentada pela proponente ORION para análise e parecer.

Quando da elaboração de sua resposta deve ser esclarecido pelo setor técnico se houve substituição das amostras apresentadas em primeiro momento ou se quando da convocação de diligência houve apenas a juntada de documentos visando explicar ou complementar àqueles já existentes, tal fato é de extrema importância em razão da vedação de inclusão de documentos novos, prevista no § 3º do art. 43 da Lei 8666/93.

Obs. com relação ao mérito do recurso administrativo este deve ser analisado apenas em momento oportuno, ou seja, somente após declarado o vencedor do certame na plataforma eletrônica compras.gov, consoante o disposto no inciso XVIII, do art. 4º, da lei10520/2002.

Prazo para encaminhamento de parecer 03/05/2023 às 17h.

Gislaine Erardrt

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
iluminacaopublicafrg@gmail.com

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Compras e Licitações
2029
Fls.
Rubrica

Fazenda Rio Grande, 03 de Maio de 2023.

RESPOSTA à Impugnação interposta pela Licitante **ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO ELETRÔNICOS LTDA.**

A documentação e amostras da Recorrente foram analisadas e, não atendendo as condições do Edital em relação ao fluxo luminoso, foram reprovadas e a empresa foi inabilitada:

Quadro Geral | Resumo – Análise FINAL

Licitante: ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA.

Produto (item)	Situação Aprovado (Sim ou Não)	Comentários
Item 01: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;	NÃO APROVADO	Cenários Luminotécnicos conforme demonstrado em relatório detalhado **Página 23 a 25**
Item 02: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;	NÃO APROVADO	Cenários Luminotécnicos conforme demonstrado em relatório detalhado **Página 19 a 23**
Item 03:, LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	NÃO APROVADO	Não atendeu o Fluxo Luminoso maior ou igual a 36.000 lumens em Certificado emitido pelo OCP **Página 11**
Item 04: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 05: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO, DE	APROVADO	

Página 22
Análise Técnica – Pregão Eletrônico nº 06/2023

Compras e Licitações
Fls 70
Rubrica

ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA		
Item 06: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 07: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 11: RELE FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 15: PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO I	NÃO APROVADO	Não atendeu um dos requisitos técnicos sobre o material em relação ao invólucro do Projetor, diferente do exigido conforme consta em Termo de Referência. **Página 37**

Os demais itens que não constam neste relatório, não eram necessários a sua apresentação, e nem Catálogos, não ficando prejudicada a licitante dos demais itens para análise.

Porém, conforme análise detalhada da licitante ESB, foi constado que a mesma não atendeu vários itens, não trazendo a sua aprovação para a fase de amostras, sendo assim, declaro os itens aqui destacados como **REPROVADOS** por não atenderem requisitos que balizaram o certame.

Fazenda Rio Grande, 17 de março de 2023

Bruno Martins dos Santos

Secretário Municipal de Planejamento Urbano

Decreto nº 6462/2022

Celso Sinatra Pedro da Silva
Diretor de Área - Iluminação Pública
Decreto nº 6274/2022

Nome do Responsável pela Análise

Compras e Licitações
2031
Fls.
Rubrica

Neste momento, a Recorrente teve a oportunidade de apresentar seu Recurso Administrativo e o mesmo foi analisado com seriedade e respeito irrestrito aos Princípios que regem o Direito Administrativo.

Não há como a Recorrente imputar, diante da farta documentação, transparência e publicidade deste certame, que a Impessoalidade e Isonomia não são observadas neste processo licitatório.

Este certame foi disputado por diversas empresas, a Recorrente, sabidamente, entrou na disputa sem condições de atender o Edital e, neste momento, tenta tumultuar a disputa e põe em xeque a lisura do processo.

A Recorrente ao não atender as exigências do Edital, que são comuns no mercado de iluminação pública. Pelo que já foi relatado, e com base no laudo técnico de reprovação das amostras da Recorrente, não há qualquer ilegalidade e/ou erro na inabilitação da Recorrente.

Adiante, a Recorrente aponta que o Pregoeiro errou ao realizar diligência para os Itens 1 e 3 do Edital, bem como após a reprovação das amostras enviadas pela ORION, não deveria dar nova oportunidade e aceitar novas amostras.

Alega ainda que diligências são aceitas *"unicamente para esclarecer eventual dúvida, complementar documentação, ou suprir falha, desde que NÃO altere os documentos já apresentados anteriormente e prejudica os demais licitantes."*

Diante do apontado pela Recorrente, é oportuno destacar que a as amostras enviadas pela empresa ORION não foram reprovadas, e sim aprovadas após diligenciamento.

23/03/23:

Compras e Licitações
2092
Fls.
Rubrica

Conforme relatório detalhado foi possível conseguir visualizar todos os documentos pertinentes, e estudos levantados e apresentados de forma satisfatória, na qual, constatamos que os itens que se destinam a esta análise, se encontram **APROVADOS**. Sendo assim, a licitante encontra-se **APTA**, de avançar para a próxima fase de envio de amostras.

Fazenda Rio Grande, 23 de março de 2023

Bruno Martins dos Santos
Secretário Mun. de Planejamento Urbano
Decreto 6462/2022

Bruno Martins dos Santos

Secretario Municipal de Planejamento Urbano

Decreto nº 6462/2022

Celso Sinatra Pedro da Silva
Diretor de Área - Iluminação Pública
Decreto nº 6274/2022

Nome do Responsável pela Análise

Da análise das amostras encaminhadas, foi constatado que os DRIVERS e DPS dos Itens 1 e 3 eram diversos dos descritos na certificação, embora estejamos apenas falando sobre componentes do corpo das luminárias, para que não houvesse dúvidas acerca do como as luminárias seriam fornecidas, a diligência foi realizada para que a empresa ORION informasse quais DRIVERS e DPS seriam fornecidos.

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
Rua Rio Doce, 82 - Iguaçu - CEP 83.833-036
Fone: (41) 3627-6536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.088/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Análise Final: Conforme verificado as amostras e documentação técnica, todos os itens atendem de forma satisfatória os requisitos técnicos, e bem como vai ser solicitado ao licitante apenas diligencia referente ao controlador da luminária conforme instrução em Diligência anexada, estipulados em Termo de Referência.

Compras e Licitações
2033
Fls
Rubrica

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
Rua [illegible] - Iguaçu - CEP 83.823-[illegible]
Fone: (41) 3627-[illegible]
CNPJ 08.[illegible]

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Pregão Eletrônico nº 05/2023
Processo Administrativo nº 12/2023
Objeto: OBJETO:
"Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública".

Diligência Técnica sobre as LUMINÁRIAS

Licitante: ORION DO BRASIL SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A
Item 01: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.816 LM;
Item 02: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 24.645 LM;
Item 03: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 36.000 LM;

Para fins de diligência, por se tratar de produtos relacionados a mesma marca de luminárias, esta análise técnica solicita ao licitante, no caso do fabricante dos itens 01, 02 e 03 (Soneres), que as mesmas que serão ofertadas, declarando quais os modelos dos drivers e DPS, os quais necessariamente serão fornecidos nos equipamentos durante todo o contrato, caso sejam os modelos com diligência apontadas; as mesmas devem ser apresentadas a sua certificação, anexas o registro do INMETRO para devida averiguação e sua aprovação, garantindo que estes atendam plenamente ao Termo de Referência, bem como anexando os referidos datasheets dos mesmos.

Item	Fabricante Marca	Modelo	Potência (W)	Fluxo Luminoso Nominal / Declarado Certificado	Tensão de alimentação (Volts)	Marca Controlador (Driver)	Marca Controlador (Certificado)	Observação
01	SOR ILUMINAÇÃO SONERES	ZENA I PERFORMANCE 60W 4K (CCT 4000K)	61W	10.329	BIVOLTEADO	SOSEN [illegible]	INFORMAÇÃO ETIQUETA - NÃO INFORMADO	Digitar Driver Ofertado ou modelo Certificado
02	SOR ILUMINAÇÃO SONERES	ZENA II PERFORMANCE 150W 4K (CCT 4000K)	150W	24.795	BIVOLTEADO	INFORMAÇÃO ETIQUETA - NÃO INFORMADO	INFORMAÇÃO ETIQUETA - NÃO INFORMADO	Aprovado
03	SOR ILUMINAÇÃO SONERES	VIA II PERFORMANCE 220W 4K (CCT 4000K)	220W	36.630	BIVOLTEADO	INFORMAÇÃO ETIQUETA - NÃO INFORMADO	INFORMAÇÃO ETIQUETA - NÃO INFORMADO	Digitar Driver Ofertado ou modelo Certificado

Fazenda Rio Grande, 06, de abril de 2023.

Por sua vez, a empresa ORION informou que os Itens 1 e 3 seriam fornecidos com os mesmos DRIVERS e DPS da certificação. Mesmo não sendo solicitado por esta municipalidade, conforme pode-se claramente constatar no print da diligência técnica encaminhada à mesma acima, a empresa ORION encaminhou, de boa-fé, novas amostras com os respectivos DRIVERS e DPS mencionados em sua resposta à diligência, ou seja, esta municipalidade considerou apenas a juntada de documentos visando explicar ou complementar àqueles já existentes apresentados inicialmente e dentro do prazo previsto no edital.

Compras e Licitações
2034
Fls

Portanto, conforme bem exposto pela própria Recorrente, não há ilegalidade ao realizar diligência com o intuito sanar dúvidas, que é o que se trata nesse caso. Uma dúvida acerca de quais componentes de determinados itens (1 e 3) seriam fornecidos.

Em relação as luminárias de 220W, com exigência de fluxo luminoso 36.000lm, alega a Recorrente que a empresa ORION não atendeu o Edital, tendo em vista que no laudo apresentado, a média é de 34.392,7lm.

Conforme disposto no Termo de Referência, pag. 8, item "h":

> **h) Fluxo luminoso: Maior ou igual à 36.000 lm, considerando o produto entre potência nominal e eficiência declarada (fluxo luminoso declarado). O fluxo luminoso útil da luminária, conforme ensaio técnico de desempenho e curva fotométrica fornecida, não poderá apresentar desvios superiores à ±10% do fluxo luminoso declarado;**

E disposição da Portaria n. 62 do INMETRO, pag. 9:

> **4.2.5** As luminárias devem atender a eficiência energética mínima (EE) de 68 lm/W, bem como ser classificada nas classes Eficiência Energética da Tabela 5.
>
> Tabela 5 – Eficiência Energética para Luminárias com Tecnologia LED
>
Classes	Nível de Eficiência Energética (lm/W)	Valor Mínimo Aceitável Medido (lm/W)
A	EE ≥ 100	98
B	90 ≤ EE < 100	88
C	80 ≤ EE < 90	78
D	70 ≤ EE < 80	68
>
> **4.2.5.1** A eficiência energética média medida não pode ser inferior aos valores mínimos aceitáveis definidos na Tabela 5, nem inferior a 90% do valor de eficiência energética declarada.

Conforme disposto no Edital, em consonância ao disposto na Portaria n. 62 do INMETRO, desvios de até ±10% são permitidos. Conforme relatado pela ORION, trata-se de um desvio de 5,18%, o que se encontra dentro do patamar exigido, não sendo identificado irregularidades neste caso.

A Recorrente apontou erro na apresentação do ensaio enviado pela empresa ORION para comprovar a LM79, sendo enviado ensaio de n. 171-09, mas que o ensaio correto é o de n. 173-09.

Compras e Licitações
2039
Fls.
Rubrica

A empresa ORION, por sua vez, alegou que se tratava de mero erro ortográfico, que o ensaio apresentado de n. 171-09 é na verdade o ensaio de n. 173-09. Ainda informa que constatado o erro ortográfico, a fabricante das luminárias (Soneres) acionou a OCP responsável pela certificação, que corrigiu o erro ortográfico no respectivo relatório, bem como junto ao INMETRO.

Como prova, a empresa ORION juntou extrato do site do INMETRO com a numeração do ensaio corrigido e juntou o laudo de certificação com a revisão (rev.4) já inclusa, onde consta "*Correção ortográfica no número do relatório de ensaio*".

Conforme exposto pela empresa ORION, foi comprovado que se tratou de um erro ortográfico na numeração do ensaio. O ensaio para a comprovação da LM79 foi encaminhado no momento oportuno e foi aprovado sem qualquer irregularidade.

A Recorrente alega que as luminárias de 60W não atendem o edital no quesito fato de potência mínimo de 0,98 (considerando THD) em tensão de 220V. Alega ainda que na documentação apresentada pela ORION, a luminária possui fator de potência 0,953.

Conforme disposto no Termo de Referência, pag. 4, item "c":

1.2.4 REQUISITOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS – LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED – POTÊNCIA MÁXIMA 60 W

a) Condições específicas: As luminárias deverão ser fornecidas completamente montadas pelo fabricante, incluindo todos os componentes e acessórios, prontas para serem instaladas;
b) Tensão Nominal de Alimentação: ≤100 a ≥277 (alternada);
c) Fator de potência: Mínimo de 0,98 (considerando THD) em tensão 220V;

MEMORANDO Nº 066-2022– SMPU – Página 4/32

Conforme disposto na Portaria n. 62 do INMETRO, pag. 8:

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
Rua [illegible]
Fone: (41) 3672-6530
iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 85.472.980/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Compras e Licitações
Fls. 2036
Rubrica

4.2 Requisitos de desempenho
4.2.1 A potência total do circuito, na tensão nominal, não pode ser superior a 110% do valor declarado.
4.2.2 O fator de potência das luminárias deve atender aos requisitos a seguir.
4.2.2.1 O fator de potência medido do circuito não pode ser inferior ao valor declarado por mais de 0,05, quando a luminária é alimentada com tensão e frequência nominais.
4.2.2.2 O fator de potência deve ser igual ou maior que 0,92.

A referida Portaria versa sobre a possibilidade de declaração de fator de potência com diferença máxima de 0,05. A certificação referente a luminária de 60W informa que o fator de potência é de 0,98. Não há irregularidade na informação que consta na certificação, tendo em vista as regras de certificação e as necessidades do fabricante no ato de certificação, bem as diretrizes do edital estão sendo seguidas à risca.

Foi exigido fator de potência 0,98, e por sua vez, a empresa ORION ofertou luminária certificada com fator de potência 0,98, não havendo qualquer irregularidade no tema apontado pela Recorrente.

Por todos os pontos destacados, este corpo técnico mantém sua decisão de reprovação das amostras e inabilitação da empresa Recorrente e mantém a aprovação das amostras e habilitação da empresa ORION.

Bruno Martins dos Santos
Secretário Municipal de Planejamento Urbano
Decreto n° 6462/2022

Compras e Licitações
2037
Fls.
Rubrica

DECISÃO SOBRE IMPUGNAÇÃO DO RESULTADO DE AMOSTRAS E LAUDOS

Pregão Eletrônico nº 05/2023

Em cumprimento ao item 18.7.1 do Instrumento Convocatório, a Pregoeira municipal, designada através da Portaria nº 241/2022, no uso de suas atribuições legais, apresenta decisão sobre a impugnação do resultado de amostras e laudos do Pregão Eletrônico nº 05/2023, o qual tem como objeto a ***"contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública"*** apresentada pela empresa ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita sob o CNPJ º 13.348.127/0001-48.

1- RELATÓRIO

Em síntese, o recorrente impugna o Resultado de Amostras e Laudos alegando, em tese, que as amostras apresentadas pela proponente ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A, não satisfazem integralmente as exigências editalícias, pugnando pela sua desclassificação.

Sustenta ainda que a abertura de prazo para promoção de diligência prejudicou as outras licitantes que, inicialmente, apresentaram laudos compatíveis com o solicitado pelo Município, alegando que a proponente ORION "*substituiu os drivers na segunda apresentação*".

2- JUÍZO DE ADMISSIBILIDADE

De acordo com o item 18.7 do Edital, a partir do dia seguinte à última publicidade, as licitantes terão o prazo de 03(três) dias úteis para o exercício do direito de eventual impugnação do julgamento do resultado das amostras e laudos (Acórdão 4243/16 Pleno TCE/PR).

A impugnação cumpriu os requisitos para ser aceita e analisada por membro do quadro Técnico da Secretária Municipal de Planejamento Urbano, com decisão final da Pregoeira, na forma do item 118.7.1 do edital.

Registro que com relação aos argumentos apresentados incompatíveis com o recurso por ora cabível, impugnação ao resultado de amostras e laudos, estes somente serão analisados após declarado o vencedor do certame na plataforma eletrônica comprasgov, consoante o disposto no inciso XVIII, do art. 4º, da lei nº 10.520/2022.

Assim, deixo de analisar, por ora, o mérito do "recurso administrativo", podendo a parte interessada interpor recurso em momento oportuno para tanto.

Compras e Licitações
2038
Rubrica

3 - DA DECISÃO

Tendo em vista que a Secretaria Municipal de Planejamento Urbano é o órgão solicitante e responsável pela elaboração do termo de referência com as especificações do objeto e ainda, responsável pela análise das amostras e laudos, possuindo conhecimento técnico para tanto, coube a ela analisar e responder os questionamentos feitos em impugnação, manifestando-se através de documento registrado sob o protocolo administrativo sob o nº 25816/2023, nos seguintes termos:

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Prefeitura Municipal do Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal do Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
iluminacaopublicafrg@gmail.com

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Fazenda Rio Grande, 03 de Maio de 2023.

RESPOSTA à Impugnação Interposta pela Licitante ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO ELETRÔNICOS LTDA.

A documentação e amostras da Recorrente foram analisadas e, não atendendo as condições do Edital em relação ao fluxo luminoso, foram reprovadas e a empresa foi inabilitada:

Quadro Geral | Resumo – Análise FINAL

Licitante: ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA.

Produto (item)	Situação Aprovado (Sim ou Não)	Comentários
Item 01: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.816 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;	NÃO APROVADO	Cenários Luminotécnicos conforme demonstrado em relatório detalhado Página 23 a 25
Item 02: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;	NÃO APROVADO	Cenários Luminotécnicos conforme demonstrado em relatório detalhado Página 19 a 23
Item 03: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	NÃO APROVADO	Não atendeu o Fluxo Luminoso maior ou igual a 36.000 lumens em Certificado emitido pela OCP Página 11
Item 04: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 05: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO, DE	APROVADO	

Página 22
Análise Técnica – Pregão Eletrônico nº 06/2023

Página 1
Resposta Impugnação – Pregão Eletrônico nº 05/2023

Compras e Licitações
2039
Fls
20
Rubrica

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
iluminacaopublicafrg@gmail.com

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA		
Item 08: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 07: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 11: RELE FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 15: PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO I	NÃO APROVADO	Não atendeu um dos requisitos técnicos sobre o material em relação ao invólucro do Projetor, diferente do exigido conforme consta em Termo de Referência. Página 37

Os demais itens que não constam neste relatório, não eram necessários a sua apresentação, e nem Catálogos, não ficando prejudicada a licitante dos demais itens para análise.

Porém, conforme análise detalhada da licitante ESB, foi constado que a mesma não atendeu vários itens, não trazendo a sua aprovação para a fase de amostras, sendo assim, declaro os itens aqui destacados como **REPROVADOS** por não atenderem requisitos que balizaram o certame.

Fazenda Rio Grande, 17 de março de 2023

Bruno Martins dos Santos

Bruno Martins dos Santos
Secretário Municipal de Planejamento Urbano
Decreto nº 6462/2022

Celso Sinatra Pedro da Silva
Diretor de Área - Iluminação Pública
Decreto nº 6274/2022

Nome do Responsável pela Análise

Fls. 00

Rubrica

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Neste momento, a Recorrente teve a oportunidade de apresentar seu Recurso Administrativo e o mesmo foi analisado com seriedade e respeito irrestrito aos Princípios que regem o Direito Administrativo.

Não há como a Recorrente imputar, diante da farta documentação, transparência e publicidade deste certame, que a Impessoalidade e Isonomia não são observadas neste processo licitatório.

Este certame foi disputado por diversas empresas, a Recorrente, sabidamente, entrou na disputa sem condições de atender o Edital e, neste momento, tenta tumultuar a disputa e põe em xeque a lisura do processo.

A Recorrente ao não atender as exigências do Edital, que são comuns no mercado de iluminação pública. Pelo que já foi relatado, e com base no laudo técnico de reprovação das amostras da Recorrente, não há qualquer ilegalidade e/ou erro na inabilitação da Recorrente.

Adiante, a Recorrente aponta que o Pregoeiro errou ao realizar diligência para os Itens 1 e 3 do Edital, bem como após a reprovação das amostras enviadas pela ORION, não deveria dar nova oportunidade e aceitar novas amostras.

Alega ainda que diligências são aceitas *"unicamente para esclarecer eventual dúvida, complementar documentação, ou suprir falha, desde que NÃO altere os documentos já apresentados anteriormente e prejudica os demais licitantes."*

Diante do apontado pela Recorrente, é oportuno destacar que a as amostras enviadas pela empresa ORION não foram reprovadas, e sim aprovadas após diligenciamento.

23/03/23:

Compras e Licitações
2091
Rubrica

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
iluminacaopublicafrg@gmail.com

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Conforme relatório detalhado foi possível conseguir visualizar todos os documentos pertinentes, e estudos levantados e apresentados de forma satisfatória, na qual, constatamos que os itens que se destinam a esta análise, se encontram **APROVADOS**. Sendo assim, a licitante encontra-se APTA, de avançar para a próxima fase do envio de amostras.

Fazenda Rio Grande, 23 de março de 2023

Bruno Martins dos Santos
Secretário Mun. de Planejamento Urbano
Decreto 6462/2022

Bruno Martins dos Santos
Secretario Municipal de Planejamento Urbano
Decreto nº 6462/2022

Celso Sinatra Pedro da Silva
Diretor de Área - Iluminação Pública
Decreto nº 6274/2022

Nome do Responsável pela Análise

Da análise das amostras encaminhadas, foi constatado que os DRIVERS e DPS dos itens 1 e 3 eram diversos dos descritos na certificação, embora estejamos apenas falando sobre componentes do corpo das luminárias, para que não houvesse dúvidas acerca do como as luminárias seriam fornecidas, a diligência foi realizada para que a empresa ORION informasse quais DRIVERS e DPS seriam fornecidos.

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
Rua Rio Doce,82 - Iguaçu - CEP 83.833-036
Fone: (41) 3627-6536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.053/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

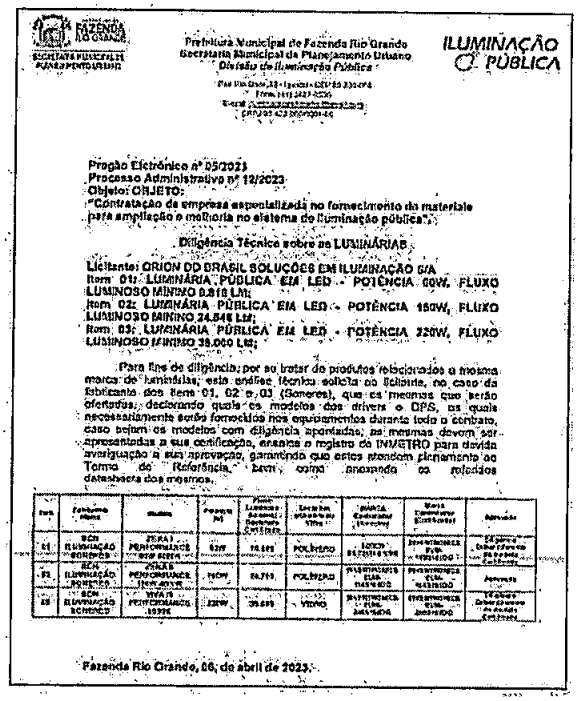
Análise Final: Conforme verificado as amostras e documentação técnica, todos os itens atendem de forma satisfatória os requisitos técnicos, e bom como vai ser solicitado ao licitante apenas diligencia referente ao controlador da luminária conforme instrução em Diligência anexada, estipulados em Termo de Referência.

Rubrica

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
iluminacaopublicafrg@gmail.com

ILUMINAÇÃO PÚBLICA



Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Pregão Eletrônico nº 05/2023
Processo Administrativo nº 12/2023
Objeto: OBJETO:
"Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública".

Diligência Técnica sobre as LUMINÁRIAS

Licitante: ORION DO BRASIL SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A
Item 01: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.918 Lm;
Item 02: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 24.545 Lm;
Item 03: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 36.000 Lm;

Para fins de diligência, por se tratar de produtos relacionados a mesma marca de luminárias, esta análise técnica solicita ao licitante, no caso da fabricante dos itens 01, 02 e 03 (Someres), que os mesmos que serão ofertados, declarando quais os modelos dos drivers e DPS, os quais necessariamente serão fornecidos nos equipamentos durante todo o certame, caso sejam os modelos com diligência apontadas, as mesmas devem ser apresentadas a sua certificação, emanas o registro do INMETRO para devida averiguação e sua aprovação, garantindo que estes atendam plenamente ao Termo de Referência, bem como anexando os relatórios detalhados dos mesmos.

Item	Fabricante / Marca	Modelo	Potência (W)	Fluxo Luminoso Nominal / Mínimo Exigido	Tecnologia Utilizada	Marca / Modelo Driver / Dispositivo Eletrônico	Marca / Modelo DPS	Aprovado
01	SOM ILUMINAÇÃO SOMERES	PÚBLICA PERFORMANCE	60W	10.800	POLÍMERO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
02	SOM ILUMINAÇÃO SOMERES	PÚBLICA PERFORMANCE	150W	26.719	POLÍMERO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
03	SOM ILUMINAÇÃO SOMERES	VIVA PÚ PERFORMANCE	220W	39.599	VIDRO	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Fazenda Rio Grande, 06 de abril de 2023.

Por sua vez, a empresa ORION informou que os Itens 1 e 3 seriam fornecidos com os mesmos DRIVERS e DPS da certificação. Mesmo não sendo solicitado por esta municipalidade, conforme pode-se claramente constatar no print da diligência técnica encaminhada à mesma acima, a empresa ORION encaminhou, de boa-fé, novas amostras com os respectivos DRIVERS e DPS mencionados em sua resposta à diligência, ou seja, esta municipalidade considerou apenas a juntada de documentos visando explicar ou complementar àqueles já existentes apresentados inicialmente e dentro do prazo previsto no edital.

Compras e Licitações
2043
Fls
Rubrica

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
iluminacaopublicafrg@gmail.com

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Portanto, conforme bem exposto pela própria Recorrente, não há ilegalidade ao realizar diligência com o intuito sanar dúvidas, que é o que se trata nesse caso. Uma dúvida acerca de quais componentes de determinados itens (1 e 3) seriam fornecidos.

Em relação as luminárias de 220W, com exigência de fluxo luminoso 36.000lm, alega a Recorrente que a empresa ORION não atendeu o Edital, tendo em vista que no laudo apresentado, a média é de 34.392,7lm.

Conforme disposto no Termo de Referência, pag. 8, item "h":

> **h). Fluxo luminoso: Maior ou igual à 36.000 lm, considerando o produto entre potência nominal e eficiência declarada (fluxo luminoso declarado). O fluxo luminoso útil da luminária, conforme ensaio técnico de desempenho e curva fotométrica fornecida, não poderá apresentar desvios superiores à ±10% do fluxo luminoso declarado;**

E disposição da Portaria n. 62 do INMETRO, pag. 9:

> **4.2.5 As luminárias devem atender a eficiência energética mínima (EE) de 68 lm/W, bem como ser classificada nas classes Eficiência Energética da Tabela 5.**
>
> **Tabela 5 – Eficiência Energética para Luminárias com Tecnologia LED**

Classes	Nível de Eficiência Energética (lm/W)	Valor Mínimo Aceitável Medido (lm/W)
A	EE ≥ 100	98
B	90 ≤ EE < 100	88
C	80 ≤ EE < 90	78
D	70 ≤ EE < 80	68

> **4.2.5.1 A eficiência energética média medida não pode ser inferior aos valores mínimos aceitáveis definidos na Tabela 5, nem inferior a 90% do valor de eficiência energética declarada.**

Conforme disposto no Edital, em consonância ao disposto na Portaria n. 62 do INMETRO, desvios de até ±10% são permitidos. Conforme relatado pela ORION, trata-se de um desvio de 5,18%, o que se encontra dentro do patamar exigido, não sendo identificado irregularidades neste caso.

A Recorrente apontou erro na apresentação do ensaio enviado pela empresa ORION para comprovar a LM79, sendo enviado ensaio de n. 171-09, mas que o ensaio correto é o de n. 173-09.

Compras e Licitações 2049

A empresa ORION, por sua vez, alegou que se tratava de mero erro ortográfico, que o ensaio apresentado de n. 171-09 é na verdade o ensaio de n. 173-09. Ainda informa que constatado o erro ortográfico, a fabricante das luminárias (Soneres) acionou a OCP responsável pela certificação, que corrigiu o erro ortográfico no respectivo relatório, bem como junto ao INMETRO.

Como prova, a empresa ORION juntou extrato do site do INMETRO com a numeração do ensaio corrigido e juntou o laudo de certificação com a revisão (rev.4) já inclusa, onde consta "*Correção ortográfica no número do relatório de ensaio*".

Conforme exposto pela empresa ORION, foi comprovado que se tratou de um erro ortográfico na numeração do ensaio. O ensaio para a comprovação da LM79 foi encaminhado no momento oportuno e foi aprovado sem qualquer irregularidade.

A Recorrente alega que as luminárias de 60W não atendem o edital no quesito fato de potência mínimo de 0,98 (considerando THD) em tensão de 220V. Alega ainda que na documentação apresentada pela ORION, a luminária possui fator de potência 0,953.

Conforme disposto no Termo de Referência, pag. 4, item "c":

> **1.2.4 REQUISITOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS – LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED – POTÊNCIA MÁXIMA 60 W**
>
> a) Condições específicas: As luminárias deverão ser fornecidas completamente montadas pelo fabricante, incluindo todos os componentes e acessórios, prontas para serem instaladas;
> b) Tensão Nominal de Alimentação: ≤100 a ≥277 (alternada);
> c) Fator de potência: Mínimo de 0,98 (considerando THD) em tensão 220V.
>
> MEMORANDO Nº 056-2022 – SMPU – Página 4/32

Conforme disposto na Portaria n. 62 do INMETRO, pag. 8:

Compras e Licitações
2045
Rubrica

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
iluminacaopublicafrg@gmail.com

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

4.2 Requisitos de desempenho
4.2.1 A potência total do circuito, na tensão nominal, não pode ser superior a 110% do valor declarado.
4.2.2 O fator de potência das luminárias deve atender aos requisitos a seguir.
4.2.2.1 O fator de potência medido do circuito não pode ser inferior ao valor declarado por mais de 0,05, quando a luminária é alimentada com tensão e frequência nominais.
4.2.2.2 O fator de potência deve ser igual ou maior que 0,92.

A referida Portaria versa sobre a possibilidade de declaração de fator de potência com diferença máxima de 0,05. A certificação referente a luminária de 60W informa que o fator de potência é de 0,98. Não há irregularidade na informação que consta na certificação, tendo em vista as regras de certificação e as necessidades do fabricante no ato de certificação, bem as diretrizes do edital estão sendo seguidas à risca.

Foi exigido fator de potência 0,98, e por sua vez, a empresa ORION ofertou luminária certificada com fator de potência 0,98, não havendo qualquer irregularidade no tema apontado pela Recorrente.

Por todos os pontos destacados, este corpo técnico mantém sua decisão de reprovação das amostras e inabilitação da empresa Recorrente e mantém a aprovação das amostras e habilitação da empresa ORION.

Bruno Martins dos Santos
Secretário Municipal de Planejamento Urbano
Decreto nº 6462/2022

Compras e Licitações
2046
Fls
Rubrica

Desta forma, conheço do pedido de Impugnação ao resultado das amostras e laudos, posto que tempestivo, e, no mérito, levando em conta a análise e resposta obtida pela Secretaria Municipal de Planejamento Urbano, através de responsável técnico pela análise das amostras e laudos, julgo **IMPROCEDENTE** a Impugnação apresentada, mantendo-se inalterado o Resultado das Amostras e Laudos publicado no Portal da Transparência do Município de Fazenda Rio Grande.

Fazenda Rio Grande, 04 de maio de 2023.

gov.br Documento assinado digitalmente
GISLAINE ERARDT RODRIGUES DE OLIVEIR
Data: 04/05/2023 15:13:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira
Pregoeira Municipal
Portaria nº 241/2023

Pregão/Concorrência Eletrônica

989983.52023 .38203 .4446 .338893672725

Compras e Licitações 2047 Fls. Rubrica

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

Ata de Realização do Pregão Eletrônico
Nº 00005/2023

Às 09:00 horas do dia 15 de março de 2023, reuniram-se o Pregoeiro Oficial deste Órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados pelo instrumento legal Portaria 134--2022 de 19/05/2022, em atendimento às disposições contidas na Lei Nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e no Decreto Nº 10.024 de 20 de setembro de 2019, referente ao Processo Nº 4539/2023, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão Nº 00005/2023. Modo de disputa: Aberto. Objeto: Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública.. O Pregoeiro abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

tem: 1 - Grupo 1
)escrição: Lâmpada Led
Descrição Complementar: Lâmpada Led Potência Nominal: 60 W, Temperatura De Cor: 3500 A 5000 K, Tipo Base: E-27 , Tensão Nominal: Bivolt , Grau Proteção: Ip20 (Uso Interno)
Tratamento Diferenciado: -
Quantidade: 2.500 **Unidade de fornecimento:** Unidade
Valor Máximo Aceitável: R$ 3.169.650,0000 **Situação:** Aceito e Habilitado
Intervalo mínimo entre lances: R$ 100,00

Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 2.710.775,0000 .

Item: 2 - Grupo 1
Descrição: Lâmpada Led
Descrição Complementar: Lâmpada Led Modelo: Led , Potência Nominal: 150 W, Características Adicionais: Alto Brilho , Tensão Nominal: 220
Tratamento Diferenciado: -
Quantidade: 1.500 **Unidade de fornecimento:** Unidade
Valor Máximo Aceitável: R$ 2.170.380,0000 **Situação:** Aceito e Habilitado
Intervalo mínimo entre lances: R$ 100,00

Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 1.973.730,0000 .

Item: 3 - Grupo 1
)escrição: Lâmpada Led
)escrição Complementar: Lâmpada Led Potência Nominal: 240 W, Aplicação: Iluminação Pública , Temperatura De Cor: 5000 K, Tensão Nominal: Bivolt , Grau Proteção: Ip67
Tratamento Diferenciado: -
Quantidade: 500 **Unidade de fornecimento:** Unidade
Valor Máximo Aceitável: R$ 818.495,0000 **Situação:** Aceito e Habilitado
Intervalo mínimo entre lances: R$ 100,00

Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 753.655,0000 .

Item: 4 - Grupo 1
Descrição: Braço Luminária Externa
Descrição Complementar: Braço Luminária Externa Material: Aço Carbono , Altura: 2.000 MM, Comprimento: 1.500 MM, Tratamento Superficial: Zincagem Por Imersão A Quente , Distância Entre Furos: 200 MM, Tipo Fixação: Por Chumbadores , Peso: 25 KG, Diâmetro Tubo: 53 MM, Diâmetro Furo: 18 MM, Ângulo Inclinação: 20 GR
Tratamento Diferenciado: -
Quantidade: 2.300 **Unidade de fornecimento:** Unidade
Valor Máximo Aceitável: R$ 1.191.147,0000 **Situação:** Aceito e Habilitado
Intervalo mínimo entre lances: R$ 100,00

Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 1.150.000,0000 .

Item: 5 - Grupo 1
Descrição: Braço Luminária Externa
Descrição Complementar: Braço Luminária Externa Material: Aço Carbono , Comprimento: 3000 MM, Tratamento Superficial: Zincagem Por Imersão A Quente , Tipo Fixação: Por Braçadeiras
Tratamento Diferenciado: -
Quantidade: 1.500 **Unidade de fornecimento:** Unidade
Valor Máximo Aceitável: R$ 919.935,0000 **Situação:** Aceito e Habilitado
Intervalo mínimo entre lances: R$ 100,00

Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 826.000,0000 .

Item: 6 - Grupo 1
Descrição: Braço Luminária Externa
Descrição Complementar: Braço Luminária Externa Material: Aço Carbono , Altura: 2.000 MM, Comprimento: 1.500 MM, Tratamento Superficial: Zincagem Por Imersão A Quente , Distância Entre Furos: 200 MM, Tipo Fixação: Por Chumbadores , Peso: 25 KG, Diâmetro Tubo: 53 MM, Diâmetro Furo: 18 MM, Ângulo Inclinação: 20 GR
Tratamento Diferenciado: -
Quantidade: 300
Unidade de fornecimento: Unidade
Valor Máximo Aceitável: R$ 169.422,0000
Situação: Aceito e Habilitado
Intervalo mínimo entre lances: R$ 100,00

Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 150.000,0000 .

Item: 7 - Grupo 1
Descrição: Braço Luminária Externa
Descrição Complementar: Braço Luminária Externa Material: Aço Carbono , Comprimento: 3000 MM, Tratamento Superficial: Zincagem Por Imersão A Quente , Tipo Fixação: Por Braçadeiras
Tratamento Diferenciado: -
Quantidade: 300
Unidade de fornecimento: Unidade
Valor Máximo Aceitável: R$ 183.249,0000
Situação: Aceito e Habilitado
Intervalo mínimo entre lances: R$ 100,00

Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 165.000,0000 .

Item: 8 - Grupo 1
Descrição: Parafuso Máquina
Descrição Complementar: Parafuso Máquina Material: Aço Laminado Zincado , Comprimento: 350 MM, Características Adicionais: Com Porca Quadrada E Arruela , Tipo Rosca: M 16 , Tipo Cabeça: Quadrada , Diâmetro Nominal: 1/2 PO
Tratamento Diferenciado: -
Quantidade: 1.500
Unidade de fornecimento: Unidade
Valor Máximo Aceitável: R$ 48.930,0000
Situação: Aceito e Habilitado
Intervalo mínimo entre lances: R$ 100,00

Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 38.970,0000 .

Item: 9 - Grupo 1
Descrição: Fio Elétrico Nú
Descrição Complementar: Fio Elétrico Nú Seção Nominal: 4 MM2, Material Do Condutor: Cobre
Tratamento Diferenciado: -
Quantidade: 15.000
Unidade de fornecimento: Metro
Valor Máximo Aceitável: R$ 158.250,0000
Situação: Aceito e Habilitado
Intervalo mínimo entre lances: R$ 100,00

Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 139.350,0000 .

Item: 10 - Grupo 1
Descrição: Conector Elétrico
Descrição Complementar: Conector Elétrico Aplicação: Rede Elétrica Baixa Tensão , Tipo Construtivo: Perfurante Isolado
Tratamento Diferenciado: -
Quantidade: 2.000
Unidade de fornecimento: Unidade
Valor Máximo Aceitável: R$ 48.500,0000
Situação: Aceito e Habilitado
Intervalo mínimo entre lances: R$ 100,00

Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 23.060,0000 .

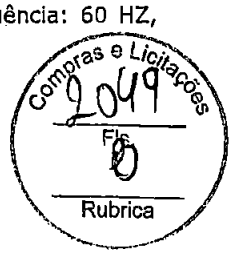
Item: 11 - Grupo 1
Descrição: Relé Fotelétrico
Descrição Complementar: Relé Fotelétrico Potência Nominal: 1000 W, Características Adicionais: Com Base E Suporte De Fixação , Tensão Nominal: Bivolt 127/220
Tratamento Diferenciado: -
Quantidade: 5.000
Unidade de fornecimento: Unidade
Valor Máximo Aceitável: R$ 226.450,0000
Situação: Aceito e Habilitado
Intervalo mínimo entre lances: R$ 100,00

Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 123.250,0000 .

Item: 12 - Grupo 1
Descrição: Fita Isolante Elétrica
Descrição Complementar: Fita Isolante Elétrica Material Básico: Filme Pvc C/ Adesivo , Resistência À Tensão: Até 750 V, Comprimento: 20 M, Cor: Preta , Espessura: 0,19 MM, Largura: 19 MM, Características Adicionais: Anti-Chama , Normas Técnicas: Não Aplicável , Classe Temperatura: 90 °
Tratamento Diferenciado: -
Quantidade: 100
Unidade de fornecimento: Unidade
Valor Máximo Aceitável: R$ 2.390,0000
Situação: Aceito e Habilitado
Intervalo mínimo entre lances: R$ 100,00

Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 2.390,0000 .

Item: 13 - Grupo 1
Descrição: Contator
Descrição Complementar: Contator Tensão Trabalho: 380 V, Aplicação: Capacitor De 20kvar , Frequência: 60 HZ, Modelo1: 3rt16 27-1a , Tipo: Trifásico
Tratamento Diferenciado: -
Quantidade: 40 **Unidade de fornecimento:** Unidade
Valor Máximo Aceitável: R$ 50.200,0000 **Situação:** Aceito e Habilitado
Intervalo mínimo entre lances: R$ 100,00



Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 40.800,0000 .

Item: 14 - Grupo 1
Descrição: Contator
Descrição Complementar: Contator Número Pólos: 3 , Tensão Trabalho: 220 V, Aplicação: Motor Do Picador De Carne Hobart 4b12-2 , Corrente Trabalho: 32 A, Tipo: Trifásico
Tratamento Diferenciado: -
Quantidade: 40 **Unidade de fornecimento:** Unidade
Valor Máximo Aceitável: R$ 36.642,8000 **Situação:** Aceito e Habilitado
Intervalo mínimo entre lances: R$ 100,00

Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 23.800,0000 .

Item: 15 - Grupo 1
Descrição: Projetor Iluminação
Descrição Complementar: Projetor Iluminação Material Corpo: Alumínio Estampado Fechado , Material Refletor: Vidro Temperado Alto Brilho , Quantidade Lâmpadas: 1 UN, Tipo Lâmpada: Vapor Metálico , Potência Lâmpada: 250 W, Acessórios: Suporte De Fixação Em Aço Galvanizado , Tipo Porta Lâmpadas: Edson - 40 Mm
Tratamento Diferenciado: -
Quantidade: 95 **Unidade de fornecimento:** Unidade
Valor Máximo Aceitável: R$ 204.541,6500 **Situação:** Aceito e Habilitado
Intervalo mínimo entre lances: R$ 100,00

Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 161.025,0000 .

Item: 16 - Grupo 1
Descrição: Cabo Elétrico Isolado
Descrição Complementar: Cabo Elétrico Isolado Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal: 1,5 MM2, Cor Do Isolamento: Verde , Características Adicionais: Flexível , Material Condutor: Cobre
Tratamento Diferenciado: -
Quantidade: 2.000 **Unidade de fornecimento:** Metro
Valor Máximo Aceitável: R$ 4.800,0000 **Situação:** Aceito e Habilitado
Intervalo mínimo entre lances: R$ 100,00

Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 3.160,0000 .

Item: 17 - Grupo 1
Descrição: Cabo Elétrico Flexível
Descrição Complementar: Cabo Elétrico Flexível Material Do Condutor: Cobre , Formação Do Cabo: 2 X 4 MM2, Cor Da Cobertura: Branca , Tipo: Paralelo
Tratamento Diferenciado: -
Quantidade: 600 **Unidade de fornecimento:** Metro
Valor Máximo Aceitável: R$ 2.562,0000 **Situação:** Aceito e Habilitado
Intervalo mínimo entre lances: R$ 100,00

Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 2.562,0000 .

Item: 18 - Grupo 1
Descrição: Parafuso Máquina
Descrição Complementar: Parafuso Máquina Material: Latão , Comprimento: 400 MM, Características Adicionais: Com Porca Quadrada E Arruela , Tipo Rosca: Corpo Inteiro , Tipo Cabeça: Quadrada , Diâmetro Nominal: 5/8 PO
Tratamento Diferenciado: -
Quantidade: 400 **Unidade de fornecimento:** Unidade
Valor Máximo Aceitável: R$ 13.628,0000 **Situação:** Aceito e Habilitado
Intervalo mínimo entre lances: R$ 100,00

Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 11.740,0000 .

Relação de Grupos

Grupo 1
Tratamento Diferenciado: -
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Critério de Valor: R$ 9.419.172,4500 **Situação:** Aceito e Habilitado com intenção de recurso
Aceito para: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, **pelo melhor lance de** R$ 8.298.267,0000 .

Itens do grupo:

- 1 - Lâmpada Led
- 2 - Lâmpada Led
- 3 - Lâmpada Led
- 4 - Braço Luminária Externa
- 5 - Braço Luminária Externa
- 6 - Braço Luminária Externa
- 7 - Braço Luminária Externa
- 8 - Parafuso Máquina
- 9 - Fio Elétrico Nú
- 10 - Conector Elétrico
- 11 - Relé Fotelétrico
- 12 - Fita Isolante Elétrica
- 13 - Contator
- 14 - Contator
- 15 - Projetor Iluminação
- 16 - Cabo Elétrico Isolado
- 17 - Cabo Elétrico Flexível
- 18 - Parafuso Máquina

Compras e Licitações
2050
Fls.
Rubrica

Histórico

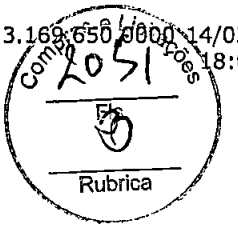
Item: 1 - Grupo 1 - Lâmpada Led

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	2.500	R$ 1.267,0000	R$ 3.167.500,0000	10/03/2023 11:27:28
	Marca: SONERES **Fabricante:** SONERES **Modelo / Versão:** SONERES **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lâmpada Led Potência Nominal: 60 W, Temperatura De Cor: 3500 A 5000 K, Tipo Base: E-27 , Tensão Nominal: Bivolt , Grau Proteção: Ip20 (Uso Interno) **Porte da empresa:** ME/EPP						
08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Não	Não	2.500	R$ 1.267,8600	R$ 3.169.650,0000	14/03/2023 13:38:53
	Marca: SONERES **Fabricante:** SON ILUMINAÇÃO LTDA **Modelo / Versão:** ZEKA I PERFORMANCE 60W 4000K **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	2.500	R$ 1.267,8600	R$ 3.169.650,0000	14/03/2023 14:36:37
	Marca: INBRAX **Fabricante:** INBRAX **Modelo / Versão:** INBRAX **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM **Porte da empresa:** ME/EPP						
13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	Não	Não	2.500	R$ 1.267,8600	R$ 3.169.650,0000	14/03/2023 16:33:45
	Marca: ESB LIGHT **Fabricante:** ESB LIGHT **Modelo / Versão:** LPI60SV-4-HE						

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
Porte da empresa: Demais (Diferente de ME/EPP)

26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	2.500	R$ 1.267,8600	R$ 3.169.650,0000	14/03/2023 18:00:52



Marca: EFICILUX
Fabricante: EFICILUX
Modelo / Versão: 1P4K1860B3
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
Porte da empresa: ME/EPP

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R$ 3.169.650,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 3.169.650,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 3.169.650,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 3.169.650,0000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 3.167.500,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 3.167.000,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:05:53:700
R$ 3.166.000,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:08:09:493
R$ 3.169.550,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:08:11:530
R$ 3.165.000,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:08:49:277
R$ 3.164.900,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:08:59:383
R$ 3.160.000,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:09:15:600
R$ 3.155.000,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:09:30:393
R$ 3.154.900,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:10:19:060
R$ 3.154.800,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:11:02:297
R$ 3.154.700,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:11:28:660
R$ 3.154.600,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:11:47:197
R$ 3.154.500,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:12:00:483
R$ 3.000.000,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:12:47:843
R$ 2.999.900,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:13:29:210
R$ 2.999.800,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:16:07:767
R$ 2.999.000,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:16:19:340
R$ 2.999.899,9900	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:16:29:263
R$ 2.998.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:16:31:097
R$ 2.988.900,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:16:47:973
R$ 2.988.800,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:16:50:933
R$ 2.988.700,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:17:02:600
R$ 2.988.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:17:29:720
R$ 2.988.400,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:17:46:783
R$ 2.988.300,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:18:02:090
R$ 2.988.200,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:18:11:420
R$ 2.988.100,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:19:00:743
R$ 2.988.000,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:19:12:457
R$ 2.987.900,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:19:45:017
R$ 2.987.800,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:19:55:410
R$ 2.987.500,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:20:29:410
R$ 2.987.400,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:20:54:120
R$ 2.987.300,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:21:24:363
R$ 2.987.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:21:25:317
R$ 2.986.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:21:27:953
R$ 2.986.800,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:21:43:737
R$ 2.986.700,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:21:47:943
R$ 2.986.600,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:22:03:153
R$ 2.986.500,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:22:36:583
R$ 2.986.400,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:22:59:773
R$ 2.986.300,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:23:30:297

R$ 2.986.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:24:07:053
R$ 2.985.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:24:35:520
R$ 2.985.400,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:24:37:573
R$ 2.985.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:24:59:637
R$ 2.984.900,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:25:06:830
R$ 2.984.800,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:25:11:503
R$ 2.900.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:25:42:917
R$ 2.899.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:25:55:553
R$ 2.800.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:26:25:117
R$ 2.790.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:27:32:273
R$ 2.789.900,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:27:44:413
R$ 2.788.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:27:59:243
R$ 2.787.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:28:17:560
R$ 2.786.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:30:05:890
R$ 2.786.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:30:48:050
R$ 2.785.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:30:57:147
R$ 2.785.800,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:32:30:277
R$ 2.785.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:32:31:490
R$ 2.784.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:32:34:187
R$ 2.784.800,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:33:03:197
R$ 2.784.700,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:33:05:717
R$ 2.784.500,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:33:22:520
R$ 2.784.400,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:33:32:797
R$ 3.007.150,0000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:34:02:983
R$ 2.784.300,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:34:15:260
R$ 2.784.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:35:01:467
R$ 2.783.900,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:35:31:647
R$ 2.783.800,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:35:51:507
R$ 2.780.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:36:35:730
R$ 2.779.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:37:02:113
R$ 2.778.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:37:23:937
R$ 2.777.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:37:48:767
R$ 2.770.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:38:13:117
R$ 2.769.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:38:45:403
R$ 2.769.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:38:52:450
R$ 2.768.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:39:02:603
R$ 2.768.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:40:06:417
R$ 2.710.775,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:40:16:323
R$ 2.710.675,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:40:33:890
R$ 2.710.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:42:51:473
R$ 2.709.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:42:55:640
R$ 2.709.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:43:48:190
R$ 2.708.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:46:16:817
R$ 2.707.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:46:55:003
R$ 2.707.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:47:45:107
R$ 2.705.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:48:38:757
R$ 2.704.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:50:13:893
R$ 2.070.400,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:50:20:293
R$ 2.069.000,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:54:40:627
R$ 2.068.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:54:59:783
R$ 2.065.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:55:24:723
R$ 2.064.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:56:36:553
R$ 2.060.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:57:17:647
R$ 2.050.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:00:18:563
R$ 2.040.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:01:27:007
R$ 2.020.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:03:02:600

Compras e Licitações
1052
fls.
Rubrica

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações

Recusa de proposta	20/03/2023 09:09:32	Recusa da proposta. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, pelo melhor lance de R$ 2.020.000,0000. Motivo: A Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Recusa de proposta	21/03/2023 09:05:56	Recusa da proposta. Fornecedor: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, pelo melhor lance de R$ 2.069.000,0000. Motivo: Empresa inabilitada tendo em vista o parecer do contador: "a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada INAPTA a continuar no certame".
Aceite de proposta	04/05/2023 13:33:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, pelo melhor lance de R$ 2.710.775,0000.
Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87

Comissão de Compras e Licitações — Rubrica

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

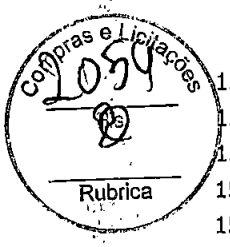
Item: 2 - Grupo 1 - Lâmpada Led

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	1.500	R$ 1.446,0000	R$ 2.169.000,0000	10/03/2023 11:27:28
	Marca: SONERES **Fabricante:** SONERES **Modelo / Versão:** SONERES **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lâmpada Led Modelo: Led , Potência Nominal: 150 W, Características Adicionais: Alto Brilho , Tensão Nominal: 220 **Porte da empresa:** ME/EPP						
08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Não	Não	1.500	R$ 1.446,9200	R$ 2.170.380,0000	14/03/2023 13:38:53
	Marca: SONERES **Fabricante:** SON ILUMINAÇÃO LTDA **Modelo / Versão:** ZEKA II PERFORMANCE 150W 4000K **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W , FLUXO LUMINOSO MINIMO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W , FLUXO LUMINOSO MINIMO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	1.500	R$ 1.446,9200	R$ 2.170.380,0000	14/03/2023 14:36:37
	Marca: INBRAX **Fabricante:** INBRAX **Modelo / Versão:** INBRAX **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 24.545 LM **Porte da empresa:** ME/EPP						
13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	Não	Não	1.500	R$ 1.446,9200	R$ 2.170.380,0000	14/03/2023 16:33:45
	Marca: ESB LIGHT **Fabricante:** ESB LIGHT **Modelo / Versão:** LPI150SV-4-HE **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 150W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	1.500	R$ 1.446,9200	R$ 2.170.380,0000	14/03/2023 18:00:52
	Marca: EFICILUX **Fabricante:** EFICILUX **Modelo / Versão:** 3P4K18150B3 **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W , FLUXO LUMINOSO MINIMO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED -						

POTÊNCIA 150W , FLUXO LUMINOSO MININO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
Porte da empresa: ME/EPP

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)



Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R$ 2.170.380,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 2.170.380,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 2.170.380,0000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 2.170.380,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 2.169.000,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 2.168.000,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:06:02:073
R$ 2.166.900,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:09:47:223
R$ 2.166.800,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:10:51:507
R$ 2.166.700,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:11:15:387
R$ 2.166.600,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:12:04:240
R$ 2.166.500,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:13:38:570
R$ 2.166.400,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:16:33:853
R$ 2.166.300,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:18:48:670
R$ 2.166.200,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:19:14:307
R$ 2.166.100,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:19:25:697
R$ 2.166.000,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:19:57:827
R$ 2.165.900,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:20:52:100
R$ 2.165.800,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:20:55:497
R$ 2.165.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:21:35:077
R$ 2.165.400,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:21:37:077
R$ 2.165.300,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:21:51:633
R$ 2.165.200,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:22:37:550
R$ 2.165.100,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:23:08:030
R$ 2.165.000,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:23:32:220
R$ 2.164.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:24:13:653
R$ 2.164.900,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:24:15:657
R$ 2.164.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:24:23:000
R$ 2.163.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:25:13:560
R$ 2.163.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:25:14:477
R$ 2.163.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:25:50:943
R$ 2.162.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:25:57:503
R$ 2.160.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:26:39:103
R$ 2.159.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:27:04:280
R$ 2.159.800,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:27:17:110
R$ 2.159.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:27:21:027
R$ 2.158.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:27:35:897
R$ 2.158.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:27:36:763
R$ 2.157.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:27:51:523
R$ 2.157.400,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:27:59:640
R$ 2.157.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:28:09:020
R$ 2.156.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:28:17:657
R$ 2.156.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:28:26:737
R$ 2.155.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:28:52:560
R$ 2.150.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:29:19:160
R$ 2.149.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:29:21:467
R$ 2.149.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:30:38:680
R$ 2.148.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:30:58:360
R$ 2.148.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:32:37:260
R$ 2.147.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:32:39:853
R$ 2.147.800,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:32:55:420
R$ 2.147.700,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:33:01:730
R$ 2.147.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:33:11:607
R$ 2.146.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:33:15:423
R$ 2.146.800,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:33:29:493
R$ 2.146.700,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:33:48:653
R$ 2.146.500,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:34:28:547

R$ 2.146.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:35:07:113
R$ 2.145.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:35:23:807
R$ 2.144.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:35:48:147
R$ 2.143.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:35:52:440
R$ 2.120.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:37:08:257
R$ 2.143.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:37:08:947
R$ 2.119.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:37:57:710
R$ 2.119.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:38:18:813
R$ 2.118.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:38:47:323
R$ 2.118.800,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:39:01:850
R$ 2.118.700,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:39:12:727
R$ 2.118.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:40:12:297
R$ 2.100.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:40:30:930
R$ 2.118.400,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:40:36:583
R$ 2.000.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:41:03:690
R$ 2.099.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:41:11:730
R$ 1.999.900,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:42:44:093
R$ 1.999.800,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:43:08:773
R$ 1.973.730,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:43:30:683
R$ 1.973.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:43:58:187
R$ 1.973.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:46:25:107
R$ 1.972.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:47:09:203
R$ 1.970.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:47:51:860
R$ 1.969.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:48:55:327
R$ 1.968.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:50:18:590
R$ 1.968.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:50:28:770
R$ 1.967.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:50:44:473
R$ 1.967.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:52:15:420
R$ 1.966.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:55:33:557
R$ 1.965.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:56:49:567
R$ 1.960.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:58:23:400
R$ 1.950.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:00:24:420
R$ 1.940.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:01:35:623
R$ 1.900.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:03:09:257

Compras e Licitações 2019 Fls. Rubrica

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Recusa de proposta	20/03/2023 09:09:32	Recusa da proposta. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, pelo melhor lance de R$ 1.900.000,0000. Motivo: A Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Recusa de proposta	21/03/2023 09:05:56	Recusa da proposta. Fornecedor: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, pelo melhor lance de R$ 1.967.900,0000. Motivo: Empresa inabilitada tendo em vista o parecer do contador: "a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada INAPTA a continuar no certame".
Aceite de proposta	04/05/2023 13:33:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, pelo melhor lance de R$ 1.973.730,0000.
Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

Item: 3 - Grupo 1 - Lâmpada Led

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	500	R$ 1.636,0000	R$ 818.000,0000	10/03/2023 11:27:28

Marca: SONERES
Fabricante: SONERES
Modelo / Versão: SONERES
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lâmpada Led Potência Nominal: 240 W, Aplicação: Iluminação Pública , Temperatura De Cor: 5000 K, Tensão Nominal: Bivolt , Grau Proteção: Ip67
Porte da empresa: ME/EPP

08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Não	Não	500	R$ 1.636,9900	R$ 818.495,0000	14/03/2023 13:38:53

Marca: SONERES
Fabricante: SON ILUMINAÇÃO LTDA
Modelo / Versão: VIVA III PERFORMANCE 220W 5000K
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
Porte da empresa: Demais (Diferente de ME/EPP)

42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	500	R$ 1.636,9900	R$ 818.495,0000	14/03/2023 14:36:37

Marca: INBRAX
Fabricante: INBRAX
Modelo / Versão: INBRAX
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM
Porte da empresa: ME/EPP

13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	Não	Não	500	R$ 1.636,9900	R$ 818.495,0000	14/03/2023 16:33:4

Marca: ESB LIGHT
Fabricante: ESB LIGHT
Modelo / Versão: LPI200OS-5-HE
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
Porte da empresa: Demais (Diferente de ME/EPP)

26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	500	R$ 1.636,9900	R$ 818.495,0000	14/03/2023 18:00:52

Marca: TW
Fabricante: TW
Modelo / Versão: TW
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
Porte da empresa: ME/EPP

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R$ 818.495,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 818.495,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 818.495,0000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 818.495,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 818.000,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 817.500,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:06:08:633
R$ 817.400,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:10:05:217
R$ 817.200,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:10:44:277
R$ 817.100,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:11:02:983
R$ 817.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:12:10:280
R$ 816.900,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:13:50:550
R$ 816.800,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:16:35:650
R$ 816.600,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:17:20:873
R$ 816.500,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:17:48:743
R$ 816.400,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:18:17:593
R$ 816.300,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:19:15:820
R$ 816.200,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:19:57:473
R$ 816.100,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:20:20:843
R$ 816.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:21:03:470
R$ 815.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:21:11:983

R$ 815.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:21:44:097
R$ 815.400,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:21:50:243
R$ 815.300,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:22:18:310
R$ 815.200,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:22:51:117
R$ 815.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:23:16:097
R$ 814.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:23:34:347
R$ 814.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:24:02:180
R$ 813.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:24:35:130
R$ 812.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:25:14:547
R$ 812.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:25:26:077
R$ 810.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:26:02:830
R$ 809.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:27:09:943
R$ 809.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:27:12:613
R$ 800.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:27:25:317
R$ 799.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:28:20:570
R$ 799.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:28:37:137
R$ 798.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:29:50:437
R$ 798.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:30:31:127
R$ 797.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:30:59:697
R$ 797.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:32:43:257
R$ 796.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:32:46:173
R$ 796.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:33:45:033
R$ 795.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:33:49:387
R$ 795.800,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:34:34:453
R$ 795.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:35:35:450
R$ 794.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:35:53:667
R$ 794.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:36:00:333
R$ 793.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:37:15:853
R$ 753.655,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:37:40:253
R$ 753.555,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:37:58:843
R$ 790.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:38:29:410
R$ 750.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:38:42:377
R$ 749.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:41:15:317
R$ 749.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:42:30:357
R$ 748.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:42:34:767
R$ 748.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:44:04:377
R$ 748.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:46:31:867
R$ 747.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:48:00:860
R$ 745.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:49:03:097
R$ 744.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:50:21:840
R$ 744.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:50:35:467
R$ 743.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:50:46:180
R$ 743.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:52:25:853
R$ 742.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:55:38:987
R$ 740.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:58:34:693
R$ 730.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:00:32:577
R$ 720.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:01:41:280

Compras e Licitações
Fls 2047
Rubrica

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Recusa de proposta	20/03/2023 09:09:32	Recusa da proposta. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, pelo melhor lance de R$ 720.000,0000. Motivo: A Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Recusa de proposta	21/03/2023 09:05:56	Recusa da proposta. Fornecedor: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, pelo melhor lance de R$ 743.900,0000. Motivo: Empresa inabilitada tendo em vista o parecer do contador: "a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada INAPTA a continuar no certame".
Aceite de proposta	04/05/2023 13:33:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, pelo melhor lance de R$ 753.655,0000.

Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

Compras e Licitações
209
Fls.
Rubrica

Item: 4 - Grupo 1 - Braço Luminária Externa

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	2.300	R$ 517,0000	R$ 1.189.100,0000	10/03/2023 11:27:28
	Marca: USICROM **Fabricante:** USICROM **Modelo / Versão:** USICROM **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Braço Luminária Externa Material: Aço Carbono , Altura: 2.000 MM, Comprimento: 1.500 MM, Tratamento Superficial: Zincagem Por Imersão A Quente , Distância Entre Furos: 200 MM, Tipo Fixação: Por Chumbadores , Peso: 25 KG, Diâmetro Tubo: 53 MM, Diâmetro Furo: 18 MM, Ângulo Inclinação: 20 GR **Porte da empresa:** ME/EPP						
08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Não	Não	2.300	R$ 517,8900	R$ 1.191.147,0000	14/03/2023 13:38:53
	Marca: ORION DO BRASIL **Fabricante:** ORION DO BRASIL SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A **Modelo / Versão:** BR2-02 > NACIONAL **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	2.300	R$ 517,8900	R$ 1.191.147,0000	14/03/2023 14:36:37
	Marca: ELETROTUBOS **Fabricante:** ELETROTUBOS **Modelo / Versão:** ELETROTUBOS **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO **Porte da empresa:** ME/EPP						
13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	Não	Não	2.300	R$ 517,8900	R$ 1.191.147,0000	14/03/2023 16:33:45
	Marca: ESB LIGHT **Fabricante:** ESB LIGHT **Modelo / Versão:** BR2 2,00MTS CURVO **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO I 2,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	2.300	R$ 517,8900	R$ 1.191.147,0000	14/03/2023 18:00:52
	Marca: ELETROTUBOS **Fabricante:** ELETROTUBOS **Modelo / Versão:** ELETROTUBOS **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA **Porte da empresa:** ME/EPP						

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R$ 1.191.147,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 1.191.147,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 1.191.147,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 1.191.147,0000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 1.189.100,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 1.188.100,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:06:18:197
R$ 1.188.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:10:34:957
R$ 1.100.000,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:11:25:570

R$ 1.090.900,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:12:24:130
R$ 1.090.800,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:16:36:540
R$ 1.090.700,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:17:45:163
R$ 1.090.600,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:17:52:147
R$ 1.090.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:18:01:660
R$ 1.090.400,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:19:58:973
R$ 1.090.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:21:09:407
R$ 1.089.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:21:12:877
R$ 1.089.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:21:52:330
R$ 1.088.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:22:53:773
R$ 1.085.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:23:55:263
R$ 1.084.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:23:59:680
R$ 1.084.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:25:48:840
R$ 1.083.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:27:23:113
R$ 1.083.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:28:36:777
R$ 1.082.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:28:58:237
R$ 1.082.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:30:20:837
R$ 1.080.000,0000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:30:30:547
R$ 1.079.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:30:54:897
R$ 1.078.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:31:00:117
R$ 1.078.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:32:48:137
R$ 1.077.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:32:52:143
R$ 1.077.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:35:46:453
R$ 1.076.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:35:55:093
R$ 1.076.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:37:26:633
R$ 1.075.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:37:59:407
R$ 1.075.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:38:59:160
R$ 1.074.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:39:14:097
R$ 1.074.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:40:20:647
R$ 1.073.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:40:37:993
R$ 900.000,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:42:03:163
R$ 899.900,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:42:22:723
R$ 899.800,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:43:22:793
R$ 899.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:44:17:760
R$ 1.150.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:44:39:980
R$ 899.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:46:43:333
R$ 898.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:49:13:897
R$ 897.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:50:23:233
R$ 897.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:50:43:727
R$ 896.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:50:54:507
R$ 896.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:52:40:200
R$ 895.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:55:45:573
R$ 894.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:58:47:720
R$ 890.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:59:01:177
R$ 850.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:00:42:120
R$ 840.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:01:51:310
R$ 730.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:02:53:757

Compras e Licitações 2059 Fls 9 Rubrica

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Recusa de proposta	20/03/2023 09:09:32	Recusa da proposta. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, pelo melhor lance de R$ 730.000,0000. Motivo: A Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Recusa de proposta	21/03/2023 09:05:57	Recusa da proposta. Fornecedor: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, pelo melhor lance de R$ 896.900,0000. Motivo: Empresa inabilitada tendo em vista o parecer do contador: "a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada INAPTA a continuar no certame".
Aceite de proposta	04/05/2023 13:33:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, pelo melhor lance de R$ 1.150.000,0000.

Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.



Item: 5 - Grupo 1 - Braço Luminária Externa

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	1.500	R$ 613,0000	R$ 919.500,0000	10/03/2023 11:27:28
	Marca: USICROM **Fabricante:** USICROM **Modelo / Versão:** USICROM **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Braço Luminária Externa Material: Aço Carbono , Comprimento: 3000 MM, Tratamento Superficial: Zincagem Por Imersão A Quente , Tipo Fixação: Por Braçadeiras **Porte da empresa:** ME/EPP						
08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Não	Não	1.500	R$ 613,2900	R$ 919.935,0000	14/03/2023 13:38:53
	Marca: ORION DO BRASIL **Fabricante:** ORION DO BRASIL SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A **Modelo / Versão:** BR2-03 > NACIONAL **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO B 3,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	1.500	R$ 613,2900	R$ 919.935,0000	14/03/2023 14:36:37
	Marca: ELETROTUBOS **Fabricante:** ELETROTUBOS **Modelo / Versão:** ELETROTUBOS **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO **Porte da empresa:** ME/EPP						
13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	Não	Não	1.500	R$ 613,2900	R$ 919.935,0000	14/03/2023 16:33:45
	Marca: ESB LIGHT **Fabricante:** ESB LIGHT **Modelo / Versão:** BR2 3,00MTS CURVO **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	1.500	R$ 613,2900	R$ 919.935,0000	14/03/20 18:00:5
	Marca: ELETROTUBOS **Fabricante:** ELETROTUBOS **Modelo / Versão:** ELETROTUBOS **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA **Porte da empresa:** ME/EPP						

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R$ 919.935,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 919.935,0000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 919.935,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 919.935,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 919.500,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 919.400,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:06:24:717
R$ 919.300,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:10:18:407
R$ 919.200,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:11:49:220
R$ 919.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:12:32:877
R$ 918.900,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:14:14:543
R$ 918.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:15:17:217
R$ 918.400,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:16:22:553

R$ 918.300,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:16:40:177
R$ 918.200,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:18:30:243
R$ 918.100,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:19:59:557
R$ 918.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:21:00:493
R$ 917.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:21:29:167
R$ 917.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:21:57:190
R$ 917.400,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:22:33:833
R$ 917.300,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:22:56:437
R$ 917.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:23:24:613
R$ 916.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:23:35:377
R$ 910.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:23:37:853
R$ 909.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:23:41:427
R$ 909.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:23:56:473
R$ 908.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:24:00:803
R$ 907.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:24:47:143
R$ 906.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:25:56:883
R$ 905.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:27:40:360
R$ 905.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:27:55:650
R$ 904.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:28:01:087
R$ 904.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:28:42:427
R$ 903.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:28:51:130
R$ 902.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:29:00:023
R$ 900.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:29:04:413
R$ 899.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:29:11:970
R$ 870.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:29:32:727
R$ 869.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:29:35:377
R$ 869.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:30:09:947
R$ 868.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:30:13:777
R$ 860.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:31:07:980
R$ 859.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:31:12:197
R$ 859.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:32:54:783
R$ 858.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:32:59:350
R$ 858.800,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:33:58:693
R$ 858.700,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:35:44:127
R$ 858.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:35:53:393
R$ 857.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:35:59:740
R$ 857.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:37:35:993
R$ 825.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:37:54:240
R$ 820.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:39:05:783
R$ 819.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:41:18:057
R$ 819.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:42:04:233
R$ 818.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:42:25:217
R$ 818.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:44:26:837
R$ 815.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:46:49:090
R$ 810.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:49:24:103
R$ 809.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:50:47:917
R$ 809.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:51:05:380
R$ 808.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:51:13:673
R$ 808.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:52:52:453
R$ 807.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:55:51:520
R$ 800.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:59:06:797
R$ 750.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:00:54:657
R$ 740.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:01:59:073
R$ 720.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:02:42:427

Compras e Licitações
2067
Fls
Rubrica

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Recusa de proposta	20/03/2023 09:09:32	Recusa da proposta. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, pelo melhor lance de R$ 720.000,0000. Motivo: A Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e

		conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Recusa de proposta	21/03/2023 09:05:57	Recusa da proposta. Fornecedor: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, pelo melhor lance de R$ 808.900,0000. Motivo: Empresa inabilitada tendo em vista o parecer do contador: "a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada INAPTA a continuar no certame".
Aceite de proposta	04/05/2023 13:33:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, pelo melhor lance de R$ 825.000,0000.
Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87

Compras e Licitações
2067
Rubrica

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

Item: 6 - Grupo 1 - Braço Luminária Externa

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	300	R$ 564,0000	R$ 169.200,0000	10/03/2023 11:27:28
	Marca: USICROM **Fabricante:** USICROM **Modelo / Versão:** USICROM **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Braço Luminária Externa Material: Aço Carbono , Altura: 2.000 Mm, Comprimento: 1.500 MM, Tratamento Superficial: Zincagem Por Imersão A Quente , Distância Entre Furos: 200 MM, Tipo Fixação: Por Chumbadores , Peso: 25 KG, Diâmetro Tubo: 53 MM, Diâmetro Furo: 18 MM, Ângulo Inclinação: 20 GR **Porte da empresa:** ME/EPP						
08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Não	Não	300	R$ 564,7400	R$ 169.422,0000	14/03/2023 13:38:53
	Marca: ORION DO BRASIL **Fabricante:** ORION DO BRASIL SOLULÇÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A **Modelo / Versão:** BR2-02 > NACIONAL **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	300	R$ 564,7400	R$ 169.422,0000	14/03/2023 14:36:37
	Marca: ELETROTUBOS **Fabricante:** ELETROTUBOS **Modelo / Versão:** ELETROTUBOS **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO **Porte da empresa:** ME/EPP						
13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	Não	Não	300	R$ 564,7400	R$ 169.422,0000	14/03/20 16:33:4
	Marca: ESB LIGHT **Fabricante:** ESB LIGHT **Modelo / Versão:** BR2 2,00MTS RETO **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	300	R$ 564,7400	R$ 169.422,0000	14/03/2023 18:00:53
	Marca: ELETROTUBOS **Fabricante:** ELETROTUBOS **Modelo / Versão:** ELETROTUBOS **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA **Porte da empresa:** ME/EPP						

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R$ 169.422,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 169.422,0000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 169.422,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:00:01:360

R$ 169.422,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 169.200,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 169.100,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:06:32:310
R$ 169.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:10:04:070
R$ 168.900,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:14:32:247
R$ 168.700,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:15:39:267
R$ 168.600,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:16:42:160
R$ 168.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:18:56:707
R$ 168.400,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:20:30:007
R$ 168.200,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:20:51:020
R$ 168.100,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:21:30:083
R$ 168.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:22:11:340
R$ 167.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:22:49:833
R$ 167.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:22:58:177
R$ 166.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:23:27:037
R$ 166.400,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:23:40:813
R$ 166.300,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:24:01:660
R$ 166.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:25:09:710
R$ 165.900,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:26:10:567
R$ 165.800,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:27:42:307
R$ 165.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:28:48:557
R$ 160.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:29:00:450
R$ 165.400,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:29:01:157
R$ 159.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:29:58:803
R$ 158.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:30:17:587
R$ 158.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:31:15:090
R$ 157.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:31:19:533
R$ 157.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:33:06:953
R$ 156.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:33:14:663
R$ 156.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:33:24:107
R$ 155.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:33:35:340
R$ 154.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:34:46:153
R$ 153.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:35:55:920
R$ 153.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:36:00:177
R$ 152.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:38:00:457
R$ 150.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:38:04:137
R$ 149.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:39:55:427
R$ 149.400,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:41:19:190
R$ 149.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:41:56:307
R$ 148.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:42:26:183
R$ 148.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:44:36:253
R$ 145.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:49:38:830
R$ 144.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:50:33:717
R$ 144.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:51:14:140
R$ 143.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:56:01:863
R$ 140.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:59:16:363
R$ 130.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:01:01:497
R$ 120.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:02:26:117

Compras e Licitações
2063
Fls.
Rubrica

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Recusa de proposta	20/03/2023 09:09:32	Recusa da proposta. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, pelo melhor lance de R$ 120.000,0000. Motivo: A Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Recusa de proposta	21/03/2023 09:05:57	Recusa da proposta. Fornecedor: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, pelo melhor lance de R$ 144.900,0000. Motivo: Empresa inabilitada tendo em vista o parecer do contador: "a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada INAPTA a continuar no certame".

Aceite de proposta	04/05/2023 13:33:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, pelo melhor lance de R$ 150.000,0000.
Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

Comissão de Licitações 1069 Rubrica

Item: 7 - Grupo 1 - Braço Luminária Externa

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	300	R$ 610,0000	R$ 183.000,0000	10/03/2023 11:27:28
	Marca: USICROM **Fabricante:** USICROM **Modelo / Versão:** USICROM **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Braço Luminária Externa Material: Aço Carbono , Comprimento: 3000 MM, Tratamento Superficial: Zincagem Por Imersão A Quente , Tipo Fixação: Por Braçadeiras **Porte da empresa:** ME/EPP						
08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Não	Não	300	R$ 610,8300	R$ 183.249,0000	14/03/2023 13:38:53
	Marca: ORION DO BRASIL **Fabricante:** ORION DO BRASIL SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A **Modelo / Versão:** BR2-03 > NACIONAL **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	300	R$ 610,8300	R$ 183.249,0000	14/03/2023 14:36:37
	Marca: ELETROTUBOS **Fabricante:** ELETROTUBOS **Modelo / Versão:** ELETROTUBOS **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO **Porte da empresa:** ME/EPP						
13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	Não	Não	300	R$ 610,8300	R$ 183.249,0000	14/03/2023 16:33:45
	Marca: ESB LIGHT **Fabricante:** ESB LIGHT **Modelo / Versão:** BR2 3,00MTS RETO **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	300	R$ 610,8300	R$ 183.249,0000	14/03/2023 18:00:53
	Marca: ELETROTUBOS **Fabricante:** ELETROTUBOS **Modelo / Versão:** ELETROTUBOS **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA **Porte da empresa:** ME/EPP						

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R$ 183.249,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 183.249,0000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 183.249,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 183.249,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 183.000,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 182.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:06:38:237
R$ 182.800,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:09:52:493
R$ 182.700,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:14:54:677
R$ 182.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:15:55:633
R$ 182.400,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:16:42:567

R$ 182.200,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:20:26:393
R$ 182.100,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:20:30:767
R$ 182.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:20:41:930
R$ 181.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:21:31:277
R$ 181.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:22:24:717
R$ 181.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:23:33:710
R$ 180.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:23:47:447
R$ 180.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:25:17:090
R$ 179.900,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:26:18:233
R$ 179.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:26:59:697
R$ 178.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:28:55:277
R$ 165.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:29:52:220
R$ 164.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:30:20:657
R$ 164.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:31:21:240
R$ 163.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:31:24:090
R$ 163.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:33:31:283
R$ 162.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:33:51:213
R$ 162.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:36:08:140
R$ 161.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:38:49:547
R$ 161.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:39:34:820
R$ 160.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:39:37:783
R$ 160.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:40:34:790
R$ 159.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:41:20:393
R$ 159.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:41:48:667
R$ 158.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:42:27:140
R$ 158.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:44:52:353
R$ 157.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:50:38:030
R$ 157.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:51:20:627
R$ 155.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:56:08:070
R$ 150.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:59:28:550
R$ 140.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:01:09:573
R$ 130.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:02:18:980

Compras e Licitações 1065 Rubrica

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Recusa de proposta	20/03/2023 09:09:32	Recusa da proposta. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, pelo melhor lance de R$ 130.000,0000. Motivo: A Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Recusa de proposta	21/03/2023 09:05:57	Recusa da proposta. Fornecedor: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, pelo melhor lance de R$ 157.900,0000. Motivo: Empresa inabilitada tendo em vista o parecer do contador: "a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada INAPTA a continuar no certame".
Aceite de proposta	04/05/2023 13:33:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, pelo melhor lance de R$ 165.000,0000.
Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

Item: 8 - Grupo 1 - Parafuso Máquina

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	1.500	R$ 32,5000	R$ 48.750,0000	10/03/2023 11:27:28

Marca: MARCA PROPRIA
Fabricante: MARCA PROPRIA
Modelo / Versão: MARCA PROPRIA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso Máquina Material: Aço Laminado Zincado , Comprimento: 350 MM, Características Adicionais: Com Porca Quadrada E Arruela , Tipo Rosca: M 16 , Tipo Cabeça: Quadrada , Diâmetro Nominal: 1/2 PO
Porte da empresa: ME/EPP

08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Não	Não	1,500	R$ 32,6200	R$ 48.930,0000	14/03/2023 13:38:53

Marca: SANLIGHT
Fabricante: D MARTINS
Modelo / Versão: PRM16350
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16x350MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GA - PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16x350MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GALVANIZADO A FOGO
Porte da empresa: Demais (Diferente de ME/EPP)

42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	1.500	R$ 32,6200	R$ 48.930,0000	14/03/2023 14:36:37

Marca: DELPAR
Fabricante: DELPAR
Modelo / Versão: DELPAR
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16x350MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GALVANIZADO A FOGO
Porte da empresa: ME/EPP

13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	Não	Não	1.500	R$ 32,6200	R$ 48.930,0000	14/03/2023 16:33:45

Marca: OLIVO
Fabricante: OLIVO
Modelo / Versão: PARAFUSO MAQ. M16X350MM
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16x350MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GALVANIZADO A FOGO
Porte da empresa: Demais (Diferente de ME/EPP)

26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	1.500	R$ 32,6200	R$ 48.930,0000	14/03/2023 18:00:52

Marca: USICON
Fabricante: USICON
Modelo / Versão: USICON
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16x350MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GA - PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16x350MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GALVANIZADO A FOGO
Porte da empresa: ME/EPP

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R$ 48.930,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 48.930,0000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 48.930,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 48.930,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 48.750,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 48.600,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:06:44:760
R$ 48.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:09:41:607
R$ 48.400,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:15:07:310
R$ 48.300,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:16:44:650
R$ 48.200,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:20:17:610
R$ 48.100,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:21:32:860
R$ 48.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:22:33:870
R$ 47.000,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:25:26:250
R$ 46.900,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:26:27:557
R$ 38.970,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:30:09:433
R$ 38.870,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:31:01:257
R$ 38.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:31:28:417
R$ 37.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:33:19:573
R$ 37.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:33:41:247
R$ 36.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:35:56:567
R$ 36.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:36:16:313
R$ 35.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:41:22:077
R$ 35.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:41:40:330
R$ 34.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:47:03:970
R$ 32.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:51:30:717

Compras e Licitações Fls 1066 Justiça

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Recusa de proposta	20/03/2023 09:09:32	Recusa da proposta. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, pelo melhor lance de R$ 32.000,0000. Motivo: A Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Recusa de proposta	21/03/2023 09:05:57	Recusa da proposta. Fornecedor: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, pelo melhor lance de R$ 35.900,0000. Motivo: Empresa inabilitada tendo em vista o parecer do contador: "a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada INAPTA a continuar no certame".
Aceite de proposta	04/05/2023 13:33:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, pelo melhor lance de R$ 38.970,0000.
Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

Item: 9 - Grupo 1 - Fio Elétrico Nú

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	15.000	R$ 10,5000	R$ 157.500,0000	10/03/2023 11:27:28
	Marca: MARCA PROPRIA **Fabricante:** MARCA PROPRIA **Modelo / Versão:** MARCA PROPRIA **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fio Elétrico Nú Seção Nominal: 4 MM2, Material Do Condutor: Cobre **Porte da empresa:** ME/EPP						
08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Não	Não	15.000	R$ 10,5500	R$ 158.250,0000	14/03/2023 13:38:53
	Marca: RCM **Fabricante:** RCM CABOS ELETRICOS LTDA **Modelo / Versão:** HEPR ESP / 995 **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, - CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINA 3X2,5MM² CONSTRUÇÃO **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	15.000	R$ 10,5500	R$ 158.250,0000	14/03/2023 14:36:37
	Marca: CONDUMIG **Fabricante:** CONDUMIG **Modelo / Versão:** CONDUMIG **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINA 3X2,5MM² CONSTRUÇÃO **Porte da empresa:** ME/EPP						
13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	Não	Não	15.000	R$ 10,5500	R$ 158.250,0000	14/03/2023 16:33:45
	Marca: SIL **Fabricante:** SIL **Modelo / Versão:** CABO FLEXIVEL 3X2,5MM **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINA 3X2,5MM² CONSTRUÇÃO **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	15.000	R$ 10,5500	R$ 158.250,0000	14/03/2023 18:00:53
	Marca: CONDUMIG **Fabricante:** CONDUMIG **Modelo / Versão:** CONDUMIG **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM						

PVC/A, - CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINA 3X2,5MM² CONSTRUÇÃO
Porte da empresa: ME/EPP

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R$ 158.250,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 158.250,0000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 158.250,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 158.250,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 157.500,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 157.400,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:09:29:257
R$ 157.300,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:15:20:553
R$ 157.200,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:16:52:937
R$ 157.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:19:26:227
R$ 139.350,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:30:21:947
R$ 150.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:32:13:713
R$ 139.250,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:33:43:340

Compras e Licitações
Fls.
Rubrica

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Recusa de proposta	20/03/2023 09:09:32	Recusa da proposta. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, pelo melhor lance de R$ 150.000,0000. Motivo: A Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Recusa de proposta	21/03/2023 09:05:58	Recusa da proposta. Fornecedor: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, pelo melhor lance de R$ 139.250,0000. Motivo: Empresa inabilitada tendo em vista o parecer do contador: "a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada INAPTA a continuar no certame".
Aceite de proposta	04/05/2023 13:33:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, pelo melhor lance de R$ 139.350,0000.
Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

Item: 10 - Grupo 1 - Conector Elétrico

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Ho Registr
07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	2.000	R$ 24,2000	R$ 48.400,0000	10/03/2023 11:27:28
	Marca: MARCA PROPRIA **Fabricante:** MARCA PROPRIA **Modelo / Versão:** MARCA PROPRIA **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conector Elétrico Aplicação: Rede Elétrica Baixa Tensão , Tipo Construtivo: Perfurante Isolado **Porte da empresa:** ME/EPP						
08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Não	Não	2.000	R$ 24,2500	R$ 48.500,0000	14/03/2023 13:38:53
	Marca: SANLIGHT **Fabricante:** D MARTINS **Modelo / Versão:** CDP70 **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE D 2,5-10MM²/10-95MM² - CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE D 2,5-10MM²/10-95MM **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	2.000	R$ 24,2500	R$ 48.500,0000	14/03/2023 14:36:37
	Marca: INTELI **Fabricante:** INTELI **Modelo / Versão:** INTELI **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE D 2,5- 10MM²/10-95MM² **Porte da empresa:** ME/EPP						

13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA **Marca:** INTELLI **Fabricante:** INTELLI **Modelo / Versão:** CONECTOR CDP 70 **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE D 2,5-10MM²/10-95MM² **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)	Não	Não	2.000	R$ 24,2500	R$ 48.500,0000	14/03/2023 16:33:45
26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA **Marca:** FEK **Fabricante:** FEK **Modelo / Versão:** FEK **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE D 2,510MM²/10-95MM² - CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE D 2,5-10MM²/10-95MM² **Porte da empresa:** ME/EPP	Sim	Sim	2.000	R$ 24,2500	R$ 48.500,0000	14/03/2023 18:00:52

Compras e Licitações 2069 Fls. 6 Rubrica

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R$ 48.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 48.500,0000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 48.500,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 48.500,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 48.400,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 48.300,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:09:15:087
R$ 48.200,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:15:47:313
R$ 48.100,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:17:53:963
R$ 48.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:19:59:640
R$ 23.060,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:30:41:030
R$ 23.600,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:34:15:957
R$ 22.900,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:34:40:533
R$ 22.800,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:36:01:793
R$ 22.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:36:41:443
R$ 22.400,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:38:51:197
R$ 22.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:41:22:413
R$ 21.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:42:28:117
R$ 21.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:45:09:720
R$ 20.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:47:22:910

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Recusa de proposta	20/03/2023 09:09:32	Recusa da proposta. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, pelo melhor lance de R$ 20.000,0000. Motivo: A Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Recusa de proposta	21/03/2023 09:05:58	Recusa da proposta. Fornecedor: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, pelo melhor lance de R$ 21.900,0000. Motivo: Empresa inabilitada tendo em vista o parecer do contador: "a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada INAPTA a continuar no certame".
Aceite de proposta	04/05/2023 13:33:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, pelo melhor lance de R$ 23.060,0000.
Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

Item: 11 - Grupo 1 - Relé Fotelétrico

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro

07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	5.000	R$ 45,0000	R$ 225.000,0000	10/03/2023 11:27:28

Marca: DREI-K
Fabricante: DREI-K
Modelo / Versão: DREI-K
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Relé Fotelétrico Potência Nominal: 1000 W, Características Adicionais: Com Base E Suporte De Fixação , Tensão Nominal: Bivolt 127/220
Porte da empresa: ME/EPP

08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Não	Não	5.000	R$ 45,2900	R$ 226.450,0000	14/03/2023 13:38:53

Marca: ALIPLAST
Fabricante: ALIPLAST
Modelo / Versão: LUREFOX
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: RELÉ FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFER - RELÉ FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
Porte da empresa: Demais (Diferente de ME/EPP)

42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	5.000	R$ 45,2900	R$ 226.450,0000	14/03/2023 14:36:37

Marca: EXATRON
Fabricante: EXATRON
Modelo / Versão: EXATRON
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: RELÉ FOTOELETRÔNICO
Porte da empresa: ME/EPP

13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	Não	Não	5.000	R$ 45,2900	R$ 226.450,0000	14/03/2023 16:33:[illegible]

Marca: DREI K
Fabricante: DREI K
Modelo / Versão: RPZ01
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: RELÉ FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
Porte da empresa: Demais (Diferente de ME/EPP)

26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	5.000	R$ 45,2900	R$ 226.450,0000	14/03/2023 18:00:52

Marca: QUALITRONIX
Fabricante: QUALITRONIX
Modelo / Versão: QUALITRONIX
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: RELÉ FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFER - RELÉ FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA
Porte da empresa: ME/EPP

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R$ 226.450,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 226.450,0000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 226.450,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 226.450,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 225.000,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 224.900,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:09:00:933
R$ 224.800,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:17:55:350
R$ 224.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:19:49:137
R$ 224.400,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:21:38:117
R$ 224.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:23:05:497
R$ 123.250,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:30:53:090
R$ 123.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:34:48:580
R$ 122.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:36:03:240
R$ 122.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:36:49:960
R$ 121.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:41:22:560
R$ 121.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:41:30:383
R$ 120.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:42:29:087
R$ 120.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:45:16:663

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações

Recusa de proposta	20/03/2023 09:09:32	Recusa da proposta. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, pelo melhor lance de R$ 120.000,0000. Motivo: A Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Recusa de proposta	21/03/2023 09:05:58	Recusa da proposta. Fornecedor: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, pelo melhor lance de R$ 120.900,0000. Motivo: Empresa inabilitada tendo em vista o parecer do contador: "a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada INAPTA a continuar no certame".
Aceite de proposta	04/05/2023 13:33:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, pelo melhor lance de R$ 123.250,0000.
Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87

Rubrica

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

Item: 12 - Grupo 1 - Fita Isolante Elétrica

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	100	R$ 23,0000	R$ 2.300,0000	10/03/2023 11:27:28
	Marca: MARCA PROPRIA **Fabricante:** MARCA PROPRIA **Modelo / Versão:** MARCA PROPRIA **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fita Isolante Elétrica Material Básico: Filme Pvc C/ Adesivo , Resistência À Tensão: Até 750 V, Comprimento: 20 M, Cor: Preta , Espessura: 0,19 MM, Largura: 19 MM, Características Adicionais: Anti-Chama , Normas Técnicas: Não Aplicável , Classe Temperatura: 90 ° **Porte da empresa:** ME/EPP						
08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Não	Não	100	R$ 23,9000	R$ 2.390,0000	14/03/2023 13:38:53
	Marca: FOXLUX **Fabricante:** FOXLUX S/A **Modelo / Versão:** 10.03 **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA COM 20 METROS PRETA 750V - FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA COM 20 METROS PRETA 750V **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	100	R$ 23,9000	R$ 2.390,0000	14/03/2023 14:36:37
	Marca: KRONA **Fabricante:** KRONA **Modelo / Versão:** KRONA **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA COM 20 METROS PRETA 750V **Porte da empresa:** ME/EPP						
13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	Não	Não	100	R$ 23,9000	R$ 2.390,0000	14/03/2023 16:33:45
	Marca: SOPRANO **Fabricante:** SOPRANO **Modelo / Versão:** SOPRANO/ FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA COM 20 MTS **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA COM 20 METROS PRETA 750V - FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA COM 20 METROS PRETA 750V **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	100	R$ 23,9000	R$ 2.390,0000	14/03/2023 18:00:52
	Marca: IMPERIAL **Fabricante:** IMPERIAL **Modelo / Versão:** IMPERIAL **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA COM 20 METROS PRETA 750V - FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA COM 20 METROS PRETA 750V **Porte da empresa:** ME/EPP						

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R$ 2.390,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 2.390,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:00:01:360

R$ 2.390,0000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 2.390,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 2.300,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 2.200,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:17:58:290

Compras e Licitações 2079 Rubrica

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Recusa de proposta	20/03/2023 09:09:32	Recusa da proposta. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, pelo melhor lance de R$ 2.390,0000. Motivo: A Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Recusa de proposta	21/03/2023 09:05:58	Recusa da proposta. Fornecedor: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, pelo melhor lance de R$ 2.200,0000. Motivo: Empresa inabilitada tendo em vista o parecer do contador: "a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada INAPTA a continuar no certame".
Aceite de proposta	04/05/2023 13:33:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, pelo melhor lance de R$ 2.390,0000.
Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

Item: 13 - Grupo 1 - Contator

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	40	R$ 1.255,0000	R$ 50.200,0000	10/03/2023 11:27:28
	Marca: MARCA PROPRIA **Fabricante:** MARCA PROPRIA **Modelo / Versão:** MARCA PROPRIA **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Contator Tensão Trabalho: 380 V, Aplicação: Capacitor De 20kvar , Frequência: 60 HZ, Modelo1: 3rt16 27-1a , Tipo: Trifásico **Porte da empresa:** ME/EPP						
08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Não	Não	40	R$ 1.255,0000	R$ 50.200,0000	14/03/2023 13:38:53
	Marca: WEG **Fabricante:** WEG S/A **Modelo / Versão:** CWB50-11-30 **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONTATOR TRIPOLAR CWM50-11-30V41 50A 380 V 60HZ INA+I - CONTATOR TRIPOLAR CWM50-11-30V41 50A 380 V 60HZ INA+INF **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	40	R$ 1.255,0000	R$ 50.200,0000	14/03/2023 14:36:37
	Marca: WEG **Fabricante:** WEG **Modelo / Versão:** WEG **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONTATOR TRIPOLAR CWM50-11-30V41 50A 380 V 60HZ INA+INF **Porte da empresa:** ME/EPP						
13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	Não	Não	40	R$ 1.255,0000	R$ 50.200,0000	14/03/2023 16:33:45
	Marca: SCHNEIDER **Fabricante:** SCHNEIDER **Modelo / Versão:** CONTATOR TRIPOLAR CWM50-11-30V41 **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONTATOR TRIPOLAR CWM50-11-30V41 50A 380V 60HZ INA+INF **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	40	R$ 1.255,0000	R$ 50.200,0000	14/03/2023 18:00:52
	Marca: SOPRANO **Fabricante:** SOPRANO						

Modelo / Versão: SOPRANO
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONTATOR TRIPOLAR CWM50-11-30V41 50A 380 V 60HZ INA+INF - CONTATOR TRIPOLAR CWM50-1130V41 50A 380 V 60HZ INA+INF
Porte da empresa: ME/EPP

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R$ 50.200,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 50.200,0000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 50.200,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 50.200,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 50.200,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 40.800,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:31:13:840
R$ 40.700,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:36:03:897

Comprasnet Licitações 073 Fls 80 Rubrica

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Recusa de proposta	20/03/2023 09:09:32	Recusa da proposta. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, pelo melhor lance de R$ 50.200,0000. Motivo: A Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Recusa de proposta	21/03/2023 09:05:58	Recusa da proposta. Fornecedor: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, pelo melhor lance de R$ 40.700,0000. Motivo: Empresa inabilitada tendo em vista o parecer do contador: "a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada INAPTA a continuar no certame".
Aceite de proposta	04/05/2023 13:33:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, pelo melhor lance de R$ 40.800,0000.
Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

Item: 14 - Grupo 1 - Contator

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	40	R$ 916,0000	R$ 36.640,0000	10/03/2023 11:27:28

Marca: MARCA PROPRIA
Fabricante: MARCA PROPRIA
Modelo / Versão: MARCA PROPRIA
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Contator Número Pólos: 3 , Tensão Trabalho: 220 V, Aplicação: Motor Do Picador De Carne Hobart 4b12-2 , Corrente Trabalho: 32 A, Tipo: Trifásico
Porte da empresa: ME/EPP

08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Não	Não	40	R$ 916,0700	R$ 36.642,8000	14/03/2023 13:38:53

Marca: WEG
Fabricante: WEG S/A
Modelo / Versão: CWB32-11-30
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONTATOR TRIPOLAR 32A 1NA+1NF 120VCA LC1D32G7 - CONTATOR TRIPOLAR 32A 1NA+1NF 120VCA LC1D32G7
Porte da empresa: Demais (Diferente de ME/EPP)

42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	40	R$ 916,0700	R$ 36.642,8000	14/03/2023 14:36:37

Marca: WEG
Fabricante: WEG
Modelo / Versão: WEG
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONTATOR TRIPOLAR 32A 1NA+1NF 120VCA LC1D32G7
Porte da empresa: ME/EPP

13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	Não	Não	40	R$ 916,0700	R$ 36.642,8000	14/03/2023 16:33:45

Marca: SCHNEIDER
Fabricante: SCHNEIDER

Modelo / Versão: CONTATOR LC1D32G7
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONTATOR TRIPOLAR 32A 1NA+1NF 120VCA LC1D32G7
Porte da empresa: Demais (Diferente de ME/EPP)

26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	40	R$ 916,0700	R$ 36.642,8000	14/03/2023 18:00:52

Marca: SOPRANO
Fabricante: SOPRANO
Modelo / Versão: SOPRANO
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONTATOR TRIPOLAR 32A 1NA+1NF 120VCA LC1D32G7 - CONTATOR TRIPOLAR 32A 1NA+1NF 120VCA LC1D32G7
Porte da empresa: ME/EPP

Compras e Licitações 2074 Fls. Rubrica

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R$ 36.642,8000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 36.642,8000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 36.642,8000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 36.642,8000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 36.640,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 36.540,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:21:54:733
R$ 23.800,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:31:25:550
R$ 23.700,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:38:54:570

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Recusa de proposta	20/03/2023 09:09:32	Recusa da proposta. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, pelo melhor lance de R$ 36.642,8000. Motivo: A Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Recusa de proposta	21/03/2023 09:05:58	Recusa da proposta. Fornecedor: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, pelo melhor lance de R$ 23.700,0000. Motivo: Empresa inabilitada tendo em vista o parecer do contador: "a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada INAPTA a continuar no certame".
Aceite de proposta	04/05/2023 13:33:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, pelo melhor lance de R$ 23.800,0000.
Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

Item: 15 - Grupo 1 - Projetor Iluminação

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	95	R$ 2.153,0000	R$ 204.535,0000	10/03/2023 11:27:28

Marca: SONERES
Fabricante: SONERES
Modelo / Versão: SONERES
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Projetor Iluminação Material Corpo: Alumínio Estampado Fechado , Material Refletor: Vidro Temperado Alto Brilho , Quantidade Lâmpadas: 1 UN, Tipo Lâmpada: Vapor Metálico , Potência Lâmpada: 250 W, Acessórios: Suporte De Fixação Em Aço Galvanizado , Tipo Porta Lâmpadas: Edson - 40 Mm2.153, 00
Porte da empresa: ME/EPP

08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Não	Não	95	R$ 2.153,0700	R$ 204.541,6500	14/03/2023 13:38:53

Marca: ORION DO BRASIL
Fabricante: ORION DO BRASIL SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A
Modelo / Versão: NENAFLOOD ORION-NFL-IV-200L 5000K
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO I - PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO ITERMO DE REFERÊNCIA
Porte da empresa: Demais (Diferente de ME/EPP)

42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	95	R$ 2.153,0700	R$ 204.541,6500	14/03/2023 14:36:37

Marca: SXLIGHT
Fabricante: SXLIGHT
Modelo / Versão: SXLIGHT
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA)
Porte da empresa: ME/EPP

13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	Não	Não	95	R$ 2.153,0700	R$ 204.541,6500	14/03/2023 16:33:45

Compras e Licitações 2079 Fls. Rubrica

Marca: ESB LIGHT
Fabricante: ESB LIGHT
Modelo / Versão: PROJETOR PJB250
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
Porte da empresa: Demais (Diferente de ME/EPP)

26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	95	R$ 2.153,0700	R$ 204.541,6500	14/03/2023 18:00:52

Marca: EFICILUX
Fabricante: EFICILUX
Modelo / Versão: EFICILUX
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO I - PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO ITERMO DE REFERÊNCIA
Porte da empresa: ME/EPP

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R$ 204.541,6500	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 204.541,6500	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 204.541,6500	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 204.541,6500	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 204.535,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 204.400,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:08:02:300
R$ 204.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:19:08:703
R$ 203.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:21:59:883
R$ 203.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:22:47:000
R$ 202.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:27:43:277
R$ 202.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:29:07:897
R$ 201.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:29:14:950
R$ 201.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:29:44:443
R$ 200.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:29:47:450
R$ 161.025,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:31:34:947
R$ 160.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:38:01:723
R$ 159.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:41:23:910
R$ 159.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:45:26:340
R$ 155.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:48:16:720
R$ 150.000,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:50:04:040

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Recusa de proposta	20/03/2023 09:09:32	Recusa da proposta. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, pelo melhor lance de R$ 150.000,0000. Motivo: A Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Recusa de proposta	21/03/2023 09:05:59	Recusa da proposta. Fornecedor: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, pelo melhor lance de R$ 159.900,0000. Motivo: Empresa inabilitada tendo em vista o parecer do contador: "a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada INAPTA a continuar no certame".
Aceite de proposta	04/05/2023 13:33:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, pelo melhor lance de R$ 161.025,0000.

Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

Compras e Licitações 076 Rubrica

Item: 16 - Grupo 1 - Cabo Elétrico Isolado

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas. (As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	2.000	R$ 2,0000	R$ 4.000,0000	10/03/2023 11:27:28
	Marca: MARCA PROPRIA **Fabricante:** MARCA PROPRIA **Modelo / Versão:** MARCA PROPRIA **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo Elétrico Isolado Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal: 1,5 MM2, Cor Do Isolamento: Verde , Características Adicionais: Flexível , Material Condutor: Cobre **Porte da empresa:** ME/EPP						
08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Não	Não	2.000	R$ 2,4000	R$ 4.800,0000	14/03/2023 13:38:53
	Marca: RCM **Fabricante:** RCM CABOS ELÉTRICOS LTDA. **Modelo / Versão:** ATOX / FLEX **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABO FLEXÍVEL 1,5 MM ANTICHAMA PVC ANTIINFLAMÁVEL N 247-3 - TENSÃO MÁXIMA 750V CORRENTE ELÉTRICA 14A - CABO FLEXÍVEL 1,5 MM ANTICHAMA PVC ANTIINFLAMÁVEL NBR 247-3 - TENSÃO MÁXIMA 750V - CORRENTE ELÉTRICA 14A **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	2.000	R$ 2,4000	R$ 4.800,0000	14/03/2023 14:36:37
	Marca: COMBINADO **Fabricante:** COMBINADO **Modelo / Versão:** COMBINADO **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABO FLEXÍVEL 1,5 MM ANTICHAMA PVC ANTIINFLAMÁVEL NBR 247-3 - TENSÃO MÁXIMA 750V - CORRENTE ELÉTRICA 14A **Porte da empresa:** ME/EPP						
13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	Não	Não	2.000	R$ 2,4000	R$ 4.800,0000	14/03/2023 16:33:45
	Marca: SIL **Fabricante:** SIL **Modelo / Versão:** CABO FLEXÍVEL 1,5MM ANTICHAMA **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABO FLEXÍVEL 1,5MM ANTICHAMA PVC ANTIINFLAMÁVEL NBR 247-3 - TENSÃO MÁXIMA 750V - CORRENTE ELÉTRICA 14A **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	2.000	R$ 2,4000	R$ 4.800,0000	14/03/20 18:00:5_
	Marca: CONDUMIG **Fabricante:** CONDUMIG **Modelo / Versão:** CONDUMIG **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABO FLEXÍVEL 1,5 MM ANTICHAMA PVC ANTIINFLAMÁVEL NBR 247-3 - TENSÃO MÁXIMA 750V - CORRENTE ELÉTRICA 14A - CABO FLEXÍVEL 1,5 MM ANTICHAMA PVC ANTIINFLAMÁVEL NBR 247-3 TENSÃO MÁXIMA 750V - CORRENTE ELÉTRICA 14A **Porte da empresa:** ME/EPP						

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R$ 4.800,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 4.800,0000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 4.800,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 4.800,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 4.000,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 3.900,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:22:02:897
R$ 3.160,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:31:44:610

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações

Recusa de proposta	20/03/2023 09:09:32	Recusa da proposta. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, pelo melhor lance de R$ 4.800,0000. Motivo: A Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Recusa de proposta	21/03/2023 09:05:59	Recusa da proposta. Fornecedor: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, pelo melhor lance de R$ 3.900,0000. Motivo: Empresa inabilitada tendo em vista o parecer do contador: "a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada INAPTA a continuar no certame".
Aceite de proposta	04/05/2023 13:33:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S/A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, pelo melhor lance de R$ 3.160,0000.
Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87

Rubrica

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

Item: 17 - Grupo 1 - Cabo Elétrico Flexível

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	600	R$ 4,0000	R$ 2.400,0000	10/03/2023 11:27:28
	Marca: MARCA PROPRIA **Fabricante:** MARCA PROPRIA **Modelo / Versão:** MARCA PROPRIA **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo Elétrico Flexível Material Do Condutor: Cobre , Formação Do Cabo: 2 X 4 MM2, Cor Da Cobertura: Branca , Tipo: Paralelo **Porte da empresa:** ME/EPP						
08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S/A	Não	Não	600	R$ 4,2700	R$ 2.562,0000	14/03/2023 13:38:53
	Marca: RCM **Fabricante:** RCM CABOS ELÉTRICOS LTDA **Modelo / Versão:** PARALELO 2X4 **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FIO CABO PARALELO 2X4 MM FLEXÍVEL - ANTICHAMA - FIO CABO PARALELO 2X4 MM FLEXÍVEL - ANTICHAMA **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	600	R$ 4,2700	R$ 2.562,0000	14/03/2023 14:36:37
	Marca: COMBINADO **Fabricante:** COMBINADO **Modelo / Versão:** COMBINADO **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FIO CABO PARALELO 2X4 MM FLEXÍVEL - ANTICHAMA **Porte da empresa:** ME/EPP						
13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	Não	Não	600	R$ 4,2700	R$ 2.562,0000	14/03/2023 16:33:46
	Marca: SIL **Fabricante:** SIL **Modelo / Versão:** FIO CABO PARALELO 2X4 MM **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FIO CABO PARALELO 2X4 MM FLEXÍVEL -ANTICHAMA **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	600	R$ 4,2700	R$ 2.562,0000	14/03/2023 18:00:53
	Marca: CONDUMIG **Fabricante:** CONDUMIG **Modelo / Versão:** CONDUMIG **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FIO CABO PARALELO 2X4 MM FLEXÍVEL ANTICHAMA - FIO CABO PARALELO 2X4 MM FLEXÍVEL - ANTICHAMA **Porte da empresa:** ME/EPP						

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R$ 2.562,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 2.562,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 2.562,0000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 2.562,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 2.400,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 2.300,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:22:05:990

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Compras e Licitações 20 Fls. 0

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Recusa de proposta	20/03/2023 09:09:32	Recusa da proposta. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, pelo melhor lance de R$ 2.562,0000. Motivo: A Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Recusa de proposta	21/03/2023 09:05:59	Recusa da proposta. Fornecedor: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, pelo melhor lance de R$ 2.300,0000. Motivo: Empresa inabilitada tendo em vista o parecer do contador: "a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada INAPTA a continuar no certame".
Aceite de proposta	04/05/2023 13:33:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, pelo melhor lance de R$ 2.562,0000.
Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

Item: 18 - Grupo 1 - Parafuso Máquina

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hc Registro
07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	400	R$ 34,0000	R$ 13.600,0000	10/03/2023 11:27:28
	Marca: MARCA PROPRIA **Fabricante:** MARCA PROPRIA **Modelo / Versão:** MARCA PROPRIA **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Parafuso Máquina Material: Latão , Comprimento: 400 MM, Características Adicionais: Com Porca Quadrada E Arruela , Tipo Rosca: Corpo Inteiro , Tipo Cabeça: Quadrada , Diâmetro Nominal: 5/8 PO **Porte da empresa:** ME/EPP						
08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Não	Não	400	R$ 34,0700	R$ 13.628,0000	14/03/2023 13:38:53
	Marca: SANLIGHT **Fabricante:** D MARTINS **Modelo / Versão:** PRM16400 **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16X400MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GALVANIZADO A FOGO - PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16X400MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GALVANIZADO A FOGO **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	400	R$ 34,0700	R$ 13.628,0000	14/03/20[illegible] 14:36:3[illegible]
	Marca: DELPAR **Fabricante:** DELPAR **Modelo / Versão:** DELPAR **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16X400MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GALVANIZADO A FOGO - **Porte da empresa:** ME/EPP						
13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	Não	Não	400	R$ 34,0700	R$ 13.628,0000	14/03/2023 16:33:46
	Marca: OLIVO **Fabricante:** OLIVO **Modelo / Versão:** PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16x400MM **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16X400MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GALVANIZADO A FOGO **Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)						
26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	400	R$ 34,0700	R$ 13.628,0000	14/03/2023 18:00:52
	Marca: USICON **Fabricante:** USICON **Modelo / Versão:** USICON **Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16X400MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GALVANIZADO A FOGO PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16X400MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS						

GALVANIZADO A FOGO
Porte da empresa: ME/EPP

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R$ 13.628,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 13.628,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 13.628,0000	26.503.796/0001-99	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 13.628,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 13.600,0000	07.837.383/0001-04	15/03/2023 09:00:01:360
R$ 13.500,0000	13.348.127/0001-48	15/03/2023 09:06:24:023
R$ 13.400,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:27:45:200
R$ 11.740,0000	08.389.230/0002-87	15/03/2023 09:32:01:040
R$ 11.640,0000	42.070.491/0001-97	15/03/2023 09:38:59:103

Compras e Licitações
207
Fls
Rubrica

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Recusa de proposta	20/03/2023 09:09:32	Recusa da proposta. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, pelo melhor lance de R$ 13.500,0000. Motivo: A Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Recusa de proposta	21/03/2023 09:05:59	Recusa da proposta. Fornecedor: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, pelo melhor lance de R$ 11.640,0000. Motivo: Empresa inabilitada tendo em vista o parecer do contador: "a empresa não atendeu o requisito 13.1.3 alínea "e" o qual solicita que o Patrimônio Líquido da empresa seja de no mínimo 10% do valor total estimado da contratação tornando a empresa analisada INAPTA a continuar no certame".
Aceite de proposta	04/05/2023 13:33:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, pelo melhor lance de R$ 11.740,0000.
Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

HISTÓRICO DO Grupo 1

Propostas Participaram deste grupo as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Global	Data/Hora Registro
07.837.383/0001-04	CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	Sim	Sim	-	R$ 9.408.625,0000	10/03/2023 11:27:28
08.389.230/0002-87	ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Não	Não	-	R$ 9.419.172,4500	14/03/2023 13:38:53
42.070.491/0001-97	DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	-	R$ 9.419.172,4500	14/03/2023 14:36:37
13.348.127/0001-48	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	Não	Não	-	R$ 9.419.172,4500	14/03/2023 16:33:46
26.503.796/0001-99	EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	-	R$ 9.419.172,4500	14/03/2023 18:00:53

Eventos do Grupo

Evento	Data	Observações
Abertura	15/03/2023 09:00:09	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	15/03/2023 10:05:10	Item com etapa aberta encerrada.
Encerramento	15/03/2023 10:05:10	Item encerrado para lances.
Abertura do prazo - Convocação anexo	15/03/2023 10:36:20	Convocado para envio de anexo o fornecedor ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	15/03/2023 11:16:34	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48.

Abertura do prazo - Convocação anexo	20/03/2023 09:18:23	Convocado para envio de anexo o fornecedor DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	20/03/2023 11:34:25	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97.
Abertura do prazo - Convocação anexo	20/03/2023 11:51:34	Convocado para envio de anexo o fornecedor DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	20/03/2023 12:19:51	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97.
Abertura do prazo - Convocação anexo	21/03/2023 09:15:07	Convocado para envio de anexo o fornecedor ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	21/03/2023 09:42:46	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87.
Habilitação de fornecedor	04/05/2023 13:33:52	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87
Registro de intenção de recurso	04/05/2023 13:52:44	Registro de Intenção de Recurso. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA CNPJ/CPF: 13348127000148. Motivo: Manifestamos intenção de recurso em face da empresa vencedora e solicitamos a desclassificação, pois conforme acompanhamento, a mesma não atende todas as especificações
Aceite de intenção de recurso	04/05/2023 14:07:53	Intenção de recurso aceita. Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13348127000148.

Intenções de Recurso para o Grupo

CNPJ/CPF	Data/Hora do Recurso	Data/Hora Admissibilidade	Situação
13.348.127/0001-48	04/05/2023 13:52	04/05/2023 14:07	Aceito

Motivo Intenção: Manifestamos intenção de recurso em face da empresa vencedora e solicitamos a desclassificação, pois conforme acompanhamento, a mesma não atende todas as especificações técnicas exigidas em edital conforme apresentaremos em nossa peça recursal.

Troca de Mensagens

	Data	Mensagem
Sistema	15/03/2023 09:00:02	A sessão pública está aberta. Nesta compra foi realizada a análise de propostas automática e todas foram classificadas para a fase de lances. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 08:30 e 11:30 e entre 13:30 e 16:30. Mantenham-se conectados.
Sistema	15/03/2023 09:00:09	O item G1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	15/03/2023 10:05:10	O item G1 está encerrado.
Sistema	15/03/2023 10:06:38	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Acompanhe essa etapa na funcionalidade "Acompanhar Julgamento / Habilitação / Admissibilidade".
Pregoeiro	15/03/2023 10:10:28	Bom dia, srs. Licitantes, me chamo Gislaine e sou a pregoeira responsável por condu este certame. informo que iniciarei a verificação das propostas iniciais e na sequênci iniciaremos a negociação de preços, permaneçam logados.
Pregoeiro	15/03/2023 10:14:49	Para ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA - Bom dia, sr(a) licitante. Está logado(a)?
Pregoeiro	15/03/2023 10:17:03	Em razão do disposto no art. 38 do decreto 10.024/2019 solicito que verifique a possibilidade de reduzir o valor da sua proposta.
Pregoeiro	15/03/2023 10:18:03	O prazo para resposta será de 10 minutos, em caso de ausência desta, entende-se que o licitante não possui o interesse em negociar.
Pregoeiro	15/03/2023 10:18:22	Para ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA - O prazo para resposta será de 10 minutos, em caso de ausência desta, entende-se que o licitante não possui o interesse em negociar.
Pregoeiro	15/03/2023 10:18:56	Para ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA - Em razão do disposto no art. 38 do decreto 10.024/2019 solicito que verifique a possibilidade de reduzir o valor da sua proposta.
13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:20:36	Bom dia Sra. Pregoeira!
13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:21:15	Peço alguns minutos para verificar a possibilidade de redução dos preços
Pregoeiro	15/03/2023 10:22:30	Para ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA - Fico no aguardo, obrigada
13.348.127/0001-48	15/03/2023 10:34:07	podemos negociar em R$ 6.703.217,00
Pregoeiro	15/03/2023 10:35:24	Para ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA - Grata pela negociação.

Pregoeiro	15/03/2023 10:36:15	Solicito o envio, no prazo de 3 (três) horas, da proposta de preços adequada a negociação realizada, em arquivo único, contendo o descritivo exatamente igual ao do Anexo I, com todas as informações dos itens que compõe o grupo. O documento deverá ser assinado pelo representante legal da proponente e será encaminhado por meio da opção enviar anexo do sistema.
Sistema	15/03/2023 10:36:20	Senhor fornecedor ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, solicito o envio do anexo referente ao grupo G1.
Sistema	15/03/2023 11:16:34	Senhor Pregoeiro, o fornecedor ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.348.127/0001-48, enviou o anexo para o grupo G1.
Pregoeiro	15/03/2023 11:42:48	Senhores fornecedores, em observância ao item 13.1.6.1 do edital, encaminharemos as documentações da empresa classificada provisoriamente em primeiro lugar para análise e parecer dos documentos específicos previstos no item 13.1.6, a fim de auxiliar na fase de habilitação.
Pregoeiro	15/03/2023 11:43:39	Assim, retornaremos a sessão no dia 20/03/2023 às 09h00min, oportunidade em que, se for o caso, será realizada a convocação para apresentação de amostras, ou ainda, convocação de empresas remanescentes. Não deixem de acompanhar as sessões. Até lá!
Pregoeiro	20/03/2023 09:03:04	Bom dia senhores licitantes
Pregoeiro	20/03/2023 09:08:22	Informo que a Secretaria Municipal de Planejamento Urbano realizou a análise da documentação do item 13.1.6. do Edital e conforme Parecer Técnico da mesma, a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA resultou inabilitada.
Pregoeiro	20/03/2023 09:08:29	O Parecer Técnico pode ser encontrado para visualização no portal transparência do município no link que segue:
Pregoeiro	20/03/2023 09:08:33	https://ecrie.com.br/sistema/conteudos/arquivo/a_61_0_1_20032023082241.pdf
Pregoeiro	20/03/2023 09:09:55	Para DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA - Bom dia, sr(a) licitante. Está logado(a)?
Pregoeiro	20/03/2023 09:10:04	Para DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA - Em razão do disposto no art. 38 do decreto 10.024/2019 solicito que verifique a possibilidade de reduzir o valor da sua proposta.
Pregoeiro	20/03/2023 09:10:11	Para DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA - O prazo para resposta será de 10 minutos, em caso de ausência desta, entende-se que o licitante não possui o interesse em negociar.
Pregoeiro	20/03/2023 09:10:23	Para DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA - Prazo para resposta até 09:21
42.070.491/0001-97	20/03/2023 09:17:47	Bom dia, estamos no nosso menor valor para o grupo.
Pregoeiro	20/03/2023 09:18:11	Para DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA - Ok obrigado
Sistema	20/03/2023 09:18:23	Senhor fornecedor DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, solicito o envio do anexo referente ao grupo G1.
Pregoeiro	20/03/2023 09:18:41	Para DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA - Solicito o envio, no prazo de 3 (três) horas, da proposta de preços adequada a negociação realizada, em arquivo único, contendo o descritivo exatamente igual ao do Anexo I, com todas as informações dos itens que compõe o grupo. O documento deverá ser assinado pelo representante legal da proponente e será encaminhado por meio da opção enviar anexo do sistema.
Pregoeiro	20/03/2023 09:21:07	Além disso disso solicito que a empresa encaminhe junto a proposta o documento "DECLARAÇÃO ME-EPP FATURAMENTO" pois o que foi encaminhado pela empresa está corrompido.
Pregoeiro	20/03/2023 09:41:28	Peço que a empresa se atente ao prazo para envio da proposta atualizada
Pregoeiro	20/03/2023 09:42:08	Conforme encaminhado no chat, o prazo é de de 3 (três) horas, ou seja, até hoje às 13:20
Pregoeiro	20/03/2023 11:01:47	Tendo em vista que a empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA ainda não encaminhou a proposta e que o prazo é até 13:20, remarco sessão para hoje(20/03) às 13:00
Sistema	20/03/2023 11:34:25	Senhor Pregoeiro, o fornecedor DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, enviou o anexo para o grupo G1.
Sistema	20/03/2023 11:51:34	Senhor fornecedor DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, solicito o envio do anexo referente ao grupo G1.
Pregoeiro	20/03/2023 11:54:13	Para DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA - Favor corrigir multiplicação (quantidade x valor unitário) dos valores na proposta atualizada.
Sistema	20/03/2023 12:19:51	Senhor Pregoeiro, o fornecedor DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97, enviou o anexo para o grupo G1.
Pregoeiro	20/03/2023 13:06:53	Boa tarde senhores licitantes
Pregoeiro	20/03/2023 13:42:42	Informo que a documentação de Qualificação Econômico-Financeira do item 13.1.3. do Edital foi encaminhada ao contador do município para análise
Pregoeiro	20/03/2023 13:44:03	Tendo em vista que à uma necessidade de tempo para analisar a mesma, remarco sessão para amanhã(20/03) às 09:00

Compras e Licitação 204 Rubrica

Pregoeiro	20/03/2023 13:44:18	Retifica-se: Tendo em vista que à uma necessidade de tempo para analisar a mesma, remarco sessão para amanhã(21/03) às 09:00
Pregoeiro	20/03/2023 13:44:28	Uma boa tarde a todos.
Pregoeiro	21/03/2023 09:02:33	Bom dia senhores licitantes
Pregoeiro	21/03/2023 09:04:25	Informo que a a documentação de Qualificação Econômico-Financeira da empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA foi analisada pelo contador do município, no entanto, a mesma não atendeu a todos os requisitos do edital, assim sendo a mesma foi inabilitada conforme parecer do contador do município que está disponível para visualização no link que segue:
Pregoeiro	21/03/2023 09:04:31	https://ecrie.com.br/sistema/conteudos/arquivo/a_61_0_1_21032023090112.pdf
Pregoeiro	21/03/2023 09:08:24	Agora será chamada a próxima colocada para negociação
Pregoeiro	21/03/2023 09:08:46	Para ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - Bom dia, sr(a) licitante. Está logado(a)?
Pregoeiro	21/03/2023 09:08:53	Para ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - Em razão do disposto no art. 38 do decreto 10.024/2019 solicito que verifique a possibilidade de reduzir o valor da sua proposta.
Pregoeiro	21/03/2023 09:08:57	Para ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - O prazo para resposta será de 10 minutos, em caso de ausência desta, entende-se que o licitante não possui o interesse em negociar.
Pregoeiro	21/03/2023 09:09:09	Para ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - Prazo para resposta até 09:20
08.389.230/0002-87	21/03/2023 09:09:22	Bom dia! Estamos logados sim.
08.389.230/0002-87	21/03/2023 09:14:14	Já estamos no nosso valor mínimo.
Pregoeiro	21/03/2023 09:14:56	Para ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - Ok obrigado
Sistema	21/03/2023 09:15:07	Senhor fornecedor ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, solicito o envio do anexo referente ao grupo G1.
Pregoeiro	21/03/2023 09:15:24	Para ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - Solicito o envio, no prazo de 3 (três) horas, da proposta de preços adequada a negociação realizada, em arquivo único, contendo o descritivo exatamente igual ao do Anexo I, com todas as informações dos itens que compõe o grupo. O documento deverá ser assinado pelo representante legal da proponente e será encaminhado por meio da opção enviar anexo do sistema.
Pregoeiro	21/03/2023 09:16:55	Para ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - Prazo para anexo até hoje(21/03) às 13:16
Sistema	21/03/2023 09:42:46	Senhor Pregoeiro, o fornecedor ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, CNPJ/CPF: 08.389.230/0002-87, enviou o anexo para o grupo G1.
Pregoeiro	21/03/2023 10:23:41	Informo que a documentação de Qualificação Econômico-Financeira do item 13.1.3. do Edital foi encaminhada ao contador do município para análise.
Pregoeiro	21/03/2023 10:24:23	Tendo em vista a necessidade de tempo para análise, remarco a sessão para hoje(21/03) às 13:30
Pregoeiro	21/03/2023 13:31:38	Boa tarde senhores licitantes
Pregoeiro	21/03/2023 13:35:46	O contador realizou a análise da documentação de Qualificação Econômico-Financeira do item 13.1.3, o parecer está disponível para visualização no link: https://ecrie.com.br/sistema/conteudos/arquivo/a_61_0_1_21032023133320.pdf
Pregoeiro	21/03/2023 13:44:52	Senhores fornecedores, em observância ao item 13.1.6.1 do edital, encaminharemos as documentações da empresa classificada provisoriamente em primeiro lugar para análise e parecer dos documentos específicos previstos no item 13.1.6, a fim de auxiliar na fase de habilitação.
Pregoeiro	21/03/2023 13:45:27	Assim, retornaremos a sessão no dia 24/03/2023 às 13h30min, oportunidade em que, se for o caso, será realizada a convocação para apresentação de amostras, ou ainda, convocação de empresas remanescentes. Não deixem de acompanhar as sessões. Até lá!
Pregoeiro	24/03/2023 13:33:52	Boa tarde senhores licitantes
Pregoeiro	24/03/2023 13:35:42	Agora será realizado a convocação de amostras:
Pregoeiro	24/03/2023 13:37:26	No cumprimento das exigências estabelecidas no item 18 do Edital de Pregão Eletrônico nº 05/2023, com objeto o "Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública
Pregoeiro	24/03/2023 13:37:29	convocamos a licitante relacionada para apresentar amostra até a data de 05 de abril de 2023 às 17:00, conforme segue:
Pregoeiro	24/03/2023 13:37:38	ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A: itens 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 e 15

Pregoeiro	24/03/2023 13:37:43	As amostras deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Planejamento Urbano, situada no endereço Trav. Rio Doce, nº 82 – Bairro Iguaçu – Neste Município.
Pregoeiro	24/03/2023 13:37:45	As amostras deverão estar identificadas com a Razão Social do licitante, número da licitação e o número do item a que se refere.
Pregoeiro	24/03/2023 13:37:48	Todos os itens serão avaliados se as especificações do produto correspondem ao descritivo solicitado em edital.
Pregoeiro	24/03/2023 13:37:52	As licitantes poderão estar presentes durante o processo de análise.
Pregoeiro	24/03/2023 13:37:55	Caso a Amostra seja reprovada pela Comissão, será passado para o segundo colocado o qual terá o mesmo prazo para entrega das Amostras, a partir do envio do comunicado por email ou da própria sessão se presente, e assim sucessivamente até obter amostras aprovadas pela Comissão de Análise de Amostras.
Pregoeiro	24/03/2023 13:37:59	Em cumprimento ao item 18 do Edital, informa-se que a análise da amostra será realizada às 09:00 do dia 06 de abril de 2023.
Pregoeiro	24/03/2023 13:38:03	Devendo entregar as amostras até dia 05 de abril de 2023 às 17:00.
Pregoeiro	24/03/2023 13:38:41	Remarco sessão para divulgação do resultado das amostras para dia 10 de abril ás 14:00
Pregoeiro	24/03/2023 13:38:48	Uma boa tarde a todos
Pregoeiro	10/04/2023 13:59:58	Boa tarde Senhores (as)
Pregoeiro	10/04/2023 14:00:37	Informo que foi realizada a sessão de amostras conforme informado via chat e divulgado através do Portal da Transparência do Município.
Pregoeiro	10/04/2023 14:03:48	Após realização da análise de amostras a Comissão Técnica de avaliação de amostras entendeu pertinente a promoção de diligência a fim de esclarecer a respeito dos modelos dos drivers e DPS dos itens 01, 02 e 03. Sendo assim, farei a convocação de diligência.
Pregoeiro	10/04/2023 14:06:01	Informo ainda que o documento datado e assinado será encaminhado no campo aviso neste Portal (comprasgov) e será publicado no Portal da Transparência e Diário Oficial do Município na data de hoje.
Pregoeiro	10/04/2023 14:38:35	AVISO DE PROMOÇÃO DE DILIGÊNCIA
Pregoeiro	10/04/2023 14:38:50	A Pregoeira, designada pela Portaria 241/2022, incumbida de instruir, analisar e julgar o procedimento licitatório relativo ao Pregão Eletrônico nº 05/2023, que tem como objeto
Pregoeiro	10/04/2023 14:39:03	objeto a "contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública", no uso de suas atribuições legais e amparada no artigo 43, § 3º, da Lei 8.666/93,
Pregoeiro	10/04/2023 14:39:10	requer a promoção de diligência para que a proponente ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, inscrita no CNPJ sob nº 08.389.230/0002-87, no prazo de 03 (três) dias úteis, esclareça a respeito das observações apontadas pela Comissão Técnica responsável pela análise de amostras.
Pregoeiro	10/04/2023 14:39:17	Os documentos pertinentes deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Planejamento Urbano, situada no endereço Trav. Rio Doce, nº 82 – Bairro Iguaçu – Neste Município.
Pregoeiro	10/04/2023 14:39:22	Em cumprimento ao item 18 do Edital, informa-se que na data de 14 de abril de 2023 ficou designada a sessão pública no endereço acima indicado para continuidade da análise da amostras, podendo as licitantes estarem presentes durante o processo de continuação de análise das amostras da proponente supracitada.
Pregoeiro	10/04/2023 14:41:49	Considerando que a data de continuidade para avaliação de amostras ficou designada para 14/04/2023, daremos continuidade a este Pregão na plataforma na data de 18/04/2023 às 09:00, oportunidade em que será divulgado o resultado das amostras.
Pregoeiro	10/04/2023 14:43:06	Agradeço a atenção de todos.
Pregoeiro	10/04/2023 14:43:13	Até a próxima sessão.
Pregoeiro	18/04/2023 09:06:13	Bom dia Senhores(as),
Pregoeiro	18/04/2023 09:06:38	A Pregoeira do Município de Fazenda Rio Grande, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, em cumprimento ao item 18 do Edital e visando atendimento ao princípio da publicidade e exercício de eventual direito de impugnação ao resultado da análise de amostras, torna público o 1º Resultado de análise de amostras e laudos do Pregão Eletrônico nº 05/23
Pregoeiro	18/04/2023 09:07:15	ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A resultou aprovada na análise de amostras e laudos.
Pregoeiro	18/04/2023 09:07:20	A presente decisão tem como base relatório realizado pelos fiscais da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano, nos termos do item 18.1.1 do ato convocatório, eis que estes possuem conhecimento técnico hábil para verificação das exigências técnicas solicitadas.
Pregoeiro	18/04/2023 09:07:26	A empresa interessada em apresentar impugnação ao resultado ou laudo de amostras, deve fazê-lo até o dia 24 de abril de 2023 através do e-mail

Compras Licitações Fls. 2963 Rubrica

		licitacoesfazendariogrande@hotmail.com.
Pregoeiro	18/04/2023 09:08:07	O presente documento datado e assinado assim como o parecer técnico pertinente está disponível no Portal da Transparência do Município.
Pregoeiro	18/04/2023 09:08:20	https://www.fazendariogrande.pr.gov.br/transparencia/licitacoes/pregao/pregao-2023
Pregoeiro	18/04/2023 09:08:46	A presente decisão também foi disponibilizada na aba "avisos" no sistema comprasgov
Pregoeiro	18/04/2023 09:11:49	Considerando o prazo registrado para apresentação de eventual impugnação informo que em 25/04/2023 às 13:30 retornaremos a sessão, oportunidade em que, se for o caso será realizado o julgamento de habilitação no sistema
Pregoeiro	18/04/2023 09:11:54	Até lá.
Pregoeiro	25/04/2023 13:40:40	Boa tarde senhores,
Pregoeiro	25/04/2023 13:42:02	Informo que a empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA apresentou impugnação quanto ao resultado das amostras apresentadas pela licitante ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A
Pregoeiro	25/04/2023 13:42:48	Em razão do princípio do contraditório fica aberto o prazo para que a proponente ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A, desejando, apresente resposta.
Pregoeiro	25/04/2023 13:45:53	Após, será encaminhado para a Secretaria solicitante, responsável para análise técnica e posteriormente será publicada a decisão sobre a impugnação ao resultado das amostras.
Pregoeiro	25/04/2023 13:47:08	Fica designada a próxima sessão para o dia 02/05/2023 às 09:00
Pregoeiro	25/04/2023 13:47:18	até lá.
Pregoeiro	02/05/2023 11:14:32	Bom dia a todos, peço desculpas desde já pelo atraso para continuidade da sessão.
Pregoeiro	02/05/2023 11:14:53	Informo que a proponente ORION apresentou contrarrazões à impugnação do resultado de amostras, assim, farei o encaminhamento a Secretaria solicitante, para que, através de seu setor técnico responsável pela análise de amostras e laudos emita parecer.
Pregoeiro	02/05/2023 11:16:18	Desta forma retomaremos a sessão na data de 04 de maio de 2023 às 13:30 com a decisão da impugnação e, posteriormente, se for o caso será realizado o julgamento de habilitação e aberto o prazo para eventual apresentação de recurso administrativo no sistema.
Pregoeiro	02/05/2023 11:17:17	Até lá.
Pregoeiro	04/05/2023 13:30:45	Boa tarde senhores,
Pregoeiro	04/05/2023 13:31:02	Informo que a resposta à impugnação do resultado de amostras e laudos encontra-se disponível em nosso portal da transparência juntamente ao Edital do Pregão nº 05/2023.
Pregoeiro	04/05/2023 13:31:25	através do seguinte link: https://www.fazendariogrande.pr.gov.br/transparencia/licitacoes/pregao/pregao-2023
Pregoeiro	04/05/2023 13:32:05	Tendo sido mantido o resultado de análise e amostras e laudos, declaro a empresa ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A habilitada.
Pregoeiro	04/05/2023 13:32:19	Sendo assim, promoverei a aceitação da proposta formulada pela empresa supracitad e, na sequência, sua habilitação no sistema, momento no qual será aberto o prazo de (trinta) minutos para registro de eventual intenção recursal.
Pregoeiro	04/05/2023 13:32:31	Desde já, gostaria de agradecer a todos pela participação neste pregão e informar que após o encerramento da sessão, a empresa vencedora deverá aguardar o contato do setor de contratos. Até a próxima.
Sistema	04/05/2023 13:33:53	Srs. Fornecedores, está aberto o prazo para registro de intenção de recursos para os itens/grupos na situação de 'aceito e habilitado' ou 'cancelado no julgamento'.
Pregoeiro	04/05/2023 13:34:31	Foi informado o prazo final para registro de intenção de recursos: 04/05/2023 às 14:05:00.

Eventos da Licitação

Evento	Data/Hora	Observações
Alteração equipe	16/02/2023 08:58:05	
Abertura da sessão pública	15/03/2023 09:00:02	Abertura da sessão pública
Julgamento de propostas	15/03/2023 10:06:38	Início da etapa de julgamento de propostas
Alteração equipe	20/03/2023 08:15:37	Pregoeiro Anterior: 07102973942-GISLAINE ERARDT RODRIGUES DE OLIVEIRA . Pregoeiro Atual: 10801128986-LUIS GUILHERME RODRIGUES. Justificativa: Pregoeira responsável está de férias até a data de 30/03.

Alteração equipe	10/04/2023 13:58:57	Pregoeiro Anterior: 10801128986-LUIS GUILHERME RODRIGUES. Pregoeiro Atual: 07102973942-GISLAINE ERARDT RODRIGUES DE OLIVEIRA . Justificativa: Retorno de férias
Abertura do prazo	04/05/2023 13:33:53	Abertura de prazo para intenção de recurso
Fechamento do prazo	04/05/2023 13:34:31	Fechamento de prazo para registro de intenção de recurso: 04/05/2023 às 14:05:00.

Compras e Licitações
Fls: 085
Rubrica

Data limite para registro de recurso: 09/05/2023.
Data limite para registro de contrarrazão: 12/05/2023.
Data limite para registro de decisão: 26/05/2023.

Após encerramento da Sessão Pública, os licitantes melhores classificados foram declarados vencedores dos respectivos itens. Foi divulgado o resultado da Sessão Pública e foi concedido o prazo recursal conforme preconiza o artigo 45 , do Decreto Nº 10.024 de 20 de setembro de 2019. Nada mais havendo a declarar, foi encerrada a sessão às 14:31 horas do dia 04 de maio de 2023, cuja ata foi lavrada e assinada pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio.

GISLAINE ERARDT RODRIGUES DE OLIVEIRA
Pregoeiro Oficial

DAIANE SUELYN HOROBINSKI SERAFIM
Equipe de Apoio

PRISCILA MARCONDES DOS SANTOS
Equipe de Apoio

Imprimir o **Relatório**

Voltar

SENHOR PREGOEIRO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, ESTADO DO PARANÁ.

EXCELENTÍSSIMO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, ESTADO DO PARANÁ.

EXCELENTÍSSIMOS SENHORES AUDITORES DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ.

FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 2046
Assinatura

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 05/2023
PROTOCOLO 4539/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 12/2023

ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 13.348.127/0001-48, sediada à Avenida Ministro Mario Andreazza, nº 880, Galpão F, Bloco B, Distrito Industrial I, Manaus-AM, neste ato representado por seu sócio administrador, Sr. Fernando Carbonera, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade nº 1089989576-SSP/RS, inscrito no CPF sob o nº 007.270.550-70, vem respeitosamente através de sua advogada infra firmada à presença de Vossa Senhoria, dentro do prazo legal com fulcro no artigo 4, inciso XVIII da Lei nº 10.520/2002 , art.109,I, alínea "a", da Lei nº 8.666/93 e no artigo 5º, inciso XXXIV, alínea "a", da Constituição Federal, apresentar

RECURSO ADMINISTRATIVO

Em face da decisão do Pregoeiro que classificou como vencedora a empresa ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A.

PREF. FAZENDA RIO GRANDE
Folha
Assinat.

I- DA TEMPESTIVIDADE

Pugna a ora Recorrente, o recebimento das presentes razões recursais, a fim de que seja encaminhada à autoridade competente, para sua apreciação e julgamento, em conformidade com a Lei 10.520/02.

> **XVIII** - declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 3 (três) dias para apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos;

Concedendo efeito suspensivo à inabilitação do licitante, até julgamento final na via administrativa.

Sucessivamente, requer a apresentação da remessa à autoridade superior para seu conhecimento e provimento, com reforma da decisão e habilitação da recorrente.

Portanto, a recorrente aguardará a decisão fundamentada do Recurso Administrativo pela entidade licitadora, e caso não receba a devida decisão buscará a tutela no Tribunal de Contas competente (art. 113 da Lei n. 8.666/93), sem prejuízo das medidas judiciais cabíveis. Além do mais, diante da dimensão e da complexidade das questões abordadas, faz-se necessária o efeito suspensivo a fim de haver o resguardo tempestivo da legalidade e moralidade no uso dos recursos públicos.

No caso em análise, para que tal objetivo seja alcançado, imperioso superar as ilegalidades que maculam o certame, conforme passa a demonstrar.

Demonstraremos a seguir, os fatos e o direito que nos garante a apresentação das nossas razões ao Recurso Administrativo.

II– DO RESUMO DOS FATOS.

PREF. FAZENDA RIO GRANDE
Folha 2

O Município de Fazenda Rio Grande, estado do Paraná, iniciou processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico n° 05/2023. A sessão pública ocorreu através do Portal de Compras do Governo Federal – www.compras.gov.br, na data de 13 de março de 2023 às 09:00h, tendo o seguinte objeto: "Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública".

Inicialmente, cabe salientar, cronologicamente, a forma que se deu o processo licitatório.

No dia 15 de fevereiro de 2023, a empresa ESB apresentou impugnação ao edital, referente a requisitos técnicos, sendo que foi indeferida equivocadamente. Na sequência, a empresa ESB apresentou a 2° impugnação, inclusive abordando o fato de direcionamento do Edital, cuja a **ÚNICA** marca/fabricante que **atende todos os requisitos** do edital é a **SONERES.**

Com efeito, **não obtivemos retornos precisos** quanto a parte técnica no que tange aos projetos luminotécnicos, tampouco explicação do porquê, dentre todas as marcas, somente uma atende aos requisitos exigidos.

Desde o início do certame estamos tentando sanar os vícios existentes, os quais objetivam **privilegiar empresa específica**, para que apenas esta consiga atender ao que foi exigido. Previsivelmente, a empresa ESB obteve reprovação no parecer técnico do material – fluxo luminoso e ensaios luminotécnicos -, sendo que, **pela derradeira vez**, explanamos que **estão totalmente em desacordo com os fluxos luminosos das luminárias de LED presentes no mercado.**

Infere-se que **a empresa ESB já participou de inúmeros processos licitatórios com alta demanda à municípios e consórcios, sempre participando de processos com responsabilidade e compromisso, e sempre entregando os produtos e serviços com qualidade e excelência**. Além do mais, a empresa ESB é uma empresa **séria e comprometida** com seus clientes, **tendo amplo conhecimento de mercado**, assim,

afirmamos que o que foi imposto pelo Município está equivocado, acarretando claro direcionamento do Edital.

Primado pela isonomia nos processos licitatórios, percebe-se neste caso o **descumprimento da legalidade** do certame, descumprindo os princípios que regem os processos administrativos, dentre eles o princípio da igualdade entre as licitantes, sendo que a **Administração deve conduzir a licitação de maneira impessoal, sem prejudicar ou privilegiar alguma participante**, o qual, lamentavelmente, não aconteceu no certame em questão.

Não bastando todo o mecanismo legal utilizado pela empresa ESB para que fosse corrigido os vícios, os quais foram visivelmente ignorados pelo Município, apresentamos Recurso Administrativo, em 23 de março de 2023, outra vez, expondo todos os pontos errôneos presentes até a data. Estranhamente, não houve qualquer tentativa de saneamento.

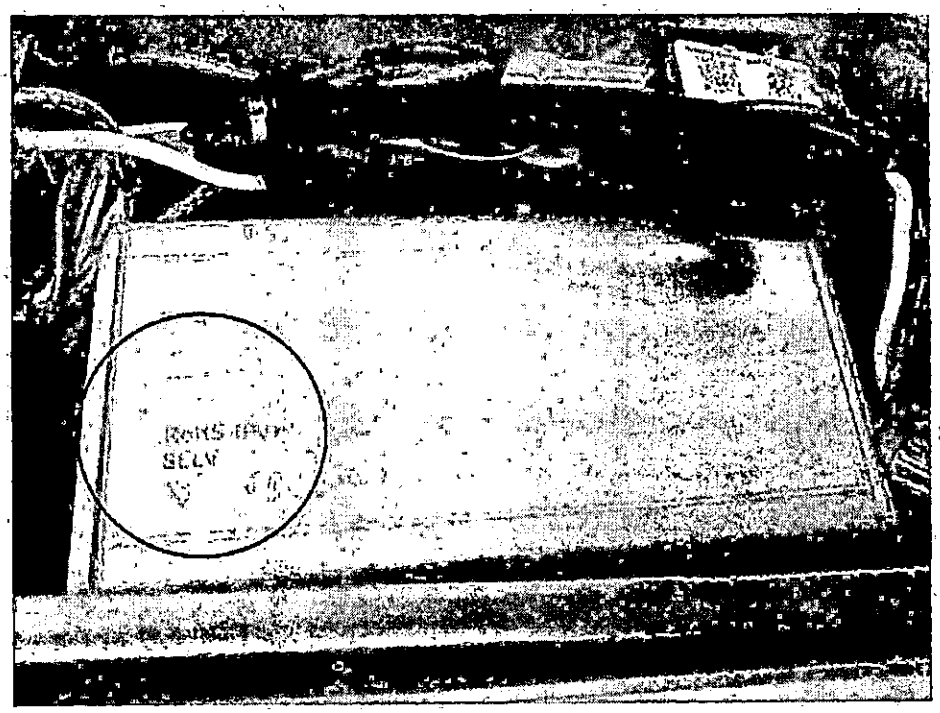
Não obstante isso, o Município reprovou as amostras da empresa ESB, obviamente justificando a falta de atendimento ao edital. É claro que a ESB, e nenhuma outra participante, iria atender ao solicitado, como vamos apresentar luminárias contendo exigências que só uma empresa pode oferecer?

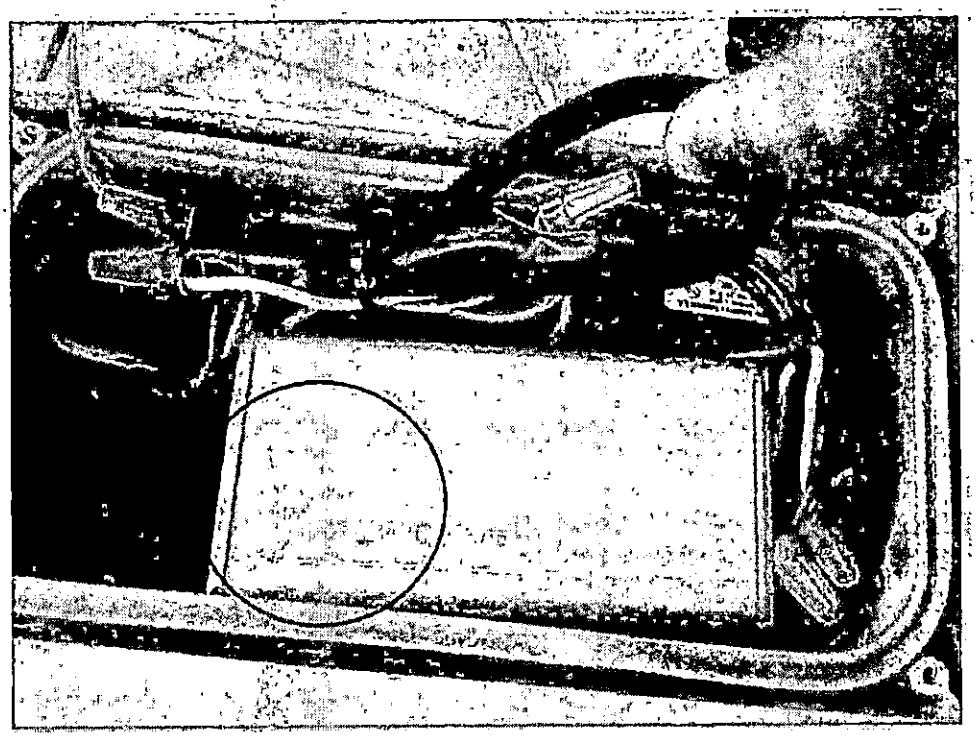
Sem o menor cabimento, o Município abriu diligência para que a empresa ORION pudesse sanar as falhas que apresentava, mas, para tanto, a mesma **ALTEROU** o *driver* apresentado na primeira oportunidade, o qual restou comprovado **no segundo recurso encaminhado ao município pela empresa ESB.**

Vejamos:

Fotos da primeira amostra:

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



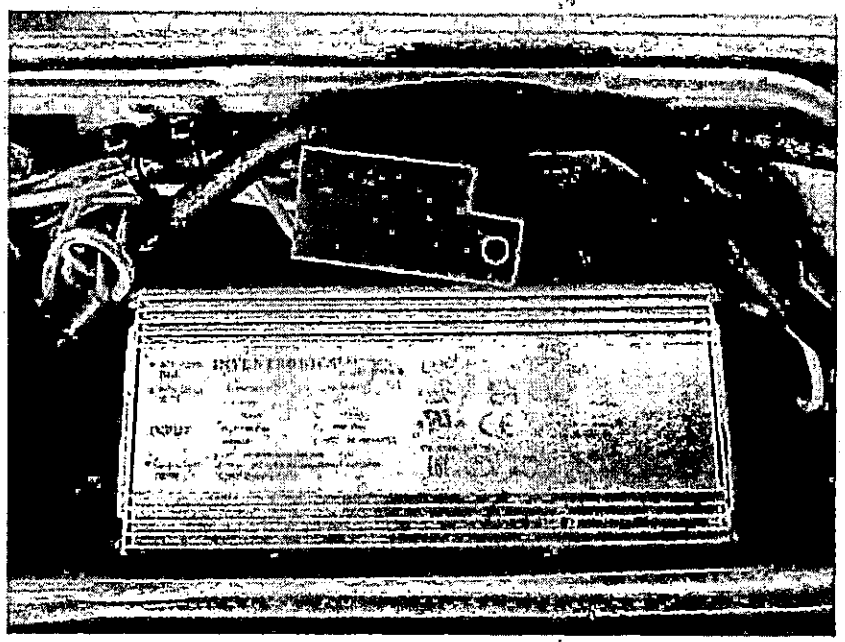


AV. MINISTRO MARIO ANDREAZZA, 880, GALPÃO F, BLOCO B, DISTRITO INDUSTRIAL I, MANAUS-AM, CEP 69075-830,
FONE (54) 3522-5275, juridico@esblight.com.br; www.esblight.com.br

PREF. FAZENDA RIO GRANDE
Folha
Assina

Fotos da segunda amostra:





Visivelmente a empresa ORION, com o intuito de ser classificada a qualquer custo, e com o privilégio que o Município lhe ofereceu em **DILIGENCIAR**, sem coerência alguma, substituiu os *drivers* na segunda apresentação. A conduta adotada pela

empresa, em fase de diligência, prejudica as outras licitantes que, inicialmente, apresentaram laudos compatíveis com o solicitado pelo Município.

Por conseguinte, em suas contrarrazões, a própria empresa ORION afirma que adquiriu suas luminárias junto a SONERES, vejamos:

PREF. FAZENDA RIO G
Folhas

> Primeiramente, cumpre esclarecer que em momento algum as amostras apresentadas pela ORION foram reprovadas, conforme erroneamente fora apontado pela Recorrente.
>
> O diligenciamento realizado foi, exclusivamente, para esclarecer com quais modelos de driver e DPS a ORION utilizaria em seus fornecimentos.
>
> Ou seja, cabe destacar que estamos falando do mesmo produto, com as mesmas características, qualidade, garantia, valor e documentação entregues na data da proposta, em nada fora alterado.
>
> Por sua vez, a ORION, junto à sua fornecedora SONERES, responderam que as luminárias serão fornecidas com os drivers e DPS informados na documentação da certificação e, como ato de boa-fé, mesmo não sendo solicitado no diligenciamento, enviaram novas amostras com os respectivos drivers e DPS descritos nas certificações.
>
> Assim sendo, não houve quaisquer alterações de documento, tampouco suas amostras foram reprovadas na primeira oportunidade.
>
> Ato contínuo, ainda sobre o tema, a Recorrente possui posicionamento distinto do aqui argumentado em licitação da qual participou e deixou de entregar documentos exigidos em Edital, no qual, mais uma vez cumpre destacar, NÃO é o caso da ORION, senão vejamos o extrato da decisão nos autos do Processo Licitatório nº 5954/2023, Pregão Eletrônico nº 09/2023, da Prefeitura de Ubiratã/PR:

> Notoriamente a ausência da referida declaração não causou qualquer prejuízo à Administração. Contudo, caso o pregoeiro agisse com excesso de rigor, resultaria na não seleção da proposta de menor valor, proposta esta até então mais vantajosa economicamente ao Município de Ubiratã.
>
> Sobre o formalismo moderado nas licitações, citamos o recente Acórdão nº 1184/22 do Tribunal de Contas do

Ora, essa é a prova de que o edital foi direcionado exclusivamente para a empresa ORION. Desde a primeira impugnação estamos demonstrando o direcionamento do certame, pois, duvidosamente, o edital se espelhou em requisitos da marca SONERES, sem razão alguma, a não ser conseguir declarar vencedora a empresa ORION.

Em decisão, o Município alega que as amostras da empresa ORION *"não foram reprovadas, e sim aprovadas após diligenciamento"*, é óbvio, como iriam ser reprovadas se na oportunidade de reprovar o Município abriu diligência?

Em que pese não foram reprovadas, a questão abordada em recurso pela ESB foi a **finalidade de diligência,** e não discutir se foram ou não reprovadas. O simples fato

de não reprovar, **não altera a finalidade de diligência**, da qual a lei é bem clara, tanto é que foi citada pelo Município, vejamos:



> Adiante, a Recorrente aponta que o Pregoeiro errou ao realizar diligência para os Itens 1 e 3 do Edital, bem como após a reprovação das amostras enviadas pela ORION, não deveria dar nova oportunidade e aceitar novas amostras.
>
> Alega ainda que diligências são aceitas *"unicamente para esclarecer eventual dúvida, complementar documentação, ou suprir falha, desde que NÃO altere os documentos já apresentados anteriormente e prejudica os demais licitantes."*
>
> Diante do apontado pela Recorrente, é oportuno destacar que a as amostras enviadas pela empresa ORION não foram reprovadas, e sim aprovadas após diligenciamento.

Sem esforço de interpretação, notório resta a controvérsia da decisão. Não há justificativa para a abertura de diligência no caso das amostras, se fosse o caso, deveria ter sido disponibilizado oportunidade não somente para a empresa ORION, a qual não atendeu as exigências em momento oportuno (primeiro *driver* apresentado).

Prezados, **é inaceitável** acatar uma decisão que demonstra o que deve ser seguido pela lei, qual seja a finalidade de UNICAMENTE ESCLARECER EVENTUAL, OU SUPRIR FALHA, **DESDE QUE NÃO ALTERE** OS DOCUMENTOS JÁ DÚVIDA, COMPLEMENTAR DOCUMENTAÇÃO APRESENTADOS ANTERIORMENTE, o que no presente caso, a troca de drivers da primeira para a segunda amostra alterou completamente a parte técnica do produto, incompatível com as regras de diligência em licitações.

Vejamos, o que a lei 8666/93 estabelece sobre as regras de diligência em licitações:

Art. 43. A licitação será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos:

§3°. É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo**, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.**

Ocorre, no entanto, que de acordo com o entendimento pacífico do Tribunal de Contas da União, o dispositivo legal não veicula uma simples discricionariedade ao gestor

público, mas sim um verdadeiro dever de ação nas situações em que a diligência se mostrar necessária e adequada.

É pacífico o entendimento do Tribunal de que falhas sanáveis, meramente formais, possam ser sanados ou esclarecidos sem que haja violação ao princípio da isonomia entre os licitantes. É o sentido que se extrai do Acórdão 2.521/2003-TCU-Plenário, in verbis: "atente para o disposto no art. 43, §3°, abstendo-se, em consequência, de inabilitar ou desclassificar empresas em virtude de detalhes irrelevantes ou que possam ser supridos pela diligência autorizada por lei", contudo, o caso em tela não trata-se de falha sanável, meramente formal, trata-se de alteração de driver, componente indispensável ao produto, o que alterou completamente as informações técnicas do produto.

O Município sabe o que deve ser feito para manter a legalidade processual, mas não o faz. Apresentar novos *drivers* em sede de diligência, **mesmo não reprovada**, não condiz com o disposto legal. Não foi complementado documentos ou esclarecidas dúvidas, e sim, após apontamentos, **apresentado novo material**.

Sinceramente, ficou claro o direcionamento para a empresa ORION. É deplorável ter que contestar condutas do Município como a que aconteceu no presente caso. Somos regidos por inúmeras Leis e Ordenamentos à disposição de todos, e mesmo assim, nos deparamos com situações desagradáveis e fora da legalidade. Incansavelmente a empresa ESB tentou, de diversos modos, dar o devido prosseguimento de forma legal, porém, não houve colaboração do Município, sequer da empresa ORION, que mostrou sua má-fé no decorrer do certame.

Além do mais, é necessário interpretar corretamente o que a Lei quer dizer, ou seja, a vedação de inclusão posterior de documentos se refere ao que deveria ser entregue inicialmente, ora, **se a empresa não apresentou amostras compatíveis no momento oportuno, sendo orientada por todas as diretrizes do Edital, claras e objetivas, mas mesmo assim não o fez, não deve ser oportunizado, novamente, momento para isso, muito menos em esfera de diligência, portanto, a única opção seria a desclassificação, como ocorreu com as demais licitantes, inclusive ESB.**

A empresa ORION apresentou diversas falhas **sérias e insanáveis**, onde não supre por mera diligência. Os lapsos na documentação técnica não advêm de pequenos erros ou esquecimentos facilmente sanáveis, mas sim, de **divergência com o solicitado**.

PREF. FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 2015
Assinatura

Não merece prosseguir no processo licitatório uma empresa que apresentou **erros grotescos** como os demonstrados nos recursos que apresentamos em outros momentos, **prejudicando as demais licitantes**, e, principalmente, contrariando a forma legal do processo e sua isonomia, tendo, além disso, beneplácito do Município, que sendo informado dos erros via impugnações e recursos, preferiu fechar os olhos para situações incorretas.

Novamente, mister esclarecer que a realização de diligência não visa beneficiar licitante admitido em licitação após superada as dúvidas inicialmente existentes em seus requisitos de classificação ou habilitação. O objetivo é ampliar o universo de competição daqueles que efetivamente preencham os requisitos exigidos ou excluir do certame os competidores destituídos dos requisitos necessários. Considerando isso, o que foi feito nas diligências e, na verdade, em todo o processo licitatório até o presente momento, **é favorecer a empresa ORION**, desrespeitando a legalidade, impessoalidade, isonomia, moralidade, celeridade e julgamento objetivo.

Por tais razões, mostramos nosso descontentamento com o comportamento do Município em relação ao andamento do certame, visto que, em sua decisão, não houve ínfima imparcialidade, pois usou argumentos tão semelhantes ao da empresa ORION, que parece amparar sua defesa. Pelos motivos acima explanados, solicitamos urgentemente a revisão da decisão, por todos os motivos acima expostos. Ressaltamos, ainda, que encaminharemos em anexo todas as impugnações e recursos enviados ao Município que foram citados no presente recurso administrativo.

IV- DOS PEDIDOS.

Assim, diante do exposto, a Recorrente confia e espera, respeitosamente, digne-se a esta Comissão a receber as Razões Recursais e julgue-a na forma da lei, para, no mérito, reconsiderar a decisão que reprovou o produto cotado pela empresa ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA e classifique-a. Caso não for este o entendimento, solicita-se a anulação do Pregão Eletrônico nº. 05/2023, Processo Administrativo nº. 12/2023, pois as amostras apresentadas pela empresa ORION **não atendem** ao Edital.

Caso não seja esse o entendimento adotado, espera a remessa do presente

recurso à D. Autoridade hierarquicamente superior, a quem roga o provimento do presente recurso para esse fim.

Informamos que as notificações podem ser enviadas através do endereço eletrônico juridico@esblight.com.br .

PREF. FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 2096
Assinatura

Termos em que

Pede Deferimento;

Manaus, AM em 08 de maio de 2023.

Franciele Gaio
Advogada
OAB/RS n° 107.866

FERNANDO CARBONERA:00727055070

Assinado de forma digital por FERNANDO CARBONERA:00727055070
Dados: 2023.05.08 11:58:37 -03'00'

ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA
CNPJ: 13.348.127/0001-48
FERNANDO CARBONERA
CARGO: Sócio Administrador
CPF: 007.270.550-70
RG: 1089989576 – SSP/RS

oriondobrasil.com.br
Rua Rio São Francisco, 1120 | Weissópolis
Pinhais-PR | CEP 83322-020
(41) 3601-1250

AOS CUIDADOS DO SENHOR(A) PREGOEIRO E AUTORIDADE SUPERIOR DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE - ESTADO DO PARANÁ



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023

PROTOCOLO 4593/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 12/2023

OBJETO: ***"Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública"***

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A, já devidamente qualificada nos autos, neste ato representada por seu sócio administrador, Sra. Lizmari do Pilar Pacheco, vem respeitosamente, se manifestar em razão do **PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO** protocolado pela **ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA**, contra a decisão em Recurso Administrativo que indeferiu seus pedidos. Os fatos trazidos pela ORION e todas as

oriondobrasil.com.br
Rua Rio São Francisco, 1120 | Weissópolis
Pinhais-PR | CEP 83322-020
(41) 3601-1250

PREF. FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº

decisões proferidas até o momento demonstram o acerto na manutenção da decisão proferida pela Comissão de Julgamento e Autoridade Superior do Município de Fazenda Rio Grande.

A ESB, ainda irresignada, mesmo não atendendo as condições do Edital e assumindo em suas alegações que sabidamente não atenderia, participou da licitação, teve a oportunidade de apresentar produtos e a documentação, foi reprovada e inabilitada corretamente.

A ORION atendeu o Edital, suas amostras e documentação foram aprovadas e habilitada corretamente. **Estes são os fatos que ocorreram dentro deste processo licitatório**.

Negar o que aqui foi narrado, comprovado documentalmente e confirmado pelas Autoridades Municipais, não passa de um delírio e má-fé da ESB.

A ESB insiste em apontar direcionamento na licitação para uma fabricante que nem mesmo disputou a licitação. A ESB insiste em falar sobre direcionamento em uma licitação que poderiam ser ofertadas marcas e modelos distintos.

A ESB ignora os fatos, não rebate uma tese ou impugna algum documento apresentado pela ORION em suas contrarrazões. A ESB disputa licitação sem preencher requisitos, tentar usurpar os poderes do Município ao querer determinar o que pode e deve ser aceito, não se conforma em ser inabilitado por não atender o Edital, acusa de direcionamento sem apresentar uma prova ou evidência.

Não há controvérsia em relação a boa prática e legalidade nessa licitação. Não há justificativa plausível que sustente o pleito da ESB em reformar todas as decisões, reprovar e inabilitar uma empresa (ORION) que atendem todos os requisitos, e aprovar e habilitar uma empresa (ESB) que **NÃO ATENDE** o disposto em Edital.

Por todo o exposto, não restam dúvidas acerca do **PLENO ATENDIMENTO** por parte da ORION acerca das disposições do Edital, bem como da necessária manutenção das decisões que

oriondobrasil.com.br
Rua Rio São Francisco, 1120 | Weissópolis
Pinhais-PR | CEP 83322-020
(41) 3601-1250

reprovaram e desclassificaram a Recorrente, e da **APROVAÇÃO** das amostras apresentadas pela ORION.

Portanto, requer-se o **INDEFERIMENTO** do Pedido de Reconsideração protocolado pela ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO ELETRO ELETRÔNICOS LTDA.

Termos em que,

Pede Deferimento.

Curitiba, 11 de maio de 2023.

DRRF FAZENDA RIO GRANDE 2099

LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900

Assinado de forma digital por LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900
Dados: 2023.05.11 09:22:07 -03'00'

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A
CNPJ N° 08.389.230/0002-87
LIZMARI DO PILAR PACHECO
PRESIDENTE
CPF: 782.495.389-00

ESTADO DO PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

[FCPR] - Comprovante de Parecer

Comissão de Licitações
2100
Fls.
Rubrica

Dados Processo:

Número do Processo: 000004539/2023

Número Único: HTM.RFH.7TQ-J5

Requerente: DIVISÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Procedência: Interna

Assunto: Memorando

Situação: Em análise

Data Abertura: 30/01/2023 9:18 AM

Dados Parecer:

ganograma: Iluminação Pública SMPU

Encerrou Processo? Não

34

Descrição Parecer:

Data Parecer: 14/04/2023 1:57 PM

Segue em anexo Análise de Diligência, juntamente com a documentação apresentada pela empresa Orion.

Karin Alessandra

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
Rua Rio Doce,82 - Iguaçu - CEP 83.823-086
Fone: (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 06.122.986/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Informações
Fls 1101
Rubrica

Fazenda Rio Grande, 12 de Maio de 2023.

RESPOSTA ao Pedido de Reconsideração da Licitante: **ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO ELETRÔNICOS LTDA.**

A empresa ESB, requer a reconsideração da decisão prolatada através de Recurso Administrativo de sua autoria, de modo a reverter à reprovação de suas amostras e a consequente inabilitação, em razão do não atendimento ao Edital, além de requerer a reprovação das amostras e inabilitação da empresa ORION, por suposto não atendimento das exigências do Edital, e realização de diligência supostamente indevida:

Por todos os pontos destacados, este corpo técnico mantém sua decisão de reprovação das amostras e inabilitação da empresa Recorrente e mantém a aprovação das amostras e habilitação da empresa ORION.

Bruno Martins dos Santos
Secretário Municipal de Planejamento Urbano
Decreto nº 6462/2022

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
Rua Rio Doce, 82 - Iguaçu - CEP 83823-006
Fone: (41) 3627-8600
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Compras e Licitações
02/02
Rubrica

Conforme bem apontado pelo Corpo técnico desta Municipalidade, a empresa ESB não atende as condições do Edital e suas amostras foram reprovadas e a empresa foi inabilitada CORRETAMENTE, conforme apontado na Decisão prolatada:

> A documentação e amostras da Recorrente foram analisadas e, não atendendo as condições do Edital em relação ao fluxo luminoso, foram reprovadas e a empresa foi inabilitada:
>
> **Quadro Geral | Resumo – Análise FINAL**
>
> **Licitante: ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA.**

Produto (item)	Situação Aprovado (Sim ou Não)	Comentários
Item 01: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.618 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;	NÃO APROVADO	Ensaios Luminotécnicos conforme demonstrado em relatório detalhado Página 23 a 25
Item 02: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 24.645 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;	NÃO APROVADO	Ensaios Luminotécnicos conforme demonstrado em relatório detalhado Página 18 a 23
Item 03: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 35.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;	NÃO APROVADO	Não atendeu o Fluxo Luminoso maior ou igual a 35.000 lumens em Certificado emitido pela OCP Página 11
Item 04: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 05: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO, DE	APROVADO	

> Página 22
> *Análise Técnica – Pregão Eletrônico nº 06/2023*

Fls. 210
Rubrica

ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA		
Item 06: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 07: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 11: RELÉ FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 16: PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO I	NÃO APROVADO	Não atendeu um dos requisitos técnicos sobre o material em relação ao invólucro do Projetor, diferente do exigido conforme consta em Termo de Referência. Página 37

Os demais itens que não constam neste relatório, não eram necessários a sua apresentação, e nem Catálogos, não ficando prejudicada a licitante dos demais itens para análise.

Porém, conforme análise detalhada da licitante ESB, foi constado que a mesma não atendeu vários itens, não trazendo a sua aprovação para a fase de amostras, sendo assim, declaro os itens aqui destacados como REPROVADOS por não atenderem requisitos que balizaram o certame.

Fazenda Rio Grande, 17 de março de 2023

Bruno Martins dos Santos

Bruno Martins dos Santos
Secretário Municipal de Planejamento Urbano
Decreto nº 6462/2022

Colso Sinairo Pedro da Silva
Diretor de Área - Iluminação Pública
Decreto nº 6274/2022

Nome do Responsável pela Análise

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
Rua Rio Doce,82 Iguaçu - CEP 83.833-036
Fone: (41) 3627-8530
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.906/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Compras e Licitações 04 09 Pública

Ainda inconformada, a empresa ESB insiste na incorreta tese de que a Diligência realizada foi ilegal, e alega que as amostras foram aprovadas após os envios de novas amostras.

A empresa insiste em um tema fartamente esclarecido, visando conturbar o processo licitatório e pôr em xeque a lisura da atuação do Corpo Técnico, Pregoeiro, Jurídico e demais servidores que trabalham arduamente na administração do Município de Fazenda Rio Grande.

Mais uma vez, cabe destacar que a diligência realizada foi um mero questionamento, e que a remessa de mais uma amostra, sem a solicitação por parte desta Municipalidade, não foi considerada para fins de aprovação das amostras da empresa ORION. Não há ilegalidade em realizar diligenciamento para solução de dúvida.

Por todo o exposto, **INDEFIRO** o PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO da empresa **ESB** que pugna pela reconsideração da decisão de reprovação de suas amostras e a consequente inabilitação, bem como mantém a aprovação das amostras e habilitação da empresa **ORION**.

Celso Sinatra Pedro da Silva
Diretor de Área
Decreto nº 6274/2022

Bruno Martins dos Santos
Secretário Municipal de Planejamento Urbano
Decreto nº 6462/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ

Comissão de Licitações
21/05
Fls
80
Rubrica

JULGAMENTO DE RECURSO ADMINISTRATIVO

Edital de Pregão Eletrônico nº 005/2023
Processo Administrativo nº 012/2023
Recorrrente: ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA.
Recorrida: ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A.

Objeto: **contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública.**

I. DAS PRELIMINARES

I.1) Do Recurso

Recurso administrativo interposto, tempestivamente, pela empresa ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA, doravante denominada Recorrente, contra decisão da Pregoeira que declarou a empresa ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A, doravante denominada Recorrida, vencedora para o grupo 01 do Pregão Eletrônico nº 005/2023.

Todos os licitantes foram cientificados da existência de intenção de apresentar recurso, manifestada pela Recorrente na sessão pública do Pregão Eletrônico nº 005/2023.

A peça recursal foi anexada ao sistema: www.gov.br/compras/pt-br/ dentro do limite de prazo para razão de recurso (09/05/2023).

I.2) Da admissibilidade

O critério de aceitabilidade do recurso exige a manifestação imediata e motivada da intenção de recorrer, tão logo seja declarado o vencedor do certame, conforme dispõe o artigo 44 do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019:

Compras e Licitações
Fls 210

> Art. 44. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, dentro do prazo concedido na sessão pública, de forma imediata, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer.

Conforme registrado na Ata de Realização do Pregão Eletrônico, após a declaração do vencedor do grupo 01 da licitação, a Recorrente manifestou imediata e motivadamente a intenção de recorrer contra a decisão da Pregoeira.

Assim, a peça recursal apresentada cumpre os requisitos de admissibilidade previstos na legislação, pelo que se passa à análise de suas alegações.

II. DAS ALEGAÇÕES E REQUERIMENTO DA RECORRENTE

Em linhas gerais, a empresa insurge quanto ao resultado de amostras e laudos alegando, em tese, que as amostras apresentadas pela proponente ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A, não satisfazem integralmente as exigências editalícias, pugnando pela sua desclassificação.

Sustenta ainda que a abertura de prazo para promoção de diligência prejudicou as outras licitantes que, inicialmente, apresentaram laudos compatíveis com o solicitado pelo Município, alegando que a proponente ORION "*substituiu os drivers na segunda apresentação*".

Em vista disso requer seja conhecido o recurso e no mérito seja julgado procedente para o fim de desclassificar a proposta da ora recorrida com a consequente reconsideração da decisão que reprovou na fase de amostras o produto ofertado pela empresa ora recorrente, promovendo sua habilitação no certame.

III. DAS CONTRARRAZÕES

A licitante ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A apresentou contrarrazões ao recurso interposto, sustentando que não há qualquer justificativa capaz de ensejar a reforma

Compras e Licitações
210
Fl.
Rubrica

em todas as decisões da Pregoeira e setor técnico para reprovar e inabilitar a ora recorrente, eis que ficou comprovado o cumprimento às disposições editalícias.

Em síntese, são os argumentos da recorrida.

IV - DO MÉRITO

Vencidas as fases de admissibilidade, razões e requerimentos dos recursos, passa-se à análise da peça recursal interposta pela Recorrente.

A finalidade da licitação é de satisfazer o interesse público, buscar a proposta mais vantajosa, desde que esta cumpra às exigências estabelecidas no instrumento convocatório, que se faz lei entre as partes, como também respeitar os princípios constitucionais e administrativos.

Os atos praticados pela Pregoeira, Equipe de Apoio e Setor técnico da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano foram revestidos de clareza, coerência, objetividade e transparência, bem como observância ao princípio vinculatório ao Ato Convocatório.

A apresentação de recurso em uma licitação pública é o momento em que a licitante discorda de um ato praticado pela equipe responsável pela condução da licitação.

Logo, considerando as razões estritamente técnicas apresentadas em recurso, este foi encaminhado para o setor técnico da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano para emissão de novo parecer.

O parecer registrado através do sistema Betha Protocolo sob o nº 4539/2023, assim concluiu sobre o recurso da proponente ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA:

Compras e Licitações

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
Rua Rio Grande, 52 - Iguaçu - CEP: 83.823-080
Fone: (41) 3627-6826
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 05.429.980/0001-06

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Fazenda Rio Grande, 12 de Maio de 2023.

RESPOSTA ao Pedido de Reconsideração da Licitante: **ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO ELETRÔNICOS LTDA.**

A empresa ESB, requer a reconsideração da decisão prolatada através de Recurso Administrativo de sua autoria, de modo a reverter à reprovação de suas amostras e a consequente inabilitação, em razão do não atendimento ao Edital, além de requerer a reprovação das amostras e inabilitação da empresa ORION, por suposto não atendimento das exigências do Edital, e realização de diligência supostamente indevida:

Por todos os pontos destacados, este corpo técnico mantém sua decisão de reprovação das amostras e inabilitação da empresa Recorrente e mantém a aprovação das amostras e habilitação da empresa ORION.

Bruno Martins dos Santos
Secretário Municipal de Planejamento Urbano
Decreto nº 6462/2022

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
Rua Rio Doce, 912 - Iguaçu - CEP 83.823-000
Fone: (41) 3627-8500
Email: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.999/0001-09

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Conforme bem apontado pelo Corpo técnico desta Municipalidade, a empresa ESB não atende as condições do Edital e suas amostras foram reprovadas e a empresa foi inabilitada CORRETAMENTE, conforme apontado na Decisão prolatada:

A documentação e amostras da Recorrente foram analisadas e, não atendendo as condições do Edital em relação ao fluxo luminoso, foram reprovadas e a empresa foi inabilitada:

Quadro Geral | Resumo – Análise FINAL

Licitante: ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA.

Produto (Item)	Situação Aprovado (Sim ou Não)	Comentários
Item 01: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.618 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;	NÃO APROVADO	Cenários Luminotécnicos conforme demonstrado em relatório detalhado Página 21 a 25
Item 02: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 24.648 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;	NÃO APROVADO	Cenários Luminotécnicos conforme demonstrado em relatório detalhado Página 18 e 23
Item 03: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	NÃO APROVADO	Não atendeu o Fluxo Luminoso maior ou igual a 36.000 lumens em Certificado emitido pela OCP Página 11
Item 04: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 05: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO, DE	APROVADO	

Página 22
Análise Técnica – Pregão Eletrônico nº 05/2023

Comissão de Licitações
FLS 210

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
Rua Rio Doce, 82 - Iguaçu - CEP 83.823-000
Fone: (41) 3627-3650
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.427.955/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA		
Item 06: BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 07: BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 11: RELÉ FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	APROVADO	
Item 16: PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO I	NÃO APROVADO	Não atendeu um dos requisitos técnicos sobre o material em relação ao invólucro do Projetor, diferente do exigido conforme consta em Termo de Referência. Página 37

Os demais itens que não constam neste relatório, não eram necessários a sua apresentação, e nem Catálogos, não ficando prejudicada a licitante dos demais itens para análise.

Porém, conforme análise detalhada do licitante ESB, foi constado que a mesma não atendeu vários itens, não trazendo a sua aprovação para a fase de amostras, sendo assim, declaro os itens, aqui destacados como REPROVADOS por não atenderem requisitos que balizaram o certame.

Fazenda Rio Grande, 17 de março de 2023

Bruno Martins dos Santos
Secretario Municipal de Planejamento Urbano
Decreto nº 6462/2022

Celso Silveira Pedro da Silva
Diretor de Área - Iluminação Pública
Decreto nº 6274/2022

Nome do Responsável pela Análise

Página 23
Análise Técnica – Pregão Eletrônico nº 05/2023

Página 2
Resposta Impugnação – Pregão Eletrônico nº 05/2023

Página 3
Pedido de Reconsideração – Pregão Eletrônico nº 05/2023

Comissão de Licitações
Fls 70
Rubrica

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Divisão de Iluminação Pública
Rua Rio Doce, 67 - Iguaçu - CEP 83.823-030
Fone: (41) 3027-8506
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 04.422.530/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Ainda inconformada, a empresa ESB insiste na incorreta tese de que a Diligência realizada foi ilegal, e alega que as amostras foram aprovadas após os envios de novas amostras.

A empresa insiste em um tema fartamente esclarecido, visando conturbar o processo licitatório e pôr em xeque a lisura da atuação do Corpo Técnico, Pregoeiro, Jurídico e demais servidores que trabalham arduamente na administração do Município de Fazenda Rio Grande.

Mais uma vez, cabe destacar que a diligência realizada foi um mero questionamento, e que a remessa de mais uma amostra, sem a solicitação por parte desta Municipalidade, não foi considerada para fins de aprovação das amostras da empresa ORION. Não há ilegalidade em realizar diligenciamento para solução de dúvida.

Por todo o exposto, **INDEFIRO** o PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO da empresa **ESB** que pugna pela reconsideração da decisão de reprovação de suas amostras e a consequente inabilitação, bem como mantém a aprovação das amostras e habilitação da empresa **ORION.**

Celso Sinatra Pedro da Silva
Diretor de Área
Decreto nº 6274/2022

Bruno Martins dos Santos
Secretário Municipal do Planejamento Urbano
Decreto nº 6462/2022

Fls. 10
Rubrica

Após, parecer do setor técnico, a Pregoeira analisou os argumentos e partindo de uma análise unicamente técnica, com base em parecer, constatou-se que inexiste qualquer justificativa a reconsiderar da decisão que declarou a habilitação da ora recorrida e a inabilitação da recorrente ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA, eis que esta, de fato, não atendeu as exigências referentes à qualificação técnica prevista no item 13.1.6 do edital, conforme registrado através do sistema comprasgov em 20/03/2023 às 09:09:32.

É certo que após definidas as regras do Edital a Administração e os Licitantes encontram-se vinculados, fazendo lei entre as partes.

Trata-se, portanto, de verdadeira garantia e segurança jurídica à Administração e aos Administrados, isso porque as regras previamente estabelecidas não podem ser alteradas no curso do processo administrativo, tal como pretende a recorrente no presente caso, **visto que privilegiar, neste momento, a escolha de qual exigência utilizar para fins de qualificação econômico-financeira, iria em desencontro ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório.**

Sobre o tema, vejamos o que ensina Hely Lopes Meirelles:

> "A vinculação ao edital significa que a Administração e os licitantes ficam sempre adstritos aos termos do pedido ou do permitido no instrumento convocatório da licitação, quer quanto ao procedimento, quer quanto à documentação, às propostas, ao julgamento e ao contrato. Em outras palavras, estabelecidas as regras do certame, tornam-se obrigatórias para aquela licitação durante todo o procedimento e para todos os seus participantes, inclusive para o órgão ou entidade licitadora. Nem se compreenderia que a Administração fixasse no edital o modo e forma de participação dos licitantes, bem como as condições para a elaboração das ofertas, e, no decorrer do procedimento ou na realização do julgamento ou no contrato, se afastasse do estabelecido e admitisse documentação e propostas em desacordo com o solicitado. (MEIRELLES, Hely Lopes. Licitação e Contrato Administrativo. p. 51. 15 ed. Malheiros. São Paulo. 2010)"

Diante do exposto, resta cristalino o entendimento do Tribunal de Contas da União em seu acórdão nº 3474/2006:

> "REPRESENTAÇÃO. LICITAÇÃO. VINCULAÇÃO AO EDITAL. JULGAMENTO OBJETIVO DAS PROPOSTAS. VINCULAÇÃO DAS PARTES AO ATO CONVOCATÓRIO. IMPROCEDÊNCIA. Quando a Administração estabelece, no edital ou na carta-convite, as condições para participar da licitação e as cláusulas essenciais do futuro contrato, os interessados apresentarão suas propostas com base nesses elementos; ora, se for aceita proposta ou celebrado contrato com desrespeito às condições previamente estabelecidas, burlados estarão os princípios da licitação, em especial o da igualdade entre os licitantes, pois aquele que se prendeu aos termos do edital poderá ser prejudicado pela melhor proposta apresentada por outro licitante que os desrespeitou."

Neste sentido temos vários Entendimentos do TCU:

> "Entendimento do TCU: "Princípio da Vinculação ao Instrumento Convocatório obriga a Administração e o licitante a observarem as normas e condições estabelecidas no ato convocatório. Nada poderá ser criado ou feito sem que haja previsão no instrumento de convocação". Pag. 29 – Orientações e Jurisprudências do TCU – 4ª edição."

> "ADMINISTRATIVO. PRINCÍPIO DA VINCULAÇÃO AO EDITAL DE LICITAÇÃO. 1. A observância do princípio da vinculação ao edital de licitação é medida que se impõe, interpretado este como um todo, de forma sistemática. Desta maneira, os requisitos estabelecidos nas regras do concorrente, nos termos editalícias devem ser cumpridos fielmente, sob pena de inabilitação do art. 43, inciso IV, da Lei nº 8666/93. 2. Agravo de instrumento improvido. (TRF-4-AG: 50132325420144040000 5013232-54.2014.404.0000, Relator: FERNANDO QUADROS DA SILVA, Data de Julgamento: 20/08/2014, TERCEIRA TURMA, Data de Publicação: D.E. 21/08/2014)"

Outrossim, no presente momento, não pode a administração deixar de cumprir qualquer norma estabelecida no edital, conforme prevê o Art. 41 da Lei geral de licitações:

> Art. 41. A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada.

Compras e Licitações
214
Fls
Rubrica

Vale ressaltar que este princípio tem por finalidade não só evitar futuros descumprimentos das normas do edital, como assegurar a garantia jurídica do certame. É de extrema importância o cumprimento do princípio da vinculação ao instrumento convocatório, assegura o cumprimento de inúmeros outros princípios atinentes ao certame: transparência, igualdade, impessoalidade, publicidade, moralidade, probidade administrativo, julgamento objetivo e segurança jurídica.

Observe-se que a decisão que contraria ao exposto no Edital, privilegiaria apenas a recorrente o que prejudica a isonomia na medida em que cria vantagem de uma empresa sobre a outra, o que leva este certame a trilhar por um caminho completamente obscuro e nada republicano.

Desta forma, tendo em vista que não houve cumprimento integral as regras editalícias, e, levando em consideração o princípio da vinculação ao instrumento convocatório, não merece acolhimento o recurso apresentado pela ora recorrente **ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA.**

VI - CONCLUSÃO

Diante de todo o exposto e à luz dos princípios basilares da licitação pública, CONHEÇO O RECURSO e, no mérito, **JULGO IMPROCEDENTE**, mantendo a habilitação da ora recorrida, ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A para o grupo 01, nos termos da fundamentação supra.

Assim, encaminhe-se os autos à autoridade superior para análise e decisão do Recurso Administrativo em pauta, em atendimento ao § 4º do artigo 109 da Lei nº 8.666/93.

Dê-se ciência do ora decidido aos interessados através do sistema comprasgov, bem como que seja publicada a presente decisão e documentos inerentes ao recurso no Mural de

Coordenação Licitações
Fls. 115
Rubrica

Licitações junto ao edital da licitação em epígrafe no endereço eletrônico http://www.fazendariogrande.pr.gov.br/transparencia/licitacoes/.

Fazenda Rio Grande/PR, 15 de maio de 2023.

gov.br Documento assinado digitalmente
GISLAINE ERARDT RODRIGUES DE OLIVEIR
Data: 15/05/2023 14:41:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira

Pregoeira Municipal

Portaria nº 241/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
GABINETE DO PREFEITO

DECISÃO DA AUTORIDADE SUPERIOR SOBRE O RECURSO ADMINISTRATIVO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2023

Comissão de Licitações
Fls. 16
Rubrica

Em cumprimento ao artigo 109, § 4.º, da Lei Federal n.º 8.666/1993, no uso de minhas atribuições legais e na qualidade de Autoridade Superior do Poder Executivo Municipal, tendo recebido o RECURSO ADMINISTRATIVO devidamente informado acerca do procedimento licitatório de Pregão Eletrônico nº 005/2023, o qual tem por objeto a contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública, **NEGO PROVIMENTO AO RECURSO** interposto por ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA, a fim de manter sua inabilitação no certame, consoante as razões fundamentadas pela Pregoeira no Julgamento e Decisão aplicadas.

Fazenda Rio Grande/PR, 15 de maio de 2023.

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
Dados: 2023.05.15 15:52:40 -03'00'

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ

PM FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 210
Assinatura

JULGAMENTO DE CLASSIFICAÇÃO
Pregão Eletrônico nº 05/2023

A Pregoeira municipal, no uso de suas atribuições legais, apresenta o resultado do Pregão Eletrônico nº 05/2023, o qual tem como objeto a **contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública**, tendo como vencedora a empresa:

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A, pessoa jurídica inscrita no CNPJ sob o nº 08.389.230/0002-87, vencedora do grupo 01 com valor total de R$ 8.298.267,00 (oito milhões, duzentos e noventa e oito mil e duzentos e sessenta e sete reais);

Em observância ao Art. 5º, §1º, do Decreto Municipal nº 4628/2017, remetemos o processo à Secretaria Municipal de Planejamento Urbano para parecer de regularidade procedimental para fins de homologação.

Fazenda Rio Grande/PR, 17 de maio de 2023.

Documento assinado digitalmente
gov.br GISLAINE ERARDT RODRIGUES DE OLIVEIR
Data: 17/05/2023 09:52:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira
Pregoeira
Portaria 241/2022

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO

CNPJ: 95.422.986/0001-02 **Telefone:** (41) 3627-8500
Endereço: Rua Jacarandá, 300 - Nações
CEP: 83823-901 - Fazenda Rio Grande

Pregão eletrônico
5/2023

Número Processo: 12/2023
Data do Processo: 07/02/2023

Compras e Licitações
Fls

OBJETO DO PROCESSO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA AMPLIAÇÃO E MELHORIA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO - DIVISÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

Participante: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	2.500,0	UN	SONERES	1.084,3100	2.710.775,00
2	LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W , FLUXO LUMINOSO MININO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	1.500,0	UN	SONERES	1.315,8200	1.973.730,00
3	LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	500,000	UN	SONERES	1.507,3100	753.655,00
4	BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO	2.300,0	UN	MARCA PRÓPRIA	500,0000	1.150.000,00
5	BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO	1.500,0	UN	MARCA PRÓPRIA	550,0000	825.000,00
6	BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO	300,000	UN	MARCA PRÓPRIA	500,0000	150.000,00
7	BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO	300,000	UN	MARCA PRÓPRIA	550,0000	165.000,00
8	PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16x350MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GA	1.500,0	UN	SANLIGHT	25,9800	38.970,00
9	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A,	15.000,	M	RCM	9,2900	139.350,00
10	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE D 2,5-10MM²/10-95MM²	2.000,0	UN	SANLIGHT	11,5300	23.060,00
11	RELÉ FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFER	5.000,0	UN	LUREFOX	24,6500	123.250,00
12	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA COM 20 METROS PRETA 750V	100,000	UN	FOXLUX	23,9000	2.390,00
13	CONTATOR TRIPOLAR CWM50-11-30V41 50A 380 V 60HZ INA+INF	40,000	UN	WEG	1.020,0000	40.800,00
14	CONTATOR TRIPOLAR 32A 1NA+1NF 120VCA LC1D32G7	40,000	UN	WEG	595,0000	23.800,00
15	PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO I	95,000	UN	MARCA PRÓPRIA	1.695,0000	161.025,00
16	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM ANTICHAMA PVC ANTIINFLAMÁVEL NBR 247-3 - TENSÃO MÁXIMA 750V - CORRENTE ELÉTRICA 14A	2.000,0	M	RCM	1,5800	3.160,00
17	FIO CABO PARALELO 2X4 MM FLEXÍVEL - ANTICHAMA	600,000	M	RCM	4,2700	2.562,00
18	PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16X400MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GALVANIZADO A FOGO	400,000	UN	SANLIGHT	29,3500	11.740,00

Total do Participante: 8.298.267,00

Total Geral: 8.298.267,00

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Rua Rio Doce 82 - Iguaçu - CEP 83.833-686
Fone (41) 3627-8536
E-mail: iluminacaopublicafrg@gmail.com
CNPJ 95.422.986/0001-00

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

FAZENDA RIO GRANDE 17/05/2023 Folha nº

MEMORANDO Nº 035/2023

Para: Comissão Permanente de Licitações
De: Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Assunto: Parecer para homologação de licitação processo administrativo nº 4539/2023
Data: 17/05/2023

O Secretário Municipal de Planejamento Urbano vem através deste, manifestar que está de acordo com a regularidade do procedimento licitatório, para fins de homologação referente à aquisição de material elétrico para o departamento de iluminação pública.

Bruno Martins dos Santos
Secretário Municipal de Planejamento Urbano
Decreto nº 6462/2022

ESTADO DO PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

[FCPR] - Comprovante de Parecer

FAZENDA RIO GRANDE
Fls. nº 210

Dados Processo:

Número do Processo: 000004539/2023

Número Único: HTM.RFH.7TQ-J5

Requerente: DIVISÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
Procedência: Interna
Assunto: Memorando
Situação: Em análise
Data Abertura: 30/01/2023 9:18 AM

Dados Parecer:

rganograma: Pregoeiro
Encerrou Processo? Não

39

Descrição Parecer:
Ao Jurídico,

Encaminho para análise e parecer para fins de homologação.

Data Parecer: 17/05/2023 2:29 PM

Gislaine Erardrt

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

PARECER N.º 276/2023

FAZENDA RIO GRANDE 2121 Fls. nº

Processo n. 4539/2023
Interessado: Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Objeto: Homologação de licitação

Encaminha-nos a Secretaria Municipal de Planejamento Urbano pedido de parecer acerca da homologação do Pregão Eletrônico 05/2023, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública.

Foram informados os recursos orçamentários para o custeio das despesas, e, depois de avaliada a necessidade e conveniência do pedido, a abertura da licitação foi realizada, já que autorizada pelo Prefeito Municipal.

Designado Pregoeiro e equipe de apoio para a condução dos trabalhos, foram elaboradas as minutas do instrumento convocatório e ata de registro de preços, que foram submetidos à avaliação da Procuradoria Jurídica, e, por estarem em conformidade com os termos das Leis Federais n.º 8.666/93 e 10.520/02, Lei Municipal n.º 260/05 e Decretos Municipais n.º 1.095/05 e 1.254/06, foram aprovados.

Da análise do edital de licitação, o mesmo encontra-se em conformidade com a legislação aplicável à matéria. A publicidade deu-se em conformidade com a legislação pertinente.

Contudo, houve pedidos de esclarecimento e impugnações ao edital, motivo pelo qual se questionou aspectos técnicos de seu conteúdo. Relatando-se por ordem cronológica os atos administrativos a este respeito constantes no processo administrativo que suportou o procedimento licitatório, identifica-se inicialmente a impugnação interposta pela empresa ESB Indústria e Comércio de Eletro Eletrônicos Ltda. Alegou a existência de *"pontos que violam a ampla concorrência"* (...); questionou a potência máxima de luminárias objeto do certame, afirmando haver direcionamento de marca. Amparado em parecer técnico subscrito pela autoridade máxima da Secretaria interessada, o Pregoeiro, com base na legislação corretada à licitação e contratos administrativos, decidiu pela improcedência da impugnação (fls. 282-304).

Adiante, a empresa Ilumatic S/A Iluminação e Eletrometalúrgica apresentou sua impugnação. Alegou que "a junção em um único lote para aquisição de luminárias, braço,

parafuso, cabo, conector, relé, fita, contator e projeto (...) afronta a Súmula nº 247 do TCU". Amparado em parecer técnico subscrito pela autoridade máxima da Secretaria interessada, o Pregoeiro, com base na legislação corretada à licitação e contratos administrativos, decidiu pela improcedência da impugnação apresentada (fls. 302-316).

Por seu turno, a empresa Unicoba Energia S.A. requereu pedido de esclarecimento acerca da obrigatoriedade de determinado item de natureza técnica nas luminárias de led. Amparado em parecer técnico subscrito pela autoridade máxima da Secretaria interessada, o Pregoeiro, com base nos princípios da legalidade, transparência e formalismo procedimental, respondeu à solicitação da empresa requerente, oferecendo todas as informações necessárias à dissipação de possíveis dúvidas (fls. 320-328).

Na mesma linha, a empresa Leão de Judá Comercial pediu esclarecimento acerca de detalhamentos de elementos técnicos do objeto a ser contratado. Amparado em parecer técnico subscrito pela autoridade máxima da Secretaria interessada, o Pregoeiro, com base nos princípios da legalidade, transparência e formalismo procedimental, respondeu à solicitação da empresa requerente, oferecendo igualmente todas as informações necessárias à elucidação de possíveis dúvidas (fls. 332-346).

Seguiu-se à impugnação mais uma vez interposta pela empresa Esb Indústria e Comércio de Eletro Eletrônicos Ltda. Novamente a empresa aduziu que o edital restringe o caráter competitivo do procedimento licitatório, pedindo que a administração reveja as "especificações técnicas solicitadas, garantindo os princípios de legalidade e isonomia". Amparado em parecer técnico subscrito pela autoridade máxima da Secretaria interessada, o Pregoeiro, com base na legislação aplicável à licitação e contratos administrativos, decidiu pela improcedência da impugnação apresentada (fls. 347-385).

A pessoa jurídica Igor Barbosa RI Projetos, justificando a proteção do interesse público, protocolou pedido de esclarecimento com impugnação ao edital. Questionou aspectos técnico-financeiros do Termo de Referência, alegando ofensa a entendimento jurisprudencial sobre a matéria, bem como elementos procedimentais afetos à execução do contrato, os quais superam a apreciação jurídica deste parecer. Amparado em parecer técnico subscrito pela autoridade máxima da Secretaria interessada, o Pregoeiro, com base na legislação aplicável à licitação e contratos administrativos, não conheceu da impugnação, uma vez que declarou sua intempestividade, julgando-a, não obstante, improcedente no mérito (fls. 390-416).

Alegando restrição da competitividade em razão da aglutinação de itens em um único lote, a BR Light Indústria e Comércio Ltda. interpôs impugnação. Aduziu que a "junção de

PREFEITURA FAZENDA RIO GRANDE 103

itens em um mesmo grupo ofende a competitividade e a busca pela melhor proposta", e que a realização do procedimento licitatório nestas condições viola princípios da Administração Pública. O Pregoeiro, pautado em parecer do Secretário de Planejamento Urbano, não conheceu da interposição da impugnação em virtude de intempestividade, além de a julgar improcedente no mérito (fls. 420-430).

Entretanto, O Secretário de Planejamento Urbano solicitou a suspensão do certame à equipe de apoio, a fim de que se pudesse realizar readequações no instrumento convocatório, fixando-se nova data para sua reabertura. Assim, o edital foi retificado e republicado, conforme fl. 512.

Após a primeira retificação e republicação, a empresa Unicoba Energia S.A. se insurgiu acerca de seu conteúdo, em razão do que pediu esclarecimentos de natureza estritamente técnica do objeto a ser contratado, além de questionar o "prazo curto de entrega do objeto da amostra". Pautado em parecer do Secretário de Planejamento Urbano, o Pregoeiro, munido da eficácia imediata do princípio da transparência, proporcionou todas as informações necessárias ao requerente, dissipando quaisquer dúvidas que porventura viessem a persistir (fls. 585-600).

Houve ainda pedido de esclarecimento apresentado pela empresa Elétrica Radiante Materiais Elétricos – Eireli. A empresa enviou algumas perguntas para a equipe de apoio. A equipe de apoio ofereceu todas as respostas aos questionamentos da requerente, consubstanciada no respeito ao rito procedimental do certame, e ao princípio da legalidade (fls. 603-606).

Por fim, a empresa Zagonel S.A. interpôs impugnação, questionando aspectos técnicos do Termo de Referência que poderiam comprometer o caráter competitivo do certame. O Secretário de Planejamento Urbano emitiu parecer sobre o questionamento, pelo qual indeferiu a pretensão da impugnante. O Pregoeiro seguiu o entendimento da autoridade máxima da Secretaria interessada, decidindo pela improcedência da impugnação apresentada pela empresa (fls. 608-621).

Ocorreu uma convocação para apresentação de amostras, sendo todos os itens apresentados avaliados conforme descrição técnica prevista no edital. Apenas uma empresa, Soluções em Iluminação S.A., apresentou itens para avaliação, sendo todos aprovados.

As empresas Esb Indústria e Comércio de Eletro Eletrônicos Ltda., e Orion Soluções em Iluminação Eireli interpuseram recurso contra o resultado da avaliação de amostras.

A questão foi submetida à apreciação e parecer do Secretário de Planejamento Urbano. Sobrevindo a decisão do Pregoeiro, decidiu-se pela improcedência da pretensão das empresas recorrentes, mantendo, portanto, o resultado da avaliação.

Da apreciação dos documentos apresentados pelas licitantes participantes relativos ao credenciamento, habilitação jurídica e fiscal, declarações firmadas e a proposta de preços, após acurado exame de sua compatibilidade com as exigências do instrumento convocatório, concluiu-se e atestou-se, pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio, que a licitação foi processada e julgada com observância dos procedimentos estabelecidos no artigo 4º da Lei 10.520/02, na legislação municipal e na Lei 8.666/93.

Compareceram cinco concorrentes.

Do resultado da classificação final, a empresa Esb Indústria e Comércio de Eletro Eletrônicos Ltda. interpôs recurso. Reafirmou, em síntese, o direcionamento do edital com vistas a "privilegiar empresa específica", pedindo, assim, a desclassificação da empresa vencedora. Em contrarrazões, a empresa Orion Soluções em Iluminação S.A. negou as alegações da recorrente, afirmando não restar "dúvidas acerca do pleno atendimento" do objeto do certame, em razão do que pediu indeferimento (fl. 2076-2099). Sobrevindo a decisão do Pregoeiro, julgou-se pela improcedência do pedido da recorrente, mantendo-se inalterada a classificação final.

O processo seguiu seu trâmite até a adjudicação, pelo Pregoeiro, ao vencedor do certame. O Secretário Municipal de Planejamento Urbano manifestou-se favoravelmente à homologação.

É o relatório.

De acordo com o inc. VII, art. 38, da Lei de Licitações nº 8.666/1993, a homologação é parte essencial do procedimento licitatório, sendo ato de controle da regularidade de todo o procedimento realizado como condição de validade da contratação, pelo qual se põe fim ao processo. Trata-se de deliberação final sobre o julgamento, concordância e confirmação dos atos realizados pela comissão de licitação ou pelo pregoeiro.

Vale ressaltar que, segundo o Tribunal de Contas da União - TCU, ocorrendo vícios que maculem o procedimento, "*a ocorrência da homologação (por presumir a certificação de regularidade do certame) não atrai de forma absoluta a integral responsabilidade da autoridade competente: A responsabilidade da autoridade que homologa a licitação se atém à verificação do cumprimento das macroetapas que compõem o procedimento, de fatos isolados materialmente relevantes e de questões denunciadas como*

PR. FAZENDA RIO GRANDE Folha nº 125

irregulares que tenham chegado ao seu conhecimento, não sendo exigível que a fiscalização a seu cargo abranja todos os dados contidos no procedimento licitatório" (Victor Aguiar Jardim de Amorim. Licitações e Contratos Administrativos: Teoria e Jurisprudência. 3. ed. Brasília, DF: Senado Federal: Edições Técnicas, 2020, p. 154).

Com efeito, frise-se, que, porventura existam inconsistências, irregularidades, ou mesmo atos ou procedimentos eivados de conteúdos ilegais, tais fenômenos, por si só, não autorizam a responsabilidade absoluta, direta e integral das autoridades responsáveis pela homologação do certame.

A análise jurídica com vistas à confecção do parecer jurídico de homologação objetiva verificar se o processo administrativo que suportou o procedimento licitatório observou, desde a abertura até a finalização, macroetapas de caráter solene, legalmente previstas e essenciais para o escorreito trâmite dos atos administrativos que compõem as fases interna e externa. Além disso, não se teve conhecimento de quaisquer denúncias acerca do presente processo.

Considerando ainda a ausência de irregularidades frente à legislação pertinente, cabe agora à autoridade competente a apreciação referente à homologação do presente.

É o parecer.

Fazenda Rio Grande/PR, 18 de maio de 2023.

Fábio Júlio Nogara
Procurador do Município
Matrícula nº 350.950
OAB/PR nº 41.224

Débora Lemos
Procuradora-Geral do Município
OAB/PR 42.955

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ

PM FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 126
Assinatura

HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, HOMOLOGA o **Pregão Eletrônico nº 005/2023**, o qual tem como objeto a **contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública**, e ADJUDICA o objeto em favor da empresa **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A**, pessoa jurídica inscrita no CNPJ sob o nº 08.389.230/0002-87, vencedora do grupo 01 com valor total de R$ 8.298.267,00 (oito milhões, duzentos e noventa e oito mil e duzentos e sessenta e sete reais). O processo atendeu a legislação pertinente em toda sua tramitação, conforme Parecer nº 276/2023 da Procuradoria Geral do Município.

Fazenda Rio Grande/PR, 19 de maio de 2023.

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917

Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
Dados: 2023.05.19 14:24:06 -03'00'

Marco Antonio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Comissão Permanente de Licitações

CONTRATAÇÃO DIRETA
Dispensa de Licitação Nº 17/2023
PROTOCOLO: 253384/2023

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de locação de veículo, tipo ônibus, com motorista, para atender as linhas de hemodiálise, para circulação em Curitiba e Região Metropolitana, a fim de suprir as necessidades dos usuários da Secretaria de Saúde.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE-PR.

PESSOA JURÍDICA: MCCM TRASPORTES LTDA
CNPJ: 03.275.430/0001-04
VALOR: R$ 17.000,00 (dezessete mil reais)

MODALIDADE/FUNDAMENTO: Dispensa de Licitação, na forma do Art. 24 Inc II, da Lei 8.666/1993.

PRAZO DE VIGÊNCIA: 30 (trinta) dias.

AUTORIZAÇÃO: 18/05/2023

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 35/2023
PROTOCOLO 3744/2023 - Processo Administrativo nº. 874/2023
Tipo: Menor Preço Por Item

OBJETO: Aquisição de equipamentos para Unidade Básica de Saúde Estados - Resolução SESA 931/2021 (itens desertos/fracassados), conforme solicitação da Secretaria Municipal de Saúde. Edital e Entrega das propostas disponíveis a partir de 19/05/2023 às 08:00h no site https://www.gov.br/compras/pt-br. Abertura das Propostas 01/06/2023 às 09:00h (horário de Brasília) no site: https://www.gov.br/compras/pt-br.

Fazenda Rio Grande/PR, 18 de maio de 2023.

Evelyn Cristina dos S. Abreu Nunes Pereira
Pregoeira Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ

HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, HOMOLOGA o Pregão Eletrônico nº 085/2023, o qual tem como objeto a contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública, e ADJUDICA o objeto em favor da empresa ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A, pessoa jurídica inscrita no CNPJ sob o nº 04.319.233/0002-87, vencedora do grupo 01 com valor total de R$ 6.258.267,00 (seis milhões, duzentos e cinquenta e oito mil e duzentos e sessenta e sete reais). O presente atendeu a legislação pertinente em sua sua tramitação, conforme Parecer nº 276/2023 da Procuradoria Geral do Município.

Fazenda Rio Grande/PR, 19 de maio de 2023.

Marco Antonio Mercedes Silva
Prefeito Municipal

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 36/2023
PROTOCOLO 11482/2023 - Processo Administrativo nº. 876/2023
Tipo: Menor Preço Por Lote

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços gráficos para confecção de carteiras de vacinação infantil, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Saúde. Edital e Entrega das propostas disponíveis a partir de 22/05/2023 às 08:00h no site https://www.gov.br/compras/pt-br. Abertura das Propostas 02/06/2023 às 09:00h (horário de Brasília) no site: https://www.gov.br/compras/pt-br.

Fazenda Rio Grande/PR, 19 de maio de 2023.

Evelyn Cristina dos S. Abreu Nunes Pereira
Pregoeira Municipal

SÚMULA DE REQUERIMENTO DE RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO

A ECOPOLY - GERENCIAMENTO DE RESIDUOS LTDA CNPJ: 08.120.009/0001-12 torna público que irá requerer do IAT, a renovação da Licença de Operação nº 135631-R1 Válida até 10/12/2023 para a atividade de Industria de Produtos de Matéria Plástica situada a Rodovia da Uva nº 5306 KM 07 Colombo, Estado do Paraná.

SÚMULA DE REQUERIMENTO DE RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO

A Plasiflex Indústria e Comércio Ltda torna público que irá requerer ao Instituto Água e Terra, a Renovação da Licença de Operação - RLO para a atividade de Fabricação de artefatos de material plástico a ser implantada na Rua Salomão Miguel Nasser, 469 - Guatupê, São José dos Pinhais - PR, 83060-230.

SÚMULA DE REQUERIMENTO DE LICENÇA AMBIENTAL SIMPLIFICADA

PRIDE 03 QD 04 INCORPORACAO IMOBILIARIA SPE LTDA., CNPJ 47.854 642/0001-11, torna público que irá requerer ao Instituto Água e Terra, a Licença Ambiental Simplificada para edificação residencial multifamiliar vertical, a ser implantada na Av. Rosalvo Marques Bonfim, S/N, lote 03, Londrina, PR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 36/2023
PROTOCOLO 12482/2023 - Processo Administrativo nº. 076/2023

Tipo: Menor Preço Por Lote

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços gráficos para confecção de carteiras de vacinação infantil, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Saúde. Edital e Entrega das propostas disponíveis a partir de 22/05/2023 às 08:00h no site https://www.gov.br/compras/pt-br Abertura das Propostas 02/06/2023 às 09:00h (horário de Brasília) no site. https://www.gov.br/compras/pt-br.

Fazenda Rio Grande/PR, 19 de maio de 2023.
Evelyn Cristina dos S. Abreu Nunes Pereira
Pregoeira Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 38/2023
PROTOCOLO 67074/2023 - Processo Administrativo nº. 077/2023

Tipo: Menor Preço Por Item

OBJETO: Aquisição de Ambulância tipo A – Simples remoção (2 macas) – Resolução SESA nº. 644/2020, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Saúde. Edital e Entrega das propostas disponíveis a partir de 22/05/2023 às 08:00h no site https://www.gov.br/compras/pt-br Abertura das Propostas 12/06/2023 às 09:00h (horário de Brasília) no site. https://www.gov.br/compras/pt-br.

Fazenda Rio Grande/PR, 19 de maio de 2023.
Evelyn Cristina dos S. Abreu Nunes Pereira
Pregoeira Municipal

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 9ª REGIÃO
1ª VARA DO TRABALHO DE CURITIBA-PR
EDITAL DE PRAÇA E LEILÃO

O Doutor JOSÉ ROBERTO GOMES JUNIOR, Juiz do 1º Ofício da Justiça de Curitiba-PR, na forma da lei. FAZ SABER a todos quantos o presente Edital virem ou dele tiverem conhecimento, que foi designado 1ª PRAÇA/LEILÃO com a abertura da hasta pública no dia 31 de junho de 2023 às 09h00min por valor igual ou superior ao de avaliação e com encerramento do 1º praça no dia 31 de junho de 2023 previsto para as 12h00min. Em havendo disputa, será prolongado o tempo em 3 minutos prorrogando o horário de encerramento até que não haja mais disputa. 2ª PRAÇA/LEILÃO com a abertura da 2ª hasta pública no dia 05 de julho de 2023 com encerramento do 2º praça no dia 05 de julho de 2023 previsto para as 12h00min. Em havendo disputa, será prolongado o tempo em 3 minutos prorrogando o horário de encerramento até que não haja mais disputa. FICAM AS PARTES CIENTES de que, caso resulte negativa a hasta pública ou ainda no caso de ser julgada nula ou anulada a arrematação, ficam desde já designadas para a realização de nova praça/leilão, com encerramento no 1º praça no dia 19 de julho de 2023 previsto para as 12h00min. Em havendo disputa, será prolongado o tempo em 3 minutos prorrogando o horário de encerramento até que não haja mais disputa. 2ª PRAÇA/LEILÃO com a abertura da 2ª hasta pública no dia 20 de agosto de 2023 com encerramento do 2º praça no dia 20 de agosto de 2023 previsto para as 12h00min. Em havendo disputa, será prolongado o tempo em 3 minutos prorrogando o horário de encerramento até que não haja mais disputa. LOCAL: Leilão exclusivamente por meio eletrônico, mediante acesso ao site da internet http://www.leiloeiro.com.br/. LEILOEIRO: Sr. Ivo Vicente Martins, Leiloeiro Público Oficial, já cadastrado no site acima indicado. BENS PENHORADOS E AVALIADOS: AUTOS nº 0000425-37.2013.5.09.0016 AUTOR: JAIR JORGE HOFFMANN - CPF: 782.113.149-04, REU: ASSOCIAÇÃO PARANAENSE DE REABILITACAO - CNPJ: 76.251.591/0001-40, BENS: Lote de terreno 12-R08-42-3-13, rua 1º Ofício de Registro de Imóveis de Santo João Curitiba, sem Parada, fazendo esquina com a Rua Quatorze Bocaiuva, este mede 34,00m, de frente aos fundos de um lado 34,00m e de outro (fundos) 34,00m, mais benfeitorias, com as demais características e confrontações constantes da respectiva matrícula. Avaliado em R$ 1.700.000,00 (um milhão e setecentos mil reais) em 26/06/2018 pelo Oficial de Justiça AVALIAÇÃO R$ 20.000,00 (vinte mil reais). Consta em Laudo de Avaliação. Encontra-se hipotecada, penhorada, arrestada, sequestrada e/ou com ação reivindicatória ou embargos à execução (ou com qualquer ônus) não sendo necessário constar do presente edital. Eventuais débitos de condomínio ou de IPTU serão de responsabilidade do arrematante. Será de responsabilidade do arrematante providenciar a baixa de eventuais restrições que não sejam mais desejadas. 2ª PRAÇA/LEILÃO com a abertura da 2ª hasta pública no dia 20 de agosto de 2023 com encerramento do 2º praça no dia 20 de agosto de 2023 previsto para as 12h00min. Em havendo disputa, será prolongado o tempo em 3 minutos prorrogando o horário de encerramento até que não haja mais disputa. FICAM AS PARTES CIENTES de que, caso resulte negativa a hasta pública ou ainda no caso de ser julgada nula ou anulada a arrematação, ficam desde já designadas para a realização de nova praça/leilão, com encerramento no 1º praça no dia 03 de setembro de 2023 previsto para as 12h00min. Em havendo disputa, será prolongado o tempo em 3 minutos prorrogando o horário de encerramento até que não haja mais disputa. 2ª PRAÇA/LEILÃO com a abertura da 2ª hasta pública no dia 04 de setembro de 2023 com encerramento do 2º praça no dia 04 de setembro de 2023 previsto para as 12h00min. Em havendo disputa, será prolongado o tempo em 3 minutos prorrogando o horário de encerramento até que não haja mais disputa. LOCAL: Leilão exclusivamente por meio eletrônico, mediante acesso ao site da internet http://www.leiloeiro.com.br/. LEILOEIRO: Sr. Ivo Vicente Martins, Leiloeiro Público Oficial, já cadastrado no site acima indicado. BENS PENHORADOS E AVALIADOS: AUTOS nº 0000425-37.2013.5.09.0016 RECLAMANTE: JAIR JORGE HOFFMANN - CPF: 782.113.149-04, RECLAMADO: ASSOCIAÇÃO PARANAENSE DE REABILITACAO - CNPJ: 76.251.591/0001-40, TERCEIRO INTERESSADO: ESPERANÇA DAS LTDA PADIN CONSTRUCAO CIVIL LTDA, TERCEIRO INTERESSADO: JULIANA KUPEC, WILLIAM KLOENGRAG, BEM: PARTE IDEAL DE 4/6 DE 1/2 DE UM TERRENO, assim descrito: Lote 18-R08 que corresponde ao lote 6-A da planta com os lotes nºs 6-A e 6-B, com as seguintes medidas e confrontações: 10,00 metros de frente para a Rua Cabo Pedro Ivo Trompowsky Leite, antiga Rua Nova Esperança; 10,00 metros de fundos, onde confronta com o lote nº 5; 20,00 metros de um lado, onde confronta com o lote nº 6-B e 20,00 metros de outro lado, onde confronta com o lote nº 7, perfazendo a área de 200,00 metros quadrados, situado no Bairro Cidade Industrial, nesta Capital, Comarca e Município de Curitiba, Estado do Paraná, dentro das

Diário Oficial Certificado Digitalmente
O Departamento de Imprensa Oficial do Estado do Paraná, de garantia e autenticidade deste documento, desde que visualizado através do site http://www.imprensaoficial.pr.gov.br

R$ 5.736.085,51. O Edital de licitação e demais documentos relativos ao certame estão disponíveis para acesso a qualquer hora e por qualquer interessado no Portal do Cidadão do Município de Cascavel/PR: https://cascavel.atende.net. Cascavel/PR, 19 de maio de 2023. Fernando Marcos Gea, Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

52565/2023

MUNICÍPIO DE CASCAVEL
AVISO DE PRORROGAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO N.º 032/2023

Comunica-se aos interessados que em virtude de equívoco no critério de julgamento indicado para o item 8 na plataforma Compras.gov, fica prorrogada a sessão de abertura da licitação para 02 de junho 2023 às 09h00min. O Edital de licitação retificado encontra-se disponível no Portal do Cidadão do Município de Cascavel: https://cascavel.atende.net (Serviços Fornecedores > Licitações). Cascavel-PR, 19 de maio de 2023. Cleverson Rodrigo da Silva, Pregoeiro.

52752/2023

MUNICÍPIO DE CASCAVEL
AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO N.º 040/2023

Objeto: Formação de registro de preços, com vigência de 12 (doze) meses, para futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviço alimentício, para fornecimento de café da manhã, almoço, lanche da tarde, jantar e ceia/lanche da noite, para atletas, dirigentes e equipe técnica da SEMEL, durante os jogos e campeonatos esportivos dentro do estado do PR. Sessão Pública: 02 de junho de 2023, às 09h00min. Local: www.gov.br/compras. UASG N.º 987493. Tipo: Menor Preço. Valor Total da Licitação: R$ 944.400,00. O Edital de licitação e demais documentos relativos ao certame estão disponíveis para acesso a qualquer hora e por qualquer interessado no Portal do Cidadão do Município de Cascavel: https://cascavel.atende.net (Serviços Fornecedores > Licitações). Cascavel-PR, 19 de maio de 2023. José Carlos Zamboni, Pregoeiro.

52718/2023

Cornélio Procópio

AVISO DE EDITAL
PREGÃO Nº 070/23 - FORMA ELETRÔNICO

MODALIDADE: Pregão do tipo menor preço.
OBJETO: Registrar preços de parquinhos infantis
CADASTRO DE PROPÓSTAS: 08h58m de 02/06/2023
ABERTURA: Às 08h59m do dia 02/06/2023
DISPUTA: 09h00m de 02/06/2023
LOCAL: www.novobbmnet.com.br
DISPONIBILIDADE DO EDITAL: www.cornelioprocopio.pr.gov.br.
INFORMAÇÕES: propostapmcp@gmail.com
* Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).

Cornélio Procópio-PR, 19/05/2023
MEURY NAOMI MATUDA MARQUES
Pregoeira

52734/2023

Dois Vizinhos

EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

PROCESSO: 026/2023; OBJETO: AQUISIÇÃO DE UM APARELHO DE SCANNER BIOMÉTRICO PARA O SETOR DE IDENTIFICAÇÃO DA AGÊNCIA DO TRABALHADOR DE DOIS VIZINHOS; CONTRATADA: R3 TECNOLOGIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 28.254.793/0001-94, sediada na Rua Genuíno Piacentini, nº 561, sobrado 3, Bairro Santa Terezinha, na cidade de Pato Branco, Estado do Paraná, CEP 85.506-220, E-mail: jhonyromanini@gmail.com ou jhonyrm@hotmail.com e telefone (46) 99110-6871, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por seu responsável legal o(a) Sr(a). Jhony Romanini Neri, CPF nº 051.701.409-24 e RG nº 8.180.403-6; CONTRATANTE: Município de Dois Vizinhos - Paraná; FUNDAMENTO LEGAL: Inciso II do Artigo 24, da Lei Federal 8.666/93; PRAZO: 6 (seis) meses, contados da data de assinatura; VALOR ESTIMADO: R$ 5.600,00 (cinco mil e seiscentos reais); RECONHECIMENTO E RATIFICAÇÃO: 18 de maio de 2023, por Luis Carlos Turatto, Prefeito de Dois Vizinhos - Paraná.

Luis Carlos Turatto
Prefeito

52708/2023

MUNICÍPIO DE DOIS VIZINHOS
Segunda Alteração do Edital da Tomada de Preços 006/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PSF NO BAIRRO SÃO FRANCISCO XAVIER, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, EMENDA DE RELATOR Nº 81000293, – PROPOSTA Nº 08889.455000l/22-004.

1.A nova data para a abertura do certame e horário do recebimento das propostas e dos documentos de habilitação será até 9h00min do dia 5/6/2023 e a data e horário da abertura da sessão pública será as 9h00min do dia 5/6/2023.

2.O edital alterado estará disponível aos interessados no site oficial do município de Dois Vizinhos, endereço eletrônico www.doisvizinhos.pr.gov.br.

3. Permanecem inalteradas as demais condições do edital.

Dois Vizinhos, 19 de maio de 2023.
Luis Carlos Turatto
Prefeito

52705/2023

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

Luis Carlos Turatto, Prefeito de Dois Vizinhos, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, torna público, para fins de direito, que ADJUDICA, o objeto da licitação relativamente ao CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 004/2022, cujo objeto é: CREDENCIAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE PRESTADOR(ES) DE SERVIÇO HOSPITALAR DE RETAGUARDA CLÍNICA PARA A REDE MATERNO INFANTIL – ESTRATÉGIA DE QUALIFICAÇÃO DO PARTO – EQP, AOS USUÁRIOS DO SUS, em favor da seguinte proponente: Proponentes : Instituto de Saúde de Dois Vizinhos – ISDV - CNPJ/CPF 08.298.687/0001-03. E HOMOLOGA o referido procedimento, pois atende todas as formalidades legais e o resultado ser oportuno e conveniente aos interesses da Administração.

Dois Vizinhos, 18 de maio de 2023.
Luis Carlos Turatto
Prefeito

52714/2023

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

Luis Carlos Turatto, Prefeito de Dois Vizinhos, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, torna público, para fins de direito, que ADJUDICA, o objeto da licitação relativamente ao CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 008/2022, cujo objeto é: CREDENCIAMENTO DE PESSOAS JURÍDICAS, PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MÉDICOS NA ESPECIALIDADE DE CLÍNICO GERAL EM REGIME DE PLANTÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24 (VINTE E QUATRO) HORAS, em favor das seguintes proponentes:
Proponentes : MULLER SERVIÇOS MÉDICOS LTDA
Ordem: 05
CNPJ: 48.930.696/0001-81
E HOMOLOGA o referido procedimento, pois atende todas as formalidades legais e o resultado ser oportuno e conveniente aos interesses da Administração.

Dois Vizinhos, 18 de maio de 2023.
Luis Carlos Turatto
Prefeito

52716/2023

Espigão Alto do Iguaçu

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 047/2023/PMEAI
EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI

OBJETO: Contratação de empresa para o fornecimento de concreto usinado, através da Secretaria Municipal de Viação e da Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano de Espigão Alto do Iguaçu, Estado do Paraná, respectivamente, em conformidade com as quantidades e especificações constantes no Termo de Referência - Anexo I deste Edital.

As propostas serão recebidas até às 08:00 horas do dia 05/06/2023.
Autorização: Agenor Bertoncelo – Prefeito Municipal.
Informações sobre o pregão: O edital poderá ser obtido na página eletrônica do Banco do Brasil, disponibilizado no site www.licitacoes-e.com.br, ou na Comissão de Licitações, localizada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Espigão Alto do Iguaçu, sito a Avenida Brasília, nº 551, fone: (46) 3553-1484.

Espigão Alto do Iguaçu, 19 de maio de 2023.
MARCIO BONELLA
Pregoeiro

52378/2023

Fazenda Rio Grande

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 36/2023
PROTOCOLO 12482/2023 - Processo Administrativo nº. 076/2023
Tipo: Menor Preço Por Lote

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços gráficos para confecção de carteiras de vacinação infantil, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Saúde. Edital e Entrega das propostas disponíveis a partir de 22/05/2023 às 08:00h no site https://www.gov.br/compras/pt-br . Abertura das Propostas 02/06/2023 às 09:00h (horário de Brasília) no site: https://www.gov.br/compras/pt-br .

Fazenda Rio Grande/PR, 19 de maio de 2023.
Evelyn Cristina dos S. Abreu Nunes Pereira
Pregoeira Municipal

52450/2023

HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, HOMOLOGA o Pregão Eletrônico nº 005/2023, o qual tem como objeto a contratação de empresa especializada no fornecimento

de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública, e ADJUDICA o objeto em favor da empresa **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A**, pessoa jurídica inscrita no CNPJ sob o nº 08.389.230/0002-87, vencedora do grupo 01 com valor total de R$ 8.298.267,00 (oito milhões, duzentos e noventa e oito mil e duzentos e sessenta e sete reais). O processo atendeu a legislação pertinente em toda sua tramitação, conforme Parecer nº 276/2023 da Procuradoria Geral do Município.

Fazenda Rio Grande/PR, 19 de maio de 2023.
Marco Antonio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

52710/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 37/2023
PROTOCOLO 73937/2022 - Processo Administrativo nº. 075/2023
Tipo: Menor Preço Por Item

OBJETO: Aquisição de equipamentos para Unidades Básicas de Saúde - Resolução SESA 780/2019 (saldo remanescente), conforme solicitação da Secretaria Municipal de Saúde. Edital e Entrega das propostas disponíveis a partir de 22/05/2023 às 08:00h no site https://www.gov.br/compras/pt-br . Abertura das Propostas 06/06/2023 às 09:00h (horário de Brasília) no site: https://www.gov.br/compras/pt-br .

Fazenda Rio Grande/PR, 19 de maio de 2023.
Luis Guilherme Rodrigues
Pregoeiro Municipal

52457/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 38/2023
PROTOCOLO 67074/2022 - Processo Administrativo nº. 077/2023
Tipo: Menor Preço Por Item

OBJETO: Aquisição de Ambulância tipo A – Simples remoção (2 macas) – Resolução SESA nº. 644/2020, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Saúde. Edital e Entrega das propostas disponíveis a partir de 22/05/2023 às 08:00h no site https://www.gov.br/compras/pt-br. Abertura das Propostas 12/06/2023 às 09:00h (horário de Brasília) no site: https://www.gov.br/compras/pt-br.

Fazenda Rio Grande/PR, 19 de maio de 2023.
Evelyn Cristina dos S. Abreu Nunes Pereira
Pregoeira Municipal

52658/2023

Francisco Beltrão

SÚMULA DE REQUERIMENTO DE LICENÇA DE INSTALAÇÃO

O MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO, CNPJ 77.816.510/0001-66, torna público que requereu do IAT, a Licença de instalação para a atividade de parcelamento de solo, Loteamento para fins comerciais/industriais nomeado como distrito industrial Ronaldo Tramujas, localizado na BR 483, Km 12, s/n - Zona Rural, Francisco Beltrão - PR, 85601-970

52674/2023

Icaraíma

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICARAÍMA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 026/2023

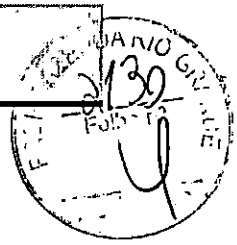
A Prefeitura Municipal de Icaraíma torna público que fará licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, objetivando AQUISIÇÃO DE UM VEÍCULO ZERO KM, ANO DE FABRICAÇÃO / MODELO NO MÍNIMO 2022/2023, TUDO CONFORME RESOLUÇÃO SESA Nº 858/2022, (TRANSPORTE SANITÁRIO) E TERMO DE REFERENCIA ANEXO AO EDITAL **RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS**: até às 08:00 horas do dia 02/06/2023. **INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS**: às 09h00min do dia 02/06/2023. **VALOR MAXIMO ESTIMADO**: R$ 82.526,67 (oitenta e dois mil quinhentos e vinte e seis reais e sessenta e sete centavos). DOCUMENTAÇÃO: Os documentos correspondentes às propostas comerciais das empresas interessadas em participar, deverão ser encaminhadas para o sistema eletrônico disponível na plataforma: www.blll.org.br. Conforme especificado no edital. INFORMAÇÕES E EDITAL COMPLETO: Edital na íntegra encontra-se à disposição na Sala da Secretaria de Planejamento, na Prefeitura Municipal, sito Avenida Hermes Vissoto, 810, nos seguintes horários: das 08:00 h às 12:00 e 13:30 às 17:30 de Segunda a Sexta-Feira, e ainda estará disponível no site da Prefeitura Municipal para download, http://icaraima.pr.gov.br/site. Maiores Informações e esclarecimentos no endereço acima ou pelo fone (44)3665-8000. – E-mail: *planejamento@icaraima.pr.gov.br*

Icaraíma, 19 de Maio de 2023.

Joyce da Silva Francisco Vergentino
Pregoeira

52742/2023

Ivaí



EXTRATO DO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
LICITAÇÃO Nº 106/2023
PREGÃO Nº 090/2023
PROCESSO ELETRÔNICO Nº 038/2023
(Lei Federal nº 8.666/93 e Decreto Federal 10.024/19)
Tipo de licitação: MENOR PREÇO.
OBJETO: Aquisição de Kit natalidade- Secretaria Municipal de Promoção e Assistência Social
Valor global: R$ 19.390,00
PARTICIPANTE HABILITADO E ADJUDICADO: COMERCIAL DEBECHE TEXTIL EIRELI –ME
Ivaí, 17 de abril de 2023.

52762/2023

Ivaiporã

SÚMULA DE REQUERIMENTO DE LICENÇA PRÉVIA

O Município de Ivaiporã torna público que irá requerer ao Instituto Água e Terra, a Licença Prévia para Conjunto Habitacional de Interesse Social – Condomínio do Idoso a ser implantada no Lote de Terras (14-A)-A e (14-A) – REM B, Gleba Pindaúva, Ivaiporã/PR.

52222/2023

Lapa

MUNICÍPIO DA LAPA
ESTADO DO PARANÁ
INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 20/2023

O Município da Lapa, Estado do Paraná, torna Pública a Inexigibilidade Licitação, cujo objeto é contratação de pessoa física para prestação de serviços profissionais médicos na especialidade de Clínico Geral Diarista pelo período de 12 (doze) meses. Profissional a ser contratado (a): ONEISY VARGAS HECHAVARRIA LOPES, no valor total de R$ 253.440,00 (duzentos e cinquenta e três mil, quatrocentos e quarenta reais).
Tal Processo encontra amparo legal no artigo 25 *caput* da Lei nº 8.666/93, originando o Processo Nº. 20/2023.

Lapa/PR, 19 de maio de 2023.

Carlos André Schaphauser Martins Silva
Secretário Municipal de Administração

52541/2023

Mallet

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MALLET torna público que fará realizar Licitação sob modalidade PREGÃO ELETRÔNICO 012/2023 com as seguintes características:

OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de pedra bica corrida, pedra brita ¾, pedrisco e pó de pedra para auxiliar na demanda de conserto de vias públicas do Município de Mallet/PR.

FORMA DE JULGAMENTO: Menor preço.

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: das 08h00min de 22 de maio de 2023 até às 09h00min do dia 02 de junho de 2023.

ABERTURA DAS PROPOSTAS: das 09h00min às 10h00min do dia 02 de junho de 2023.

PREGÃO: às 10h00min do dia 02 de junho de 2023.

AQUISIÇÃO DO EDITAL: Estará disponível no site www.bllcompras.org.br a partir de 22/05/2023.

INFORMAÇÕES: (42) 3542-1204.

Prefeitura Municipal de Mallet, 19/05/2023.

PAULO SERGIO KURZYDLOWSKI
PREGOEIRO OFICIAL

52755/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS

AVISO DE ALTERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 6/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PSF NO BAIRRO SÃO FRANCISCO XAVIER, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, EMENDA DE RELATOR Nº 81000293, - PROPOSTA Nº 08889.4550001/22-004.

1.A nova data para a abertura do certame e horário do recebimento das propostas e dos documentos de habilitação será até 9h00min do dia 5/6/2023 e a data e horário da abertura da sessão pública será as 9h00min do dia 5/6/2023.

2.O edital alterado estará disponível aos interessados no site oficial do município de Dois Vizinhos, endereço eletrônico www.doisvizinhos.pr.gov.br.

3.Permanecem inalteradas as demais condições do edital.

Dois Vizinhos, 19 de maio de 2023.
LUIS CARLOS TURATTO
Prefeito

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 8/2022

Luis Carlos Turatto, Prefeito de Dois Vizinhos, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, torna público, para fins de direito, que ADJUDICA o objeto da licitação relativamente ao CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 008/2022, cujo objeto é: CREDENCIAMENTO DE PESSOAS JURÍDICAS, PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MÉDICOS NA ESPECIALIDADE DE CLÍNICO GERAL EM REGIME DE PLANTÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24 (VINTE E QUATRO) HORAS, em favor das seguintes proponentes: Proponentes: MULLER SERVIÇOS MÉDICOS LTDA, Ordem: 05, CNPJ: 48.930.696/0001-81, e.HOMOLOGA o referido procedimento, pois atende todas as formalidades legais e o resultado ser oportuno e conveniente aos interesses da Administração.

Dois Vizinhos, 18 de maio de 2023.
LUIS CARLOS TURATTO
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2023

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, HOMOLOGA o Pregão Eletrônico nº 005/2023, o qual tem como objeto a contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública, e ADJUDICA o objeto em favor da empresa ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A, pessoa jurídica inscrita no CNPJ sob o nº 08.389.230/0002-87, vencedora do grupo 01 com valor total de R$ 8.298.267,00 (oito milhões, duzentos e noventa e oito mil e duzentos e sessenta e sete reais). O processo atendeu a legislação pertinente em toda sua tramitação, conforme Parecer nº 276/2023 da Procuradoria Geral do Município.

Fazenda Rio Grande/PR, 19 de maio de 2023.
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 36/2023

PROTOCOLO 12482/2023-Processo Administrativo nº1.076/23. Tipo: Menor Preço Por Lote. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços gráficos para confecção de carteiras de vacinação infantil, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Saúde. Edital e Entrega das propostas disponíveis a partir de 22/05/2023 às 08:00h no site www.compras.gov.br. Abertura das Propostas 02/06/2023 às 09:00h (horário de Brasília) no site: https://www.gov.br/compras/pt-br.

Fazenda Rio Grande/PR, 19 de maio de 2023.
EVELYN CRISTINA DOS S. ABREU NUNES PEREIRA
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

AVISO DE ALTERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 6/2023

O Município de Francisco Beltrão, estado do Paraná, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 77.816.510/0001-66, com sede à Rua Octaviano Teixeira dos Santos, 1000, centro, torna público que: Fica redesignada a data de 07 de junho de 2023, às 09:00 horas, para recebimento dos envelopes da habilitação e das propostas.

Francisco Beltrão, 17 de maio de 2023.
CLEBER FONTANA
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBAÚ

EXTRATO DE CONTRATO Nº 84/2023

Contratante: Prefeitura Municipal de Imbaú
Contratada: CAROLINE HANNEMANN - EIRELI
CNPJ nº: 34.131.546/0001-01
Objeto: Aquisição de Máquina Retroescavadeira
Valor do contrato: R$ 380.000,00 (trezentos e oitenta mil reais)

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 34/2023

Objeto: Registro de preços para a locação de tendas, fechamento para tendas, grade de contenção ou isolamento, tablado e banheiros químicos para atender as demandas do município.

Tipo Licitação: Menor Valor Por Item.

Abertura dos Envelopes: inicia-se às 08h15min do dia 05/06/2023.

Informações Sobre Edital: A íntegra deste Edital e seus anexos estarão disponíveis no site do município.

Laranjeiras do Sul-Pr, 18 de maio de 2023
JOILSON GROSSELI GALVÃO
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATELÂNDIA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 51/2023

Processo Licitatório nº 105/2023. Objeto: AQUISIÇÃO DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS NOVOS PARA A SECRETARIA DE AGROPECUÁRIA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 921168/2021/MAPA, CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE MATELÂNDIA E O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E AGRICULTURA FAMILIAR, NO MUNICÍPIO DE MATELÂNDIA-PR, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA 002-09/2023-SMA, com valor máximo total de R$ 362.856,64 (trezentos e sessenta e dois mil, oitocentos e cinquenta e seis reais e sessenta e quatro centavos). O edital para conhecimento geral encontra-se disponível no Portal da Transparência do Governo de Matelândia, www.matelandia.pr.gov.br. O recebimento das propostas dar-se-á das 17h30min do dia 19/05/2023 até às 08h00min do dia 02/06/2023. A abertura das propostas será a partir das 08h30min do dia 02/06/2023. O início da sessão de disputa de preços será às 09h00min do dia 02/06/2022 na plataforma bll.compras.com. Maiores informações poderão ser obtidas pelo telefone (45) 3262-8376.

Matelândia-PR, 19 de maio de 2023.
CAMILO BERNARDO PASTORE
Secretário Municipal de Agropecuária

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALOTINA

AVISO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO

Ratifico Inexigibilidade nº 045/2023. OBJETO: CREDENCIAMENTO DE PESSOAS JURÍDICAS, PRESTADORES DE SERVIÇOS MÉDICOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE SAÚDE NAS ÁREAS DE: CLÍNICA MÉDICA (PRONTO SCORRO, ROTINEIRO, UTI), GINECOLOGIA/OBSTETRÍCIA, ORTOPEDIA, PEDIATRIA, CIRURGIA GERAL, ANESTESIOLOGIA, CARDIOLOGIA, MEDICINA INTENSIVA, NEFROLOGIA, INFECTOLOGIA E SAÚDE MENTAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MÉDICOS COMPLEMENTARES EM REGIME DE PLANTÃO PRESENCIAL E PLANTÃO DE ALERTA (SOBREAVISO), NO ÂMBITO DO HOSPITAL MUNICIPAL PREFEITO QUINTO ABRÃO DELAZERI E SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, A PEDIDO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA MUNICIPALIDADE AO VALOR ESTIMADO DE R$ 4.888.824,00 (QUATRO MILHÕES OITOCENTOS E OITENTA E OITO MIL OITOCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS) COM INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO.

LUIZ ERNESTO DE GIACOMETTI
Prefeito

AVISO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO

Ratifico Inexigibilidade nº 043/2023. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE TÉCNICO DE ENFERMAGEM, COM TÉCNICO DE ENFERMAGEM REGISTRADO EM CONSELHO DE CLASSE PARA ATENDIMENTO JUNTO AO HOSPITAL MUNICIPAL PREFEITO QUINTO ABRÃO DELAZERI, EM REGIME AMBULATORIAL E HOSPITALAR, ABRANGENDO PRONTO SOCORRO, ENFERMAGEM E UTI, A PEDIDO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA MUNICIPALIDADE AO VALOR ESTIMADO DE R$ 44.068,20 (QUARENTA E QUATRO MIL E SESSENTA E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS) COM INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO.

LUIZ ERNESTO DE GIACOMETTI
Prefeito

AVISO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO

Ratifico Inexigibilidade nº 044/2023. OBJETO: CREDENCIAMENTO DE PESSOAS JURÍDICAS, PRESTADORES DE SERVIÇOS MÉDICOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE SAÚDE NAS ÁREAS DE: CLÍNICA MÉDICA (PRONTO SCORRO, ROTINEIRO, UTI), GINECOLOGIA/OBSTETRÍCIA, ORTOPEDIA, PEDIATRIA, CIRURGIA GERAL, ANESTESIOLOGIA, CARDIOLOGIA, MEDICINA INTENSIVA, NEFROLOGIA, INFECTOLOGIA E SAÚDE MENTAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MÉDICOS COMPLEMENTARES EM REGIME DE PLANTÃO PRESENCIAL E PLANTÃO DE ALERTA (SOBREAVISO), NO ÂMBITO DO HOSPITAL MUNICIPAL PREFEITO QUINTO ABRÃO DELAZERI E SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, A PEDIDO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA MUNICIPALIDADE AO VALOR ESTIMADO DE R$ 1.129.680,00 (UM MILHÃO CENTO E VINTE E NOVE MIL SEISCENTOS E OITENTA REAIS) COM INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO.

LUIZ ERNESTO DE GIACOMETTI
Prefeito

AVISO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO

Ratifico Inexigibilidade nº 046/2023. OBJETO: CREDENCIAMENTO DE PESSOAS JURÍDICAS, PRESTADORES DE SERVIÇOS MÉDICOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE SAÚDE NAS ÁREAS DE: CLÍNICA MÉDICA (PRONTO SCORRO, ROTINEIRO, UTI), GINECOLOGIA/OBSTETRÍCIA, ORTOPEDIA, PEDIATRIA, CIRURGIA GERAL, ANESTESIOLOGIA, CARDIOLOGIA, MEDICINA INTENSIVA, NEFROLOGIA, INFECTOLOGIA E SAÚDE MENTAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MÉDICOS COMPLEMENTARES EM REGIME DE PLANTÃO PRESENCIAL E PLANTÃO DE ALERTA (SOBREAVISO), NO ÂMBITO DO HOSPITAL MUNICIPAL PREFEITO QUINTO ABRÃO DELAZERI E SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, A PEDIDO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA MUNICIPALIDADE AO VALOR ESTIMADO DE R$ 2.324.520,00 (DOIS MILHÕES TREZENTOS E VINTE E QUATRO MIL QUINHENTOS E VINTE REAIS) COM INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO.

LUIZ ERNESTO DE GIACOMETTI
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA

AVISO DE ALTERAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 35/2023

COM RESERVA DE COTA PARA ME/EPP/MEI - MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL COM PRIORIDADE DE CONTRATAÇÃO PARA ME/EPP/MEI LOCAIS E REGIONAIS

O Município de Pérola, Estado do Paraná, comunica aos interessados que o Anexo I - Termo de Referência do Edital do Pregão Eletrônico nº 35/2023 foi retificado e encontra-se disponível no endereço eletrônico: http://www.perola.pr.gov.br/, no link Processos Licitatórios e bll.org.br . Em virtude das alterações a data limite para recebimento das propostas e documentos de habilitação foi alterada na forma abaixo permanecendo inalterados os demais dispositivos no instrumento convocatório.

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: até às 09:00 hrs do dia 02/06/2022

ABERTURA DAS PROPOSTAS: das 09:01 às 09:10 hrs do dia 02/06/2022

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às 09:11 hrs do dia 02/06/2022

INFORMAÇÕES: Através do endereço eletrônico: bll.org.br ou www.perola.pr.gov.br/, no link Processos Licitatórios. Fone: (44) 3636-8300, de Segunda à Sexta-feira, das 08h30min às 11h30min e das 13h00min às 17h00min.

Pérola/PR, 18 de maio de 2023.
LUCAS PEREIRA DA SILVA
Pregoeiro

PM FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 132
Assinatura

Pregão Eletrônico: 05/2023

Protocolo Fly nº: 4539/2023

Requerente: Secretaria Municipal de Planejamento Urbano

À Coordenação de Contratos

Remetemos o Pregão Eletrônico **nº 05/2023**, com objeto a "contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública", para emissão de **Ata de Registro de Preços** em favor da seguinte empresa:

ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A, pessoa jurídica inscrita no CNPJ sob o nº 08.389.230/0002-87, vencedora do grupo 01 com valor total de R$ 8.298.267,00 (oito milhões, duzentos e noventa e oito mil e duzentos e sessenta e sete reai);

Fazenda Rio Grande, 23 de maio de 2023.

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira
Pregoeira
Portaria 241/2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 05/2023

PROTOCOLO 4539/2023

Processo Administrativo nº. 12/2023

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N° 152/2023

1. Aos vinte e três dias do mês de maio de 2023, autorizado pelo PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 05/2023, foi expedida a presente Ata de Registro de Preços, de acordo com o disposto nas Leis Federais nº. 8.666/1993 e 10.520/2002, que, conjuntamente com as condições a seguir estipuladas, regem o relacionamento obrigacional entre o **MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o n° 95.422.986/0001-02, com sede administrativa na Rua Jacarandá, n° 300, Bairro Nações, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, Sr. **Marco Antonio Marcondes Silva**, portador da Carteira de Identidade RG nº. 9.298.397-8 SESP/PR e inscrito no CPF/MF sob o nº. 043.186.889-17, neste ato assistido pela Procuradora Geral do Município, Sra. **Débora Lemos**, OAB/PR 42.955, e em conjunto com o Secretário Municipal de Planejamento Urbano, Sr. **Bruno Martins dos Santos**, inscrito no CPF/MF sob o nº. 078.125.869-36 e o DETENTOR DA ATA **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº. 08.389.230/0002-87, e-mails: licitacao@oriondobrasil.com.br//vendas@oriondobrasil.com.br, telefones: (41) 99991-4100//3601-1250, com endereço à Quadra 11556 NC BR 232, KM 54, 0, Galpão 02, Vila São João Dois Leões – Pombos/PE, CEP 55630-000, neste ato representado pela Sra. **Lizmari do Pilar Pacheco**, inscrita no CPF sob nº. 032.127.029-07.

1.1. Tendo em vista o resultado da licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 05/2023, homologado pelo Senhor Prefeito Municipal em 19 de maio de 2023, bem como a classificação obtida no certame, realiza-se a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS** com objeto a **"Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE – PR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Divisão de Compras e Licitações
Coordenação de Contratos
Pregão Eletrônico n° 05/2023

sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública".

1.2. As especificações, quantidades, preços unitários e globais ofertados pela empresa classificada no certame, serão conforme o especificado na Tabela de itens e valores extraída do sistema Betha Compras.

1.3. O valor total da presente Ata correspondente ao preço obtido no certame licitatório, é de **R$ 8.298.267,00 (oito milhões, duzentos e noventa e oito mil e duzentos e sessenta e sete reais),** no qual se inclui todos os tributos, diretos ou indiretos, sobre a execução do objeto.

1.4. Integra e completa a presente Ata de Registro de Preços, para melhor caracterização dos serviços e resultados, bem como para definir procedimentos e normas decorrentes das obrigações ora contraídas e para todos os fins de direito, obrigando as partes em todos os seus termos, as condições expressas no Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 05/2023 e seus anexos, sendo os mesmos considerados suficientes para, em complemento a esta ATA Registro de Preços, definir sua extensão e, desta forma, reger a execução do objeto contratado, bem como o CONTRATADO assume todas as exigências do Edital retro mencionado e todos seus Anexos.

2. O Órgão Gerenciador efetuará seus pedidos ao Detentor da Ata, através da entrega da Autorização de Fornecimento/Serviço ou Nota de Empenho por onde correrá a despesa, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive fac-símile, na forma descrita no Edital de PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 05/2023.

Compras e Licitações Rubrica

3. Os descritivos detalhados dos itens estão fixados no Termo de Referência Complementar e Anexos I.

4. A fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato ficarão a cargo dos servidores **Celso Sinatra Pedro da Silva, matrícula nº 359.343 e Rogério Márcio**

Sant Ana, matrícula nº 351.210, a gestão ficará a cargo da servidora **Eliane Freitag dos Santos, matrícula nº 358.325,** devidamente designados para este fim, aos quais competirão dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do instrumento de contato, e de tudo darão ciência à Administração.

41. O representante da Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.

4.2. O fiscal da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

4.3. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

5. Os itens **1, 2 e 3** serão recebidos de acordo com o especificado no Edital e Termo de Referência Complementar.

5.1. Os demais itens serão recebidos provisoriamente para efeito de simultânea ou posterior verificação, conforme o caso, da compatibilidade com as especificações pactuadas, envolvendo a qualidade, quantidade, testes de aceite, perfeita adequação, resultando no recebimento definitivo que será realizado pelo servidor devidamente designado como fiscal pela secretaria solicitante, observado o prazo de até 10 (dias) dias corridos de sua entrega.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE – PR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Divisão de Compras e Licitações
Coordenação de Contratos
Pregão Eletrônico nº 05/2023

5.2. Na hipótese da verificação a que se refere o item anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.3. O recebimento definitivo não exclui a responsabilidade da proponente adjudicatária, nos termos das prescrições legais, podendo levar à rescisão da ATA de Registro de Preços, sem prejuízo das sanções previstas no Edital, bem como nesta ATA.

5.4. Em caso de não aceitação do item objeto deste PREGÃO, fica a Contratada obrigada a refazê-lo no prazo de 05 (cinco) dias, contados da rejeição, ou imediatamente; sob pena de multa de-2% da autorização de fornecimento, ao dia, até o limite de 10 % (dez por cento) do valor produtos não substituídos, corrigidos ou não complementados, em conformidade com o item 12, II, "c" da presente Ata de Registro de Preços.

5.4. Em caso de diferença de quantidade, fica a Contratada obrigada a providenciar sua complementação no prazo de 05 (cinco) dias, contados da notificação a ser expedida pela Contratante, ou imediatamente, sob pena de multa de 2% da autorização de fornecimento, ao dia, até o limite de 10 % (dez por cento) do valor produtos não substituídos, corrigidos ou não complementados, em conformidade com o item 12, II, "c" desta Ata.

Compras e Licitações Fls. 34 Rubrica

5.5. Não poderá a adjudicatária recusar-se a entregar os itens solicitados na Autorização de Fornecimento/Empenho, mesmo que em pequena quantidade.

6. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 dias contados da apresentação da nota fiscal/fatura que deverá ser emitida pelo mesmo estabelecimento (matriz ou filial) cujo CNPJ comprovou sua habilitação, a qual não poderá conter emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devendo nela constar, além de seus elementos padronizados, os seguintes dizeres:

- PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

- RUA JACARANDÁ N.º 300 - NAÇÕES - CEP 83.823-901 – FAZENDA RIO GRANDE/PR

- CNPJ/MF N.º 95.422.986/0001-02

- INSCRIÇÃO ESTADUAL – ISENTA

EMPENHO N° _____

6.1. A liberação do pagamento fica vinculada à comprovação pela CONTRATADA das seguintes certidões:

a) CND (Certidão Negativa de Débitos da União);

b) Certidão Negativa de Débitos Estadual;

c) Certidão Negativa de Débitos Municipal;

d) Certidão de Débitos Trabalhista;

e) CRF (Consulta Regularidade do Empregador).

6.2. O Município reserva-se no direito de reter qualquer pagamento devido a CONTRATADA, independentemente de sua origem, quando a mesma não comprovar estar em dia com as obrigações previdenciárias. As retenções de que trata este item não estão sujeitas a qualquer correção durante o período em que permanecerem pendentes de comprovação.

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

6.4. O pagamento será efetuado de acordo com os serviços prestados. Em caso de irregularidade na execução do objeto e/ou na documentação fiscal. O prazo de pagamento será contado a partir da(s) correspondente(s) regularização(ões).

6.5. Em caso de atraso de pagamento em relação ao prazo de 30 (trinta) dias contados da emissão da nota fiscal/fatura no protocolo financeiro da Prefeitura, o

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE – PR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Divisão de Compras e Licitações
Coordenação de Contratos
Pregão Eletrônico n° 05/2023

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

7. A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, a contar da data de sua publicação no Diário Oficial do Município.

7.1. O reequilíbrio econômico-financeiro estará condicionado a apresentação de notas fiscais de períodos diversos (um de data próxima ao certame e outra de data próxima à ocorrência que resultou no aumento de preço), ou na impossibilidade de apresentação de notas fiscais a empresa deverá justificá-la e a justificativa deve ser submetida à aceitação do Secretário Municipal.

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

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

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

c) Pelo INPC (Índice Nacional de Preço ao Consumidor), caso tal índice seja suficiente para atualizar os valores para aqueles praticados pelo mercado.

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

Compras e Licitações
Fls. 35
Rubrica

8. Esta Ata de Registro de Preços não obriga o Órgão Gerenciador a firmar as contratações com o Detentor da Ata, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, assegurada, nesta hipótese, a preferência do beneficiário do registro em igualdade de condições, nos termos do art. 15, § 4° da Lei Federal n°. 8.666/93.

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

Código Reduzido	Funcional	Fonte
767	28.001.15.452.0048.2039.3.3.90.30	507

10. A Detentora da Ata obriga-se a:

10.1. A contratada deverá estar em dia quanto a sua Regularidade Fiscal até o final do cumprimento da ATA Registro de Preços decorrente deste certame licitatório.

10.2. A Contratada obriga-se a fornecer os equipamentos bem como as especificações e com a qualidade exigida;

10.3. Fornecer o objeto licitado, no preço, prazo e forma estipulados na proposta;

10.4. Apresentar os materiais licitados novos e embalados adequadamente;

10.5. Cumprir os prazos de entrega, sob pena de aplicação de sanções administrativas;

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

10.7. Comunicar à Administração, com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

10.8. Arcar com os tributos federais, estaduais e municipais que venham por

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE – PR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Divisão de Compras e Licitações
Coordenação de Contratos
Pregão Eletrônico n° 05/2023

ventura incidir sobre o respectivo contrato, bem como com os encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, assim como os que dizem respeito as normas de segurança do trabalho prevista na legislação especifica e demais encargos que porventura venham a incidir sobre o objeto do contrato, nos termos do § 1°, do Artigo 71, da Lei n° 8.666/93, com alterações subsequentes;

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

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

10.11. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução da Ata de Registro de Preços.

10.12. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990);

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

Compras e Licitações Folha 139

10.13. Reparar, corrigir, remover, reconstruir e substituir às suas exclusivas expensas, e responsabilidade, no todo ou em parte, o objeto contratado, se

forem verificados vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução dos mesmos ou resultantes da qualidade dos materiais empregados, imediatamente a solicitação independente de notificação;

10.14. Atender, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a quaisquer solicitações do fiscal do contrato em razão de regularidade fiscal e tributária.

10.15. O Contratado reconhece os direitos do Município em caso de rescisão administrativa prevista no Art.77 da Lei 8666/93.

11. Das Obrigações da Contratante:

11.1. Receber provisoriamente e definitivamente o material;

11.2. Notificar o CONTRATADO, por escrito a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execuções dos serviços fixando prazo para sua correção;

11.3. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, através de servidores devidamente designados para este fim;

11.4. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do material recebido, provisoriamente com as especificações constantes do edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

11.5. Efetuar o pagamento no prazo previsto, mediante apresentação de Notas Fiscais/Faturas, atestadas;

11.6. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado.

11.7. Pagar à Contratada o valor resultante dos serviços efetivamente prestados, na forma do contrato;

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE – PR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Divisão de Compras e Licitações
Coordenação de Contratos
Pregão Eletrônico nº 05/2023

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

I. Advertência.

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

II. Multa, nos seguintes termos:

a) Pelo atraso no fornecimento, será aplicada multa de mora de 2% (dois por cento) ao dia sobre o valor da Autorização de Fornecimento, até o prazo máximo de 10 (dez) dias. Vencido o prazo da Ata de Registro de Preço poderá ser considerada rescindida, a critério da Administração, ficando sujeita às penalidades previstas nos artigos 86, 87 e 88 da Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores, assim como as contratuais, tudo sem prejuízo da multa relativa à rescisão, prevista na letra "e" e perdas e danos.

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

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

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

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

III. Quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar a Ata de Registro de Preço, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e, será descredenciado no SICAF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do Art. 4° da Lei 10520/02, pelo prazo de 02 (dois) anos até o máximo 05 (cinco) anos, sem prejuízo de multa de 10 % (dez por cento) do valor da sua proposta atualizada e das demais cominações legais.

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

12.1. Além do previsto acima, pelos motivos que se seguem, principalmente, a detentora da Ata estará sujeita às penalidades tratadas nos Incisos III e IV do item 12, cumuladas com multas, tanto moratórias como sancionatórias.

I - pelo descumprimento do prazo de fornecimento;

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

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE – PR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Divisão de Compras e Licitações
Coordenação de Contratos
Pregão Eletrônico n° 05/2023

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

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

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

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

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

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

Compras e Licitações Fls. 39 Rubrica

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

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

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

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

d) presentes razões de interesse público.

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

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

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

14.1. O cancelamento de registro, nas hipóteses acima previstas, assegurados o contraditório e ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

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

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

15. As partes CONTRATANTES comprometem-se a observar os preceitos legais instituídos pelo ordenamento jurídico brasileiro no que tange ao combate à corrupção, em especial a Lei nº 12.846, de 1º de Agosto de 2013, e, no que forem aplicáveis, os seguintes tratados internacionais: Convenção sobre o Combate da Corrupção de Funcionários Públicos Estrangeiros em Transações Comerciais Internacionais (Convenção da OCDE) - promulgada pelo Decreto nº 3.678, de 30

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE – PR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Divisão de Compras e Licitações
Coordenação de Contratos
Pregão Eletrônico nº 05/2023

de novembro de 2000; a Convenção Interamericana Contra a Corrupção (Convenção da OEA) - promulgada pelo Decreto nº 4.410, de 7 de outubro de 2002; e a Convenção das Nações Unidas Contra a Corrupção (Convenção das Nações Unidas) - promulgada pelo Decreto nº 5.687, de 31 de janeiro de 2006.

15.1. O DETENTOR DA ATA **(ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A)** declara, por si e por seus administradores, funcionários, representantes e outras pessoas que agem em seu nome, direta ou indiretamente, estar ciente dos dispositivos contidos na Lei nº 12.846/2013; (ii) se obriga a tomar todas as providências para fazer com que seus administradores, funcionários e representantes tomem ciência quanto ao teor da mencionada Lei nº 12.846/2013.

15.2. O DETENTOR DA ATA, no desempenho das atividades objeto desta ATA, compromete-se perante à CONTRATANTE a abster-se de praticar ato(s) que possa(m) constituir violação à legislação aplicável ao presente instrumento pactual, incluindo aqueles descritos na Lei nº 12.846/2013, em especial no seu artigo 5º.

15.3. Qualquer descumprimento das regras da Lei Anticorrupção e suas regulamentações, por parte do DETENTOR DA ATA, em qualquer um dos seus aspectos, poderá ensejar: I - Instauração do Procedimento de Apuração da Responsabilidade Administrava – PAR, nos termos do Decreto nº 8.420/2015 e Instrução Normativa CGU nº 13/2019, com aplicação das sanções administravas porventura cabíveis; II – Ajuizamento de ação com vistas à responsabilização na esfera judicial, nos termos dos artigos 18 e 19 da Lei nº 12.846/2013;

15.4. O DETENTOR DA ATA obriga-se a conduzir os seus negócios e práticas comerciais de forma ética e íntegra em conformidade com os preceitos legais vigentes no país.

Compras e Licitações
Folha

15.5. O DETENTOR DA ATA declara, para todos os devidos fins, sob as penas da lei, que a empresa/organização ora qualificada não pratica e nem permite que pratiquem, sob sua esfera de atuação, atos contrários às leis, normas, regras e regulamentos vigentes no ordenamento jurídico brasileiro, que importem lesão à Administração Pública Nacional ou Estrangeira, nos termos do art. 5º da Lei nº 12.846 de 1º de agosto de 2013 - Lei Anticorrupção. Outrossim, declara que a empresa envida os melhores esforços para prevenir, mitigar e erradicar condutas inadequadas da sua atuação, pautando suas atividades nas melhores práticas do mercado, no que se refere ao combate de desvios éticos e de integridade. As partes que o que subscrevem reconhecem que é verdade.

16. O Detentor da Ata deverá manter, enquanto vigorar o Registro de Preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas pelo Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 05/2023**

17. Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando todos os seus dispositivos, o edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 05/2023**, as Autorizações de Fornecimento/Empenho com os termos aditados e a proposta da detentora da Ata naquilo que não contrariar as presentes disposições.

18. As questões oriundas desta Ata e do procedimento licitatório que a procedeu, serão dirimidas no Foro de Fazenda Rio Grande, Comarca da Região Metropolitana de Curitiba, Estado do Paraná, esgotadas as vias administrativas.

19. Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, assinada pelo Prefeito Municipal de Fazenda Rio Grande, e pelo representante do Detentor, e duas testemunhas.

20. Fazem parte da presente Ata os seguintes anexos:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE – PR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Divisão de Compras e Licitações
Coordenação de Contratos
Pregão Eletrônico n° 05/2023

ANEXO I – TERMO DE INTEGRIDADE E ÉTICA.

Fazenda Rio Grande, 23 de maio de 2023.

P/ Contratante:

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917 — Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917 Dados: 2023.05.25 14:41:10 -03'00'

Marco Antonio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

DEBORA LEMOS — Assinado de forma digital por DEBORA LEMOS Dados: 2023.05.25 13:35:00 -03'00'

Débora Lemos
Procuradora Geral do Município

BRUNO MARTINS DOS SANTOS:07812586936 — Assinado de forma digital por BRUNO MARTINS DOS SANTOS:07812586936 Dados: 2023.05.25 11:48:50 -03'00'

Bruno Martins dos Santos
Secretário Municipal de Planejamento Urbano

P/ Contratada:

LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900 — Assinado de forma digital por LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900 Dados: 2023.05.25 10:45:32 -03'00'

Lizmari do Pilar Pacheco
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A

Compras e Licitações — Rubrica — Fls. 10

Testemunhas:

gov.br — Documento assinado digitalmente — CAROL IUNG — Data: 29/05/2023 09:42:50-0300 — Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 05/2023

PROTOCOLO 4539/2023

Processo Administrativo nº. 12/2023

ANEXO I - TERMO DE INTEGRIDADE E ÉTICA

À Prefeitura do Município de Fazenda Rio Grande.

Prezados Senhores,

Eu, **Lizmari do Pilar Pacheco,** representante legal da empresa/organização **ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A**, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 08.389.230/0002-87, declaro, para os devidos fins, que a empresa/organização ora qualificada não pratica e nem permite que pratiquem, sob sua esfera de atuação, atos contrários às leis, normas, regras e regulamentos vigentes no ordenamento jurídico brasileiro, que importem lesão à Administração Pública Nacional ou Estrangeira, nos termos do art. 5º da Lei nº 12.846 de 1º de agosto de 2013 - Lei Anticorrupção. Outrossim, declaro que a empresa envida os melhores esforços para prevenir, mitigar e erradicar condutas inadequadas da sua atuação, pautando suas atividades nas melhores práticas do mercado, no que se refere ao combate de desvios éticos e de integridade. Reconheço que o que subscrevo é verdade, sob as penas da lei.

Fazenda Rio Grande, 23 de maio de 2023.

LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900
Assinado de forma digital por LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900 Dados: 2023.05.24 12:04:08 -03'00'

Lizmari do Pilar Pacheco
ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A

MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE:03212702907
Assinado de forma digital por MEIRIELLEN CHRISTINA LEITE:03212702907 Dados: 2023.05.24 13:48:20 -03'00'

Compras e Licitações
Rubrica

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Rua Jacarandá, 300 - Nações - Fazenda Rio Grande - PR
CEP: 83823-901 CNPJ: 95.422.986/0001-02 Telefone: (41) 3627-8500
E-mail: fiscalfrg@hotmail.com Site: www.fazendariogrande.pr.gov.br

[PMFRG] - Relação dos Participantes por Processo/Licitação - Lote Contratos

Processo/Ano: 12/2023
Licitação: 5/2023 - PE
Modalidade: Pregão eletrônico
Objeto: Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública.

LOTE - null

ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A - Venceu - Classificação: 1

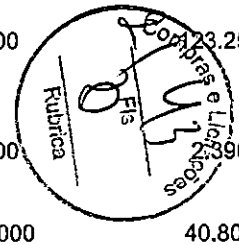
Item	Descrição do Material	Un. de Medida	Marca	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	99010126 - LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.818 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	UN		2.500,000	1.084,3100	2.710.775,00
2	99010127 - LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W , FLUXO LUMINOSO MININO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 150W , FLUXO LUMINOSO MININO 24.545 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	UN		1.500,000	1.315,8200	1.973.730,00
3	99010128 - LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED - POTÊNCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 36.000 LM, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	UN		500,000	1.507,3100	753.655,00
4	66120621 - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	UN		2.300,000	500,0000	1.150.000,00
5	66120622 - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS CURVO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	UN		1.500,000	550,0000	825.000,00

Rubrica

[PMFRG] - Relação dos Participantes por Processo/Licitação - Lote Contratos

Processo/Ano: 12/2023
Licitação: 5/2023 - PE
Modalidade: Pregão eletrônico
Objeto: Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública.

Item	Descrição do Material	Un. de Medida	Marca	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6	66120623 - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 2,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	UN		300,000	500,0000	150.000,00
7	66120624 - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO - BRAÇO DO TIPO BR2 3,00MTS RETO, DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	UN		300,000	550,0000	165.000,00
8	66120639 - PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16x350MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GA - PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16x350MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GALVANIZADO A FOGO	UN		1.500,000	25,9800	38.970,00
9	66120640 - CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, - CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINA 3X2,5MM² CONSTRUÇÃO	M		15.000,000	9,2900	139.350,00
10	66120627 - CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE D 2,5-10MM²/10-95MM² - CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE D 2,5-10MM²/10-95MM²	UN		2.000,000	11,5300	23.060,00
11	66120628 - RELÉ FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFER - RELÉ FOTOELETRÔNICO DE ACORDO COM O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	UN		5.000,000	24,6500	123.250,00
12	66120629 - FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA COM 20 METROS PRETA 750V - FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA COM 20 METROS PRETA 750V	UN		100,000	23,9000	2.390,00
13	66120644 - CONTATOR TRIPOLAR CWM50-11-30V41 50A 380 V 60HZ INA+INF - CONTATOR TRIPOLAR CWM50-11-30V41 50A 380 V 60HZ INA+INF	UN		40,000	1.020,0000	40.800,00
14	66120631 - CONTATOR TRIPOLAR 32A 1NA+1NF 120VCA LC1D32G7 - CONTATOR TRIPOLAR 32A 1NA+1NF 120VCA LC1D32G7	UN		40,000	595,0000	23.800,00
15	66120646 - PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO I - PROJETOR LED 250 W (POTENCIA MAXIMA) DE ACORDO COM O ANEXO I- TERMO DE REFERÊNCIA	UN		95,000	1.695,0000	161.025,00



[PMFRG] - Relação dos Participantes por Processo/Licitação - Lote Contratos

Processo/Ano: 12/2023
Licitação: 5/2023 - PE
Modalidade: Pregão eletrônico
Objeto: Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública.

Item	Descrição do Material	Un. de Medida	Marca	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16	99010129 - CABO FLEXÍVEL 1,5 MM ANTICHAMA PVC ANTIINFLAMÁVEL NBR 247-3 - TENSÃO MÁXIMA 750V - CORRENTE ELÉTRICA 14A - CABO FLEXÍVEL 1,5 MM ANTICHAMA PVC ANTIINFLAMÁVEL NBR 247-3 - TENSÃO MÁXIMA 750V - CORRENTE ELÉTRICA 14A	M		2.000,000	1,5800	3.160,00
17	99010130 - FIO CABO PARALELO 2X4 MM FLEXÍVEL - ANTICHAMA - FIO CABO PARALELO 2X4 MM FLEXÍVEL - ANTICHAMA	M		600,000	4,2700	2.562,00
18	99010131 - PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16X400MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GALVANIZADO A FOGO - PARAFUSO TIPO MÁQUINA M16X400MM COM 4 PORCAS E 4 ARRUELAS GALVANIZADO A FOGO	UN		400,000	29,3500	11.740,00
					Valor total para o lote:	**8.298.267,00**

LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900

Assinado de forma digital por LIZMARI DO PILAR PACHECO:78249538900
Dados: 2023.05.25 10:50:34 -03'00'

Compras e Licitações
Rubrica

Voltar | Imprimir

Compras e Licitações
Fls: 70
Rubrica

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 08.389.230/0002-87

Razão Social: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO EIRELI EPP

Endereço: LOT RUA MARIA FELISMINA VITORINO / LOT MIGUEL PEREIRA / CUPIRA / PE / 55460-000

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

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:28/04/2023 a 27/05/2023

Certificação Número: 2023042801432115084678

Informação obtida em 09/05/2023 09:14:16

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

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

Compras e Licitações
Fls. 10
Rubrica

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

Nome: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A
CNPJ: 08.389.230/0001-04

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 13:39:27 do dia 11/01/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 10/07/2023.
Código de controle da certidão: **25DF.3D1D.B526.35D6**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

Compras e Licitações
Fls 0
Rubrica

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 08.389.230/0002-87
Certidão nº: 1825906/2023
Expedição: 13/01/2023, às 09:56:28
Validade: 12/07/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **08.389.230/0002-87, 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.

SECRETARIA DA FAZENDA

GOVERNO DO ESTADO Pernambuco

CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL

Compras e Licitações
Fls. 148
Rubrica

Número da Certidão: 2023.000003047881-74 **Data de Emissão: 10/05/2023**

DADOS DO CONTRIBUINTE

Razão Social:	**ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A**
Endereço:	**RUA MARIA FELISMINA N. 7, LOTEAMENTO MIGUEL PEREIRA, CUPIRA, PE, CEP: 55.460-000**
CNPJ:	**08.389.230/0002-87**

Certificamos, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os registros existentes neste órgão, que o contribuinte acima identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual.

A presente certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa nem exclui o direito da Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido requerente.

Esta certidão é válida até **07/08/2023** devendo ser confirmada sua autenticidade através do serviço "ARE VIRTUAL" na página www.sefaz.pe.gov.br.

Emitido em: 10/05/2023 12:13:09

PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBOS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

PROCURADORIA JUDICIAL DO MUNICÍPIO

Endereço: Rua Joel T. de Carvalho, 140-CENTRO Telefone: (81)3536-1177 CNPJ: 11.049.848/0001-21

Compras e Licitações
21/99
Fls
Rubrica

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS

CERTIFICO, em cumprimento ao despacho exarado no PROCESSO Nº ****** e com base na legislação em vigor, que o contribuinte mencionado abaixo, está quite com os tributos do cadastro mercantil até a presente data: 11/04/2023

Contribuinte: ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A	Inscrição Mercantil: 2838 Sequencial: 10971 Referência Loteamento:
Localização: NC BR 232 KM 54, 0, GALPÃO 1, VILA SÃO JOSÉ-DOIS LEÕES	Cadastro Imobiliário: 02.01.002.0200.001
Natureza: Tributos Mercantis	Inscrição Imobiliária: 12060

Razão Social:
ORION SOLUCOES EM ILUMINACAO S.A

CNPJ/CPF	Inscrição Estadual	Inscrição Mercantil
08.389.230/0002-87		2838

Atividade Principal:

2740-6/01 - FABRICAÇÃO DE LÂMPADAS

Atividades Secundárias:

2063-1/00 - FABRICAÇÃO DE COSMÉTICOS, PRODUTOS DE PERFUMARIA E DE HIGIENE PESSOAL
2093-2/00 - FABRICAÇÃO DE ADITIVOS DE USO INDUSTRIAL
2632-9/00 - FABRICAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS E DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO, PEÇAS E ACESSÓRIOS

Início Atividade: 06/04/2023 Validade: 10/06/2023

Observações: Válido por 59 dias.

VIA INTERNET

Para validar a autenticidade desse documento acesse a PREFWEB

butosmunicipais.com.br/redesim/prefeitura/pombos//views/publico/portaldocontribuinte/publico/autenticacao/autenticacao.xhtml

BDE624EC58E6EDB5766C42B495070136F89F1AB5

Comissão de Licitações
Fls. 150
Rubrica

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 152/2023
PREGÃO ELETRÔNICO N° 05/2023

Objeto: "Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública";
Prazo de Vigência: 12 (doze) meses, a contar da data de sua publicação no Diário Oficial do Município;
Processo Administrativo: 12/2023;
Protocolo: 4539/2023;
Data da Assinatura: 23/05/2023.

Detentor: ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A;
CNPJ: 08.389.230/0002-87;
Endereço: Quadra 11556 NC BR 232, KM 54, 0, Galpão 02, Vila São João Dois Leões – Pombos/PE;
Administradora: Lizmari do Pilar Pacheco;
CPF nº: 032.127.029-07;
Valor Total: R$ 8.298.267,00 (oito milhões, duzentos e noventa e oito mil e duzentos e sessenta e sete reais).

Coordenação de Contratos

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Coordenação de Contratos

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 141/2023
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 139/2022

Objeto: Aquisição de materiais de higiene pessoal, para atender às necessidades das Secretarias Municipais, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Administração.

Prazo de Vigência: 12 (doze) meses, a contar da data de publicação do extrato da ata no Diário Oficial do Município;
Processo Administrativo: 288/2022;
Protocolo:70412/2022;
Data da Assinatura: 02/05/2023.

Detentor: PROEPI EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA;
CNPJ: 39.905.061/0001-33;
Inscrição Estadual nº. 26148429;
Endereço: Rua Rio Velho, nº 15, Paranaguamirm, Joinville/SC,
Administrador: Paloma Vinter Bogo;
CPF nº: 086.933.439-55;
Valor Total: R$ 7.791,00 (sete mil, setecentos e noventa e um reais).

Coordenação de Contratos

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Coordenação de Contratos

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 152/2023
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023

Objeto: "Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais para ampliação e melhoria no sistema de iluminação pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano - Divisão de Iluminação Pública";
Prazo de Vigência: 12 (doze) meses, a contar da data de sua publicação no Diário Oficial do Município;
Processo Administrativo: 12/2023;
Protocolo: 4539/2023;
Data da Assinatura: 23/05/2023.

Detentor: ORION SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S.A;
CNPJ: 08.383.230/0002-67;
Endereço: Quadra 11558 NC BR 232, KM 54, 0, Galpão 02, Vila São João Dois Ladeo – Pombos/PE;
Administradora: Lizmari do Pilar Pacheco;
CPF nº: 032.127.029-07;
Valor Total: R$ 8.298.267,00 (oito milhões, duzentos e noventa e oito mil e duzentos e sessenta e sete reais).

Coordenação de Contratos

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Coordenação de Contratos

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 142/2023
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 139/2022

Objeto: Aquisição de materiais de higiene pessoal, para atender às necessidades das Secretarias Municipais, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Administração.

Prazo de Vigência: 12 (doze) meses, a contar da data de publicação do extrato da ata no Diário Oficial do Município;
Processo Administrativo: 288/2022;
Protocolo:70412/2022;
Data da Assinatura: 02/05/2023.

Detentor;; NEW MAX DISTRIBUIDORA LTDA
CNPJ: 45.471.742/001-60;
Inscrição Estadual nº. 90935418-15;
Endereço: Rua Joaquim Nabuco, nº 184, Vargem Grande - Pinhais/PR,
Administrador: Leonor Augusto Rodrigues;
CPF nº: 787.254.709-06;
Valor Total: R$ 336.626,98 (trezentos e trinta e seis mil, seiscentos e vinte e seis reais e noventa e oito centavos).

Coordenação de Contratos

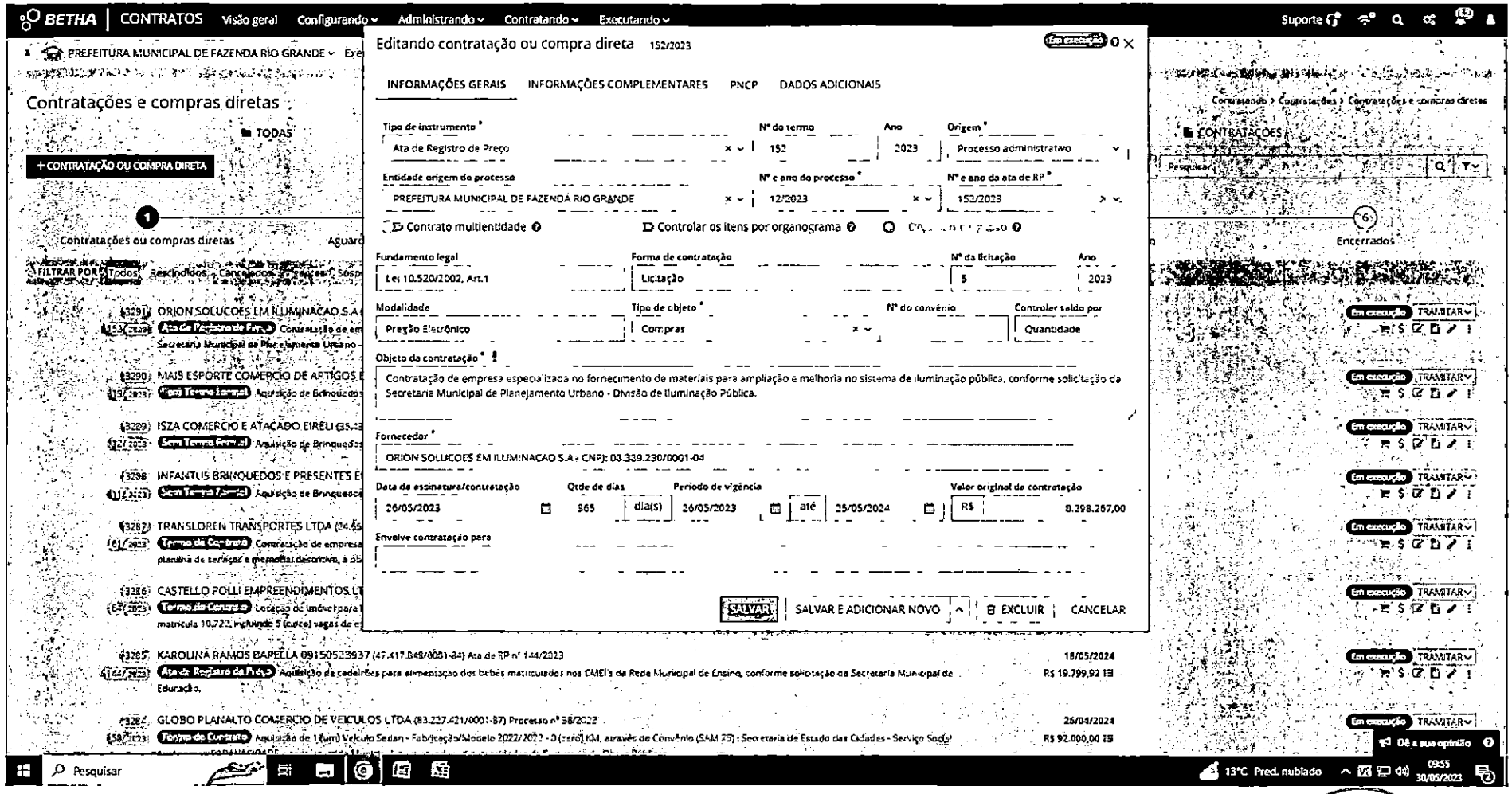
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 40/2023
PROTOCOLO 221852023 - Processo Administrativo nº. 082/2023
Tipo: Menor Preço Global

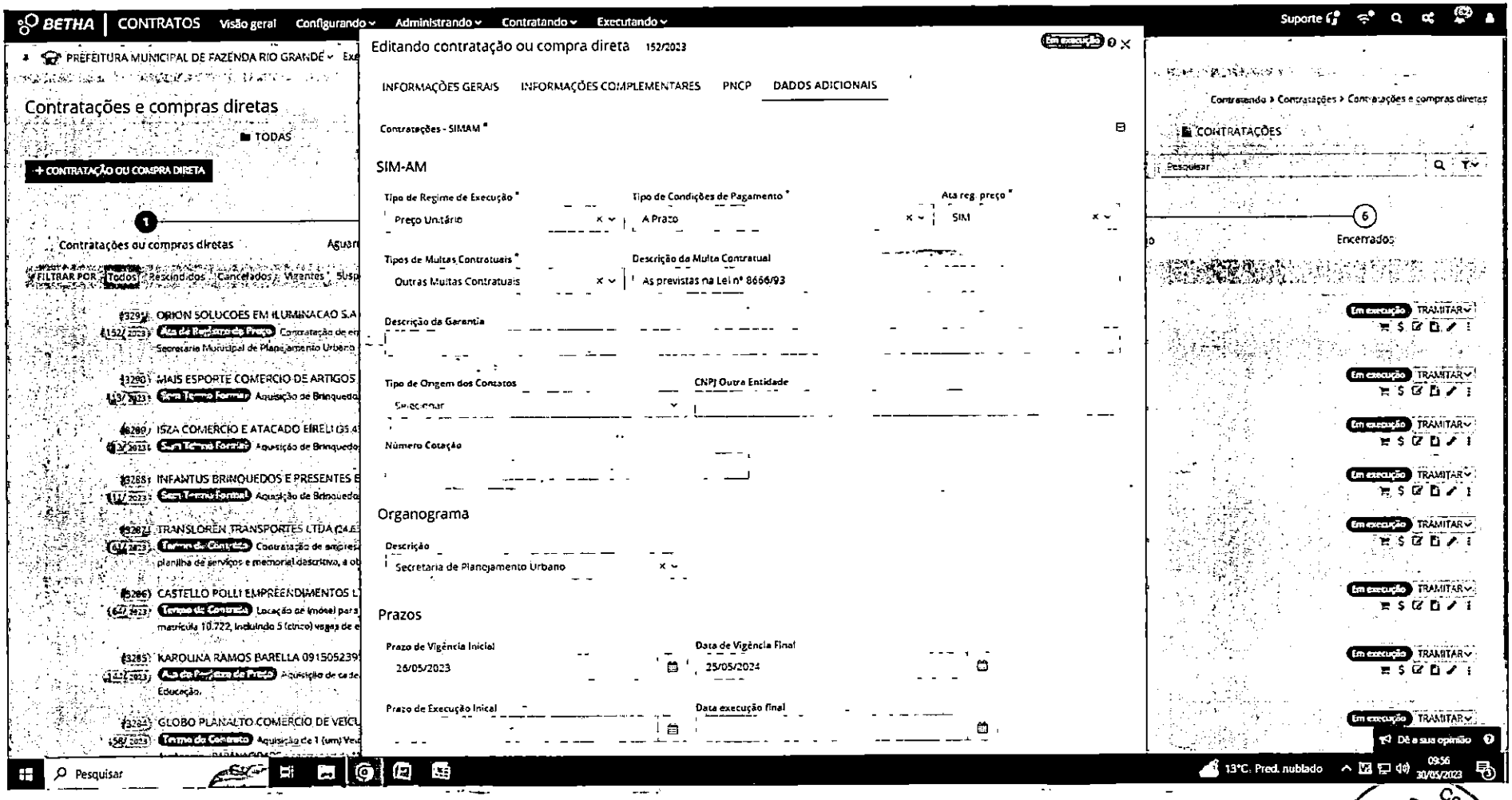
OBJETO: Contratação de empresa terceirizada para prestação dos serviços de vigilância desarmada, durante o período letivo diurno, a serem executados nas instituições do Município de Fazenda Rio Grande. Edital e Entrega das propostas disponíveis a partir de 29/05/2023 às 08:00h no site https://www.gov.br/compras/pt-br. Abertura das Propostas 13/06/2023 às 09:00h (horário de Brasília) no site: https://www.gov.br/compras/pt-br.

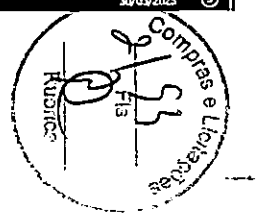
Fazenda Rio Grande/PR, 26 de maio de 2023.

Evelyn Cristina dos S. Abreu Nunes Pereira
Pregoeira Municipal



Compras e Licitações
Rubrica


BETHA | CONTRATOS
Visão geral
Configurando
Administrando
Contratando
Executando
Suporte
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Contratações e compras diretas
TODAS
+ CONTRATAÇÃO OU COMPRA DIRETA
Contratações ou compras diretas
FILTRAR POR
Todos
Rescindidos
Cancelados
Vigentes
Editando contratação ou compra direta 152/2023
Em execução
INFORMAÇÕES GERAIS
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
PNCP
DADOS ADICIONAIS
Contratações - SIMAM
SIM-AM
Tipo de Regime de Execução
Preço Unitário
Tipo de Condições de Pagamento
A Prazo
Ata reg. preço
SIM
Tipos de Multas Contratuais
Outras Multas Contratuais
Descrição da Multa Contratual
As previstas na Lei nº 8666/93
Descrição da Garantia
Tipo de Origem dos Contatos
Selecionar
CNPJ Outra Entidade
Número Cotação
Organograma
Descrição
Secretaria de Planejamento Urbano
Prazos
Prazo de Vigência Inicial
26/05/2023
Data de Vigência Final
25/05/2024
Prazo de Execução Inical
Data execução final
Encerrados
Em execução
TRAMITAR
Dê a sua opinião
Pesquisar
13°C Pred. nublado
09:56
30/05/2023


Compras e Licitações
Fls
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Coordenação de Contratos

Rubrica

Protocolo: 4539/2023 **Requerente:** Divisão de Iluminação Pública

Ao Compras: Considerando que todos os trâmites legais deste processo foram finalizados, remetemos este para que seja devidamente paginado, digitalizado e arquivado.

Carol Iung

Mat.: 359403

Coordenação de Contratos

9/05/2023.