



PREFEITURA DE
PIRAQUARA

Secretaria de
Infraestrutura



204	Luminária decorativa tipo arandela, para lâmpada eletrônica até 28W, corpo em alumínio injetado, pintada (em cor a ser definida pelo Município), dimensões: 28,0x11,5cm, lente de vidro.	pç	1
205	Luminária decorativa tipo lampião estilizado, para lâmpada de descarga ovóide até 100W, corpo em alumínio fundido, refletor com aletas anti-ofuscante em alumínio anodizado, difusor em metacrilato transparente, acabamento na cor cinza-escuro.	pç	1
206	Luminária decorativa tipo lampião, para lâmpada de descarga até 150W, com cobertura, em policarbonato, base de fixação em poliamida com fibra de vidro, alojamento para equipamentos auxiliares, difusores prismatizados em polímero acrílico de alta resistência.	pç	1
207	Luminária integrada, constituída em corpo único em alumínio injetado em alta pressão, pintado através de tinta à base de poliéster resistente a raios UV, de peso reduzido, para lâmpada de 70 W, com refletor confeccionado em alumínio de alta pureza (99,5%), estampado, abrihantado através de processo de anodização com 5 micros. A placa de montagens de componentes removível de fácil manutenção. Grau de proteção para conjunto óptico IP 65, e acessório IP 44. Possibilitando a troca de lâmpada e componentes sem o uso de ferramentas. Adaptável em braços de ferro galvanizados de até 48 mm. Difusor em vidro plano temperado ou policarbonato, específicos para luminária a fim de manter o grau de proteção.	pç	151
208	Luminária integrada, constituída em corpo único em alumínio injetado em alta pressão, pintado através de tinta à base de poliéster resistente a raios UV, de peso reduzido, para lâmpada de 100 W, com refletor confeccionado em alumínio de alta pureza (99,5%), estampado, abrihantado através de processo de anodização com 5 micros. A placa de montagens de componentes renovável de fácil manutenção. Grau de proteção para conjunto óptico IP 65, e acessório IP 44. Possibilitando a troca de lâmpada e componentes sem o uso de ferramentas. Adaptável em braços de ferro galvanizados de até 48 mm. Difusor em vidro plano temperado ou policarbonato, específicos para luminária a fim de manter o grau de proteção.	pç	98
209	Luminária integrada, constituída em corpo único em alumínio injetado em alta pressão, pintado através de tinta à base de poliéster resistente a raios UV, de peso reduzido, para lâmpada de 150 W, com refletor confeccionado em alumínio de alta pureza (99,5%), estampado, abrihantado através de processo de anodização com 5 micros. A placa de montagens de componentes removível de fácil manutenção. Grau de proteção para conjunto óptico IP 65, e acessório IP 44. Possibilitando a troca de lâmpada e componentes sem o uso de ferramentas. Adaptável em braços de ferro galvanizados de até 48 mm. Difusor em vidro plano temperado ou policarbonato, específicos para luminária a fim de manter o grau de proteção.	pç	62
210	Luminária integrada, constituída em corpo único em alumínio injetado em alta pressão, pintado através de tinta à base de poliéster resistente a raios UV, de peso reduzido, para lâmpada de 250 W, com refletor confeccionado em alumínio de alta pureza (99,5%), estampado, abrihantado através de processo de anodização com 5 micros. A placa de montagens de componentes removível de fácil manutenção. Grau de proteção para conjunto óptico IP 65, e acessória IP 44. Possibilitando a troca de lâmpada e componentes sem o uso de ferramentas. Adaptável em braços de ferro galvanizados de até 43 mm. Difusor em vidro plano temperado ou policarbonato, específicos para luminária a fim de manter o grau de proteção.	pç	27
211	Luminária integrada, constituída em corpo único em alumínio injetado em alta pressão, pintado através de tinta à base de poliéster resistente a raios UV, de peso reduzido, para lâmpada de 400 W, com refletor confeccionado em alumínio de alta pureza (99,5%), estampado, abrihantado através de processo de anodização com 5 micros. A placa de montagens de componentes removível de fácil manutenção. Grau de proteção	pç	1

Município de Piraquara
30/01/2019

[Handwritten signature]

Bos

Rua Papa Paulo VI, 126 | Telefone: 3673-5289
Vila Chaune – Piraquara - Paraná

Rivaldo Genor Feliciano
RG 2.122.724-2 SSP/PP



CRFA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



PREFEITURA DE
PIRAQUARA



Secretaria de
Infraestrutura

CARTÓRIO AZEVEDO EATC 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Cód. de CNJ: 06.870-4
Autenticação Digital
 De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.933/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.724/2008 adotada e presente sistema digitalizado, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 101660603191B10410587-8; Data: 06/03/2019 18:20:34
 Valor Arrebatado de Imposto de Renda: R\$ 4,42
 Valor Total do Ato: R\$ 4,42
 Confira os dados do ato em: <https://solodigital.tjpb.jus.br>

	para conjunto óptico IP 65, e acessório IP 44. Possibilitando componentes sem o uso de ferramentas. Adaptável em braços de ferro galvanizados de até 48 mm. Difusor em vidro plano temperado ou policarbonato, específicos para luminária a fim de manter o grau de proteção.		
212	Luminária para iluminação pública com grade de proteção, para lâmpada vapor de mercúrio 80W ou sódio 70W, bocal E-27, conforme padrão da concessionária local.	pc	1
213	Luminária para iluminação pública fechada, em alumínio estampado, com grade de proteção para lâmpada vapor de mercúrio ou sódio 250/400W, bocal E-27.	pc	1
214	Mão francesa plana 619MM.	pc	185
215	Núcleo de aço galv. à fogo para 1 luminária tipo pétala, fixação em postes com de topo 60mm.	pc	1
216	Núcleo de aço galv. à fogo para 1 luminária tipo pétala, fixação em postes com de topo 114mm.	pc	1
217	Núcleo de aço galv. à fogo para 2 luminárias tipo pétala, fixação em postes com de topo 60mm.	pc	1
218	Núcleo de aço galv. à fogo para 2 luminárias tipo pétala, fixação em postes com de topo 114mm.	pc	1
219	Núcleo de aço galv. à fogo para 3 luminárias tipo pétala, fixação em postes com de topo 60mm.	pc	1
220	Núcleo de aço galv. à fogo para 3 luminárias tipo pétala, fixação em postes com de topo 114mm.	pc	1
221	Núcleo de aço galv. à fogo para 4 luminárias tipo pétala, fixação em postes com de topo 60mm.	pc	1
222	Núcleo de aço galv. à fogo para 4 luminárias tipo pétala, fixação em postes com de topo 114mm.	pc	1
223	Núcleo especial, em aço galv. a fogo, para fixação de 2 luminárias tipo pétala em poste com de topo até 114mm, formado por 1 braço com 2,5 metros de comprimento.	pc	1
224	Núcleo especial, em aço galv. a fogo, para fixação de 2 luminárias tipo pétala em poste com de topo até 114mm, formado por 2 braços com 2,5 metros de comprimento.	pc	1
225	Porca Olhal.	pc	3
226	Parafuso de cabeça abaulada 16 x45mm.	pc	25
227	Parafuso de cabeça abaulada 16 x 70mm.	pc	3
228	Parafuso de cabeça abaulada 16 x 150mm.	pc	3
229	Parafuso de cabeça quadrada, 16 x 125mm c/ porca.	pc	185
230	Parafuso de cabeça quadrada, 16 x 150mm c/ porca.	pc	73
231	Parafuso de cabeça quadrada, 16 x 200mm c/ porca.	pc	225
232	Parafuso de cabeça quadrada, 16 x 250mm c/ porca.	pc	125
233	Parafuso de cabeça quadrada, 16 x 300mm c/ porca.	pc	12
234	Parafuso de cabeça quadrada, 16 x 350mm c/ porca.	pc	3
235	Parafuso de cabeça quadrada, 16 x 400mm c/ porca.	pc	3
236	Parafuso de cabeça quadrada, 16 x 450mm c/ porca.	pc	3
237	Parafuso de rosca dupla, 16 x 200mm c/ porca.	pc	3
238	Parafuso de rosca dupla, 16 x 250mm c/ porca.	pc	3
239	Parafuso de rosca dupla, 16 x 300mm c/ porca.	pc	72
240	Parafuso de rosca dupla, 16 x 350mm c/ porca.	pc	6
241	Parafuso de rosca dupla, 16 x 400mm c/ porca.	pc	3
242	Parafuso de rosca dupla, 16 x 450mm c/ porca.	pc	3
243	Para-raios de distribuição, tipo válvula, 15 KV, 10KA polimérico.	pc	37
244	Pino auto travante.	pc	122
245	Poste de concreto duplo "T" tipo "D" 10,5 x 150 daN.	pc	72
246	Poste de concreto duplo "T" tipo "B" 10,5 x 300 daN.	pc	6
247	Poste de concreto duplo "T" tipo "B" 10,5 x 600 daN.	pc	1
248	Poste de concreto duplo "T" tipo "B" 12 x 300 daN.	pc	1
249	Poste de concreto duplo "T" tipo "B" 12 x 600 daN.	pc	6
250	Poste de concreto duplo "T" - entrada de serviço - 7,5 x 90 daN.	pc	1
251	Poste de concreto duplo "T" - entrada de serviço - 7,5 x 200 daN.	pc	1

Rua Papa Paulo VI, 126 | Telefone: 3673-5289
Vila Chaunc – Piraquara - Paraná

SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Rivaldo Gonçalves Feliciano
RG 2.122.722-2 SSP/PP





PREFEITURA DE
PIRAQUARA



Secretaria de
Infraestrutura

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAS E ESTABELIMENTO DE NOTAS - Código CNJ 04.876-9
Autenticação Digital
 De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.933/1994 e Art. 6º inc. XII de Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 101660603191810410587-9; Data: 06/03/2019 16:20
 Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: Valor Total do Ato: R\$ 4,42
 Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

252	Poste de concreto duplo "T" - entrada de serviço - 7,5 x 300 da		
253	Poste de concreto para iluminação pública, conexidade reduzida, de topo 114mm, altura total 15m.	pç	1
254	Poste de concreto para iluminação pública, conexidade reduzida, de topo 114mm, altura total 18m.	pç	1
255	Poste ornamental com coluna cilíndrico, em aço galvanizado à fogo, base tipo engastada, equipado com um braço para luminária tipo pétala, com altura livre do solo 9m, pintado na cor a ser definida.	cj	1
256	Poste ornamental com coluna cônico continua, em aço galvanizado à fogo, base tipo engastada altura livre 4m, com janela de inspeção para fusível, equipado com um braço com projeção de 2.0m em relação ao seu centro, pintado na cor a ser definida.	cj	1
257	Poste ornamental com coluna cônico continua, em aço galvanizado à fogo, base tipo engastada altura livre 9m, com janela de inspeção para fusível, equipado com um braço com projeção de 2.0m em relação ao seu centro, pintado na cor a ser definida.	cj	1
258	Poste ornamental com coluna cônico continua, em aço galvanizado à fogo, base tipo engastada altura livre 10m, com janela de inspeção para fusível, equipado com um braço com projeção de 2.0m em relação ao seu centro, pintado na cor a ser definida.	cj	1
259	Poste ornamental com coluna cônico continuo, em aço galvanizado à fogo, base tipo engastada, altura livre 10m, com 2 braços curvos com projeção de 2,5m, em relação ao seu centro, em sentidos opostos, pintado na cor a ser definida.	cj	1
260	Poste ornamental com coluna cônico continuo, em aço galvanizado à fogo, base tipo engastada, altura livre 10m, 1 projetor para lâmpada 400W.	cj	1
261	Poste ornamental com coluna cônico continuo, em aço galvanizado à fogo, base tipo engastada, altura livre 10m, 2 projetores para lâmpada 400W.	cj	1
262	Poste ornamental com coluna cônico continuo, em aço galvanizado à fogo, base tipo engastada, altura livre 10m, 3 projetores para lâmpada 400W.	cj	1
263	Poste ornamental com coluna cônico continuo, em aço galvanizado à fogo, base tipo engastada, altura livre 10m, 4 projetores para lâmpada 400W.	cj	1
264	Poste ornamental com coluna cônico continuo, em aço galvanizado à fogo, base tipo engastada, altura livre 12m, 1 projetor para lâmpada 400W.	cj	1
265	Poste ornamental com coluna cônico continuo, em aço galvanizado à fogo, base tipo engastada, altura livre 12m, 2 projetores para lâmpada 400W.	cj	1
266	Poste ornamental com coluna cônico continuo, em aço galvanizado à fogo, base tipo engastada, altura livre 12m, 3 projetores para lâmpada 400W.	cj	1
267	Poste ornamental com coluna cônico continuo, em aço galvanizado à fogo, base tipo engastada, altura livre 12m, 4 projetores para lâmpada 400W.	cj	1
268	Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 30A, em alumínio, contendo: 1 disjuntor tripolar 30A; 1 contator tripolar SOA, em AC3, 220V; 1 chave comutadora 3 posições (manual, desliga, automático); 1 relê fotoelétrico, com base; 1 conjunto fusível diazed 2A; 1 plaqueta de identificação em alumínio, dimensões 6x3cm.	pç	1
269	Reator externo com base vapor de sódio 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,95 galvanizado à fogo.	pç	2
270	Reator externo com base vapor de sódio 100W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,95 galvanizado à fogo.	pç	2
271	Reator externo com base vapor de sódio 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,95 galvanizado à fogo.	pç	2
272	Reator externo com base vapor de sódio 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,95 galvanizado à fogo.	pç	2
273	Reator externo sem base vapor de sódio 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,95 galvanizado à fogo.	pç	2
274	Reator externo sem base vapor metálico 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,95 galvanizado à fogo.	pç	2
275	Reator externo sem base vapor metálico 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,95 galvanizado à fogo.	pç	2
276	Reator externo sem base vapor metálico 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,95 galvanizado à fogo.	pç	2

Rua Papa Paulo VI, 126 | Telefone: 3673-5289
Vila Chaune – Piraquara - Paraná

Rivaldo Goulart Feliciano
RG 2.122.742 SS/PP



CRBA-PX
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



PREFEITURA DE
PIRAQUARA

Secretaria de
Infraestrutura



277	Reator externo sem base vapor metálico 400W, 220V, 60Hz galvanizado à fogo.	Pç	2
278	Reator externo com base vapor metálico 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0.95 galvanizado à fogo.	pç	2
279	Reator externo com base vapor metálico 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,95 galvanizado à fogo.	pç	2
280	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,95, com ignitor.	pç	2
281	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 100W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,95, com ignitor.	pç	2
282	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,95, com ignitor.	pç	2
283	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,95, com ignitor.	pç	2
284	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,95, com ignitor.	pç	2
285	Reator interno para lâmpada vapor metálico 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,95, com ignitor.	PÇ	2
286	Reator interno para lâmpada vapor metálico 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,95, com ignitor.	PÇ	2
287	Reator interno para lâmpada vapor metálico 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,95, com ignitor.	pç	2
288	Reator interno para lâmpada vapor metálico 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,95, com ignitor.	pç	2
289	Relê eletrônico NA 10A.	pç	300
290	Sapatinha.	pç	2
291	Suporte de Trafo em poste Duplo T 195 x 110mm.	pç	11
292	Transformador de distribuição, trifásico, para instalação ao tempo; resfriamento a óleo por circulação natural; com buchas de AT por cima do tanque; com buchas de BT no tanque. Padrão da concessionária local. Potência de 30 KVA.	un	4
293	Transformador de distribuição, trifásico, para instalação ao tempo; resfriamento a óleo por circulação natural; com buchas de AT por cima do tanque; com buchas de BT no tanque. Padrão da concessionária local. Potência de 45 KVA.	un	1
294	Veículo de passeio 1.0 para fiscalização com seguro total, combustível e manutenção.	un	12
295	Veículo tipo pick-up, tipo saveiro, strada ou similar, com seguro total, combustível e manutenção.	un	12
IV - UNIDADE SOLAR		UNID	QTDE
296	Acumulador de Tensão para Unidade Autônoma Solar.	cj	8
297	Caixa metálica para Acumulador de Tensão da Unidade Autônoma Solar.	un	8
298	Controlador de Carga para Unidade Autônoma Solar.	un	8
299	Luminária LED para Unidade Autônoma Solar para 96W.	un	8
300	Painel fotovoltaico para Unidade Autônoma Solar -Conforme especificação técnica em anexo	cj	8
301	Poste para Unidade de Iluminação Solar.	cj	8
302	Suporte para Painel Fotovoltaico para Unidade Autônoma Solar.	cj	8

Local da Obra: Av. Getúlio Vargas Praça. - Sede do município.

Data de Início da Obra: 13/11/2015

Data de Término da Obra: 28/04/2016

Valor do Contrato: R\$ 1.588.651,61 (um milhão quinhentos e oitenta e oito mil seiscentos e cinquenta e um reais e sessenta e um centavos).

Prazo de Execução: 05 (cinco) meses.

Rua Papa Paulo VI, 126 | Telefone: 3673-5289
Vila Chaune - Piraquara - Paraná

Rivaldo Genas, Policiano
RG 2.122.724-5 SSP/PR



O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



PREFEITURA DE
PIRAQUARA

Secretaria de
Infraestrutura

CARTORIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06 370-0
 Autenticação Digital
 De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.951/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
 Cód. Autenticação: 101660603191810410587-11; Data: 06/03/2019 18:20
 Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal O: 1
 Valor Total do Ato: R\$ 4,42
 Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

ATESTA ainda, que as obras e serviços citados, foram obedecendo aos padrões da concessionária local, normas técnicas do projeto e ABNT, demonstrando a empresa contratada elevada Capacidade Técnica. Atesta ainda que o desempenho da empresa é satisfatório, para o qual datamos e assinamos o presente.

Piraquara - PR, 17 de maio de 2016.

Reynaldo Rossinholi Filho
Engenheiro Eletricista
CREA SC-5268-D



Girlei Eduardo de Lima
Secretário Municipal de Infraestrutura



Henrique A. Kovalski Zeliotto
Engenheiro Civil
CREA-PR 145.399/D-Mat. 8294-5



1º TABELIONATO GIOVANNETTI
 Rua Paula Gomes, 110 Curitiba
 Tel: (41)3014-2727 - Fax: (41)3014-2720
 Reconheço a(s) firma(s) de:
 ICAONI LILLI-REYNALDO ROSSINHOLI FILHO....
 por SEMELHANÇA.
 Em testemunho da verdade,
 Curitiba, 14 de Junho de 2016
 126 JENYFRA ZANATTA
 ESCRIVENTE AUTORIZADA
 SELO DIGITAL: 3M3L4 . 91ZM2 . W0nRr -
 2fx8J . 1Z9PF
 Consulte esse selo em
<http://funarpen.com.br>

Rua Papa Paulo VI, 126 | Telefone: 3673-5289
Vila Chaune - Piraquara - Paraná

Rivaldo Genar Feliciano
RG 2.122.724-2 SP/PP



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selc Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **06/03/2019 18:36:47 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

Código de Consulta desta Declaração: 1191919

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **06/03/2020 18:20:35 (hora local)**.

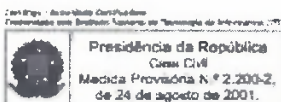
¹Código de Autenticação Digital: 101660603191810410587-1 a 101660603191810410587-11

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b4399d19f071b4be07e67bda043960fab1fb82e696b5760ea0161720d95e9e61ecba4fab5fe82032158186944374bf5c041acdcbc32d035273f622b809d4d75a3d





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ



Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterà detalhamentos quanto ao (s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na (s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - ENGENHEIRO ELETRICISTA

REYNALDO ROSSINHOLI FILHO

Carteira Profissional: SC-5268/D

Acervo Técnico Nº.: **2971/2016**

Selos de autenticidade: **A 030.049**

RNP Nº: 2502638933

Protocolo Nº.: **2016/00215283**

Rivaldo Genes Feliciano
RG 2.122.72 - 2 SSP/PP





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

REYNALDO ROSSINHOLI FILHO

Carteira Profissional: SC-5268/D

Acervo Técnico Nº.: 2971/2016

Selos de autenticidade: A 030.049

RNP Nº.: 2502638933

Protocolo Nº.: 2016/00215283

ART Nº.: 20155342705 0 Registrada: 03/12/2015
 ART Correspons.: ART Vinculada:
 Empresa Executora.: ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA.
 Contratante(s): PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAQUARA - CNPJ/CPF:
 76.109.675/0001-67
 Tipo de Contrato.: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
 Atividade Técnica.: EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO
 Área de Competência.: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
 Tipo de Obra/Serviço.: SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO
 Serviço Contratado.: PROJETO
 EXECUÇÃO
 MONTAGEM
 MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO / REPARAÇÃO
 SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO
 MONITORAMENTO
 ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA
 Dimensão.: 8.748,00 PONTO Área Existente: 0,00 PONTO
 Área Ampliada.: 0,00 PONTO Área de Reforma: 0,00 PONTO
 Dados Complementares: 0,00
 Local da Obra.: AV GETULIO VARGAS, PRAÇA CENTRO
 Município/Estado.: PIRAQUARA/PR
 Data de Início.: 13/11/2015 Data de Conclusão: 28/04/2016
 Docto de Conclusão.: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL
 Descr. Compl. Serv.: CONTRATO PRESTAÇÃO SERVIÇO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
 DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PIRAQUARA,
 COMPREENDENDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE
 IP; PROJETOS, EXECUÇÃO E ACESSORIA TÉCNICA A ELE
 RELATIVO; FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DE SISTEMA
 INFORMATIZADO GEO REFERENCIADO, NA PLATAFORMA WEB, DE
 GESTÃO DE IP; CADASTRAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE 8.748
 PONTOS DE IP, INCLUINDO FORNECIMENTO MATERIAIS,
 FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DE CENTRAL DE ATENDIMENTO;
 MODERNIZAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DOS EQUIPAMENTOS
 DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MEDIANTE FORNECIMENTO E
 SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS ESPECÍFICOS; SERVIÇO DE
 MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DIUTURNO COM REDE
 ENERGIZADA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTO
 DE 8.748 PONTOS DE ILUMINAÇÃO, COM APLICAÇÃO DE
 MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS; ACESSORIA E
 CONSULTORIA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA AO MUNICÍPIO, BEM
 COMO PLANEJAMENTO, CONTROLE, E SUPERVISÃO DE NOVOS
 PROJETOS DE ILUMINAÇÃO. ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR
 DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO



Bcs

Observação

Rivaldi Gean Feliciano
RG 2.122.724-2 SSP/PR





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - ENGENHEIRO ELETRICISTA

REYNALDO ROSSINHOLI FILHO

Carteira Profissional: SC-5268/D

RNP Nº.: 2502638933

Acervo Técnico Nº.: **2971/2016**

Protocolo Nº.: **2016/00215283**

Selos de autenticidade: **A 030.049**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2016/00215283.



Emitida via Internet em 05/07/2016 11:26:10 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

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

B.S



Rivaldo Genes Feliciano
RG 2.122.724-2 SSP/PR





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA**, inscrita no CNPJ 67.995.027/0001-32, situada a Rua José Cláudio Aives dos Santos, nº 585 – Remanso Campineiro – Município de Hortolândia – Estado de São Paulo - atesta para os devidos fins, conforme requerido através do PMH nº 10559/2015, a requerimento da parte interessada, a empresa **ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA** inscrita no CNPJ/MF nº.85.489.078/0001-74, Inscrição Estadual nº. 50701436-41, estabelecida na Rodovia Parigot de Souza, km 281 Distrito Industrial, no Município de Wenceslau Braz, Estado do Paraná, executou, **EXECUÇÃO DE GESTÃO E MANUTENÇÃO COMPLETA (INCLUINDO CENTRAL DE ATENDIMENTO) DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DISCRITIVO, EDITAL E DEMAIS ANEXOS, QUE PASSAM A FAZER PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, COMO SE AQUI TRANSCRITO FOSSEM.** Através do Processo Administrativo PMH nº 17.087/2013, processo licitatório na modalidade de Concorrência nº 16/2013, ATA de Registro de Preço nº. 13/2014, conforme a seguir descrito:

- Valor total executado - R\$6.500.234,11 (Seis Milhões Quinhentos Mil Duzentos e Trinta e Quatro Reais e Onze Centavos).
- Contratos Oriundos da ATA -
 - 154/2014 período 10/04/2014 a 10/02/2015 - valor R\$380.192,52
 - 156/2014 período 10/04/2014 a 09/04/2015 - valor R\$104.749,35
 - 155/2014 período 24/04/2015 a 23/08/2014 - valor R\$814.088,52
 - 162/2014 período 24/04/2014 a 27/07/2014 - valor R\$531.398,15
 - 358/2014 período 25/08/2014 a 24/12/2014 - valor R\$828.418,50
 - 527/2014 período 17/11/2014 a 16/03/2015 - valor R\$2.913.494,09
 - 63/2015 período 30/01/2015 a 29/09/2015 - Vigente valor R\$927.892,98

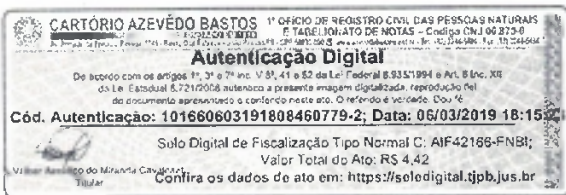
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Rua José Cláudio Aives dos Santos, nº 585 – Remanso Campineiro – Hortolândia - SP
Fone: (19) 3955-1400 – CEI: 13.184-472

Rivaldo Genar Feliciano
RG 2.122.714-2 SSP/PR



Rivaldo Genar Feliciano
RG 2.122.714-2 SSP/PR





1. Descritivo

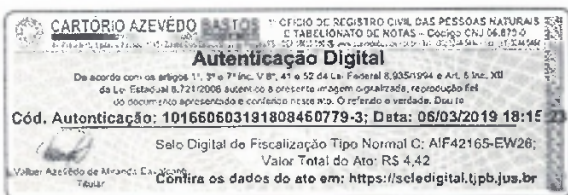
Gerenciamento e Manutenção da Iluminação Pública do Município, de forma ininterrupta por um período de 12 meses, incluindo assessoria técnica fornecimento de sistema informatizado, Call Center - Serviço de Central de atendimento aos munícipes, treinamento equipes, engenharia, apoio operacional ao planejamento, controle e supervisão, no parque de iluminação municipal, totalizando 20.509 pontos de iluminação pública conforme tabela abaixo:

Tecnologia	Potência (W)	Quantidade	Percentual
LED			3,99%
	6	140	0,68%
	30	140	0,68%
	32	81	0,39%
	67	26	0,13%
	96	50	0,24%
	130	382	1,86%
Vapor Metálico			5,97%
	70	13	0,06%
	100	152	0,74%
	150	176	0,86%
	250	795	3,88%
	400	88	0,43%
Sódio			88,77%
	70	4799	23,40%
	100	6830	33,30%
	150	3152	15,37%
	250	3295	16,07%
	400	130	0,63%
Mista			0,70%
	160	143	0,70%
Fluor. Compacta			0,57%
	25	67	0,33%
	45	50	0,13%
Total		20.509	

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten initials 'B.S.' in blue ink.

Handwritten signature: Rivail Genar Feliciano
 Rival Genar Feliciano
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 132



Do total instalado, 280 pontos utilizam energia fotovoltaico:

Tecnologia	Potência (w)	Quantidade	Percentual
LED - Solar			1,36%
	6	140	0,68%
	30	140	0,68%
Total		280	

Do total instalado, 819 pontos utilizam tecnologia LED:

Tecnologia	Potência (w)	Quantidade	Percentual
LED			3,99%
	6	140	0,68%
	30	140	0,68%
	32	81	0,39%
	67	26	0,13%
	96	50	0,24%
	130	382	1,86%
Total		819	

Manutenção em sistema de Iluminação Pública com captação de energia solar, composto de 70 postes com 140 painéis solar fotovoltaicos poli-cristalino, 140 baterias seladas para sistema de energia solar fotovoltaicos, 70 controladores de carga solar, com 140 luminárias LED de 30 W e 140 Luminárias LED de 7W.

Elaboração e aprovação de projetos executivos para iluminação de vias públicas, para luminárias fixadas em ponta de braço.

Elaboração e aprovação de projetos executivos com o emprego de iluminação LED e outras tecnologias.

Fornecimento e Execução de Manutenção em postes de iluminação ornamental com altura de até 12m;

Fornecimento, execução e implantação de projetos de eficiência da rede de iluminação pública.



Identificação de unidade de IP, incluindo fornecimento de materiais (plaquetas, fixações, adesivos), para o identificação dos pontos junto a rede de iluminação pública composto de 18.796 pontos;

Fornecimento e Execução do Sistema de informações geo-referenciadas incluindo implantação de infra-estrutura operacional com aplicação do Software da gestão do sistema de iluminação em plataforma web;

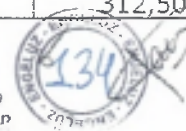
Serviço de cadastramento em campo e implantação do sistema de gerenciamento informatizado geo-referenciado, relativamente ao acervo (pontos) do sistema de iluminação pública, composto de 20.509 pontos;

Identificação de unidade de IP, incluindo fornecimento de materiais (plaquetas, fixações, adesivos), para o identificação dos pontos junto a rede de iluminação pública composto de 18.796 pontos;

Planejamento e do Plano Diretor de Iluminação Pública do município, com desenvolvimento urbanístico e programação de investimentos ao município;

2. Serviços e quantidades executadas:

Item	Descrição dos Serviços	Unid	Qtde
1	SERVIÇOS DE PROJETOS E MELHORIAS		
1.1	Planejamento e implantação do Plano Diretor de Iluminação Pública no município.	un.	0,75
1.2	Elaboração e aprovação de projeto executivo para iluminação de vias públicas, para luminárias fixadas em ponta de braço.	un.	
1.3	Elaboração e aprovação de projeto executivo para iluminação de vias públicas, para ampliação de rede de AT/BT e luminárias fixadas em ponta de braço.	un.	21,00
1.4	Elaboração e aprovação de projeto executivo para iluminação de destaques, cênicas e natalinas em praças públicas, monumentos, viadutos, prédios históricos, áreas de lazer, praças esportivas.	un.	1,00
Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Qtde
1	SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO E MANUTENÇÃO		
1.1	Gerenciamento da Iluminação Pública do Município, incluindo assessoria técnica, fornecimento de sistema informatizado, callcenter, treinamento equipes, engenharia, apoio operacional ao planejamento, controle e supervisão.	Pontoxmês (12 meses)	232.461,00
1.2	Serviço de manutenção no parque de iluminação pública e ornamental, com aplicação de material, mão de obra e equipamentos conforme especificação contida no edital exclusivamente das atividades de operação do sistema de iluminação pública.	Pontoxmês (12 meses)	232.461,00
1.3	Serviço de cadastramento em campo e implantação do sistema de gerenciamento informatizado geo-referenciado, relativamente ao acervo (pontos) do sistema de iluminação pública.	un.	20.509,00
1.4	Identificação de unidade de IP, incluindo fornecimento de materiais (plaquetas, fixações, adesivos).	un.	18.796,00
2	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBRAS		
2.01	Abertura de vala com 30cm x 60cm	m	312,50



CARTORIO AZEVEDO BAUTOS OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 05 810-0

Autenticação Digital

De acordo com as artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.933/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 Autêntico e apresenta imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 101660603191808460779-5; Data: 06/03/2019 18:15:23

Solo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIF42163-RD3P; Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>



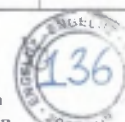
2.02	Abertura de cava para poste de até 12m de altura.	un	87,00
2.03	Abertura de cava para poste com altura maior que 12m.	un	25,00
2.04	Corte e recomposição de pavimento a lajota ou paralelepípedo.	m2	61,30
2.05	Corte e recomposição de pavimento asfáltico ou concreto	m2	112,50
2.08	Desinstalação e retirada de poste até 10m	un	4,00
2.09	Desinstalação e retirada de poste entre 10m e 15m	un	2,00
2.10	Execução de envelopamento de dutos ou cabos.	m3	3,75
2.11	Execução de caixa de passagem, com dimensões de 30x30x40cm, em alvenaria ou concreto	un	62,00
2.12	Execução de caixa de passagem, em alvenaria ou concreto, com dimensões de 40x40x40cm	un	17,00
2.13	Execução de fundação, em concreto simples, para postes com até 10m de altura, com bases flangeadas.	un	20,97
2.14	Execução de fundação, em concreto simples, para postes até com altura entre 10 e 15 metros, com bases flangeadas.	un	50,00
2.15	Execução de travessia sob calçadas, rua e rodovias, com o uso de Método Não Destrutivo (MND)	m	600,00
2.16	Fornecimento e Instalação de condutores de baixa tensão, embutidos, com bitola até 35 mm ²	m	4.000,00
2.17	Fornecimento e Instalação de condutores de baixa tensão, embutidos, entre 35 mm ² a 120 mm ²	m	450,00
2.18	Fornecimento e Instalação de eletroduto de PVC, aparente.	m	90,00
2.19	Fornecimento e Instalação de estrutura secundária de distribuição	un	20,00
2.20	Fornecimento e Instalação de grade de proteção para projetor, no solo	un	4,00
2.23	Fornecimento e Instalação de luminária ornamental tipo Reflex ou similar, até 5m	un	31,00
2.24	Fornecimento e Instalação de luminária tipo pétala, ornamental ou projetor, em poste com comprimento de até 10m	un	10,00
2.25	Fornecimento e Instalação de luminária tipo pétala, ornamental ou projetor, em poste com comprimento entre 10m e 15m	un	10,00
2.26	Fornecimento e Instalação de padrão de entrada de energia, aéreo, em tensão secundária de distribuição, em poste	un	20,00
2.27	Fornecimento e Instalação de padrão de entrada de energia, em tensão secundária de distribuição, em mureta de alvenaria	un	5,00
2.28	Fornecimento e Instalação de poste de concreto ou de aço, até 10m	un	56,00
2.29	Fornecimento e Instalação de poste de aço ou concreto entre 10m e 15m	un	20,00
2.30	Fornecimento e Instalação de quadro de comando de I.P. até 70A	un	2,00
2.31	Fornecimento e Instalação de relê fotoelétrico ou chave magnética até 50A	un	10,00
2.33	Fornecimento e Lançamento de eletroduto corrugado, até 4"	m	45,00
2.34	Fornecimento e Lançamento e instalação de condutores aéreos, até 70mm ²	m	880,00
2.35	Manutenção de caixa de passagem	un	43,00
2.38	Retirada de luminária aberta ou fechada, em braço até 1m	un	12,00
2.39	Retirada de luminária aberta ou fechada, em braço acima de 1m	un	70,00
3	REDE DISTRIBUIÇÃO AT/BT - AÉREA - ISOLADA		



CARTORIO AZEVEDO BASTOS - OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CHJ 09 8200
 De acordo com as artigos 1º, 3º e 7º Inc. V Bº, 41º e 52 da Lei Federal 8.035/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico e presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 101660603191808460779-6; Data: 06/03/2019 18:15:23
 Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIF42162-3XFA; Valor Total do Ato: R\$ 4,42
 Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>



3.03	Alça pref. Estai cabo aço 9,53mm 550m	pc	27,00
3.05	Alça Estribo 2AWG	pc	26,00
3.09	Arame aço galvanizado 14 awg	pc	27,00
3.10	Armação secundária 01p	pc	27,00
3.11	Armação secundária 02p	pc	27,00
3.12	Arruela circular 040x03x18mm	pc	301,00
3.13	Arruela de pressão galv. 27mm	pc	37,00
3.14	Arruela quadrada 050x50x03x18mm	pc	70,00
3.15	Bracadeira circular 180 mm	pc	125,00
3.16	Bracadeira circular 190 mm	pc	62,00
3.17	Bracadeira circular 200 mm	pc	23,00
3.23	Bracadeira circular 250 mm	pc	12,00
3.24	Cabo de alumínio multiplexado quadruplex XLPE 0,6/1kV 35mm ²	m	510,00
3.25	Cabo de alumínio multiplexado quadruplex XLPE 0,6/1kV 70mm ²	m	430,00
3.26	Cabo de cobre nu 25,0mm ² - (227,0 kg/km)	pc	125,00
3.28	Capuz termocontrátil para cabo isolados aéreos	pc	21,00
3.34	Cruzeta de madeira 09 x 11 x 2,00mt	pc	26,00
3.38	Fio de alumínio 10mm isolado	pc	170,00
3.40	FITA isolante 20m X 19mm	pc	25,00
3.41	Fita isolante alto fusão 19mm x 10m mt/at	pc	25,00
3.46	Haste terra cobreada 5/8" x 3,00 m	pc	75,00
3.47	Haste terra perfil "I" 25x25x2400mm galv.	pc	62,00
3.58	Massa de calafetar em lata 1kg	pc	49,00
3.60	Parafuso frances 065mm m-16	pc	20,00
3.61	Parafuso frances 070mm m-16	pc	25,00
3.63	Parafuso rm m16 5/8x 2" - 50mm	pc	437,00
3.64	Parafuso rm m16 5/8x 5" - 125mm	pc	250,00
3.65	Parafuso rm m16 5/8x 8" - 200mm	pc	27,00
3.66	Parafuso rm m16 5/8 x 10" - 250mm	pc	21,00
3.67	Parafuso rm m16 5/8 x 11" - 275mm	pc	10,00
3.69	Parafuso rm m16 5/8 x 16" - 400mm	pc	275,00
3.70	Para-raiodist. Polimerico 12kv 10ka	pc	22,00
3.76	Porca quadrada m1624x13mm 5/8"	pc	200,00
3.77	Porca olhal M16 50KN - PO-M16	pc	20,00
3.78	Sapatilhas	pc	81,00
4.01	Braçadeira tipo cunha galvanizada à fogo, 1"	pc	62,00
4.02	Braçadeira tipo cunha galvanizada à fogo, 1.1/2"	pc	18,00
4.06	Bucha e arruela de alumínio 1.1/2"	pc	23,00
4.07	Bucha e arruela de alumínio 1.1/4"	pc	49,00
4.08	Conector tipo Sindal 2,5mm ²	pc	10,00
4.09	Contactora 3 TF 43	pc	6,00
4.10	Contactora 3 TF 44	pc	10,00
4.13	Curva de aço galvanizado à fogo, 1" x 90°, com luva	pc	21,00
4.14	Curva de aço galvanizado à fogo, 3/4" x 90°, com luva	pc	19,00
4.15	Curva de aço galvanizado à fogo, 1.1/2" x 90°, com luva	pc	5,00
4.17	Curva de PVC rígido, 1"x90°, preta, com luva	pc	10,00
4.18	Curva de PVC rígido, 3/4"x90°, preta, com luva	pc	15,00
4.21	Disjuntor monopolar em caixa moldada, corrente nominal 15, 20, 25 ou 30A, capacidade de interrupção simétrica 2KA, em 220 Vca.	pc	18,00
4.22	Disjuntor monopolar em caixa moldada, corrente nominal 40, 50 ou 60A, capacidade de interrupção simétrica 2KA em 220Vca	pc	4,00



CARTORIO AZEVEDO BASTOS - OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
 TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
 Rua Princesa Leopoldina, 1161 - Jardim Europa - São Paulo - SP - CEP: 05508-000
 Fone: (11) 3827-5000 - www.cartorioazvedo.com.br - E-mail: contato@cartorioazvedo.com.br

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41º e 52º da Lei Federal 8.933/1994 e Art. 6º Inc. XII do Lei Estadual 8.721/2008 suscitada a presença imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 101660603191808460779-7; Data: 06/03/2019 18:15:23

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIF42161-991U;
 Valor Total do Ato: R\$ 4.42

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

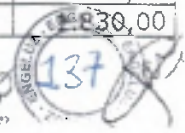
Valdir Azevedo do Nascimento
 Titular



[Handwritten signature]

4.23	Caixa moldada, corrente nominal 20, 25, 30, 40 ou 50A, capacidade de interrupção simétrica 5KA em 380Vca	pç	15,00
4.25	Eletroduto corrugado em PEAD, 1.1/2"	m	1.875,00
4.26	Eletroduto corrugado em PEAD, 2"	m	1.250,00
4.27	Eletroduto corrugado metálico, revestido em PVC, 1"	m	10,00
4.30	Eletroduto corrugado, em PVC, 1", cinza ou preto, com luva	m	1.875,00
4.31	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo leve, 1"x3m, c/ luva	pç	44,97
4.33	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo leve, 1.1/2"x3m, c/ luva	pç	40,00
4.34	Fita auto fusão, rolo de 10 m	pç	4,00
4.35	Fita isolante, rolo de 20m	pç	4,00
4.40	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 2 x 2,5mm ²	m	2.625,00
4.41	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 2,5mm ²	m	4.020,00
4.42	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 4,0mm ²	m	6.240,00
4.43	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 6,0mm ²	m	6.875,00
4.44	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 10mm ²	m	4.300,00
4.45	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 16mm ²	m	4.912,00
4.46	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 450/750V, seção 1,5mm ²	m	3.130,00
4.47	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 450/750V, seção 2,5mm ²	m	7.500,00
4.48	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 450/750V, seção 4,0mm ²	m	6.875,00
4.49	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 450/750V, seção 6,0mm ²	m	4.100,00
4.50	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 450/750V, seção 10mm ²	m	4.930,00
4.51	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 450/750V, seção 16mm ²	m	6.250,00
4.52	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 25mm ²	m	4.142,00
4.53	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 35mm ²	m	4.980,00
4.54	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 50mm ²	m	3.900,00
4.55	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 70mm ²	m	3.600,00
4.56	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 95mm ²	m	1.500,00
4.57	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 120mm ²	m	1.600,00
4.58	Cabo de cobre nu 6mm ² - fornecimento e instalação	m	870,00
4.59	Cabo de cobre nu 10mm ² - fornecimento e instalação	m	1.825,00
4.60	Cabo de cobre nu 16mm ² - fornecimento e instalação	m	3.125,00
4.61	Cabo de cobre nu 25mm ² - fornecimento e instalação	m	3.125,00
4.62	Cabo de cobre nu 35mm ² - fornecimento e instalação	m	2.310,00
4.63	Cabo de cobre nu 50mm ² - fornecimento e instalação	m	1.965,00
4.64	Cabo de cobre nu 70mm ² - fornecimento e instalação	m	2.830,00

[Handwritten signature]
 Rivaldo Gomes Feliciano
 RG 2.111.721-3/SP/1990





	m2 - fornecimento e instalação	m	755,00
4.66	Cabo de cobre nu 120mm ² - fornecimento e instalação	m	861,00
4.67	Eletroduto de pvc rígidoro scavel dn 50mm (2"), incl conexões, fornecimento e instalação	m	900,00
4.68	Eletroduto de pvc rígidoro scavel dn 75mm (3"), incl conexões, fornecimento e instalação	m	870,00
4.69	Eletroduto de pvc rígidoro scavel dn 100mm (4"), incl conexões, fornecimento e instalação	m	910,00
4.70	Eletroduto de aço galvanizado a fogo, tipo semi-pesado/medio - 2 1/2"	m	800,00
4.71	Eletroduto de aço galvanizado a fogo, tipo semi-pesado/medio - 3"	m	550,00
4.72	Eletroduto de aço galvanizado a fogo, tipo semi-pesado/medio - 4"	m	800,00
4.73	Eletroduto metálico flexível dn 25mm fabricado com fita de aço zincado, revestido externamente com pvc preto, inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	209,00
4.74	Eletroduto metálico flexível dn 40mm fabricado com fita de aço zincado, revestido externamente com pvc preto, inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	220,00
4.75	Eletroduto metálico flexível dn 50mm fabricado com fita de aço zincado, revestido externamente com pvc preto, inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	250,00
4.76	Eletroduto metálico flexível dn 60mm fabricado com fita de aço zincado, revestido externamente com pvc preto, inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	180,00
4.77	Eletroduto metálico flexível dn 75mm fabricado com fita de aço zincado, revestido externamente com pvc preto, inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	380,00
4.78	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	un	18,00
5	ILUMINAÇÃO LÂMPADAS/LUMINARIAS/ACESSÓRIOS		
5.01	Base para relê fotoelétrico 10A.	pc	10,00
5.02	Bocal de porcelana, reforçado, tipo E-27	pc	50,00
5.03	Bocal de porcelana, reforçado, tipo E-40	pc	50,00
5.04	Chave para comando de circuito de iluminação pública, 160/240V, 2x30A, com base para relê fotoelétrico.	pc	8,00
5.05	Chave para comando de circuito de iluminação pública, 160/240V, 2x60A, com base para relê fotoelétrico.	pc	5,00
5.06	Lâmpada de multivapores metálicos, bulbo ovóide, clara, 70W, 220V, com as seguintes características; Base: E-27; Fluxo luminoso: 5200 lm; Temperatura de cor: 4000°K; índice de reprodução de cores: 80; Vida mediana: 10.000h.	pc	37,00
5.07	Lâmpada de multivapores metálicos, bulbo ovóide, clara, 100W, 220V, com as seguintes características; Base: E-27; Fluxo luminoso: 5200 lm; Temperatura de cor: 4000°K; índice de reprodução de cores: 80; Vida mediana: 10.000h.	pc	100,00
5.08	Lâmpada de multivapores metálicos, bulbo ovóide, clara, 150W, 220V, com as seguintes características; Base: E-27; Fluxo luminoso: 11400 lm; Temperatura de cor: 4000°K; índice de reprodução de cores: 80; Vida mediana: 10.000h.	pc	100,00
5.09	Lâmpada de multivapores metálicos, bulbo tubular, 250W, 220V, com as seguintes características; Base: E-40; Fluxo luminoso: 20000 lm; Temperatura de cor: 5200°K; índice de reprodução de cores: 90; Vida mediana: 15.000h.	pc	8,00



CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELionato de Notas - Código CNJ 06.870-9
 Rua José Cláudio Alves dos Santos, nº 585 - Remanso Campinóitro - Hortolândia - SP
 Fone: (19) 3965-1400 - CEP: 13.164-472

Autenticação Digital
 De acordo com as artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.933/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conteúdo deste ato, de acordo com a veracidade da imagem.
Cód. Autenticação: 101660603191808460779-9; Data: 06/03/2019 18:15:23

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: A1F42159-1HMK;
 Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Wagner Azevedo de Miranda Cavalari
 Titular
 Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>



5.10	Lâmpada de múltiplos pólos metálicos, bulbo tubular, 400W, 220V, com as seguintes características; Base: E-40; Fluxo luminoso: 35500 lm; Temperatura de cor: 5200°K; índice de reprodução de cores: 90; Vida mediana: 15.000h.	pç	22,00
5.12	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo ovóide, 100W, 220V, com as seguintes características; Base: E-40; Fluxo luminoso: 10200 lm; Temperatura de cor: 2000°K; índice de reprodução de cores: 20; Vida mediana: 28.000h.	pç	45,00
5.13	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo ovóide, 150W, 220V, com as seguintes características; Base: E-40; Fluxo luminoso: 17000 lm; Temperatura de cor: 2000°K; índice de reprodução de cores: 20; Vida mediana: 28.000h.	pç	80,00
5.14	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo ovóide, 250W, 220V, com as seguintes características; Base: E-40; Fluxo luminoso: 31 100 lm; Temperatura de cor: 2000°K; índice de reprodução de cores: 20; Vida mediana: 28.000K.	pç	150,00
5.15	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo ovóide, 400W, 220V, com as seguintes características; Base: E-40; Fluxo luminoso: 55500 lm; Temperatura de cor: 2000°K; índice de reprodução de cores: 20; Vida mediana: 28.000H.	pç	30,00
5.16	Luminária decorativa para lâmpada de descarga até 150W, chapéu de cobertura em chapa de alumínio pintado a epóxi, internamente na cor branca e externamente na cor marrom (ou cor a ser definida), suporte de fixação em poste, diam. 60mm, em alumínio na mesma cor.	pç	39,00
5.21	Luminária integrada, constituída em corpo único em alumínio injetado em alta pressão, pintado através de tinta a base de poliéster resistente a raios UV, de peso reduzido, para lâmpada de 250 W, com refletor confeccionado em alumínio de alta pureza (99,5%), estampado, abrihantado através de processo de anodização com 5 micros. A placa de montagens de componentes removível de fácil manutenção. Grau de proteção para conjunto óptico IP 65, e acessório IP 44. Possibilitando a troca de lâmpada e componentes sem o uso de ferramentas. Adaptável em braços de ferro galvanizados de até 48 mm. Difusor em vidro plano temperado ou policarbonato, específicos para luminária a fim de manter o grau de proteção.	pç	87,00
5.22	PROJETOR RETANGULAR - Projetor com grau de proteção IP 65, para utilização com lâmpadas até 150W, constituído por duas peças, corpo e nariz, em alumínio injetado a alta pressão. O corpo deverá alojar os equipamentos elétricos (reator, capacitor e ignitor) em placa removível. O refletor, que deverá ser em alumínio com grau de pureza de 99,5% protegido e abrihantado anodicamente, bem como a lâmpada, deverão alojar-se no nariz do projetor. O difusor deverá ser em vidro e possuir elevada resistência térmica e mecânica (IK08), unificado ao nariz através de junta de silicone. A fixação se faz através de garfo em aço galvanizado. Deverá existir na parte lateral um disco graduado que permita a regulação de inclinação do aparelho. Deverá possuir soquete base E-27. Obs: Potência conforme aplicação.	un.	5,00





5.23	PROJETOR RETANGULAR - Projetor com grau de proteção IP 65, para utilização com lâmpadas até 400W, constituído por duas peças, corpo e nariz, em alumínio injetado a alta pressão. O corpo deverá alojar os equipamentos elétricos (reator, capacitor e ignitor) em placa removível. O refletor, que deverá ser em alumínio com grau de pureza de 99,5% protegido e abrihantado anodicamente, bem como a lâmpada, deverão alojar-se no nariz do projetor. O difusor deverá ser em vidro e possuir elevada resistência térmica e mecânica (IK08), unificado ao nariz através de junta de silicone. A fixação se faz através de garfo em aço galvanizado. Deverá existir na parte lateral um disco graduado que permita a regulagem de inclinação do aparelho. Deverá possuir soquete base E-40. Obs: Potência conforme aplicação.	un.	7,00
5.24	Núcleo de aço galv. à fogo para 1 luminária tipo pétala, fixação em postes com de topo 60mm	pç	7,00
5.25	Núcleo de aço galv. à fogo para 1 luminária tipo pétala, fixação em postes com de topo 114mm	pç	7,00
5.28	Núcleo de aço galv. à fogo para 3 luminárias tipo pétala, fixação em postes com de topo 60mm	pç	3,00
5.29	Núcleo de aço galv. à fogo para 3 luminárias tipo pétala, fixação em postes com de topo 114mm	pç	3,00
5.30	Núcleo de aço galv. à fogo para 4 luminárias tipo pétala, fixação em postes com de topo 60mm	pç	2,00
5.31	Núcleo de aço galv. à fogo para 4 luminárias tipo pétala, fixação em postes com de topo 114mm	pç	2,00
5.32	Núcleo especial, em aço galv. a fogo, para fixação de 2 luminárias tipo pétala em poste com de topo até 114mm, formado por 1 braço com 2,5 metros de comprimento.	pç	2,00
5.33	Núcleo especial, em aço galv. a fogo, para fixação de 2 luminárias tipo pétala em poste com de topo até 114mm, formado por 2 braços com 2,5 metros de comprimento.	pç	2,00
5.34	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	pç	382,00
5.41	Fornecimento e instalação de luminária pública fechada com alojamento para equipamento elétrico em alumínio injetado de alta pressão, difusor em vidro plano temperado fixado em aro através de junta vedadora, refletor estampado em alumínio anodizado e selado, acabamento com pintura eletrostática, com soquete E40 para lâmpadas de até 400W, em poste de até 18m de altura.	un	3,00
5.42	Fornecimento e instalação de luminária pública aberta com corpo refletor em cnapa de alumínio anodizado, soqueteira em liga de alumínio fundido, soquete E27 para lâmpadas de até 150W, em poste de até 8m.	un	29,00
5.43	Luminária de LED com ângulo de abertura de 120°, potência de aproximadamente 117W, fullrange 90~265VAC, frequência de	un	187,00



CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CAJ 06.873-0
 De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º do V.º 1º, Art. 41 e 52 da Lei Federal 8.933/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.724/2008 autêntico e apresenta, mediante digitalização, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 101660603191808460779-11; Data: 06/03/2019 18:16:21
 Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: A1F42157-RH44; Valor Total do Ato: R\$ 4,42
 Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>



	trabalho de 50-60Hz, difusor de policarbonato transparente, grau de proteção IP66, equivalente a uma lâmpada de 400W.		
5.44	Luminária LED com ângulo de abertura de 120º, potência de consumo de aproximadamente 63W, fullrange 90~265VAC, frequência de trabalho de 50-60Hz, difusor de policarbonato transparente, grau de proteção IP66, equivalente a uma lâmpada de 250W.	un	75,00
5.45	Fornecimento e instalação de projetor retangular de proteção IP65, com alojamento para equipamentos elétricos e com capacidade de instalação de uma lâmpada de até 400W.	un	12,00
5.51	Luminária Branca 4000K Corpo Branco eWBlast 36 LEDs, Facho Médio (21º), IP 66, Alimentação 100~277V	un	7,00
6.01	Poste de concreto duplo "T" - entrada de serviço -90 daN	pc	1,00
6.04	Poste de concreto tipo "C" 11x 200 daN	pc	7,00
6.05	Poste de concreto tipo "C" 11x 400 daN	pc	20,00
6.06	Poste de concreto tipo "C" 11x 600 daN	pc	20,00
6.07	Fornecimento e instalação de poste telecônico reto de 12 m de altura com diâmetro nominal de 60,3 mm na extremidade, fabricado em chapa de aço SAE1010/1020, atendendo as normas NBR6123/88 e NBR 14744/2011, com seção cilíndrica de diâmetro variado, galvanizado a fogo conforme norma NBR 6323/90 e fixação por engaste no solo.	un	12,00
6.08	Fornecimento e instalação de poste telecônico reto de 12 m de altura com diâmetro nominal de 60,3 mm na extremidade, fabricado em chapa de aço SAE1010/1020, atendendo as normas NBR6123/88 e NBR 14744/2011, com seção cilíndrica de diâmetro variado, galvanizado a fogo conforme norma NBR 6323/90 e fixação através de flange em base concretada com os devidos suportes.	un	12,00
6.09	Fornecimento e instalação de poste telecônico curvo simples de 9 m de altura com diâmetro nominal de 60,3 mm na extremidade, fabricado em chapa de aço SAE1010/1020, atendendo as normas NBR6123/88 e NBR 14744/2011, com seção cilíndrica de diâmetro variado, galvanizado a fogo conforme norma NBR 6323/90 e fixação por engaste no solo.	un	12,00
6.10	Fornecimento e instalação de poste telecônico curvo duplo de 9 m de altura com diâmetro nominal de 60,3 mm na extremidade, fabricado em chapa de aço SAE1010/1020, atendendo as normas NBR6123/88 e NBR 14744/2011, com seção cilíndrica de diâmetro variado, galvanizado a fogo conforme norma NBR 6323/90 e fixação por engaste no solo.	un	25,00
6.11	Fornecimento e instalação de braço para luminária de 3 m de comprimento, com diâmetro de 60,3 mm, fabricado em chapa de aço SAE1010/1020, zincado a fogo conforme norma ABNT- NBR7400. NBR7400.	un	39,00





Informamos que os serviços foram executados no período de abril 2014 a maio de 2015, considerando que o contrato 63/15 encontra-se em andamento.

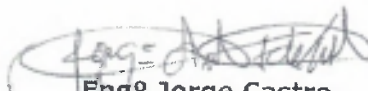
Informamos que o presente Atestado é emitido conforme exigências do Conselho Regional de Engenharia.

Declaramos que os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos em vigor, tendo sido observadas todas as especificações e condições, não havendo registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa.

Informamos, que os responsáveis técnicos pelos serviços/obras:

- Eng^o Civil: Reynaldo Rossinholi Filho
CREA/SP nº. 1000052688-SP
ART: 92221220141631313
ART: 92221220140535544
ART: 92221220140535501
ART: 92221220140535442
ART: 92221220141206500
ART: 92221220140535531
ART: 92221220150153873

Hortolândia, 10 de junho de 2015

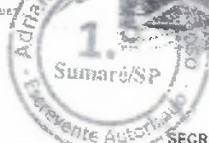

Eng^o Jorge Castro
Departamento de Projetos
Eng^o Eletricista - CREA - 5060240436-SP
CPF -159.917.218-66


Wladimir Stefani
Gerente Departamento de Obras
Eng^o Civil - CREA - 0601238951
CPF-024424178-39

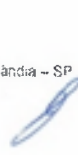

RONALDO ALVES DOS REIS
Secretario Municipal de Obras e Planejamento Urbano


1º TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
Praça Manoel de Vasconcelos, 425 - Centro - Sumaré/SP - CEP 13176-026 - Fone: (19) 3365-1400
Tabelião: Bel. Amônio Messias Amadeu

Reconheço Por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
[0096842] RONALDO ALVES DOS REIS
e Dou Fe. SUMARÉ-SP, 07/06/2015.
Em Teste da Verdade.
Valor Total: R\$ 4,42.



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Rua José Cláudio Alves dos Santos, nº 585 - Remanso Campineiro - Hortolândia - SP
Fone (19) 3965-1400 - CEP: 13.184-472


Rivaldo Cesar Feliciano
CPF 122.714.2 SSP/SP



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAIBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **06/03/2019 18:32:30 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1191912

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **06/03/2020 18:15:23 (hora local)**.

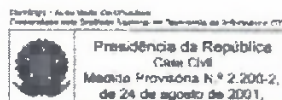
¹Código de Autenticação Digital: 101660603191808460779-1 a 101660603191808460779-12

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b4399d19f071b4be07e67bda043960fabf49c350681450f4a76253392f1a571edcba4fab5fe82032158186944374bf5c0be62aab837858403dae0e6a495ce152d



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



Bcs

(Assinatura manuscrita)

(Assinatura manuscrita)





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620150012831

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional REYNALDO ROSSINHOLI FILHO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: REYNALDO ROSSINHOLI FILHO
 Registro: 1000052688-SP RNP: 2502638933
 Título Profissional: Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho

Número ART: 92221220140535442 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 28/04/2014Baixada em: 04/08/2015
 Forma de Registro: INICIAL
 Participação Técnica: INDIVIDUAL
 Empresa Contratada: ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA CNPJ: 67.995.027/0001-32 ...
 RUA JOSÉ CLÁUDIO ALVES DOS SANTOS No.: 585
 Complemento: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA . Bairro: LOTEAMENTO REMANSO CAMPINEIRO
 Cidade: Hortolândia UF: SP CEP: 13184472 . PAIS: BRASIL
 Contrato: 154/2014 Celebrado em : 25/03/2014
 Vinculado à ART:
 Valor do Contrato: R\$ 402.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço:RUA JOSÉ CLÁUDIO ALVES DOS SANTOS No.: 585
 Complemento: Bairro: LOTEAMENTO REMANSO CAMPINEIRO
 Cidade: Hortolândia UF: SP CEP: 13184472 . PAIS: BRASIL
 Data de início: 25/03/2014 Conclusão Efetiva: 25/08/2014 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade:
 Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Projeto, Iluminação, Publica. 20000,00000 Número de Luminárias. 2) Execução, Execução, Iluminação, Publica. 20000,00000 Número de Luminárias.....

Observações

Serviço de cadastramento e identificação da unidade de IP, em campo com a implantação do sistema de gerenciamento informatizado geo referenciado, incluindo fornecimento de materiais (plaquetas, fixações, adesivos), relativamente ao acervo (20.000 pontos) do sistema de iluminação pública.

CONTRATO Nº 154/2014
 CONTRATANTE: MUNICIPIO DE HORTOLÂNDIA
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 17.087/2013
 PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA R.P. Nº 16/2013
 Contrato oriundo da ata de registro de preços nº 13/2014.....



[Handwritten signature]

B.S

Certidão de Acervo Técnico No.2620150012831

24/11/2015 16:07:06

Autenticação Digital: n5lsGnAlFaFaksUkKTfBgJgACkn1kyxC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Rua DOUTOR ARTUR PORCHAT DE ASSIS, 47 BOQUEIRÃO Santos-SP, CEP 11045540

Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Faça Conosco'



CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Rivail Gená Feliciano
RG 2.122.724-1/SP/09





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620150012831

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Atividade concluída

Profissional: REYNALDO ROSSINHOLI FILHO
 Registro: 1000052688-SP RNP: 2502638933
 Título Profissional: Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho

Número ART: 92221220140535501 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 28/04/2014Baixada em: 04/08/2015
 Forma de Registro: INICIAL
 Participação Técnica: INDIVIDUAL
 Empresa Contratada: ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA CNPJ: 67.995.027/0001-32 ...
 RUA JOSÉ CLÁUDIO ALVES DOS SANTOS No.: 585
 Complemento: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA . Bairro: LOTEAMENTO REMANSO CAMPINEIRO
 Cidade: Hortolândia UF: SP CEP: 13184472 . PAIS: BRASIL
 Contrato: 156/14 Celebrado em : 25/03/2014
 Vinculado à ART:
 Valor do Contrato: R\$ 104.749,35 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA JOSÉ CLÁUDIO ALVES DOS SANTOS No.: 585
 Complemento: Bairro: LOTEAMENTO REMANSO CAMPINEIRO
 Cidade: Hortolândia UF: SP CEP: 13184472 . PAIS: BRASIL
 Data de início: 25/03/2014 Conclusão Efetiva: 25/03/2015 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade:
 Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução. Projeto, Iluminação. Publica. 20000.00000 Número de Luminárias. 2) Execução. Execução, Iluminação, Publica. 20000.00000 Número de Luminárias.....

Observações

Planejamento, execução e implantação do Plano Diretor de Iluminação Pública do município com 20.000 pontos de IP;
 Elaboração e aprovação de projeto executivo para iluminação de vias públicas, para luminárias fixadas em ponta de braço;
 Elaboração e aprovação de projeto executivo para iluminação de vias públicas, para ampliação de rede de AT/BT e luminárias fixadas em ponta de braço;
 Elaboração e aprovação de projeto executivo para iluminação de destaques, cênicas e natalinas em praças públicas, monumentos, viadutos, prédios históricos, áreas de lazer, praças esportivas;
 CONTRATO Nº 156/2014
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 17.087/2013
 PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA R.P. Nº 16/2013
 Contrato oriundo da ata de registro de preços nº 13/2014

Bos



Certidão de Acervo Técnico No.2620150012831
24/11/2015 16:07:06

Autenticação Digital: n5lsGnAlFaFaksUkKtFbgJgACKn1kxyc
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
 Rua DDUTOR ARTUR PORCHAT DE ASSIS, 47 BOQUEIRÃO Santos-SP, CEP 11045540
 Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



Rivaldo Genes Feliciano
RG 2.122.7243 SP/PP





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620150012831

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Atividade concluída

Profissional: REYNALDO ROSSINHOLI FILHO
Registro: 100052688-SP RNP: 2502638933
Título Profissional: Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho

Número ART: 92221220140535531 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 28/04/2014Baixada em: 04/08/2015

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA CNPJ: 67.995.027/0001-32 ...

RUA JOSÉ CLÁUDIO ALVES DOS SANTOS No.: 585

Complemento: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA . Bairro: LOTEAMENTO REMANSO CAMPINEIRO

Cidade: Hortolândia UF: SP CEP: 13184472 . PAIS: BRASIL

Contrato: 155/2014

Celebrado em : 25/03/2014

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 856.800,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço:RUA JOSÉ CLÁUDIO ALVES DOS SANTOS No.: 585

Complemento: Bairro: LOTEAMENTO REMANSO CAMPINEIRO

Cidade: Hortolândia UF: SP CEP: 13184472 . PAIS: BRASIL

Data de início: 25/03/2014 Conclusão Efetiva: 25/07/2014

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Proprietário:

CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Projeto, Iluminação, Publica. 20000,00000 Número de Luminárias. 2) Execução, Execução, Iluminação, Publica. 20000,00000 Número de Luminárias.....

Observações

Gerenciamento da Iluminação Pública do Município, com 20.000 pontos de IP, incluindo assessoria técnica, fornecimento de sistema

informatizado, central de atendimento ao munícipe, treinamento de equipes, engenharia, apoio operacional ao planejamento, controle e supervisão.

Serviço de manutenção no parque de iluminação pública e ornamental, com 20.000 pontos de IP, de forma continuada, com aplicação de material, mão de obra e equipamentos.

CONTRATO Nº 155/2014

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 17.087/2013

PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA R.P. Nº 16/2013

Contrato oriundo da ata de registro de preços nº 13/2014.....

B.S.



Certidão de Acervo Técnico No.2620150012831

24/11/2015 16:07:06

Autenticação Digital: n5IsGnA!FaFaksUkKTfBgJgACkn1kxyc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Rua DOUTOR ARTUR PORCHAT DE ASSIS, 47 BOQUEIRÃO Santos-SP, CEP 11045540

Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



Rivail Cesar Feliciano
20.122.24-2 SSP/SP



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620150012831

Atividade concluída

Profissional: REYNALDO ROSSINHOLI FILHO
Registro: 1000052688-SP RNP: 2502638933
Título Profissional: Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho

Número ART: 92221220140535544 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 28/04/2014Baixada em: 04/08/2015

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA CNPJ: 67.995.027/0001-32 ...

RUA JOSÉ CLÁUDIO ALVES DOS SANTOS No.: 585

Complemento: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA . Bairro: LOTEAMENTO REMANSO CAMPINEIRO

Cidade: Hortolândia UF: SP CEP: 13184472 . PAIS: BRASIL

Contrato: 162/2014 Celebrado em : 28/03/2014

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 531.398,15 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RUA JOSÉ CLÁUDIO ALVES DOS SANTOS No.: 585

Complemento: Bairro: LOTEAMENTO REMANSO CAMPINEIRO

Cidade: Hortolândia UF: SP CEP: 13184472 . PAIS: BRASIL

Data de início: 28/03/2014 Conclusão Efetiva: 28/07/2014 Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Projeto, Iluminação, Pública. 20000,00000 Número de Luminárias. 2) Execução, Execução, Iluminação, Pública. 20000,00000 Número de Luminárias

Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DE REDE DE AT/BT PARA ATENDIMENTO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM 20.000 PONTOS DE IP, COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE FORMA CONTINUADA. , PROJETO E EXECUÇÃO DE ENTRADAS DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ATENDIMENTO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM 20.000 PONTOS DE IP, COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE FORMA CONTINUADA.

CONTRATO Nº 162/2014

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 17.087/2013

PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA R.P. Nº 16/2013

Contrato oriundo da ata de registro de preços nº 13/2014

B.S



Certidão de Acervo Técnico No.2620150012831

24/11/2015 16:07:06

Autenticação Digital: n5lsGnAlFaFaksUkKtFbgJgACkn1kxyc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Rua DOUTOR ARTUR PORCHAT DE ASSIS, 47 - BOQUEIRÃO Santos-SP. CEP 11045540

Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



Nivali Geun, Policial
RG 2.122.724-2 SSP/PP





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620150012831

Atividade concluída

Profissional: REYNALDO ROSSINHOLI FILHO
Registro: 1000052688-SP RNP: 2502638933
Título Profissional: Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho

Número ART: 92221220141206500 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 04/09/2014Baixada em: 04/08/2015
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA CNPJ: 67.995.027/0001-32 ...
RUA JOSÉ CLÁUDIO ALVES DOS SANTOS No.: 585
Complemento: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA . Bairro: LOTEAMENTO REMANSO CAMPINEIRO
Cidade: Hortolândia UF: SP CEP: 13184472 . PAIS: BRASIL
Contrato: 358/2014 Celebrado em : 24/08/2014
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: RS 856.800,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço:RUA JOSÉ CLÁUDIO ALVES DOS SANTOS No.: 585
Complemento: Bairro: LOTEAMENTO REMANSO CAMPINEIRO
Cidade: Hortolândia UF: SP CEP: 13184472 . PAIS: BRASIL
Data de início: 25/08/2014 Conclusão Efetiva: 25/12/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Projeto, Iluminação, Publica. 20000.00000 Número de Luminárias. 2) Execução, Execução, Iluminação, Publica. 20000.00000 Número de Luminárias

Observações

Gerenciamento da Iluminação Pública do Município, com 20.000 pontos de IP, incluindo assessoria técnica, fornecimento de sistema informatizado, central de atendimento ao municípe, treinamento de equipes, engenharia, apoio operacional ao planejamento, controle e supervisão

Serviço de manutenção no parque de iluminação pública e ornamental, com 20.000 pontos de IP, de forma continuada, com aplicação de material, mão de obra e equipamentos.

CONTRATO Nº 358/2014

CONTRATO ORIUNDO DA ATA R.P. Nº 13/2014

PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA R.P. Nº 16/2013

PROCESSO ADMINISTRATIVO: PMH Nº 17.087/2013



Brs

Certidãc de Acervo Técnico No.2620150012831

24/11/2015 16:07:06

Autenticação Digital: n5IsGnAlFaFaksUkKTfBgJgACkn1kxyc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Rua DOUTOR ARTUR PORCHÁT DE ASSIS, 47 BOQUEIRÃO Santos-SP, CEP 11045540

Telefone: 0800.171811 - www.crea.sp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



Rivaldo Genes Feliciano
RG 2.122.724-2 SSP/PP





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620150012831

Atividade concluída

Profissional: REYNALDO ROSSINHOLI FILHO
 Registro: 1000052688-SP RNP: 2502638933
 Título Profissional: Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho
 Número ART: 92221220141631313 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 24/11/2014Baixada em: 04/08/2015
 Forma de Registro: INICIAL
 Participação Técnica: INDIVIDUAL
 Empresa Contratada: ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE LTDA
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA CNPJ: 67.995.027/0001-32 ...
 RUA JOSÉ CLÁUDIO ALVES DOS SANTOS No.: 585
 Complemento: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA . Bairro: LOTEAMENTO REMANSO CAMPINEIRO
 Cidade: Hortolândia UF: SP CEP: 13184472 . PAIS: BRASIL
 Contrato: 527/2014 Celebrado em : 17/11/2014
 Vinculado à ART:
 Valor do Contrato: R\$ 2.913.494,09 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .
 Endereço da Obra/serviço:RUA JOSÉ CLÁUDIO ALVES DOS SANTOS No.: 585
 Complemento: Bairro: LOTEAMENTO REMANSO CAMPINEIRO
 Cidade: Hortolândia UF: SP CEP: 13184472 . PAIS: BRASIL
 Data de início: 17/11/2014 Conclusão Efetiva: 16/03/2015 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: OUTRO
 Proprietário: CPF/CNPJ:
 Atividade Técnica: 1) Execução, Projeto, Iluminação, Pública. 20000.00000 Número de Luminárias. 2) Execução, Execução, Iluminação, Pública. 20000,00000 Número de Luminárias.....

Observações

EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM 20.000 PONTOS/MES DE IP, COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE FORMA CONTINUADA EM REDE DE BT ENERGIZADA.....
 PROJETO E EXECUÇÃO DE REDE DE AT/BT PARA ATENDIMENTO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO.....
 PROJETO E EXECUÇÃO DE ENTRADAS DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ATENDIMENTO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO.....
 CONTRATO Nº 527/2014
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 17.087/2013
 PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA R.P. Nº 16/2013
 CONTRATOP ORIUNDO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 13/2014.....



BES

Certidão de Acervo Técnico No.2620150012831

24/11/2015 16:07:06

Autenticação Digital: n5IsGnAlFaFaksUkKtFbgJgACkn1kyxC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Rua DOUTOR ARTUR PORCHAT DE ASSIS, 47 - EDQUEIRÃO Santos-SP, CEP 11045540

Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Rivail Genés Feliciano

RG 2.122.732.000/07





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620150012831

Atividade concluída

Profissional: REYNALDO ROSSINHOLI FILHO
Registro: 1000052688-SP RNP: 2502638933
Título Profissional: Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho

Número ART: 92221220151241905 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 14/09/2015Baixada em: 13/11/2015
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220150153873
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLANDIA CNPJ: 67.995.027/0001-32 ...
RUA JOSÉ CLÁUDIO ALVES DOS SANTOS No.: 585
Complemento: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLANDIA . Bairro: LOTEAMENTO REMANSO CAMPINEIRO
Cidade: Hortolândia UF: SP CEP: 13184472 . PAIS: BRASIL
Contrato: 063/2015 Celebrado em : 30/01/2015
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: RS 927.892,98 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço:RUA JOSÉ CLÁUDIO ALVES DOS SANTOS No.: 585
Complemento: Bairro: LOTEAMENTO REMANSO CAMPINEIRO
Cidade: Hortolândia UF: SP CEP: 13184472 . PAIS: BRASIL
Data de início: 30/01/2015 Conclusão Efetiva: 29/09/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Projeto, Iluminação, Pública. 20000,00000 Número de Luminárias. 2) Execução, Execução, Iluminação, Pública. 20000,00000 Número de Luminárias.....

Observações

informatizado, central de atendimento ao munícipe, treinamento de equipes, engenharia, apoio operacional ao planejamento, controle e supervisão.....
Serviço de manutenção no parque de iluminação pública e ornamental, com 20.000 pontos de IP, de forma continuada, com aplicação de material, mão de obra e equipamentos.....
CONTRATO Nº 063/2015.....
CONTRATO ORIUNDO DA ATA R.P. Nº 13/2014.....
PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA R.P. Nº 16/2013.....
PROCESSO ADMINISTRATIVO: PMH Nº 17.087/2013.....

Informações Complementares

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.....
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Elétrica e Segurança do Trabalho.....
A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 12 fls, expedido pelo contratante da obra/serviço em 10/06/2015, devidamente assinado por Eng. Eletricista Jorge Castro - CREA-SP: 5060240436, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620150012831

24/11/2015 16:07:06

Autenticação Digital: n5IsGnAIFaFaksUKKTfBgJgACKn1kyxC



B/S

A CAT a qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT a 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 e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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

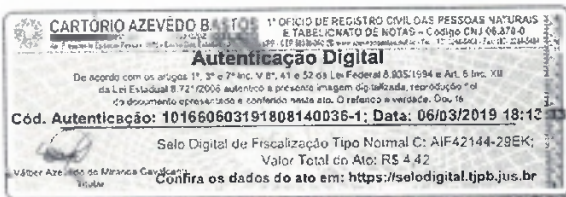
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Rua DOUTOR ARTUR PORCHAT DE ASSIS, 47 BOQUEIRÃO Santos-SP, CEP 11045540
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Rivaldo Genes Feliciano
RG 7 122 7 12 2015





CURITIBA



Prefeitura Municipal de Curitiba

Secretaria Municipal de Obras Públicas

R. Emílio de Menezes 450
São Francisco
80510-320 Curitiba PR
Tel: 41 3350 9700
Fax: 41 3350 9523
www.curitiba.pr.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
Rua Emílio de Menezes nº 500 – Curitiba – Paraná – Fone 3350-9719
CGC nº 76.417.005/0001-86

CERTIDÃO N.º 07 / 2014-OPIP

Certificamos, face o requerido no Processo n.º 01-023251/2014, que de acordo com documentos arquivados nesta Prefeitura, a empresa **ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA**, executou para este Departamento, dentro das normas técnicas exigidas, os serviços abaixo discriminados:

DADOS DA CONTRATAÇÃO

LICITAÇÃO: Concorrência nº 029/2008-SMOP/OPIP

OBJETO: Execução de serviços de Engenharia Elétrica para manutenção e modernização da Planta de Iluminação Pública do Município de Curitiba, compreendendo a manutenção e implantação de novos equipamentos destinados ao gerenciamento, com acompanhamento de sistema informatizado através do software em funcionamento na Prefeitura Municipal de Curitiba, visando à melhoria e a efficientização do consumo de energia, em áreas de abrangências das Regionais do Bairro Novo, Cajuru, Boqueirão, Pinheirinho e Portão, integrantes do lote 2 – Contrato nº 18635/03.

ORDEM DE SERVIÇO: Nº 029/2012 e 007/2013-OPIP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias

DATA DE INÍCIO: 15/12/2012

DATA DE CONCLUSÃO: 14/12/2013

FISCALIZAÇÃO: Tony Lincoln Malheiros

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA: Eng.º Reynaldo Rossinholi Filho – Crea nº 5268/D-SC – ART Nº 20130188826.

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Serviços de engenharia elétrica para a manutenção e modernização da planta de Iluminação Pública do Município de Curitiba, compreendendo a manutenção e implantação de novos equipamentos e execução de manutenção preventiva e corretiva de forma continuada mensal no sistema de Iluminação Pública do município de Curitiba em rede energizada com fornecimento de todos os materiais, cadastramento e etiquetamento georeferenciado dos pontos, incluindo tele medição destinada ao gerenciamento da iluminação, controle e supervisão dos pontos de Iluminação Pública com acompanhamento através de sistema informatizado de software em funcionamento na Prefeitura Municipal de Curitiba, visando melhoria e à efficientização do consumo de energia, em áreas de abrangências das Regionais do Bairro Novo, Cajuru, Boqueirão, Pinheirinho e Portão, integrantes do lote 2 da CN. 029/08-SMOP/OPIP, contrato nº 18635/03, totalizando 73.566 pontos do total de 130.000 pontos do Parque de Iluminação Pública de Curitiba.

SELA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Secretaria de Obras Públicas
ISO9001:2008

Rivaldo Genes Feliciano
RG: 2.122.730-7 SSP/PR



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DA PARAÍBA
 CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
 FUNDADO EM 1888
 PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
 JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
 Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
 http://www.azevedobastos.not.br
 E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



[Handwritten signature]



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba. endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **06/03/2019 18:27:56 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

Código de Consulta desta Declaração: 1191906

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **06/03/2020 18:13:33 (hora local)**.

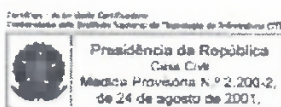
¹Código de Autenticação Digital: 101660603191808140036-1 a 101660603191808140036-2

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b4399d19f071b4be07e67bda043960fab3497dd50968476f3dfc9d57463b6e2f1cba4fab5fe82032158186944374bf5c059e369061bbc26979a207bcae663f7e2



Brs





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ



Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)s contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO - ENGENHEIRO ELETRICISTA REYNALDO ROSSINHOLI FILHO

Carteira Profissional: SC-5268/D

RNP Nº: 2502638933

Acervo Técnico Nº.: 1428/2014

Protocolo Nº.: 2014/00103309

Selos de autenticidade: A 016.894

Rivaldo Gomes Felleiano
R.G. 2.122.704-2 SSP/PR





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

REYNALDO ROSSINHOLI FILHO

Carteira Profissional: SC-5268/D

Acervo Técnico N.º: 1428/2014

Selos de autenticidade: A 018.894

RNP N.º: 2502638933

Protocolo N.º: 2014/00103309

ART N.º.....: 20130188826 0..... Registrada: 18/01/2013.....

ART Correspons.....: ART Vinculada:

Empresa Executora...: ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA.....

Contratante(s).....: PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA - CNPJ/CPF:
76.417.005/0001-86.....

Tipo de Contrato.....: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....

Atividade Técnica...: PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....

Área de Competência.: UTILIZAÇÃO DE ENERGIA.....

Tipo de Obra/Serviço.: SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.....

Serviço Contratado...: PROJETO.....
EXECUÇÃO.....
MONTAGEM.....
MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO / REPARAÇÃO.....
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.....
MONITORAMENTO.....
OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO/REPAROS.....
ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA.....

Dimensão.....: 65.300,00 LUMIN.... Área Existente: 0,00 LUMIN

Área Ampliada.....: 0,00 LUMIN Área de Reforma: 0,00 LUMIN

Dados Complementares: 0,00

Local da Obra.....: REGIONAIS: BN; CJ; BQ; PN; PR, SN CENTRO.....

Município/Estado...: CURITIBA/PR.....

Data de Início.....: 15/12/2012..... Data de Conclusão: 14/12/2013.....

Docto de Conclusão.: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....

Descr. Compl. Serv.: SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA PARA A MANUTENÇÃO E
MODERNIZAÇÃO DA PLANTA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO
MUNICÍPIO DE CURITIBA, NO MODELO DE GESTÃO COMPLETA,
COMPREENDENDO A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE
FORMA CONTINUADA MENSAL EM REDE ENERGIZADA COM
FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, CADASTRAMENTO E
ETIQUETAMENTO GEOREFERENCIADO DOS PONTOS, IMPLANTAÇÃO
DE NOVOS EQUIPAMENTOS, INCLUINDO TELEMEDIÇÃO
DESTINADOS AO GERENCIAMENTO DA ILUMINAÇÃO, CONTROLE E
SUPERVISÃO DOS PONTOS DE IP COM ACOMPANHAMENTO
ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO DE SOFTWARE EM
FUNCIONAMENTO NA PM CURITIBA, VISANDO A MELHORIA E A
EFICIENTIZAÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA, EM ÁREA DE
ABRANGÊNCIA DAS REGIONAIS: BAIRRO NOVO; CAJURU;
ROQUEIRÃO; PINHEIRINHO E PORTÃO, INTEGRANTES DO LOTE
02 DA CONCORRÊNCIA NACIONAL N.º 029/2008 - SMOP/OPIP.
TOTAL DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO: 130.000 PONTOS
CONTRATO N.º 18.635/3/PGM, ORDEM SERVIÇO:
029/2012-OPIP.....

Observação.....:

B.S



Rivaldo César Feliciano
RG 2.122.04-2 SSP/PR





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO - ENGENHEIRO ELETRICISTA

REYNALDO ROSSINHOLI FILHO

Carteira Profissional: SC-5268/D

RNP Nº.: 2502638933

Acervo Técnico Nº.: 1428/2014

Protocolo Nº.: 2014/00103309

Selos de autenticidade: A 018.894

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2014/00103309.

Emitida via Internet em 16/10/2014 09:52:58 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

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

BOS

Rivaldo Gomes Feliciano
RG 2.122.714-2 SSP/PR





SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

A Prefeitura por todos, todos por

Itapevi



CERTIDÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ARQUIVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA CREA-SP SOB Nº 26207000000794

Osasco 28/07/2014

Ref.: ART - 92221220101559976

Nairton Tenório dos Santos
Agente Administrativo I - Reg. 3723
Seccional Osasco

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI, localizada na Rua Joaquim Nunes, nº. 65, Centro, nesta cidade de Itapevi, Estado de São Paulo inscrita no CNPJ nº. 46.523.031/0001-28, representada pelo Prefeito Municipal abaixo assinado, atesta para os devidos fins de direito, a saber, o que segue:

CONTRATADA: ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA., com sede social em Wenceslau Braz, Estado do Paraná, na Rodovia Parigot de Souza km 281, inscrita no CNPJ, sob o nº. 85.489.078/0001-74.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Reynaldo Rossinholi Filho CREA nº. SC-5268/D com visto no Estado de São Paulo sob o nº. 520.121 e Registro/SP nº. 1000052688.

OBRA: PROJETO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESCRITOS NO OBJETO ABAIXO:

- I. Manutenção e Operação do Sistema de Iluminação Pública de forma contínua;
- II. Gerenciamento do uso de energia elétrica, intervenções e correções das instalações, inventário e cadastro do Patrimônio e Planejamento de Intervenções no Parque de IP que contém 10.587 Pontos.
- III. Sistema de Iluminação Artística, Instalação de luminárias decorativas, ampliações e melhorias.
- IV. Projeto e execução da manutenção e operação do sistema de Iluminação Pública com a realização de serviço técnico para coleta de dados, cadastramento, etiquetamento da rede IP, estruturado sobre sistema de informações georeferenciadas em plataforma web, incluindo implantação de infra-estrutura operacional;
- V. Tele atendimento 24 horas por sete dias semana, controlado por sistema informatizado.
- VI. Retirada, embalagem, acondicionamento, transporte para descaracterização de produtos contaminantes.
- VII. Projeto e execução de ampliação e melhoria do sistema de iluminação pública com fornecimento de materiais.



B2

Av. 112 - Jd. Christianópolis - CEP: 06694-150 - Fone: (11) 4774-3612

CARTORIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELionato de Notas - Cedex CNJ 06 5780

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 11, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 57 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2006 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conteúdo deste ato, o referido e verdadeiro. Dou fé.

Cód. Autenticação: 101662406190927100616-1; Data: 24/06/2019 09:30:37

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C. AIR94854-FMS9; Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Valor Azevedo de Vienda Civilizar
Telex
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Rivaldo Gomes Feliciano
RG 2.122.722-2 SSP/PP



Município de Itapevi
337

A Prefeitura
por todos, todos por

SECRETARIA DE
PLANEJAMENTO

Itapevi



LOCAL DA OBRA: Diversos locais do Município.

DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO: 09/12/2009

DATA DE INÍCIO DA OBRA: 01/06/2010

VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.245.000,00 (Onze Milhões Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Reais).

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Mensal.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (sessenta) meses.

ATESTA, que as obras e serviços citados, foram executados obedecendo aos padrões da concessionária local, normas técnicas do projeto e ABNT, demonstrando a empresa contratada elevada Capacidade Técnica da verdade, datamos e assinamos o presente atestado, atestamos ainda que o desempenho da empresa contrata foi satisfatório.

Itapevi - SP, 06 de novembro de 2013.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACFERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA
CREA-SP SOB Nº 2620190000714

Osasco 28/07/2014

Nairton Tenório dos Santos
Agente Administrativo I - Reg. 3723
Seccional Osasco

José Americo Pereira Leite
Secretário de Planejamento

José Americo Pereira Leite
Secretário de Planejamento
CREA 0601507207

Tabelfonato de Voiz e Assinatura de Letras e TIGI
Bank Visa e Banco em Portugal
Banco de Itapevi para Itapevi e Osasco

Reconheço por semelhança a firma de
AMÉRICO PEREIRA LEITE
Itapevi, em 06 de janeiro de 2014
Em Teste de verdade, CREA 0601507207

QUEILA RODRIGUES SILVEIRA - Escrivã
(Voto Finais) R\$ 3,503



BCL



CARTORIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06 3784
Autenticação Digital
Do acordo com os artigos 11, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII
da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel
do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 101662406190927100616-2; Data: 24/06/2019 09:30:27
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C. AIR94653-LMIN;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Av. 112 - Jd. Christianópolis - CEP: 06694-150 - Fone: (11) 4774-3612

Rivaldo Genor Feliciano
RG 2.122.721-2 SSP/PR





Certidão de Aprove Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620140000714
Atividade em andamento



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009
assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, de
profissional REYNALDO ROSSINHOLI FILHO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabil
discriminada(s):

Profissional: REYNALDO ROSSINHOLI FILHO
Registro: 1000052688-SP RNP: 2502638933
Título Profissional: Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho

Número ART: 92221220101559976 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 23/06/2014
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE LTDA

Contratante: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPEVI CNPJ: 46.523.031/0001-28
RUA JOAQUIM NUNES No.: 65
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itapevi UF: SP CEP: PAIS: BRASIL
Contrato: Celebrado em: 09/12/2009
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 11.245.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.

Endereço da Obra/serviço: VÁRIOS LOCAIS No.: S/N
Complemento: Bairro:
Cidade: Caraguatatuba UF: SP CEP: 11660900. PAIS: BRASIL
Data de início: 01/06/2010 Situação: Atividade em andamento Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) ELÉTRICA OU ELÉTRICA MODALIDADE ELETROTÉCNICA. ILUMINAÇÃO. 10587,00 NUMERO DE
PONTOS. CONDUÇÃO DE EQUIPE DE INSTALAÇÃO. ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS. EXECUÇÃO DE OBRA. LAUDO,
MANUTENÇÃO OU REPARO. PROJETO. 2) ELÉTRICA OU ELÉTRICA MODALIDADE ELETROTÉCNICA. REDE DE
DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. 500,00 NUMERO DE POSTES. ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS. EXECUÇÃO DE
OBRA. MONTAGEM. MANUTENÇÃO OU REPARO, PROJETO, SUPERVISÃO. REGULARIZAÇÃO. LEGALIZAÇÃO.

Observações

PROJETO/EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM A REALIZAÇÃO DE
SERVIÇOS TÉCNICOS PARA COLETA DE DADOS, CADASTRAMENTO, ETIQUETAMENTO DA REDE IP, ESTRUTURADO
SOBRE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEO-REFERÊNCIA, INCLUINDO IMPLANTAÇÃO DE INFRA ESTRUTURA
OPERACIONAL, CALL CENTER 24 HORAS POR SETE DIAS NA SEMANA, CONTROLADO POR SISTEMA INFORMATIZADO. . .

Informações Complementares

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do
profissional na área de Engenharia Elétrica.

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

Certidão de Aprove Técnico No.2620140000714
28/01/2014 13:52:12
nFTag1TfCr6Jg3

Eng. Civil e Tcc. Roberto César dos S. Turra
CREA-SP nº5060375000
Cidade de Ubatuba

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 constitui prova da capacidade
técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado
estiver ou vier 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 alteração dos dados técnicos qualitativos e
quantitativos nela contidos, bem como de alteração na situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP
(www.crea-sp.org.br).

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

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CAJ 06 017-9
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 4º e 6º da Lei Federal 2.005/1994 e Art. 6º Inc. XII
da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel
do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 101662406190927100616-3; Data: 24/06/2019 09:30
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIR94852-ED66;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42
Valter Augusto de Miranda Cavallari
Cofira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
RUAEL TITO SALMON, 313 CENTRO Osasco-SP, CEP 06016075
01171211 - www.crea-sp.org.br opção Atendimento Inú Fale Conosco



Rivaldo Genes Feliciano
RG 2.122.720-2 SSP/PPD



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DA PARAIBA
 CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
 FUNDADO EM 1888
 PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
 Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
 http://www.azevedobastos.not.br
 E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital* ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes³.

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo, *Selo Digital: ABC12345-X1X2*) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 24/06/2019 10:13:32 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

Código de Consulta desta Declaração: 1280061

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até 24/06/2020 09:30:28 (hora local).

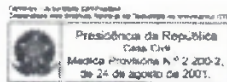
*Código de Autenticação Digital: 101662406190927100616-1 a 101662406190927100616-3

*Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJN nº 003/2014.

O refendo e verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6cc05bc8fef6ca45cad8616b1ea08160007218c5e8b79c85f28cf887e1290cfb03384cba4fab5fe82032158185944374bf5c0847b74589162d5f12d3e2d67192ec1a4



[Handwritten signature in blue ink]

BS

Rivaldo Genio Feliciano
 RG 2.122.733-3 SSP/PB

À
Prefeitura do Município de Dois Vizinhos
Departamento de Licitações
Secretaria de Viação, Obras e Serviços Urbanos
Dois Vizinhos- PR

Ref.: Concorrência Nº. 011/2019
Processo Nº. 311/2019

Objeto: Contratação de empresa objetivando a execução de obra de modernização do sistema de iluminação pública do Município de Dois Vizinhos.

DECLARAÇÃO FORMAL DE DISPENSA

A empresa Engeluz Iluminação e Eletricidade Eireli, inscrita no CNPJ sob o nº. 85.489.078/0001-74, juntamente com seu representante técnico Sr. Reynaldo Rossinholi Filho, CPF nº 301.470.509-87, devidamente habilitado junto ao CREA/CAU SC – 5268/D, **DECLARA** que renuncia à Visita Técnica aos locais e/ou instalações do objeto licitado constantes na licitação modalidade de **Concorrência nº 011/2019**, afirma ainda que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e responsabilizando-se o contratado pela ocorrência de eventuais prejuízos em virtude da sua omissão na verificação do local de instalação e execução da obra.

Wenceslau Braz, 03 de janeiro de 2020.

Rivaíl Genar Feliciano
Gerente Administrativo
RG nº. 2.122.724 – 2 SSP/PR

Reynaldo Rossinholi Filho
Engenheiro Eletricista
CREA SC – 5268/D

85.489.078/0001-74
ENGELUZ - Iluminação
e Eletricidade Eireli
Rod. Parigot de Souza Km 254
Dist. Industrial CEP 84.950-000
Wenceslau Braz - PR

Rivaíl Genar Feliciano
RG 2.122.724-2 SSP/PR



À
Prefeitura do Município de Dois Vizinhos
Departamento de Licitações
Secretaria de Viação, Obras e Serviços Urbanos
Dois Vizinhos- PR

Ref.: Concorrência Nº. 011/2019
Processo Nº. 311/2019

Objeto: Contratação de empresa objetivando a execução de obra de modernização do sistema de iluminação pública do Município de Dois Vizinhos.

DECLARAÇÃO UNIFICADA

RAZÃO SOCIAL: ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE EIRELI.

RESPONSÁVEL LEGAL: RIVAIL GENAR FELICIANO

CPF: 435.013.-979-68

CNPJ: 85.489.078/0001-74

ENDEREÇO: RODOVIA PARIGOT DE SOUZA, KM 254

1- O senhor Reynaldo Rossinholi Filho, CPF nº 301.470.509-87 CREA nº SC – 5268/D, será o responsável técnico pela execução da obra até o seu recebimento definitivo pela contratante.

2- Declaramos que se a empresa ou profissional não for registrado no CREA ou CAU do Estado do Paraná, apresentaremos o Certificado de Registro vistado pelo **CREA ou CAU** do Paraná, na assinatura do contrato.

3- Declaramos que a empresa se responsabiliza em emitir a **ART de Execução** – Anotação de Responsabilidade Técnica.

4- Declaro que nos responsabilizamos em apresentar o **índice de BDI** de forma detalhada, admitindo-se em sua composição exclusivamente os seguintes itens: garantias, risco, despesas financeiras, administração central, tributos e lucro.

5- Declaramos, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666/93, acrescido pela Lei n.º 9.854/99, que **NÃO EMPREGAMOS** menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 (dezesesseis) anos. Ressalvamos ainda, que, caso empregue menores na condição de aprendiz (a partir de 14 anos, deverá informar tal situação no mesmo documento).

6- Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada **INIDÔNEA** para licitar ou contratar com a Administração Pública.

7- Declaramos que **NENHUM** sócio desta empresa exerce cargo ou função pública impeditiva de relacionamento comercial com a Administração pública.

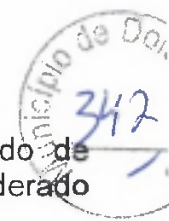
8- Declaramos que não contrataremos empregados com **INCOMPATIBILIDADE** com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da Súmula Vinculante nº 014 do STF (Supremo Tribunal Federal).

9- Declaro para os devidos fins que em caso de qualquer **COMUNICAÇÃO FUTURA** referente a este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, concordo que seja encaminhado para o seguinte endereço:

E-mail: engeluz@engeluz.com.br

Rivail Genar Feliciano
RG 2.127 7 4 5 3 3 2 0 0 0





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.

10- DA FISCALIZAÇÃO - Declaro que apresentarei o Diário de Obra assinado pelo responsável, com visto do Fiscal da CONTRATANTE;

11- Declaramos que a empresa contribui para a promoção do **Desenvolvimento Nacional Sustentável** no cumprimento de diretrizes e critérios de Sustentabilidade Ambiental, de acordo com o artigo 225 da Constituição Federal de 1988 e em conformidade com o artigo 3º da Lei nº 8666/93 e com o artigo 6º da Instrução Normativa/SLTI/MPOG nº 01 de 19 de janeiro de 2010.

12- Indico como preposto, caso ocorra a contratação de nossa empresa, o Senhor Renan Rawlyk Lopes, inscrito no CPF sob o n.º 00722966903, sendo seu telefone (43) 3513 1200 e seu e-mail renan.lopes@engeluz.com.br.

13- Declaramos que temos ciência do prazo de garantia da obra conforme disposto no art. 618 da Lei 10.406/2002 do Código Civil, Art. 618. Nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e execução responderá, durante o prazo irredutível de 5 (cinco) anos, pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo.

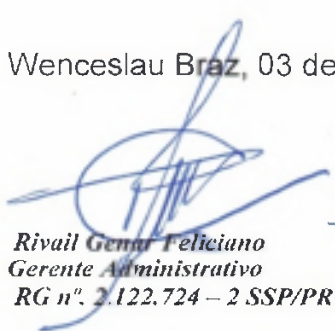
14- Segue abaixo a relação dos funcionários que serão utilizados na execução da obra com os respectivos CBO's - Classificação Brasileira de Ocupações.

ITEM	FUNCIONÁRIOS	NÚMERO DO CBO
01	Reynaldo Rossinholi Filho	214305
02	Renan Rawlyk Lopes	252105
03	José Abílio Costa	860115
04	Osvaldo Muniz	715615
05	Paulo César dos Santos	715615
06	José Carlos da Cruz	782510

15- Indicamos como preposto da empresa o Senhor Renan Rawlyk Lopes, inscrito no CPF sob o n.º. 00722966903, RG nº 8.462.929-2, e-mail: renan.lopes@engeluz.com.br, número de telefone fixo (43) 3513 1200 (em caso de alteração das informações descritas nesta declaração durante a execução do contrato, a proponente deverá oficial o fiscal e gestor do contrato para atualização dos dados).

por ser expressão da verdade, é o que temos a declarar, sob as penalidades da lei

Wenceslau Braz, 03 de janeiro de 2020.

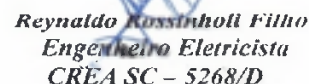


Rivail Genar Feliciano
Gerente Administrativo
RG nº. 2.122.724 – 2 SSP/PR

85.489.078/0001-74

ENGELUZ - Iluminação e Eletricidade Ivreli

Rod. Parigot de Souza Km 254
Dist. Industrial CEP 84.950-000
Wenceslau Braz - PR



Reynaldo Rossinholi Filho
Engenheiro Eletricista
CREA SC – 5268/D



Rivail Genar Feliciano
RG 2.122.724 - SSP/PR





PARTE MÉDICA

CERTIFICADO

Certificamos que JOSÉ ABILIO COSTA RG: 4.337.030-8 concluiu com aproveitamento satisfatório o **"Curso de NR 10, Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade"** com carga horária de 40 horas em conformidade com a NR - 10, item 10.8 e anexo III da referida norma, realizado nos dias 27 de Janeiro; 03, 10 e 17 de Fevereiro de 2018 nas dependências da ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA.

17 de Fevereiro de 2018

Rivaldo Genes Feliciano
RG: 1.123.456-7



[Handwritten signature]
Engenheiro
Engeluz Iluminação e Eletricidade
85.488.078/0001-74

[Handwritten signature]
Paulo Eduardo Ribeiro
Eng. Mec. e de Seg. do Trabalho
CREA nº 0601170997

[Handwritten signature]
Dr. José Carlos G. L. Ferreira
Médico do Trabalho
CRM: 32.131



32

CERTIFICADO DE ATUALIZAÇÃO DAS PESSOAS ENVOLVIDAS EM ATIVIDADES DE RISCO EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

A Certificação Digital

Este documento foi emitido em 17/02/2018 às 14:52:00 por meio do sistema de Certificação Digital, disponível em: <http://www.sigetec.org.br>

Cód. Autenticação: 1E16877419133190443-1; Data: 17/04/2019 11:38:53

Este documento foi registrado no Tico Normal C-AL01962-E01-M; Voto Total de R\$ 85,440

Para obter mais informações consulte os dados do ato em: <http://sigetec.org.br>



Arte Médica - Soluções em Medicina e Segurança do Trabalho

ARTE MEDICA SERVICOS DE CONTROLE EM SAUDE OCUPACIONAL LTDA - EPP

CNPJ 14.237.547/0001-10

www.artemedica.med.br

Conteúdo Programático Curso

NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

1. Análise de riscos em instalações elétricas;
2. Meios de proteção e aplicação;
3. A segurança no uso de equipamentos e ferramentas elétricas;
4. Elaboração de um prontuário de instalações elétricas;
5. Circuitos elétricos energizados e desenergizados – meios seguros de operação;
6. Aspectos legais de insalubridade e periculosidade;
7. Prevenção contra fogo resultantes do uso incorreto da eletricidade;
8. Aplicação de métodos de salvamento e primeiros socorros



Modalidade: Presencial
Duração Total: 40 Horas

Bcs





CERTIFICADO

A Arte Médica Saúde Ocupacional confere a
Jose Abilio Costa

4.337.030-8

o presente certificado referente à sua participação e aprovação no Treinamento de

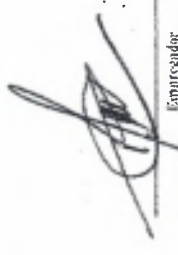
TRABALHO EM ALTURA

conforme as exigências da NR 35 da Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego.

Totalizando 08 (oito) Horas.

Embu das Artes, 03 de Março de 2018


Carlos Gruber Ferreira
Supervisor do Trabalho
R.M.: 32.131


Danilo Benetti Andrighetti
Empresário
E.M.CELUZ ELETRICIDADE
CNPJ: 85.489.078/0001-74

NR 35

CERTIFICADO DE REGISTRO DE ATIVIDADES DE TREINAMENTO EM SEGURANÇA

Autenticação Digital

De acordo com o artigo 7º, inciso II, da Lei 13.127, de 10 de maio de 2014, e o art. 1º, inciso II, do Decreto nº 22.098, de 26 de setembro de 2017, o presente documento eletrônico produzido e assinado eletronicamente pelo(a) signatário(a) em conformidade com o disposto no art. 10º, inciso II, do Decreto nº 22.098, de 26 de setembro de 2017, produzirá todos os efeitos legais.

Cód. Autenticação: 10166170419113338384432; D. dia: 17/04/2019 11:36:58

Cód. Digital de Fidejussão Tipo Normal C: ALL0-091-05-A; Valor Total do Ass: R\$ 4,42

Verificar a autenticidade dos dados do ato em: <http://seelodigital.jpb.ju.br>



BCS



Arte Médica - Soluções em Medicina e Segurança do Trabalho

ARTE MÉDICA SERVIÇOS DE CONTROLE EM SAÚDE OCUPACIONAL LTDA - EPP

CNPJ 14.237.547/0001-10

www.artemedica.med.br

Conteúdo Programático do Curso Teórico/Prático TRABALHO EM ALTURA

- Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;
- Análise de risco e condições impeditivas;
- Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;
- Sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;
- Equipamentos de proteção individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, formas de utilização, conservação e limitação de uso;
- Acidentes típicos em trabalhos em altura;
- Condutas em situações de emergência;
- Noções sobre A.P.R. (Análise Preliminar de Risco);
- Noções sobre P.T (Permissão de Trabalho).



A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

Modalidade: Presencial

Duração Total: 08 Horas

Bcs





ARTE MÉDICA

CERTIFICADO

Certificamos que OSVALDO MUNIZ RG: 6.238.242-2 concluiu com aproveitamento satisfatório o **"Curso de NR 10, Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade"** com carga horária de 40 horas em conformidade com a NR - 10, item 10.8 e anexo III da referida norma, realizado nos dias 27 de Janeiro; 03, 10 e 17 de Fevereiro de 2018 nas dependências da ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA.

17 de Fevereiro de 2018

Rivail Genés Feliciano
RG 2.122.724-7 SSP/PR



B.S.
publipo

[Handwritten Signature]

CERTIFICADO RECEBIDO PÁTRIA
Autenticação Digital
 Cód. Aut. 10169170-161130398445-3. Data: 17/02/2018 11:38:55
 Verifique em: www.tribunal.jus.br
 Céd. Aut. 10169170-161130398445-3. Data: 17/02/2018 11:38:55
 Verifique em: www.tribunal.jus.br

Dr. José Carlos S.L. Ferreira
Médico do Trabalho
CRM: 32.124

Paulo Eduardo Ribeiro
Eng. Mec. e de Seg. do Trabalho
CREA nº 0604170997

Empresário
Engeluz Iluminação e Eletricidade
85-489.078/0001-74

[Handwritten Signature]



Arte Médica - Soluções em Medicina e Segurança do Trabalho

ARTE MEDICA SERVICOS DE CONTROLE EM SAUDE OCUPACIONAL LTDA - EPP

CNPJ 14.237.547/0001-10

www.artemedica.med.br

Conteúdo Programático Curso

NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

1. Análise de riscos em instalações elétricas;
2. Meios de proteção e aplicação;
3. A segurança no uso de equipamentos e ferramentas elétricas;
4. Elaboração de um prontuário de instalações elétricas;
5. Circuitos elétricos energizados e desenergizados – meios seguros de operação;
6. Aspectos legais de insalubridade e periculosidade;
7. Prevenção contra fogo resultantes do uso incorreto da eletricidade;
8. Aplicação de métodos de salvamento e primeiros socorros



Modalidade: Presencial

Duração Total: 40 Hor





CERTIFICADO

A Arte Médica Saúde Ocupacional confere a

Oswaldo Muniz

RG: 6.238.242-2

o presente certificado referente à sua participação e aprovação no Treinamento de

TRABALHO EM ALTURA

conforme as exigências da NR 35 da Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego.

Totalizando 08 (oito) Horas.

Embu das Artes, 27 de Janeiro de 2018

B.S

[Handwritten Signature]
Engenheira
INGENHEIRA DE ILUMINAÇÃO E
ELECTRICIDADE

Daniilo Bencini Andrichietti
Engenheiro de Segurança do Trabalho
C.REA: 2615754297

[Handwritten Signature]
Luiz Carlos da Silva
Engenheiro de Segurança do Trabalho
M: 32.131

[Handwritten Signature]



Rivaldo Genes Feliciano
RG 2.122.724-3 SSP/PP



CARTÓRIO AZEVEDO BASTI - OFÍCIO DE REGISTRO COM AS PESSOAS NATURAIS E TABELADO DE NOTAS - COMPANHIA DE REGISTRO DE SÃO PAULO

Autenticação Digital

De acordo com as tabelas de autenticação digital da OAB/SP, a presente autenticação digital foi realizada em 27/01/2018 às 14:35:00, com o valor de R\$ 10,00 (dez reais) e o código de verificação 1016670419133390443-5. Data: 17/04/2019 11:38:59.

Seri Digital de Funcionário Tipo Normal C: ALL01938-00V0

Valor Total do At. 261.42

Confirme os dados de este cert. em: <http://www.digial.spb.jus.br>

Arte Médica - Soluções em Medicina e Segurança do Trabalho

ARTE MÉDICA SERVIÇOS DE CONTROLE EM SAÚDE OCUPACIONAL LTDA - EPP

CNPJ 14.237.547/0001-10

www.artemedica.med.br

Conteúdo Programático do Curso Teórico/Prático TRABALHO EM ALTURA

- Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;
- Análise de risco e condições impeditivas;
- Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;
- Sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;
- Equipamentos de proteção individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, formas de utilização, conservação e limitação de uso;
- Acidentes típicos em trabalhos em altura;
- Condutas em situações de emergência;
- Noções sobre A.P.R. (Análise Preliminar de Risco);
- Noções sobre P.T (Permissão de Trabalho).



Modalidade: Presencial

Duração Total: 08 Horas

B/S

ARTE MÉDICA



CERTIFICADO

Certificamos que JULIO CESAR DA SILVA RG: 05.526.785-0 concluiu com aproveitamento satisfatório o **"Curso de NR 10, Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade"** com carga horária de 40 horas em conformidade com a NR - 10, item 10.8 e anexo III da referida norma, realizado nos dias 27 de Janeiro; 03, 10 e 17 de Fevereiro de 2018 nas dependências da ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA.

17 de Fevereiro de 2018

Bcs



[Handwritten signature]
 Engenheiro
 Eng. Iluminação e Eletricidade
 85.489.078/0001-74

[Handwritten signature]
 Eng. Mec. e de Sisp. do Trabalho
 CREA nº 0601170997

Paulo Eduardo Ribeiro
 Eng. Mec. e de Sisp. do Trabalho
 CREA nº 0601170997

Dr. José Carlos G. L. Ferreira
 Médico do Trabalho
 CRM nº 32.121

NR

PROTEÇÃO AO AZEVEDO BASTOS Nº 020328 ASSOCIADOS DAS PESSOAS E EMPRESAS DE SERVIÇOS DE TI - ASSOCIADOS

Autenticação Digital Nº 168/2018 de 17/02/2018

Cod. Autenticação: 0168170419133391443-4 Data: 17/02/2019 11:38:58

Só Digital de Fiscalização Tipo Normal C. AIC01839-1P1(X)

Valor Total do ato em: R\$ 0,00

Para obter os dados do ato em: www.eletridigitalpbu.com.br

[Handwritten signature]

Arte Médica - Soluções em Medicina e Segurança do Trabalho

ARTE MEDICA SERVICOS DE CONTROLE EM SAUDE OCUPACIONAL LTDA - EPP

CNPJ 14.237.547/0001-10

www.artemedica.med.br

Conteúdo Programático Curso

NR 10 – SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

1. Análise de riscos em instalações elétricas;
2. Meios de proteção e aplicação;
3. A segurança no uso de equipamentos e ferramentas elétricas;
4. Elaboração de um prontuário de instalações elétricas;
5. Circuitos elétricos energizados e desenergizados – meios seguros de operação;
6. Aspectos legais de insalubridade e periculosidade;
7. Prevenção contra fogo resultantes do uso incorreto da eletricidade;
8. Aplicação de métodos de salvamento e primeiros socorros



A handwritten signature in blue ink, located below the stamp.

Modalidade: Presencial

Duração Total: 40 Horas



BRS



CERTIFICADO

A Arte Médica Saúde Ocupacional confere a

Julio Cesar da Silva

05.526.785-0

o presente certificado referente à sua participação e aprovação no Treinamento de

TRABALHO EM ALTURA

conforme as exigências da NR 35 da Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego.

Totalizando 08 (oito) Horas.

Embu das Artes, 03 de Março de 2018



CARTÓRIO ZENITHO E S.T.S. - 11.012.014 REG. 230 CILAS PE SOLOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO S/A - C/AV. SERRA DO MAR, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP - 05389-000

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 11, 12 e 13 da Lei nº 11.343 de 23/09/2006 e o artigo 7º da Lei nº 10.974 de 06/12/2004, a validade jurídica dos documentos eletrônicos e dos dados digitais, assinados por este Cartório, é assegurada por meio de Certificação Digital, emitida pelo ICP-Brasil.

Valor Total do At: R\$ 4,42

Contrata os dados de ato em: <https://fabricadigital.ipbpl.us.br>

Carles Cir de Faveria
Ass do Trabalho
RM: 32.3.31

Daniel Renato Andrieghetti
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA: 2613754297

Engeluz Elétrica
CNPJ: 85.489.078/0001-74

35



Arte Médica - Soluções em Medicina e Segurança do Trabalho

ARTE MÉDICA SERVIÇOS DE CONTROLE EM SAÚDE OCUPACIONAL LTDA - EPP

CNPJ 14.237.547/0001-10

www.artemedica.med.br

Conteúdo Programático do Curso Teórico/Prático TRABALHO EM ALTURA

- Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;
- Análise de risco e condições impeditivas;
- Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;
- Sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;
- Equipamentos de proteção individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, formas de utilização, conservação e limitação de uso;
- Acidentes típicos em trabalhos em altura;
- Condutas em situações de emergência;
- Noções sobre A.P.R. (Análise Preliminar de Risco);
- Noções sobre P.T. (Permissão de Trabalho).



Modalidade: Presencial

Duração Total: 08 Horas

ARTE MÉDICA



CERTIFICADO

Certificamos que EDIELSON MARTINS SANTOS GOMES RG: 39.562.690-0 concluiu com aproveitamento satisfatório o "**Curso de NR 10, Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade**" com carga horária de 40 horas em conformidade com a NR - 10, item 10.8 e anexo III da referida norma, realizado nos dias 27 de Janeiro; 03, 10 e 17 de Fevereiro de 2018 nas dependências da ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA.

17 de Fevereiro de 2018

BS

Paulo Eduardo Ribeiro

Eng. Mec. e de Seg. do Trabalho
Engeluz Iluminação e Eletricidade
CREA nº 0601170997
85.489.078/0001-74

Jose Carlos G. L. Ferreira

Médico do Trabalho
CRM: 321131

[Handwritten signature]



Rivaldo Genes Feliciano
RG 2.122.714-2 SSP/PP



CARTÓRIO AZEVEDO PASTOS - COORDENADOR GERAL: CARLOS AZEVEDO PASTOS
 Rua: Rua da Liberdade, nº 100, Centro, Curitiba - PR, CEP: 81220-000
 Fone: (41) 3333-3333
 E-mail: cartorio@azevedopastos.com.br
 Cód. Autenticação: 101661741181133330443-7; Data: 17/02/2019 11:38:59
 Val. Total do Ass: R\$ 4,42
 Para mais informações consulte os sites citados em: <http://setod.azevedopastos.com.br>

Arte Médica - Soluções em Medicina e Segurança do Trabalho

ARTE MEDICA SERVICOS DE CONTROLE EM SAUDE OCUPACIONAL LTDA - EPP

CNPJ 14.237.547/0001-10

www.artemedica.med.br

Conteúdo Programático Curso

NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

1. Análise de riscos em instalações elétricas;
2. Meios de proteção e aplicação;
3. A segurança no uso de equipamentos e ferramentas elétricas;
4. Elaboração de um prontuário de instalações elétricas;
5. Circuitos elétricos energizados e desenergizados – meios seguros de operação;
6. Aspectos legais de insalubridade e periculosidade;
7. Prevenção contra fogo resultantes do uso incorreto da eletricidade;
8. Aplicação de métodos de salvamento e primeiros socorros



Modalidade: Presencial
Duração Total: 40 Horas



BCS



CERTIFICADO

A Arte Médica Saúde Ocupacional confere a
Edilson Martins Santos Gomes

39.562.690-0

o presente certificado referente à sua participação e aprovação no Treinamento de

TRABALHO EM ALTURA

conforme as exigências da NR 35 da Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego.

Totalizando 08 (oito) Horas. Embu das Artes, 03 de Março de 2018



Dr. José Carlos Ferreira
M: 32.131

Donato Ibrahim Andrighetti
Engenharia de Segurança do Trabalho
CREA: 2615754297

Engenheira
ENGELEZ ELETRICIDADE
CNPJ: 05.489.078/0001-74

Edilson Martins Santos Gomes
35

[Signature]



[Handwritten signature]

CARTÃO AZEVEDO ASSINADO

Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original assinado em papel. O documento original é o único válido para fins legais.

Assinatura Digital

Este documento foi assinado digitalmente por Edilson Martins Santos Gomes em 03/03/2018 às 14:38:59.

Cód. Autenticação: 1016657045113390443-8. Data: 47/04/2019 11:38:59

Selo Digital de Fiscalização Teófilo C. ALU0104-840

Verificar Total de bits: 65.4.42

Verificar a validade do documento em: <https://totaldigital.tjpb.br>

Arte Médica - Soluções em Medicina e Segurança do Trabalho

ARTE MÉDICA SERVIÇOS DE CONTROLE EM SAÚDE OCUPACIONAL LTDA - EPP

CNPJ 14.237.547/0001-10

www.artemedica.med.br

Conteúdo Programático do Curso Teórico/Prático TRABALHO EM ALTURA

- Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;
- Análise de risco e condições impeditivas;
- Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;
- Sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;
- Equipamentos de proteção individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, formas de utilização, conservação e limitação de uso;
- Acidentes típicos em trabalhos em altura;
- Condutas em situações de emergência;
- Noções sobre A.P.R. (Análise Preliminar de Risco);
- Noções sobre P.T (Permissão de Trabalho).



Modalidade: Presencial
Duração Total: 08 Horas



1365



CERTIFICADO

Certificamos que RUBENS OSORIO RG: 52.895.469-6 concluiu com aproveitamento satisfatório o **"Curso de NR 10, Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade"** com carga horária de 40 horas em conformidade com a NR - 10, item 10.8 e anexo III da referida norma, realizado nos dias 27 de Janeiro; 03, 10 e 17 de Fevereiro de 2018 nas dependências da ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA.

17 de Fevereiro de 2018

Rivail Genal Feliciano
RG 2.122.720-1 SSP/PP



1305

Dr. José Carlos G.L. Ferreira
Médico do Trabalho
CRM: 32.133

Paulo Eduardo Ribeiro
Engenheiro
Engeluz Iluminação e Eletricidade
85.489.078/0001-74

NR 10

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
Autenticação Digital
Cod. Autenticação: 01665704191133904438; Data: 17/04/2019 11:38:59
Valor Total do Ato: R\$ 4,42
Confirme os dados do ato em: <http://sccodigital.jpb.jus.br>



Arte Médica - Soluções em Medicina e Segurança do Trabalho

ARTE MEDICA SERVICOS DE CONTROLE EM SAUDE OCUPACIONAL LTDA - EPP

CNPJ 14.237.547/0001-10

www.artemedica.med.br

Conteúdo Programático Curso

NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

1. Análise de riscos em instalações elétricas;
2. Meios de proteção e aplicação;
3. A segurança no uso de equipamentos e ferramentas elétricas;
4. Elaboração de um prontuário de instalações elétricas;
5. Circuitos elétricos energizados e desenergizados – meios seguros de operação;
6. Aspectos legais de insalubridade e periculosidade;
7. Prevenção contra fogo resultantes do uso incorreto da eletricidade;
8. Aplicação de métodos de salvamento e primeiros socorros



Modalidade: Presencial
Duração Total: 40 Horas





CERTIFICADO

A Arte Médica Saúde Ocupacional confere a

Rubens Osorio

52.895.469-6


o presente certificado referente à sua participação e aprovação no Treinamento de

TRABALHO EM ALTURA

conforme as exigências da NR 35 da Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego.

Totalizando 08 (oito) Horas.

Embu das Artes, 03 de Março de 2018


 Cód. Autenticação: 1016670419173330440-19173330440-11-3656681-32.131
 Valor Total de R\$ R\$ 4,42
 Confira os dados do ato em: <https://sebidigital.fpb.ju.br>



Rivaldo Feliciano
RG 2.122.724-2 SSP/PP



Luiz Cy Jr. Ferreira
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA: 32.131

Daniel Benetti Andelighetti
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA: 2615754297

Impugnador
EURELUIZ ELETRICIDADE
CNPJ: 05.489.078/0001-74



Arte Médica - Soluções em Medicina e Segurança do Trabalho

ARTE MÉDICA SERVIÇOS DE CONTROLE EM SAÚDE OCUPACIONAL LTDA - EPP

CNPJ 14.237.547/0001-10

www.artemedica.med.br

Conteúdo Programático do Curso Teórico/Prático TRABALHO EM ALTURA

- Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;
- Análise de risco e condições impeditivas;
- Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;
- Sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;
- Equipamentos de proteção individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, formas de utilização, conservação e limitação de uso;
- Acidentes típicos em trabalhos em altura;
- Condutas em situações de emergência;
- Noções sobre A.P.R. (Análise Preliminar de Risco);
- Noções sobre P.T (Permissão de Trabalho).



Modalidade: Presencial

Duração Total: 08 Horas


ARTE MÉDICA

363



CERTIFICADO

Certificamos que RONALDO DOS SANTOS RODRIGUES RG: 64.036.868-2 concluiu com aproveitamento satisfatório o **"Curso de NR 10, Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade"** com carga horária de 40 horas em conformidade com a NR - 10, item 10.8 e anexo III da referida norma, realizado nos dias 27 de Janeiro; 03, 10 e 17 de Fevereiro de 2018 nas dependências da ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA.

17 de Fevereiro de 2018

Paulo Eduardo Ribeiro
Eng. Mec. e de Seg. do Trabalho
CREA nº 0601170997

Eng. Carlos G. L. Pereira
Mestre do Trabalho
URR: 12.1.31

BS



ARTÓRIO AZEVEDO BASTOS - MECANICO DE REPARO CIVIL DAS PESSOAS FÍSICAS - RUA SERRA DOURADA, 100 - JARDIM BOTANICO - FLORESTA - RECIFE - PE - CEP: 51250-000 - FONE: (51) 3224-1111 - E-MAIL: artorio@artorio.com.br

Autenticação Digital

De acordo com o artigo 11, § 2º do Pro. V.P. nº 13 de 14 de Julho de 2013, a ARS, S.p.A. - ARS de Informática e Serviços, associada ao sistema de autenticação eletrônica, é a responsável por garantir a validade jurídica dos atos praticados por meio do sistema de autenticação eletrônica.

Cód. Autenticação: 1016617041813330443-1 | Data: 17/02/2018 | 1:36:56

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIL01932-WG5M;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Para verificar a validade dos dados do ato em: <https://sistema.digital.rs.gov.br>



Arte Médica - Soluções em Medicina e Segurança do Trabalho

ARTE MEDICA SERVICOS DE CONTROLE EM SAUDE OCUPACIONAL LTDA - EPP

CNPJ 14.237.547/0001-10

www.artemedica.med.br

Conteúdo Programático Curso

NR 10 – SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

1. Análise de riscos em instalações elétricas;
2. Meios de proteção e aplicação;
3. A segurança no uso de equipamentos e ferramentas elétricas;
4. Elaboração de um prontuário de instalações elétricas;
5. Circuitos elétricos energizados e desenergizados – meios seguros de operação;
6. Aspectos legais de insalubridade e periculosidade;
7. Prevenção contra fogo resultantes do uso incorreto da eletricidade;
8. Aplicação de métodos de salvamento e primeiros socorros



Modalidade: Presencial
Duração Total: 40 Horas



Bcs

Arte Médica - Soluções em Medicina e Segurança do Trabalho

ARTE MÉDICA SERVIÇOS DE CONTROLE EM SAÚDE OCUPACIONAL LTDA - EPP

CNPJ 14.237.547/0001-10

www.artemedica.med.br

Conteúdo Programático do Curso Teórico/Prático TRABALHO EM ALTURA

- Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;
- Análise de risco e condições impeditivas;
- Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;
- Sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;
- Equipamentos de proteção individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, formas de utilização, conservação e limitação de uso;
- Acidentes típicos em trabalhos em altura;
- Condutas em situações de emergência;
- Noções sobre A.P.R. (Análise Preliminar de Risco);
- Noções sobre P.T (Permissão de Trabalho).



Modalidade: Presencial
Duração Total: 08 Horas



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
JOÃO PESSOA

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVADO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados, 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5464
http://www.azevedobastos.net.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.net.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimento, Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas, com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital™ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes*.

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos onerosos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Cartório Geral de Justiça adota o Provimento CG-JRS Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todas as atos notoriais e registros, assim, cada Selo Digital de Finalidade Extrajudicial contém um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC123456-XYZ) e dessa forma, toda autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço: <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa ENGELUZ, ILLUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI Ltda possui de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa ENGELUZ ILLUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI a responsabilidade. Única e exclusiva, pela identidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 17/04/2019 às 13:30:59 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200-0/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado eletronicamente a empresa ENGELUZ ILLUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail: autentica@azevedobastos.net.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.net.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

Código de Consulta desta Declaração: 1226223

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até 17/04/2020 às 11:30:59 (hora local).

*Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.405/2002, Medida Provisória nº 2200-0/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJNº 003/2014.

O retornado é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057c2d659f6b005ba2164451cc084b101b1e201fec58f96f04ad5c6b91b5b803e42a142a0ca165cda4fab5e82032158168944374
Rf5c0857d1994eb0bc65e0642512110383468



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Rivaldo Gomes Feliciano
RG 2.122.724-2 SSP/PB





PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEMA
Instituto Ambiental do Paraná - IAP

Número do Protocolo	14.957.763-7
Número do Documento	134561
Validade da Licença	03/11/2023

CERTIFICADO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL ESTADUAL

O Instituto Ambiental do Paraná - IAP, com base na legislação ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o conteúdo no expediente protocolado sob o nº 14.957.763-7, concedo a **DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL ESTADUAL** nas condições e restrições abaixo especificadas.

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR

CPF/CNPJ
85.489.078/0001-74

Nome/Razão Social
ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA

Registro Estadual

Logradouro e Número
Rodovia Pangot de Souza, 281

Bairro
Distrito Industrial

Município / UF
Wenceslau Braz/PR

CEP
84.950-000

2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Atividade
Outros empreendimentos de prestação de serviços

Atividade Específica
Obras de acabamento da construção civil

Logradouro e Número
RODOVIA PARIGOT DE SOUZA, 281
Bairro
INDUSTRIAL

Município / UF
Wenceslau Braz/PR

CEP
84.950-000

3. CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO

3.1 PRODUTO ARMAZENADO

Descrição
tubos metálicos

Quantidade
1.000,00

Tipo de Armazenamento
Pátio

3.2 ÁGUA UTILIZADA

Origem Água
Rede Pública

Tipo de Uso
Humano

Volume (m³/hora)
0,01

Nº Outorga
--

Coordenadas UTM (E-N)
--

3.5 EFLUENTES LÍQUIDOS

Origem Efluente
Efluente de esgoto sanitário

Forma Tratamento
Fossa

Destino Final
Infiltração em Solo

Vazão (m³/hora)
0,01

Nº Outorga
--

Coordenadas UTM (E-N)
--

3.7 RESÍDUOS SÓLIDOS

Código e Descrição
120102 - Poeiras e partículas de metais ferrosos

Quant./Dia
10,00 kg

Destino Final
Reciclagem externa

Obs.: As informações das sessões 1, 2 e 3 são de responsabilidade do requerente.

4. CONDICIONANTES

- A presente Licença foi emitida de acordo com o que estabelecem os Artigos 8º, Inciso II da Resolução Nº 237/97 - CONAMA, 2º, Inciso IV da Resolução Nº 065/2008 - CEMA, 01 de julho de 2008 e Art. 7º, Inciso II da Resolução Nº 070/2009 - CEMA, 11 de agosto de 2009 e autoriza o início das obras relacionadas ao empreendimento, devendo ser observados, rigorosamente, durante a sua instalação, os itens abaixo listados, bem como outros eventuais, constantes de fase anterior do licenciamento ambiental.
- O não cumprimento à legislação ambiental vigente sujeitará a empresa e/ou seus representantes, às sanções previstas na Lei Federal 9.605/98 e seus decretos reguladores.
- Os critérios adotados para emissão da presente DLAE poderão ser reformulados e/ou complementados de acordo com o desenvolvimento científico e tecnológico e a necessidade de preservação ambiental.
- Os níveis de pressão sonora (ruído) decorrentes da atividade desenvolvida no local do empreendimento deverão estar em conformidade com aqueles preconizados pela Resolução CONAMA Nº 001/90.
- OS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS E RELACIONADOS À ATIVIDADE DESENVOLVIDA, quaisquer sejam e em qualquer época, com a finalidade de evitar danos ambientais, deverão ser convenientemente armazenados e reutilizados no próprio local e/ou, encaminhados a terceiros para reutilização e/ou destinação final adequada, em empreendimentos e atividades devidamente licenciados por este Instituto para a realização dos referidos serviços.
- SERÁ PROIBIDO O LANÇAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO E DE QUALQUER OUTROS RESÍDUOS LÍQUIDOS EM GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, sem Autorização expressa da Prefeitura Municipal.
- EM OCORRENDO A NECESSIDADE DA REMOÇÃO DE QUALQUER TIPO DE COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DA EMPRESA, esta deverá ser precedida de Autorização específica a ser obtida junto a este Instituto, conforme estabelecido na legislação vigente.
- Deverá obrigatoriamente ser consultada a Prefeitura Municipal para verificar a necessidade de Licenciamento Ambiental Municipal.

Curitiba, 04 de Dezembro de 2017

Esta declaração está vinculada à exatidão das informações apresentadas pelo interessado e não exime o empreendedor do cumprimento das exigências ambientais estabelecidas em disposições legais, regulamentares e em normas técnicas aplicáveis ao caso e o sujeito à fiscalização e anulação da presente declaração, caso sejam constatadas irregularidades bem como à elatuação e imposição de sanções administrativas cabíveis. O IAP poderá, a qualquer momento, invalidá-la caso verifique discordância entre as informações e as características reais do empreendimento. Quaisquer alterações ou expansões nos processos de produção ou volumes produzidos pela indústria e alterações ou expansões no empreendimento, deverão ser licenciados pelo IAP. Este CERTIFICADO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL ESTADUAL deverá ser afixada em local visível.

Assinatura do Representante do IAP



Digitally signed by
INSTITUTO AMBIENTAL DO
PARANÁ, 85596167000178
Date: 2017.12.04 10:41:32
BRST

LLIZ YARCISIO MOSSATO PINTO
Central de processos

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1ª OFICINA DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS S/A
E TITULAÇÃO DE BENS - Código: 024.08.819/0
C. Inscrição Estadual: 108.453.016.0001 - CNPJ nº 07.308.808/01 - www.cartorioazvedo.com.br - Rua São José, 83 - 81250-000 - Curitiba - PR

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V n.º 1 e 32 da Lei Federal 8.933/84 e Art. 8º Inc. XII do Lei Estadual nº 7.120/04 autorizo a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato, o referido e verificado. Confira os dados do ato em: <https://sefodigital.tpb.jus.br>

Cód. Autenticação: 101661507191501450348-1; Data: 15/07/2019 15:02:10

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: A1U61309-BEQA;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Vilson Azevedo de Miranda Cavaliari
Téc. de

Rivaldo Feliciano
RG 2.122.142.589/PR



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB N° 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa ENGELUZ ILUMINACAD E ELETRICIDADE - EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa ENGELUZ ILUMINACAD E ELETRICIDADE - EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 15/07/2019 16:50:49 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

Código de Consulta desta Declaração: 1298322

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até 15/07/2020 15:02:11 (hora local).

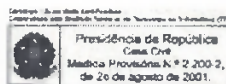
¹Código de Autenticação Digital: 101661507191501450348-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bd7cdfb57f22ced37fee739abb5a5be617060eeb94ab0197993e9acb5109f5486cba4fab5fe82032158186944374bf5c0b156b1039146f07366153e6b3a8d38d6



Bes

Rivald Genal Feliciano
RG 2.122.72





Ministério do Meio Ambiente
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
 CADA3TRO TÉCNICO FEDERAL
 CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Município de Dois Vizinhos
 370

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5057972	14/10/2019	14/10/2019	14/01/2020

Dados básicos:

CNPJ : 11.916.389/0001-36
 Razão Social : **AMBY SERVICE LTDA ME**
 Nome fantasia : AMBY SERVICE
 Data de abertura : 07/07/2010

Endereço:

logradouro: R.MARGINAL DA BR 101, PREFEITO SANTELMO BORBA, 2960, SALA 02
 N.º: 2960 Complemento:
 Bairro: SÃO PEDRO Município: SOMBRIO
 CEP: 88960-000 UF: SC

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras
 e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

Código	Descrição
17-57	Tratamento e destinação de resíduos industriais líquidos e sólidos - Decreto nº 7.404/2010: art. 36 (recuperação; aproveitamento energético)
17-59	Tratamento e destinação de resíduos industriais líquidos e sólidos - Lei nº 12.305/2010: art. 13, I,f,k (resíduos industriais; resíduos de mineração)
17-58	Tratamento e destinação de resíduos industriais líquidos e sólidos - Lei nº 12.305/2010: art. 3º, VIII (aterro industrial)
17-60	Tratamento e destinação de resíduos industriais líquidos e sólidos - Lei nº 12.305/2010: art. 3º, XIV (reciclagem; compostagem)
18-7	Comércio de produtos químicos e produtos perigosos
18-79	Comércio de produtos químicos e produtos perigosos - Decreto nº 875/1993 (exportação, resíduos perigosos, rejeitos perigosos)
18-8	Comércio de produtos químicos e produtos perigosos - Decreto nº 97.634/1989 (mercúrio metálico)
18-13	Comércio de produtos químicos e produtos perigosos - Resolução CONAMA nº 362/2005 (importação de óleo lubrificante acabado)
18-80	Depósito de produtos químicos e produtos perigosos - Lei nº 12.305/2010 (resíduos perigosos)
18-5	Depósitos de produtos químicos e produtos perigosos
18-1	Transporte de cargas perigosas
18-74	Transporte de cargas perigosas - Lei nº 12.305/2010 (resíduos perigosos)
18-14	Transporte de cargas perigosas - Resolução CONAMA nº 362/2005 (óleo lubrificante usado ou contaminado)

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código	Atividade
0005-50	Gerenciamento de resíduos perigosos - destinação de resíduos perigosos - Lei nº 12.305/2010



Rivaldo Genar Feliciano
 RA 2.122.724 - CTF/APP

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa jurídica, de observância dos padrões técnicos normativos estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO e pelo Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa jurídica inscrita.

Chave de autenticação	JY4AFRRULFGGT9JY
-----------------------	------------------

BOS

Tabelionato de Notas de Wenceslau Braz/PR
Rua Paraná, 225, Centro, CEP 84950-000
Fone: (43) 3528-3777
notaswenceslaubraz@gmail.com

AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel do original do documento apresentado, nesta Serventia.

Emolumentos R\$3.80 (VRC 20.00). Selo Funarpen R\$0.80 Funrejus R\$0.95 ISS R\$0.19 FADEP R\$0.19
Wenceslau Braz (PR), 20/12/2019 - 09:36:13h

Em Teste da Verdade

Caio Vinicius Teixeira
Caio Vinicius Teixeira - escrevente

393052



Rivail Genar Feliciano
Rivail Genar Feliciano
RG 2.122.724-8 SSP/PR





AMBYSERVICE
DESCARTE INTELIGENTE

CERTIFICADO DE DESCONTAMINAÇÃO

Certificamos que a empresa

ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRECIDADE EIRELI - CNPJ 85.489.078/0001-74

Encaminhou para a AmbyService, em 12 de dezembro de 2019, 1216 lâmpadas e reatores vapor sódio 70w, 615 lâmpadas e reatores vapor sódio 250w, 365 lâmpadas e reatores vapor sódio 150w, 80 lâmpadas e reatores vapor sódio 400w, para descarte final correto e descontaminação referente ao processo 051/2019- PREFEITURA MUNICIPAL DE WENCESLAU BRAZ- PR- totalizando o total de 2.428 lâmpadas e reatores.

“DESCARTE INTELIGENTE.”

Rivaldo Genor Feliciano
RG 2.122.724-3/CSO/bp



- Licença Ambiental de operação nº 1709/2018
- Licença de transportes FEPAM nº 06729
- Cadastro IBAMA nº 5057972
- Engenheira química responsável:
Éria Cardoso - CRQ 13301572

Diretor Geral

Brs





AMBYSERVICE
DESCARTE INTELIGENTE

CERTIFICADO DE DESCONTAMINAÇÃO

Certificamos que a empresa

ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRECIDADE LTDA


Encaminhou para a Ambyservice, em 04 de outubro de 2018, 3662 lâmpadas e 242 kg de lâmpadas quebradas para descarte final correto e descontaminação.

Rivaldo de Ar Feliciano
RG 2.132.142 SSP/PA



“DESCARTE INTELIGENTE.”

- Licença Ambiental de operação nº 1709/2018
- Licença de transportes FEPAM nº 06729
- Cadastro IBAMA nº 5057972
- Engenheira química responsável:
Éria Cardoso – CRQ 13301572


Diretor Geral

AGENOR VIEL

135



ENGELUZ

ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI



À

Prefeitura do Município de Dois Vizinhos
Departamento de Licitações
Secretaria de Viação, Obras e Serviços Urbanos
Dois Vizinhos – PR.

À COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

Ref.: Concorrência Nº. 011/2019

Processo Nº. 311/2019

Objeto: Contratação de empresa objetivando a execução de obra de modernização do sistema de iluminação pública do Município de Dois Vizinhos.

TERMO DE RENÚNCIA - HABILITAÇÃO

ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI., CNPJ 85.489.078/0001-74, situada à Rodovia Parigot de Souza, km 254, abaixo assinada, participante da licitação número 011/2019, na modalidade CONCORRÊNCIA, por seu representante legal ou representante credenciado, declara, na forma e sob as penas impostas pela Lei 8.666/93, de 21 de junho de 1993, que não pretende recorrer da decisão da Comissão de Licitação, que Julgou os documentos de habilitação preliminar, renunciando, assim, expressamente, ao direito de recurso e ao prazo respectivo, e concordando, em consequência, com o curso do procedimento licitatório, passando-se à abertura dos envelopes de propostas de preço dos proponentes habilitados.

Wenceslau Braz, 07 de janeiro de 2020.

RESPONSABILIDADE LEGAL: RIVAIL GENAR FELICIANO
CPF: 435.000.000-979-68.

85.489.078/0001-74

**ENGELUZ - Iluminação e
Eletricidade Eireli**

Rod. Parigot de Souza KM 254
Dist. Industrial CEP 84.950-000

Wenceslau Braz - PR



Município de Dois Vizinhos



- 1 -

Ata da sessão de recebimento dos envelopes contendo documentação e as propostas de preços, em atendimento ao edital da Concorrência nº 11/2020 - Município de Dois Vizinhos

Aos três dias de janeiro de 2020, às 08h00min, em sessão pública, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação constituída pelos servidores Claudinei Schreiber, Bianca Cristina Schreiber, Marcio trentini e Silvio Alves da Rosa, designados pela Portaria 044/2019 e 001/2020, para proceder o recebimento dos envelopes das proponentes interessadas no fornecimento do objeto do Concorrência n.º 11/2020, Município de Dois Vizinhos, a saber: MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. Aberta a sessão a comissão informou que apenas a proponente ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRECIDADE EIRELI apresentou-se, em seguida foi declarado encerrado o prazo para entrega dos envelopes, foram feitos alguns esclarecimentos sobre a aplicação dos benefícios da Lei Complementar n.º 123/2006 e Legislações pertinentes, que estabelecem tratamento diferenciado as microempresas e empresas de pequeno porte. Em ato contínuo, procedeu-se com a abertura do envelope de n.º 1, contendo os documentos de habilitação que foram analisados detalhadamente, conferidos e rubricados pelos membros da Comissão de Licitações e presentes. A empresa ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRECIDADE EIRELI, apresentou seu balanço patrimonial (item 8.1.3 b) do edital), sem a informação do código escriturado em todas as folhas. A Comissão declarou INABILITADA a proponente ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRECIDADE EIRELI, que renunciou aos prazos recursais e durante a sessão já apresentou através de seu representante credenciado o Balanço atendendo a todas as exigências do edital. A comissão abre o prazo de 08 (oito) dias úteis, conforme preve a lei 8.666/93, mas fara consulta a Assessoria jurídica para saber se é necessário aguardar todo esse prazo, uma vez que a proponente renunciou aos prazos recursais e durante a sessão apresentou através de seu representa credenciado o Balanço atendendo a todas as exigências do edital. Com o retorno do processo a Comissão informou aos interessados quanto ao andamento do processo e prazos a serem seguidos. O envelope de n.º 2 contendo a proposta de preços da proponente, foi rubricado pelos presnetes e ficara junto ao processo até a data do seu julgamento. Deixada livre a palavra e como ninguém se manifestou, deu-se por encerrada a sessão de cujos trabalhos Eu, Claudinei Schreiber, lavrei a presente ata que lida e achada conforme, vai assinada por mim e pelos demais membros da Comissão de Licitações e representantes(s) presentes(s).

Bcs

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI
 Período da Escrituração: 01/01/2018 a 31/12/2018 CNPJ: 85.489.078/0001-74
 Número de Ordem do Livro: 28



TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI
NIRE	41202787331
CNPJ	85.489.078/0001-74
Número de Ordem	28
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	Wenceslau Braz
Data do arquivamento dos atos constitutivos	21/08/1991
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2018
Quantidade total de linhas do arquivo digital	72297

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	28
Quantidade total de linhas do arquivo digital	72297
Data de início	01/01/2018
Data de término	31/12/2018

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 67.BA.14.F1.85.7B.84.15.5B.80.FB.55.93.DF.A2.26.D1.F7.B3.11-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 6.0.4 do Visualizador

SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO



Nome Empresarial: ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI
CNPJ: 85.489.078/0001-74 Nire: 41202787331
Período da Escrituração: 01/01/2018 a 31/12/2018
Forma de Escrituração Contábil: Livro Diário
Natureza do Livro: Livro Diário
Identificação do arquivo(hash): 67.BA.14.F1.85.7B.84.15.5B.80.FB.55.93.DF.A2.26.D1.F7.B3.11-

Scp:



Consulta Realizada em: 03/01/2020 12:35:59

Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

Situação Atual

Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

BRS

DADOS DAS ASSINATURAS



Entidade: ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI
 Período da Escrituração: 01/01/2018 a 31/12/2018 CNPJ: 85.489.078/0001-74
 Número de Ordem do Livro: 28



Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	Administrador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	532.236.329-72
Nº de Série do Certificado	98956597248514702707689823540848975409
Nome do Signatário	RODSON LUIZ LOPES:53223632972
Autoridade Certificadora Emissora	AC Certisign RFB G5
Validade	22/07/2019 a 21/07/2022
Qualificação do Assinante	Contabilista
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	026.608.739-68
Nº de Série do Certificado	15743511734312222057626237819634300978
Nome do Signatário	SERGIO TOMAZ CRESTANI:02660873968
Autoridade Certificadora Emissora	AC Certisign RFB G4
Validade	15/08/2016 a 14/08/2019

bis

DADOS DAS ASSINATURAS

Entidade: ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI
Período da Escrituração: 01/01/2018 a 31/12/2018 CNPJ: 85.489.078/0001-74
Número de Ordem do Livro: 28



Dados das Assinaturas do Termo de Verificação para Fins de Substituição

Qualificação do Assinante	Contador/Contabilista Responsável Pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	026.608.739-68
Nº de Série do Certificado	15743511734312222057626237819634300978
Nome do Signatário	SERGIO TOMAZ CRESTANI:02660873968
Autoridade Certificadora Emissora	AC Certisign RFB G4
Validade	15/08/2016 a 14/08/2019

B/S



RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL



IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 41202787331	CNPJ 85.489.078/0001-74
NOME EMPRESARIAL ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2018 a 31/12/2018
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 28
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 67.BA.14.F1.85.7B.84.15.5B.80.FB.55.93.DF.A2.26.D1.F7.B3.11	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Administrador	53223632972	RODSON LUIZ LOPES:53223632972	989565972485147027 076898235408489754 09	22/07/2019 a 21/07/2022	Sim
Contabilista	02660873968	SERGIO TOMAZ CRESTANI:02660873968	157435117343122220 576262378196343009 78	15/08/2016 a 14/08/2019	Não
Contador/Contabilista Responsável Pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	02660873968	SERGIO TOMAZ CRESTANI:02660873968	157435117343122220 576262378196343009 78	15/08/2016 a 14/08/2019	-

NÚMERO DO RECIBO:

67.BA.14.F1.85.7B.84.15.5B.80.FB.55.9
3.DF.A2.26.D1.F7.B3.11-2

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 22/07/2019 às 11:34:50

97.E7.D3.35.81.42.16.00
88.11.6B.8D.C4.47.6C.BB

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.

B^o

2

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI

Período da Escrituração: 01/01/2018 a 31/12/2018

CNPJ: 85.489.078/0001-74

Número de Ordem do Livro: 28

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2018 a 31 de Dezembro de 2018



Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Ativo		R\$ 51.364.290,07	R\$ 50.221.205,51
Ativo Circulante		R\$ 36.794.124,04	R\$ 35.656.386,42
Disponível		R\$ 17.918.024,64	R\$ 17.450.811,40
Caixa		R\$ 2.159,38	R\$ 6.734,42
Bancos Conta Movimento		R\$ 459.471,79	R\$ 7.013,88
Numerario em Transito		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TITULOS E VALORES MOBILIARIOS		R\$ 17.456.393,47	R\$ 17.437.063,10
Cientes		R\$ 7.127.266,87	R\$ 8.311.702,16
Cientes Nacionais		R\$ 7.127.266,87	R\$ 8.311.702,16
Tributos a Recuperar		R\$ 1.408.253,20	R\$ 391.726,89
IRPJ a Compensar		R\$ 221.632,00	R\$ 390.473,70
PIS a Compensar		R\$ 109,58	R\$ 0,00
COFINS a Compensar		R\$ 503,53	R\$ 0,00
INSS a Compensar		R\$ 1.186.008,09	R\$ 1.253,19
Estoques		R\$ 7.453.214,57	R\$ 7.837.335,06
Deposito Sede		R\$ 4.010.391,94	R\$ 4.196.291,48
Insumos Industriais		R\$ 308.196,61	R\$ 727.134,52
Almoxarifado - Uso e Consumo		R\$ 3.375,39	R\$ 0,00
Garantia Execução de obra		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Deposito Obras		R\$ 3.131.250,63	R\$ 2.913.909,06
Adiantamentos		R\$ 2.887.364,76	R\$ 1.664.810,91
Adiantamentos a Empregados		R\$ 1.600,00	R\$ 5.348,55
Adiantamentos a Parceiros		R\$ 2.885.764,76	R\$ 1.659.462,36
Despesas Antecipadas		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Tributos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Ativo Nao Circulante		R\$ 14.570.166,03	R\$ 14.564.819,09
Realizavel a Longo Prazo		R\$ 1.347.663,31	R\$ 1.362.520,57
Depositos Judiciais e Outros		R\$ 1.347.663,31	R\$ 1.362.520,57
Investimentos Permanentes		R\$ 2.094.602,37	R\$ 500,00
Outras Participacoes Societarias		R\$ 2.094.602,37	R\$ 500,00
Imobilizado		R\$ 10.989.979,59	R\$ 13.068.619,62
Imoveis		R\$ 6.652.974,50	R\$ 8.953.723,84

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 67.BA.14.F1.85.7B.84.15.5B.80.FB.55.93.DF.A2.26.D1.F7.B3.11-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 6.0.4 do Visualizador

Página 1 de 3

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI

Período da Escrituração: 01/01/2018 a 31/12/2018

CNPJ: 85.489.078/0001-74

Número de Ordem do Livro: 28

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2018 a 31 de Dezembro de 2018



Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Moveis e Utensilios e Instalacoes		R\$ 269.759,64	R\$ 330.001,64
Veiculos		R\$ 4.245.428,21	R\$ 4.826.728,21
Maquinas, Equipamentos e Motores		R\$ 3.205.146,43	R\$ 3.105.986,53
Equipamentos de Informatica e Comunicacao		R\$ 672.278,87	R\$ 734.042,95
Ferramentas		R\$ 380.092,88	R\$ 417.763,16
Benfeitorias/Reformas Civas em Propriedade de Terceiros		R\$ 3.168.646,55	R\$ 3.510.294,02
Imobilizado em Andamento		R\$ 26.938,07	R\$ 26.938,07
(-) (-) Depreciacao e Amortizacao Acumuladas - Imobilizado		R\$ (7.631.285,56)	R\$ (8.836.858,80)
Intangivel		R\$ 137.920,76	R\$ 133.178,90
Marcas e Patentes		R\$ 696,59	R\$ 696,59
Software ou programas de computador		R\$ 417.234,23	R\$ 463.672,74
(-) (-) Deprec Intangivel		R\$ (280.010,06)	R\$ (331.190,43)
Passivo		R\$ 51.364.290,07	R\$ 50.221.205,51
Passivo Circulante		R\$ 4.505.289,78	R\$ 6.360.742,01
Fornecedores		R\$ 2.478.449,57	R\$ 3.831.542,40
Fornecedores Nacionais		R\$ 2.404.993,06	R\$ 3.831.542,40
Fornecedores Estrangeiros		R\$ 73.456,51	R\$ (0,00)
Emprestimos e Financiamentos CP		R\$ 1.168.688,26	R\$ 1.430.658,92
(-) Empréstimos Curto Prazo		R\$ (0,00)	R\$ 689.447,32
Financiamentos Bancarios Curto Prazo		R\$ 1.168.688,26	R\$ 741.211,60
(-) Empréstimos - Empresas Ligadas		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Obrigacoes Tributarias		R\$ 72.742,88	R\$ 398.912,65
(-) ICMS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) IRRF - Terceiros		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) IOF		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
PIS		R\$ 8.277,63	R\$ 25.233,98
COFINS		R\$ 38.204,42	R\$ 116.464,55
ISS		R\$ 26.260,83	R\$ (0,00)
(-) CSRF a Recolher		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Parcelamentos de Impostos		R\$ (0,00)	R\$ 257.214,12
Obrigacoes Sociais e Trabalhistas		R\$ 785.409,07	R\$ 699.628,04

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 67.BA.14.F1.85.7B.84.15.5B.80.FB.55.93.DF.A2.26.D1.F7.B3.11-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 6.0.4 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI

Período da Escrituração: 01/01/2018 a 31/12/2018

CNPJ: 85.489.078/0001-74

Número de Ordem do Livro: 28

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2018 a 31 de Dezembro de 2018



Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Ordenados e Salários		R\$ 38.698,73	R\$ 11.679,93
IRRF - Folha		R\$ 5.129,64	R\$ 8.488,14
INSS retido a pagar		R\$ 14.132,66	R\$ 62.169,62
Contribuições Sindicais		R\$ 6.120,86	RS (0,00)
Provisões de Férias e 13 Salário		R\$ 721.327,18	R\$ 617.290,35
(-) Obrigações Diversas		R\$ (0,00)	RS (0,00)
(-) Contas a Pagar		R\$ (0,00)	RS (0,00)
(-) Obrigações com Socios		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Obrigações com Socios		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Passivo Não Circulante		R\$ 4.540.753,10	R\$ 4.983.496,78
Exigível a Longo Prazo		R\$ 4.540.753,10	R\$ 4.983.496,78
(-) Empréstimos (LP)		R\$ (0,00)	R\$ 1.973.455,15
Financiamentos (LP)		R\$ 1.137.970,15	R\$ 940.646,35
Parcelamentos de Impostos (LP)		R\$ 2.740.786,95	R\$ 1.972.762,51
Imposto Federal Diferidos s/ent.públicas		R\$ 661.996,00	RS 96.632,77
(-) Patrimônio Líquido		R\$ (0,00)	RS (0,00)
(-) Lucro ou Prejuízo Acumulados		R\$ (0,00)	RS (0,00)
Patrimônio Líquido		R\$ 42.318.247,19	RS 38.876.966,72
Capital Social		R\$ 11.000.000,00	RS 11.000.000,00
Capital Social Subscrito		R\$ 11.000.000,00	R\$ 11.000.000,00
Ajuste Avaliação Patrimonial		R\$ 2.109.995,88	R\$ 2.092.991,84
Ajuste Avaliação Patrimonial		R\$ 2.109.995,88	R\$ 2.092.991,84
Reserva de Lucros		R\$ 28.691.926,11	R\$ 28.386.730,15
Reserva de Lucros		R\$ 28.691.926,11	R\$ 28.386.730,15
Lucros ou Prejuízos Acumulados		R\$ 516.325,20	R\$ (2.602.755,27)
Resultado do Exercício		R\$ 516.325,20	R\$ (2.602.755,27)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 67.BA.14.F1.85.7B.84.15.5B.80.FB.55.93.DF.A2.26.D1.F7.B3.11-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 6.0.4 do Visualizador

Página 3 de 3

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: **ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI**
 Período da Escrituração: 01/01/2018 a 31/12/2018 CNPJ: 85.489.078/0001-74
 Número de Ordem do Livro: 28
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2018 a 31 de Dezembro de 2018



Descrição	Nota	Valor
Receita		R\$ 30.572.159,56
Receitas Líquidas		R\$ 30.572.159,56
Receita Bruta		R\$ 34.924.327,70
(-) (-) Deduções da Receita		R\$ (4.352.168,14)
(-) Despesa		R\$ (33.691.240,03)
(-) Despesas Operacionais		R\$ (33.691.240,03)
(-) Despesas Administrativas, Obras, Comerciais e Outras		R\$ (32.908.739,50)
(-) Outras Receitas / Despesas Operacionais		R\$ (10.351,45)
(-) Resultado Financeiro		R\$ (772.149,08)

Bcs

γ

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 67.BA.14.F1.85.7B.84.15.5B.80.FB.55.93.DF.A2.26.D1.F7.B3.11-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 6.0.4 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



Entidade: **ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE - EIRELI** Número de Ordem do Livro: **28**
 Período da Escrituração: **01/01/2018 a 31/12/2018** CNP: **85.489.078/0001-74**
 Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2018 a 31 de Dezembro de 2018**

Histórico	Código de Aglutinação das Contas do Patrimônio Líquido					Total (R\$)
	Capital Social Integralizado (R\$)	Reserva de Avaliação de Ajuste Patrimonial (R\$)	Reserva Legal de Lucros (R\$)	Resplido do Exercício (R\$)	Total (R\$)	
Saldo Inicial em 01.01.2018	11000000,00	2109995,88	28691926,11	516325,20	42318247,19	
Lucro/Prejuízo do Exercício		(-117004,04)	(-1305195,96)	(-3119080,47)	(-3341280,47)	
Saldo Final em 31.12.2018	11000000,00	2092991,84	26386730,15	(-12502755,27)	38876966,72	

Notas

B-r-s



Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 67.BA.14.F1.85.7B.84.15.5B.80.FB.55.93.DF-A2.26.D1.F7.B3.11-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.



Município de Dois Vizinhos



- 1 -

Ata 002 da Concorrência nº 11/2020 - Município de Dois Vizinhos

Aos seis dias de janeiro de 2020, às 11h00min, em sessão pública, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, designados pelas Portaria 044/2019 e 001/2020, para proceder com o encaminhamento do processo da Concorrência n.º 11/2020, Município de Dois Vizinhos, a saber: MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. Aberta a sessão a comissão informa que seguindo orientação Jurídica e já de posse da documentação regularizada pela empresa ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRECIDADE EIRELI, que atendeu a todas as exigências da comissão e ao edital, antes do prazo final estabelecido pela Lei 8.666/93, declara HABILITADA a proponente ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRECIDADE EIRELI e marca para dia 08 de janeiro de 2020, às 14h00min na sala de licitações da Prefeitura Municipal a abertura do envelope contendo a proposta de preços da licitante. Todos os interessados irão receber via email copia desta ata e documentos pertinentes. Deixada livre a palavra e como ninguém se manifestou, deu-se por encerrada a sessão de cujos trabalhos Eu, Claudinei Schreiber, lavrei a presente ata que lida e achada conforme, vai assinada por mim e pelos demais membros da Comissão de Licitações e representantes(s) presentes(s).

Assunto **Decisão Administrativa**
De <claudinei@doisvizinhos.pr.gov.br>
Para <rivail.feliciano@engeluz.com.br>
Data 2020-01-06 14:18



- Abertura prospota Con Ilumina.pdf (1,0 MB)



Bcs



Município de Dois Vizinhos



- 1 -

Ata 003 da Concorrência nº 11/2020 - Município de Dois Vizinhos

Aos oito dias de janeiro de 2020, às 14h00min, em sessão pública, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, designados pelas Portaria 044/2019 e 001/2020, para proceder com a abertura do envelope contendo a proposta de preços da empresa ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRECIDADE EIRELI. A comissão informou que foram respeitados todos os prazos e na sequência efetuou a abertura do envelope contendo a proposta de preços. Os preços propostos foram lidos em voz e rubricados pela comissão e presentes. A comissão declara que a proponente ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRECIDADE EIRELI, foi vencedora do certame com o valor de R\$ 3.148.238,22 (três milhões, cento e quarenta e oito mil, duzentos e trinta e oito reais e vinte e dois centavos). A comissão respeitara os prazos para questionamentos/apontamentos e na data de 16 de janeiro de 2020, dar andamento ao processo. toda documentação técnica será analisada pelo Departamento de Gestão Urbana - setor de Engenharia. Deixada livre a palavra e como ninguém se manifestou, deu-se por encerrada a sessão de cujos trabalhos Eu, Claudinei Schreiber, lavrei a presente ata que lida e achada conforme, vai assinada por mim e pelos demais membros da Comissão de Licitações e representantes(s) presentes(s).

Bcs

Wenceslau Braz, 03 de janeiro de 2020.

À
Prefeitura do Município de Dois Vizinhos
Comissão de Licitações
Dois Vizinhos – PR.

Ref.: Concorrência N°. 011/2019
Processo N°. 311/2019


Objeto: Contratação de empresa objetivando a execução de obra de modernização do sistema de iluminação pública do Município de Dois Vizinhos

APRESENTAÇÃO

A empresa **ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI.**, inscrita no CNPJ n°. 85.489.078/0001-74, sediada à Rodovia Parigot de Souza, km 254 - Distrito Industrial, neste município de Wenceslau Braz – Estado do Paraná, vem pelo presente apresentar a **PROPOSTA DE PREÇOS** para o Edital acima mencionado.

Sendo só o que apresenta para o momento

Atenciosamente



Rival Genar Feliciano
Gerencia administrativa
RG N°. 2.122.724-2 SSP/PR

85.489.078/0001-74

**ENGELUZ - Iluminação
e Eletricidade Eireli**

Rod. Parigot de Souza Km 254
Dist. Industrial CEP 84.950-000
Wenceslau Braz - PR



À
Prefeitura do Município de Dois Vizinhos
Comissão de Licitações
Dois Vizinhos – PR.

Ref.: Concorrência N.º. 011/2019
Processo N.º. 311/2019

Objeto: Contratação de empresa objetivando a execução de obra de modernização do sistema de iluminação pública do Município de Dois Vizinhos

À
Comissão Permanente de Licitação do Município

CARTA PROPOSTA

ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI, inscrita no CNPJ sob n.º 85.489.078/0001-74, sediada à Rodovia Parigot de Souza, km 254, cidade de Wenceslau Braz, Estado do Paraná, Telefone n.º (43) 3513-1200, Endereço de Correio Eletrônico engeluz@engeluz.com.br, por intermédio de seu representante legal, apresenta sua Proposta de Preços para a Concorrência n.º 11/2019, a qual tem por objeto Contratação de empresa objetivando a execução de obra de modernização do sistema de iluminação pública do Município de Dois Vizinhos de acordo com as exigências e demais condições e especificações expressas neste Edital e em seus anexos, com valor total de **R\$ 3.148.238,22 (Três Milhões Cento e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Trinta e Oito Reais e Vinte e Dois Centavos)**.

1. O valor referente à mão de obra é de R\$ 296.509,90 (Duzentos e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Nove Reais e Noventa Centavos), e o valor referente aos materiais é de R\$ 2.851.728,32 (Dois Milhão Oitocentos e Cinquenta e Um Mil Setecentos e Vinte e Oito Reais e Trinta e Dois Centavos).
2. O prazo de execução é de **180 (cento e oitenta) dias**, *contado a partir* da emissão da Ordem de Serviço, conforme edital.

[Handwritten Signature]
Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
Rivaldo Genar Feliciano
RG 2.122.724-2 SSP PR
Gerencia Administrativa

[Handwritten Signature]
Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
Reynaldo Rossinholi Filho
CREA SC - 5268 D
Engenheiro Eletricista

3. O prazo de validade da proposta é de 90 (noventa dias), contado a partir da data fixada para entrega e abertura dos envelopes referentes à licitação.

4. Se vencedora da licitação, assinará o contrato de execução de obra, na qualidade de representante legal o Sr. Rodson Luiz Lopes, portador da Carteira de Identidade RG n.º. 4.057.648-7 SSP/PR e CPF n.º 532.236.329-72, endereço Rua Eduardo Sprada, 344, Bairro Campo Comprido, Curitiba/PR., CEP 81220-000, telefone (41) 3352-1428, e-mail: engeluz@engeluz.com.br


Declaramos, que nos preços estão incluídos todas as despesas da obra mais as dos serviços e encargos, à seguir relacionados, quando existirem, como detalhamento, materiais, exceto os fornecidos pela Prefeitura Municipal; mão-de-obra especializada que se fizer necessária; serviços de controle tecnológicos de qualidade e testes da obra que forem necessárias; seguro em geral, ferramentas e equipamentos, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, infortunistica do trabalho e outros fenômenos da natureza.

Responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, dispêndios com impostos e taxas, regulamentos e posturas Municipais, Estaduais e Federais que abrangem a obra sem caber o direito de repassar a Prefeitura Municipal.


Sendo o que nos apresentava para o momento nos colocamos ao seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos que se faça necessário

Sendo só o que apresenta para o momento

Wenceslau Braz, 03 de janeiro de 2020.



Rivaldo Genar Feliciano
Gerência administrativa
RG N.º. 2.122.724-2 SSP/PR



Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
Reynaldo Rosenthal Filho
CREA SC - 5268 D
Engenheiro Eletricista



85.489.078/0001-74
ENGELUZ - Iluminação
e Eletricidade Eireli
Rod. Parigot de Souza Km 254
Dist. Industrial CEP 84.950-000
Wenceslau Braz - PR

Wenceslau Braz, 03 de janeiro de 2020.

À
Prefeitura do Município de Dois Vizinhos
Comissão de Licitações
Dois Vizinhos – PR.

Ref.: Concorrência Nº. 011/2019
Processo Nº. 311/2019

Objeto: Contratação de empresa objetivando a execução de obra de modernização do sistema de iluminação pública do Município de Dois Vizinhos

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE VALORES


Empresa **ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI**, inscrita no CNPJ sob nº **85.489.078/0001-74**, Responsável legal: Rivail Genar Feliciano, CPF: 435.013.979-68, Endereço na Rodovia Parigot de Souza, km 254, bloco "A" na cidade de Wenceslau Braz estado do Paraná.


VALOR TOTAL Proposto **R\$ 3.148.238,22 (Três Milhões Cento e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Trinta e Oito Reais e Vinte e Dois Centavos)**, correspondente a 100%;

MÃO-DE-OBRA: R\$ 296.509,90 (Duzentos e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Nove Reais e Noventa Centavos) correspondente a 9,42%;

MATERIAL no valor de: R\$ 2.851.728,32 (Dois Milhão Oitocentos e Cinquenta e Um Mil Setecentos e Vinte e Oito Reais e Trinta e Dois Centavos) correspondente a 90,58%.

Declaramos que nos comprometemos em informar nas notas fiscais os valores referentes à Mão de Obra e Materiais separadamente, para dedução de tributos, conforme Instrução Normativa RFB Nº 971, e posteriores alterações.


Engeluz Ilum. Elett. Eireli
Rivail Genar Feliciano
RG 2.122.724-2 SSP PR
Gerencia Administrativa


Engeluz Ilum. Elett. Eireli
Reynaldo Rossmholt Filho
CREA SC - 5268 D
Engenheiro Eletricista

Segundo a legislação municipal Lei nº 1052/2002 o percentual correspondente a Mão-de Obra para execução do objeto licitado equivale a no mínimo 20% (vinte por cento) do valor total orçado pela empresa.



Rivali Genar Feliciano
Gerencia administrativa
RG Nº. 2.122.724-2 SSP/PR

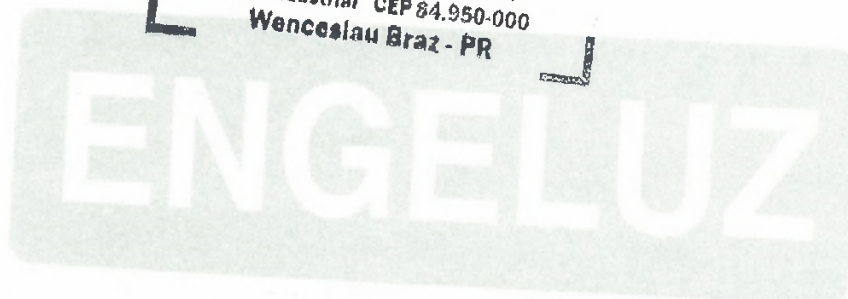


Engenheiro Eletricista
Reynaldo Rossetto Filho
CREA SC - 5268 D

85.489.078/0001-74

**ENGELUZ - Iluminação
e Eletricidade Eireli**

Rod. Parigot de Souza Km 254
Dist. Industrial CEP 84.950-000
Wenceslau Braz - PR



PLANILHA ORÇAMENTARIA

 Edital :
 Recursos :
 Tomador :
 Empreendimento :
 Local da Obra :
 Empresa Prop. :
 CNPJ :
 Data Base :
 BDI Adotado :

CONCORRENCIA Nº 011/2019
Recursos próprios
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Modernização e Melhoria de Iluminação Pública
Perímetro Urbano
ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI
85489078/0001-74
JANEIRO
21,00%

Und	857,00
Custo	R\$ 3.289,70

ITEM.	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA			TOTAL DO GRUPO:	3.148.238,22
01.01	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED, POTÊNCIA DE 135 W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO OU SIMILAR. COMPOSTA POR LED DE POTÊNCIA, MONTADOS EM DISSIPADORES EM ALUMÍNIO EM MÓDULOS/CONJUNTO OU INDIVIDUAIS, TEMPERATURA DE COR DE 4000K (OU COR BRANCA EQUIVALENTE), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MAIOR OU IGUAL A 70, DRIVER COM ALIMENTAÇÃO ENTRE 220V-240V, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, FLUXO LUMINOSO APROXIMADO DE 17.500 LUMENS, FIXAÇÃO EM POSTE COM DIÂMETRO DE ATÉ 40 MM, SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E MANOBRAS DO SISTEMA ELÉTRICO EXPECTATIVA DE VIDA DE 50.000 HORAS COM 70% DE MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM TEMPERATURA AMBIENTE DE ATÉ 35°C, COM GARANTIA DE 5 ANOS E REPOSIÇÃO DO PRODUTO EM ATÉ 48 HORAS, DEVEM POSSUIR IMUNIDADE SOBRE TENSÕES TRANSIENTES, PRODUTO DEVERÁ TER CERTIFICADO OS SEGUINTE CERTIFICADOS: ABNT NBR IEC 60598-1:2010.	UN	436,00	1.993,113	868.997,240
01.02	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED, POTÊNCIA DE 145 W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO OU SIMILAR. COMPOSTA POR LED DE POTÊNCIA, MONTADOS EM DISSIPADORES EM ALUMÍNIO EM MÓDULOS/CONJUNTO OU INDIVIDUAIS, TEMPERATURA DE COR DE 4000K (OU COR BRANCA EQUIVALENTE), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MAIOR OU IGUAL A 70, DRIVER DIMERIZÁVEL COM ALIMENTAÇÃO ENTRE 120V-240V, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, FIXAÇÃO EM POSTE COM DIÂMETRO DE ATÉ 60 MM, FLUXO LUMINOSO APROXIMADO DE 18.850 LUMENS, SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E MANOBRAS DO SISTEMA ELÉTRICO EXPECTATIVA DE VIDA DE 50.000 HORAS COM 70% DE MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM TEMPERATURA AMBIENTE DE ATÉ 35°C, COM GARANTIA DE 5 ANOS E REPOSIÇÃO DO PRODUTO EM ATÉ 48 HORAS, DEVEM POSSUIR IMUNIDADE SOBRE TENSÕES TRANSIENTES, PRODUTO DEVERÁ TER CERTIFICADO OS SEGUINTE CERTIFICADOS: ABNT NBR IEC 60598-1:2010.	UN	145,00	2.056,613	298.208,880
01.03	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED, POTÊNCIA DE 165 W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO OU SIMILAR. COMPOSTA POR LED DE POTÊNCIA, MONTADOS EM DISSIPADORES EM ALUMÍNIO EM MÓDULOS/CONJUNTO OU INDIVIDUAIS, TEMPERATURA DE COR 4000K (OU COR BRANCA EQUIVALENTE), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MAIOR OU IGUAL A 70, DRIVER DIMERIZÁVEL COM ALIMENTAÇÃO ENTRE 120V-240V, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, FIXAÇÃO EM POSTE COM DIÂMETRO DE ATÉ 60 MM, FLUXO LUMINOSO APROXIMADO DE 21.450 LUMENS SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E MANOBRAS DO SISTEMA ELÉTRICO EXPECTATIVA DE VIDA DE 50.000 HORAS COM 70% DE MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM TEMPERATURA AMBIENTE DE ATÉ 35°C, COM GARANTIA DE 5 ANOS E REPOSIÇÃO DO PRODUTO EM ATÉ 48 HORAS, DEVEM POSSUIR IMUNIDADE SOBRE TENSÕES TRANSIENTES, PRODUTO DEVERÁ TER CERTIFICADO OS SEGUINTE CERTIFICADOS: ABNT NBR IEC 60598-1:2010.	UN	251,00	2.245,843	563.706,580
01.04	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED POTÊNCIA DE 180 W CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO OU SIMILAR. COMPOSTA POR LED DE POTÊNCIA, MONTADOS EM DISSIPADORES EM ALUMÍNIO EM MÓDULOS/CONJUNTO OU INDIVIDUAIS, TEMPERATURA DE COR DE 4000K (OU COR BRANCA EQUIVALENTE), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MAIOR OU IGUAL A 70, DRIVER DIMERIZÁVEL COM ALIMENTAÇÃO ENTRE 120V-277V, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, FIXAÇÃO EM POSTE COM DIÂMETRO DE ATÉ 60 MM, FLUXO LUMINOSO APROXIMADO DE 23.400 LUMENS SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E MANOBRAS DO SISTEMA ELÉTRICO EXPECTATIVA DE VIDA DE 50.000 HORAS COM 70% DE MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM TEMPERATURA AMBIENTE DE ATÉ 35°C, COM GARANTIA DE 5 ANOS E REPOSIÇÃO DO PRODUTO EM ATÉ 48 HORAS, DEVEM POSSUIR IMUNIDADE SOBRE TENSÕES TRANSIENTES, PRODUTO DEVERÁ TER CERTIFICADO OS SEGUINTE CERTIFICADOS: ABNT NBR IEC 60598-1:2010.	UN	77,00	2.288,261	176.196,090

 Eng. Ilum. Eletr. Eireli
 Rivaldo Genar Feliciano
 Rua P. 46 - 204 - CEP: 85489-000
 Engenharia Eletrica

 Eng. Ilum. Eletr. Eireli
 Reinaldo Rossetto Filho
 Rua P. 46 - 204 - CEP: 85489-000
 Engenharia Eletrica

**ENGELUZ**

ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA.



01.05	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED POTÊNCIA DE 215 W CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO OU SIMILAR. COMPOSTA POR LED DE POTÊNCIA, MONTADOS EM DISSIPADORES EM ALUMÍNIO EM MÓDULOS/CONJUNTO OU INDIVIDUAIS. TEMPERATURA DE COR DE 4000K (OU COR BRANCA EQUIVALENTE), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MAIOR OU IGUAL A 70. DRIVER DIMERIZÁVEL COM ALIMENTAÇÃO ENTRE 120V-277V. FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92. GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66. FIXAÇÃO EM POSTE COM DIÂMETRO DE ATÉ 60 MM. FLUXO LUMINOSO APROXIMADO DE 27.950 LUMENS. SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E MANOBRAS DO SISTEMA ELÉTRICO EXPECTATIVA DE VIDA DE 50.000 HORAS COM 70% DE MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM TEMPERATURA AMBIENTE DE ATÉ 35°C. COM GARANTIA DE 5 ANOS E REPOSIÇÃO DO PRODUTO EM ATÉ 48 HORAS. DEVEM POSSUIR IMUNIDADE SOBRE TENSÕES TRANSIENTES. PRODUTO DEVERÁ TER CERTIFICADO OS SEGUINTE CERTIFICADOS: ABNT NBR IEC 60598-1:2010.	UN	48,00	2.483,130	119.190,230
01.06	COTAÇÃO	RETIRADA DE LUMINÁRIA COM BRAÇO DE ATÉ 3000MM	UN	873,00	35,092	30.635,450
01.07	COTAÇÃO	RETIRADA DE LUMINÁRIA ORNAMENTAL/REPUBLICANO EM TOPO DE POSTE ATÉ 08M COM 01; 02 OU 05 LUMINÁRIAS	UN	338,00	108,433	36.650,330
01.08	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE ATÉ 3000MM (BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO COM ACABAMENTO - DEVEM SER ISENTOS DE REBARBAS, CANTOS VIVOS, ACHATAMENTO DE SEÇÕES OU OUTROS DEFEITOS INCOMPATÍVEIS COM O SEU USO. PROTEÇÃO SUPERFICIAL - DEVE SER ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME A NBR 6323)	UN	957,00	188,161	180.069,680
01.09	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 3X2,5 MM², 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	9.570,00	4,749	45.447,940
01.10	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA TIPO III	UN	2.671,00	4,674	13.418,090
01.11	COTAÇÃO	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS POR %CENTO DE IP PROJETADO.	UN	957,00	36,842	35.257,340
01.12	COTAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RETIRADA DE LÂMPADAS INTEIRAS. (COLETA, DESCARTE, DESCONTAMINAÇÃO E RECICLAGEM DE LÂMPADAS A VAPOR DE MERCÚRIO, VAPOR DE SÓDIO E VAPOR METÁLICO, ENTRE OUTRAS, INCLUINDO TRANSPORTE, MÃO DE OBRA, ACONDICIONAMENTO DAS LÂMPADAS E FORNECIMENTO DE VASILHAMES APROPRIADOS INDEVASSÁVEIS)	UN	1.211,00	1,465	1.773,650
01.13	COTAÇÃO	LEVANTAMENTO FÍSICO PARA ATUALIZAÇÃO DO CADASTRO DOS PONTOS SUBSTITUÍDOS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POR PONTO	pp	957,00	7,770	7.436,200
01.14	COTAÇÃO	CONTROLADORES PARA SISTEMA DE TELEGESTÃO (NÓ DE REDE): DISPOSITIVO DE CONTROLE INDIVIDUAL INSTALADO EM CADA LUMINÁRIA LED (INFRAESTRUTURA DE CONTROLE DAS LUMINÁRIAS) E CAPAZ DE SE COMUNICAR COM OUTROS CONTROLADORES E CONCENTRADOR VIA REDE WIRELESS. A TECNOLOGIA DEVE FUNCIONAR INDEPENDENTEMENTE DE SINAL DE REDE DE CELULARES (3G, 4G).	un	957,00	789,463	755.516,500
01.15	COTAÇÃO	CONCENTRADORES SISTEMA DE TELEGESTÃO (GATEWAY). DISPOSITIVO RESPONSÁVEL POR RECEBER DADOS DE STATUS E CONTROLE DOS VÁRIOS CONTROLADORES, PARA ENVIO AO CCO E POR ENCAMINHAR MENSAGENS DE COMANDO DO CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL (CCO) PARA OS CONTROLADORES. ESSE CONCENTRADOR TAMBÉM EXERCE A FUNÇÃO DE COORDENADOR DA REDE LOCAL, PROVENDO LOCALMENTE AS FUNÇÕES DE INICIALIZAÇÃO. CADA CONCENTRADOR DEVERÁ SER CAPAZ DE GERENCIAR NO MÍNIMO 500 CONTROLADORES.	un	2,00	5.485,781	10.971,520
01.16	COTAÇÃO	LICENÇA DE SOFTWARE PARA OPERAR AS LUMINÁRIAS ATRAVÉS DO CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL (CCO) OU DE QUALQUER DISPOSITIVO DE APARELHO MÓVEL SMARTPHONE OU TABLET.	un	1,00	4.762,500	4.762,500
VALOR TOTAL DA OBRA :					2.478.927,73	
BDI :					669.310,49	
VALOR TDAL DA OBRA COM BDI:					3.148.238,22	

Fluz Ilum. Eletr. Eireli
Renaldo Rossinho Filho
 CREA SC - 5268 D
 Engenheiro Eletricista

Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
Rivaldo Genar Feliciano
 RG 2.122.724-2 SSP PR
 Gerencia Administrativa

Responsável Técnico:
 Cargo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal:
 Cargo e Assinatura

85.489.078/0001-74

ENGELUZ - Iluminação e Eletricidade Eireli

Rod. Parigot de Souza Km 254
 Dist. Industrial CEP 84.950-000
 Wenceslau Braz - PR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Edital: **CONCORRÊNCIA Nº 01/12019**
 Recursos: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
 Tomador: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
 Empreendimento: Modernização e melhoria de iluminação pública
 Local da Obra: Perimetro Urbano
 Empresa Prop.: **ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELÉTRICIDADE EIRELI**
 CNPJ: **08449078/0001-74**
 Data Base: Janeiro
 BDI Alocado: **27,00%**

Und: **957,00**
 Valor Tot. c/ BDI: **R\$ 3.148.238,22**
 Custo Unit: **R\$ 3.289,70**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MES-1	MES-2	MES-3	MES-4	MES-5	MES-6	MES-7	MES-8	MES-9	% TOTAL
1	SCHEMADO DO SERVIÇO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA	3.148.238,22	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	0,00%	0,00%	100,00%
	TOTAL:	3.148.238,22	524.811,91	524.811,91	524.811,91	524.811,91	524.811,91	524.811,91	524.811,91	0,00	0,00	0,00%
	TOTAL ACUM.	3.148.238,22	524.811,91	1.049.623,82	1.574.435,73	2.099.247,64	2.624.059,55	3.148.238,22	3.148.238,22	3.148.238,22	3.148.238,22	0,00%
	% TOTAL DE EXECUÇÃO		16,67%	33,33%	50,00%	66,67%	83,33%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%

Responsável Técnico
 Caimbo e Assinatura CREA/SC

Engenheiro: **Ilum. Elétr. Eireli**
 Responsável: **Rossiliani Filho**
 CREA SC - 5268 D
 Engenheiro Eletricista

Responsável Legal
 Caimbo e Assinatura

Engenheiro Ilum. Elétr. Eireli
 Responsável: **Feliciano**
 Rival Gontar SSP PR
 RG 2.122.724-2
 Gerência Administrativa

85.489.078/0001-74
ENGELUZ - Iluminação e Eletricidade Eireli

Rod. Parigot de Souza Km 254
 Dist. Industrial CEP 84.950-000
 Wenceslau Braz - PR



BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	CONCORRENCIA 011/2019
Recursos:	Recursos próprios
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	Modernização e Melhoria de Iluminação Pública
Local da Obra:	Perímetro Urbano
Empresa Prop.:	ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI
CNPJ:	85.489.078/0001-74
Data Base:	JANEIRO

Identifique o tipo de obra:	4	Informe a base de cálculo do ISSQN.
		(0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra.
Construção e manutenção de estações e redes de distribuição de energia elétrica e iluminação:	4	Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.
		(X) SEM Desoneração. 0 COM Desoneração.
Lei Ordinaria 1052 de 2002 Código Tributário, Tabela II item E) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		20,00%
Base de cálculo, respectiva cotação do ISS:		3,00%

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	5,29%	5,92%	7,93%	7,92%
Seguro e Garantia	0,25%	0,51%	0,56%	0,55%
Risco	1,00%	1,48%	1,97%	1,96%
Despesas Financeiras	1,01%	1,07%	1,11%	1,10%
Lucro	8,00%	8,31%	9,51%	8,92%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,60%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	27,00%
--	---------------

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
 Reynaldo Rossinholi Filho
 CREA SC - 5268 D
 Engenheiro Eletricista

Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
 Rivaldo Genar Feliciano
 RG 2.122.724-2 SSP PR
 Gerencia Administrativa

Responsável Técnico:
 CREA/CAU

Responsável Legal:
 Carimbo e Assinatura


85.489.078/0001-74
ENGELUZ - Iluminação e Eletricidade Eireli
 Rod. Parigot de Souza Km 254
 Dist. Industrial CEP 84.950-000
 Wenceslau Braz - PR


ENCARGOS SOCIAIS

MENSALISTA

Ref.: SINAPI - Vigencia a partir 10/2018

	<u>SEM</u> <u>DESONERAÇÃO</u>
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
> A1 Previdência Social.....	20,00%
> A2 Serviço Social da Indústria (SESI).....	1,50%
> A3 Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI).....	1,00%
> A4 Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA).....	0,20%
> A5 Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE).....	0,60%
> A6 Salário Educação.....	2,50%
> A7 Seguro contra Acidente de trabalho.(INSS).....	3,00%
> A8 Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (F.G.T.S).....	8,00%
> A 9 Serviço Social da Indústria da Construção (Secenci).....	0,00%
> TOTAL (A).....	36,80%
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	
> B1 Repouso Semanal Remunerado.....	0,00%
> B2 Feriados.....	0,00%
> B3 Auxílio - Enfermidade.....	0,71%
> B4 13º salário.....	8,33%
> B5 Licença Paternidade.....	0,06%
> B6 Faltas Justificadas.....	0,56%
> B7 Dias de Chuvas.....	0,00%
> B8 Auxilio Acidente de Trabalho.....	0,09%
> B9 Férias Gozadas.....	6,97%
> B10 Salário Maternidade.....	0,02%
> TOTAL (B).....	16,74%
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"	
> C1 Aviso Prévio Indenizado.....	4,33%
> C2 Aviso Prévio Trabalhado.....	0,10%
> C3 Férias indenizadas.....	3,40%
> C4 Depósito por despedida injusta 50% s/ [A2 + (A2 x B)].....	3,77%
> C5 Indenização Adicional.....	0,36%
> TOTAL (C).....	11,96%
D - Taxas de reincidências	
> D1 Reincidência de "A" sobre "B".....	6,16%
> D2 Reincidência de Grupo A sobre A viso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.....	0,38%
> TOTAL (D).....	6,54%
TOTAL GERAL.....	72,04%


Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
 Renato Rossinho Filho
 CREA SC - 5268 D
 Engenheiro Eletricista


Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
 Rivaldo Genar Feliciano
 RG 2.122.724-2 SSP PR
 Gerencia Administrativa

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS - PR
ANEXO C - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

01.01		01.01		Unidade		unidade		
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED, POTÊNCIA DE 135 W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO OU SIMILAR, COMPOSTA POR LED DE POTÊNCIA, MONTADOS EM DISSIPADORES EM ALUMÍNIO EM								
A - Equipamento		Modelo	Quant	Utilização		Custo		Custo Horário
				Produtivo	improdutivo	Produtivo	improdutivo	
Ford Cargo 816S- c/ cesto simples isolado, com altura mínima de operação de 12,00 m, com carroceria modular.		816.S	4	0,550	0,450	345,00	103,35	236,26
							Total (A)	236,26
B - Mão de obra Suplementar		Código	Quant	Padrão Salarial		Salário Base + Enc.		Custo Horário
Elettricista Oficial			4	1.623,60	166	3.635,65		87,61
Auxiliar de Elettricista			4	1.168,20	166	2.615,89		63,03
Motorista Elettricista			2	1.482,80	166	3.320,36		40,00
							Total (B)	190,64
C - Produção da Equipe =		3		Custo Horário (A + B)				426,90
D - Custo Unitário de Execução				D = (A + B) / C				85,38
E - Materiais		Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Luminária Led 135W / 18.S. lumens			Peça	1.484,00	1	1.484,00		
							Total (E)	1.484,00
F - Transporte		D.M.T.	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário		
							Total (F)	-
Custo Direto Total (D) + (E) + (F)								1.569,38
Bonificação				27,00%				423,73
Custo Unitário Total								1.993,11
01.02		01.02		Unidade		unidade		
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED, POTÊNCIA DE 145 W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO OU SIMILAR, COMPOSTA POR LED DE POTÊNCIA, MONTADOS EM DISSIPADORES EM ALUMÍNIO EM								
A - Equipamento		Modelo	Quant	Utilização		Custo		Custo Horário
				Produtivo	improdutivo	Produtivo	improdutivo	
Ford Cargo 816S- c/ cesto simples isolado, com altura mínima de operação de 12,00 m, com carroceria modular.		816.S	1	0,550	0,450	345,00	103,35	236,26
							Total (A)	236,26
B - Mão de obra Suplementar		Código	Quant	Padrão Salarial		Salário Base + Enc.		Custo Horário
Elettricista Oficial			4	1.623,60	166	3.635,65		87,61
Auxiliar de Elettricista			4	1.168,20	166	2.615,89		63,03
Motorista Elettricista			2	1.482,80	166	3.320,36		40,00
							Total (B)	190,64
C - Produção da Equipe =		3		Custo Horário (A + B)				426,90
D - Custo Unitário de Execução				D = (A + B) / C				85,38
E - Materiais		Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Luminária Led 145W / 18.S. lumens			Peça	1.534,00	1	1.534,00		
							Total (E)	1.534,00
F - Transporte		D.M.T.	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário		
							Total (F)	-
Custo Direto Total (D) + (E) + (F)								1.619,38
Bonificação				27,00%				437,23
Custo Unitário Total								2.056,61

Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
 Rivaldo Genor Feliciano
 RG: 2.122.774-2 SSP PR
 Gerência Administrativa

Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
 Reynaldo Rossinho Filho
 CREA SC - 5268 D
 Engenheiro Eletricista

01.03 Código 01.03 Unidade und.-
 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED, POTENCIA DE 165 W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSÃO OU SIMILAR, COMPOSTA POR LED DE POTÊNCIA, MONTADOS EM DISSIPADORES EM ALUMINIO EM

A - Equipamento	Modelo	Quant	Utilização		Custo		Custo Horário
			Produtivo	improdutivo	Produtivo	improdutivo	
Ford Cargo 816S- c/ cesto simples isolado, com altura minima de operação de 12,00 m, com carroceria modular.	816 S	1	0,550	0,450	345,00	103,35	236,26
Total (A)							236,26

B - Mão de obra Suplementar	Código	Quant	Padrão Salarial		Salário Base + Enc.	Custo Horário
Eletricista Oficial		4	1.623,60	166	3.635,65	87,61
Auxiliar de Eletricista		4	1.168,20	166	2.615,89	63,03
Motorista Eletricista		2	1.482,80	166	3.320,36	40,00
Total (B)						190,64

C - Produção da Equipe = 5 Custo Horário (A + B) 426,90

D - Custo Unitário de Execução $D = (A + B) / C$ 85,38

E - Materiais	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Luminaria Led 165W / 2.430 lumens		Peça	1.680,00	1	1.680,00
Total (E)					1.680,00

F - Transporte	D.M.T.	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário	
Total (F)						-

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) 1.768,38

Bonificação 27,00% 477,46

Custo Unitário Total 2.245,84

01.04 Código 01.04 Unidade und.-
 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED POTENCIA DE 180 W CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSÃO OU SIMILAR, COMPOSTA POR LED DE POTÊNCIA, MONTADOS EM DISSIPADORES EM ALUMINIO EM

A - Equipamento	Modelo	Quant	Utilização		Custo		Custo Horário
			Produtivo	improdutivo	Produtivo	improdutivo	
Ford Cargo 816S- c/ cesto simples isolado, com altura minima de operação de 12,00 m, com carroceria modular.	816 S	1	0,550	0,450	345,00	103,35	236,26
Total (A)							236,26

B - Mão de obra Suplementar	Código	Quant	Padrão Salarial		Salário Base + Enc.	Custo Horário
Eletricista Oficial		4	1.623,60	166	3.635,65	87,61
Auxiliar de Eletricista		4	1.168,20	166	2.615,89	63,03
Motorista Eletricista		2	1.482,80	166	3.320,36	40,00
Total (B)						190,64

C - Produção da Equipe = 5 Custo Horário (A + B) 426,90

D - Custo Unitário de Execução $D = (A + B) / C$ 85,38

E - Materiais	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Luminaria Led 180W / 2.400 lumens		Peça	1.716,40	1	1.716,40
Total (E)					1.716,40

F - Transporte	D.M.T.	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário	
Total (F)						-

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) 1.801,78

Bonificação 27,00% 486,48

Custo Unitário Total 2.288,26

Engen. Ilum. Eletr. Eireli
 Renata Rossinho Filha
 CREA SC - 5268 D

Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
 Rivaldo Genar Feliciano
 RG 2.122.724-2 SSP PR

**ENGELUZ**

ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA.

Município de Dois Vizinhos
40101.05 **Código** 01.05 **Unidade** unid.-

Serviço FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED POTÊNCIA DE 215 W CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSÃO OU SIMILAR COMPOSTA POR LED DE POTÊNCIA, MONTADOS EM DISSIPADORES EM ALUMINIO EM

A - Equipamento	Modelo	Quant	Utilização		Custo		Custo Horário
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ford Cargo 816S- c/ cesto simples isolado, com altura mínima de operação de 12,00 m, com carroceria modular.	816.S	1	0,550	0,450	345,00	103,35	236,26
Total (A)							236,26

B - Mão de obra Suplementar	Código	Quant	Padrão Salarial		Salário Base + Enc.	Custo Horário
Eletricista Oficial		4	1.623,60	166	3.635,65	87,61
Auxiliar de Eletricista		4	1.168,20	166	2.615,89	63,03
Motorista Eletricista		2	1.482,80	166	3.320,36	40,00
Total (B)						190,64

C - Produção da Equipe = 5 **Custo Horário (A + B)** 426,90D - Custo Unitário de Execução **D = (A + B) / C** 85,38

B - Materiais	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Luminaria Led 200W / 2000 lumens		Peca	1.869,84	1	1.869,84
Total (E)					1.869,84

F - Transporte	DMT	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
Total (F)					

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) 1.955,22**Bonificação** 27,00% 528,91**Custo Unitário Total** 2.483,1301.06 **Código** 01.06 **Unidade** unid.-

Serviço RETIRADA DE LUMINARIA COM BRAÇO DE ATÉ 3000MM

A - Equipamento	Modelo	Quant	Utilização		Custo		Custo Horário
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ford Cargo 816S- c/ cesto simples isolado, com altura mínima de operação de 12,00 m, com carroceria modular.	816.S	1	0,550	0,450	345,00	103,35	236,26
Total (A)							236,26

B - Mão de obra Suplementar	Código	Quant	Padrão Salarial		Salário Base + Enc.	Custo Horário
Eletricista Oficial		2	1.623,60	166	3.635,65	43,80
Auxiliar de Eletricista		2	1.168,20	166	2.615,89	31,52
Motorista Eletricista		1	1.482,80	166	3.320,36	20,00
Total (B)						95,32

C - Produção da Equipe = 12 **Custo Horário (A + B)** 331,58D - Custo Unitário de Execução **D = (A + B) / C** 27,63

E - Materiais	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		Peca	-	1	-
Total (E)					-

F - Transporte	DMT	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
Total (F)					

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) 27,63**Bonificação** 27,00% 7,46**Custo Unitário Total** 35,09Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
Rivaldo Genar Feliciano
RG 2.122.724-2 SSP PR
Gerencia AdministrativaEngeluz Ilum. Eletr. Eireli
Reynaldo Rossinhol Filho
CREA SC - 5268 D
Engenheiro Eletricista

01.07 Código 01.08 Unidade unid.-
 Serviço: RETIRADA DE LUMINÁRIA ORNAMENTAL REPUBLICANO EM TOPO DE POSTE ATÉ 06M COM 01, 02 OU 03 LUMINÁRIAS

A - Equipamento	Modelo	Quant	Utilização		Custo		Custo Horário
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ford Cargo 816S- c/ cesto simples isolado, com altura mínima de operação de 12,00 m, com carroceria modular.	816 S	1	0,550	0,450	345,00	103,35	236,26
Total (A)							236,26

B - Mão de obra Suplementar	Código	Quant	Padrão Salarial		Salário Base + Enc.	Custo Horário
Eletricista Oficial		1	1.623,60	166	3.635,65	87,61
Auxiliar de Eletricista		1	1.168,20	166	2.615,89	63,03
Motorista Eletricista		2	1.482,80	166	3.320,36	40,00
Total (B)						190,64

C - Produção da Equipe = 5 Custo Horário (A + B) 426,90

 D - Custo Unitário de Execução $D = (A + B) / C$ 85,38

B - Materiais	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		Peça	-	1	-
Total (E)					-

F - Transporte	D.M.T.	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
Total (F)					-

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) 85,38

Bonificação 27,00 27,00

Custo Unitário Total 108,43

 01.03 Código 01.08 Unidade unid.-
 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE ATÉ 3000MM (BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ACABAMENTO - D) SEM REBARBAS, CANTOS VIVOS, ACIATAMENTO DE SEÇÕES OU OUTROS DEFEITOS INCOMPATÍVEIS COM O SEU USO

A - Equipamento	Modelo	Quant	Utilização		Custo		Custo Horário
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ford Cargo 816S- c/ cesto simples isolado, com altura mínima de operação de 12,00 m, com carroceria modular.	816 S	1	0,550	0,450	345,00	103,35	236,26
Total (A)							236,26

B - Mão de obra Suplementar	Código	Quant	Padrão Salarial		Salário Base + Enc.	Custo Horário
Eletricista Oficial		2	1.623,60	166	3.635,65	43,80
Auxiliar de Eletricista		2	1.168,20	166	2.615,89	31,52
Motorista Eletricista		1	1.482,80	166	3.320,36	20,00
Total (B)						95,32

C - Produção da Equipe = 10 Custo Horário (A + B) 331,58

 D - Custo Unitário de Execução $D = (A + B) / C$ 33,16

B - Materiais	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Braço curvo com sapata para iluminação pública 3000mm X 300mm		Peça	115,00	1	115,00
Total (E)					115,00

F - Transporte	D.M.T.	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
Total (F)					-

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) 148,16

Bonificação 27,00 27,00

Custo Unitário Total 185,16

Engeluz Ilum. Eletr. Eireh
 Reynaldo Rossinholi Filho
 CREA SC - 5268 D
 Engenheiro Eletricista

Engeluz Ilum. Eletr. Eireh
 Rivali Genar Feliciano
 RG 2.122.724-2 SSP PR
 Gerencia Administrativa

**ENGELUZ**

ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA.



01.09 Código 01.09 Unidade unid.-
 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 3X2,5 MM2, 450/750 V - PLENÍVEL

A - Equipamento	Modelo	Quant	Utilização		Custo		Custo Horário
			Produtivo	improdutivo	Produtivo	improdutivo	
Ford Cargo 816S - c/ cesto simples isolado, com altura mínima de operação de 12,00 m, com carroceria modular.	816 S	1	0,500	0,500	345,00	103,35	224,18
Total (A)							224,18

B - Mão de obra Suplementar	Código	Quant	Padrão Salarial		Salário Base + Enc.	Custo Horário
Eletricista Oficial		2	1.623,60	166	3.635,65	43,80
Auxiliar de Eletricista		2	1.168,20	166	2.615,89	31,52
Motorsista Eletricista		1	1.482,80	166	3.320,36	20,00
Total (B)						95,32

C - Produção da Equipe = 800 Custo Horário (A + B) 319,50

D - Custo Unitário de Execução $D = (A + B) / C$ 0,40

E - Materiais	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Cabo de cobre isolado 3x2,5mm		m	3,34	1	3,34
Total (E)					3,34

F - Transporte	D.M.T.	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
Total (F)					

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) 3,74

Bonificação 27,00% 1,01

Custo Unitário Total 4,75

01.10 Código 01.10 Unidade unid.-
 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA TIPO III

A - Equipamento	Modelo	Quant	Utilização		Custo		Custo Horário
			Produtivo	improdutivo	Produtivo	improdutivo	
Ford Cargo 816S - c/ cesto simples isolado, com altura mínima de operação de 12,00 m, com carroceria modular.	816 S	0	0,500	0,500	345,00	103,35	
Total (A)							

B - Mão de obra Suplementar	Código	Quant	Padrão Salarial		Salário Base + Enc.	Custo Horário
Eletricista Oficial		1	1.623,60	166	3.635,65	21,90
Auxiliar de Eletricista		0	1.168,20	166	2.615,89	
Motorsista Eletricista		0	1.482,80	166	3.320,36	
Total (B)						21,90

C - Produção da Equipe = 30 Custo Horário (A + B) 21,90

D - Custo Unitário de Execução $D = (A + B) / C$ 0,73

E - Materiais	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Conector tipo Cunha tipo III		Pç	2,95	1	2,95
Total (E)					2,95

F - Transporte	D.M.T.	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
Total (F)					

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) 3,68

Bonificação 27,00% 0,99

Custo Unitário Total 4,67

Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
 Rivaldo Genar Feliciano
 RG 2.122.724-2 SSP PR
 Gerencia Administrativa

Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
 Rivaldo Rossinho Filho
 CREA SC - 5268 D
 Engenharia Eletricista

01.11 **Código** 01.11 **Unidade** unid.-
 Serviço: SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS POR PONTO DE L.P. PROJETADO.

A - Equipamento	Modelo	Quant	Utilização		Custo		Custo Horário
			Produtivo	improdutivo	Produtivo	improdutivo	
Ford Cargo 816S- c/ cesto simples isolado, com altura mínima de operação de 12,00 m, com carroceria modular.	816 S	0	0,500	0,500	345,00	103,35	-
Total (A)							-

B - Mão de obra Suplementar	Código	Quant	Padrão Salarial		Salário Base + Enc.	Custo Horário
Eletricista Oficial		0	1.623,60	166	3.635,65	-
Auxiliar de Eletricista		0	1.168,20	166	2.615,89	-
Motorista Eletricista		0	1.482,80	166	3.320,36	-
Eleotécnico		1	2.580,60	166	5.778,61	34,81
Total (B)						34,81

C - Produção da Equipe = 1,2 **Custo Horário (A + B)** 34,81

D - Custo Unitário de Execução **D = (A + B) / C** 29,01

E - Materiais	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
				1	-
Total (E)					-

F - Transporte	D.M.T.	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
					-
Total (F)					-

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) 29,01

Bonificação 27,00% 7,83

Custo Unitário Total 36,84

01.12 **Código** 01.12 **Unidade** unid.-
 Serviço: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RETIRADA DE LÂMPADAS INTEIRAS, (COLETA, DESCARTE, DESCOMINHAÇÃO E RECICLAGEM DE LÂMPADAS A VAPOR DE MERCÚRIO, VAPOR DE SÓDIO E VAPOR METÁLICO, ENTRE OUTRAS, INCLUINDO TRANSPORTE, MÃO DE OBRA,

A - Equipamento	Modelo	Quant	Utilização		Custo		Custo Horário
			Produtivo	improdutivo	Produtivo	improdutivo	
Ford Cargo 816S- c/ cesto simples isolado, com altura mínima de operação de 12,00 m, com carroceria modular.	816 S	0	0,500	0,500	345,00	103,35	-
Total (A)							-

B - Mão de obra Suplementar	Código	Quant	Padrão Salarial		Salário Base + Enc.	Custo Horário
Eletricista Oficial		1	1.623,60	166	3.635,65	21,90
Auxiliar de Eletricista		1	1.168,20	166	2.615,89	15,76
Motorista Eletricista		1	1.482,80	166	3.320,36	20,00
Total (B)						57,66

C - Produção da Equipe = 50 **Custo Horário (A + B)** 57,66

D - Custo Unitário de Execução **D = (A + B) / C** 1,15

E - Materiais	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		m		0	-
Total (E)					-

F - Transporte	D.M.T.	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
					-
Total (F)					-

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) 1,15

Bonificação 27,00% 0,31

Custo Unitário Total 1,46

Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
 Rival Genar Feliciano
 RG 2.122.724-2 SSP PR
 Gerência Administrativa

Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
 Reynaldo Rosenthal Filho
 CR 5A SC - 5268 D
 Engenheiro Eletricista

01.13 Código 01.13 Unidade unid.-
 Serviço: LEVANTAMENTO FÍSICO PARA ATUALIZAÇÃO DO CADASTRO DOS PONTOS SUBSTITUÍDOS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POR PONTO

A - Equipamento	Modelo	Quant	Utilização		Custo		Custo Horário
			Produtivo	improdutivo	Produtivo	improdutivo	
Ford Cargo 816S- c/ cesto simples isolado, com altura mínima de operação de 12,00 m, com carroceria modular.	816 S	0	0,500	0,500	345,00	103,35	-
Total (A)							-

B - Mão de obra Suplementar	Código	Quant	Padrão Salarial	Salário Base + Enc.	Custo Horário
Eletricista Oficial		1	1.623,60	166	3.635,65
Auxiliar de Eletricista		2	1.168,20	166	2.615,89
Motorista Eletricista		1	1.482,80	166	3.320,36
Total (B)					73,42

C - Produção da Equipe = 12 Custo Horário (A + B) 73,42

D - Custo Unitário de Execução $D = (A + B) / C$ 6,12

E - Materiais	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		m	-	0	-
Total (E)					-

F - Transporte	D.M.T.	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
Total (F)					-

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) 6,12

Bonificação 27,00% 1,65

Custo Unitário Total 7,77

01.14 Código 01.14 Unidade unid.-

Serviço: CONTROLADORES PARA SISTEMA DE TELESELEÇÃO (NO DE REDE) DE POSITIVO DE CONTROLE INDIVIDUAL INSTALADO EM CADA LAMPADARIA LED (INER A ESTRUTURA DE CONTROLE DAS LÂMPADAS) E CAPAZ DE SE COMUNICAR COM OUTROS CONTROLADORES E

A - Equipamento	Modelo	Quant	Utilização		Custo		Custo Horário
			Produtivo	improdutivo	Produtivo	improdutivo	
Ford Cargo 816S- c/ cesto simples isolado, com altura mínima de operação de 12,00 m, com carroceria modular.	816.S	1	0,500	0,500	345,00	103,35	224,18
Total (A)							224,18

B - Mão de obra Suplementar	Código	Quant	Padrão Salarial	Salário Base + Enc.	Custo Horário
Eletricista Oficial		2	1.623,60	166	3.635,65
Auxiliar de Eletricista		2	1.168,20	166	2.615,89
Motorista Eletricista		1	1.482,80	166	3.320,36
Total (B)					95,32

C - Produção da Equipe = 12 Custo Horário (A + B) 319,50

D - Custo Unitário de Execução $D = (A + B) / C$ 26,62

E - Materiais	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Controlador para sistema de iluminação		m	595,00	1	595,00
Total (E)					595,00

F - Transporte	D.M.T.	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
Total (F)					-

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) 621,62

Bonificação 27,00% 167,84

Custo Unitário Total 789,46

Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
 Rivaldo Genar Feliciano
 RG 2.122.724-2 SSP PR
 Engenharia Administrativa

Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
 Reynaldo Rosenthal Filho
 CREA SC - 5268 D
 Engenheiro Eletricista

Município de Dois Vizinhos
404

Código		01.15		Unidade		unid.-		
Serviço: CUSTO UNITÁRIO DO SISTEMA DE TELEGESTÃO (GATEWAY): DISPOSITIVO RESPONSÁVEL POR RECEBER DADOS DE STATUS E CONTROLE DOS VÁRIOS CONTROLADORES, PARA ENVIO AO CCO E POR ENCAMINHAR MENSAGENS DE COMANDO DO CENTRO DE								
A - Equipamento		Modelo	Quant.	Utilização		Custo		Custo Horário
				Produtivo	improdutivo	Produtivo	improdutivo	
Ford Cargo 816S- c/ cesto simples isolado, com altura mínima de operação de 12,00 m, com carroceria modular.		816 S	1	0,500	0,500	345,00	103,35	224,18
							Total (A)	224,18
B - Mão de obra Suplementar		Código	Quant.	Padrão Salarial		Salário Base + Enc.	Custo Horário	
Elettricista Oficial			2	1.623,60	166	3.635,65	43,80	
Auxiliar de Elettricista			2	1.168,20	166	2.615,89	31,52	
Motorista Elettricista			1	1.482,80	166	3.320,36	20,00	
							Total (B)	95,32
C - Produção da Equipe -		I		Custo Horário (A + B)				319,50
D - Custo Unitário de Execução				D = (A + B) / C				319,50
E - Materiais		Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Concentrador para sistema de telegestão de iluminação			pc	4.000,00	1	4.000,00		
							Total (E)	4.000,00
F - Transporte		D.M.T.	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário		
							Total (F)	-
Custo Direto Total (D) + (E) + (F)								4.319,50
Bonificação		27,00%						1.166,26
Custo Unitário Total								5.485,76

Código		01.16		Unidade		unid.-		
Serviço: LICENÇA DE SOFTWARE PARA OPERAR AS LUMINARIAS ATRAVÉS DO CENTRO DE CDNTROLE OPERACIONAL (CCO) OU DE QUALQUER DISPOSITIVO DE APARELHO MÓVEL SMARTPHONE OU TABLET.								
A - Equipamento		Modelo	Quant.	Utilização		Custo		Custo Horário
				Produtivo	improdutivo	Produtivo	improdutivo	
Ford Cargo 816S- c/ cesto simples isolado, com altura mínima de operação de 12,00 m, com carroceria modular.		816 S	0	0,500	0,500	345,00	103,35	-
							Total (A)	-
B - Mão de obra Suplementar		Código	Quant.	Padrão Salarial		Salário Base + Enc.	Custo Horário	
Elettricista Oficial			0	1.623,60	166	3.635,65	-	
Auxiliar de Elettricista			0	1.168,20	166	2.615,89	-	
Motorista Elettricista			0	1.482,80	166	3.320,36	-	
							Total (B)	-
C - Produção da Equipe -		0		Custo Horário (A + B)				-
D - Custo Unitário de Execução				D = (A + B) / C				0
E - Materiais		Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Aquisição de licença para software			unid.	3.750,00	1	3.750,00		
							Total (E)	3.750,00
F - Transporte		D.M.T.	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário		
							Total (F)	-
Custo Direto Total (D) + (E) + (F)								3.750,00
Bonificação		27,00%						1.012,50
Custo Unitário Total								4.762,50

Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
 Rivaldo Genar Feliciano
 RC 2.122.724-2 SSP PR
 Gerência Administrativa

Engeluz Ilum. Eletr. Eireli
 Reynaldo Rosenthal Filho
 CREA SC - 5268 D
 Engenheiro Eletricista



LEDSTAR
LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA



PRONTA PARA
TELEGESTÃO*



FABRICAÇÃO
NACIONAL

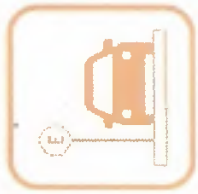
CERTIFICAÇÃO

CARTÃO INDEB

Luminária Pública Street Light **FLEX** V7.1

LEDSTAR® FLEX é a mais nova luminária pública LED. Ilumina desde vias arteriais até vias locais com uniformidade e luminosidade dentro das normas vigentes. Seu corpo possui tratamento contra raios UV e corrosão. Pronta para telegestão, permite o gerenciamento remoto, otimização do serviço de manutenção e redução adicional do consumo de energia elétrica.

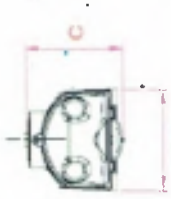
Aplicações



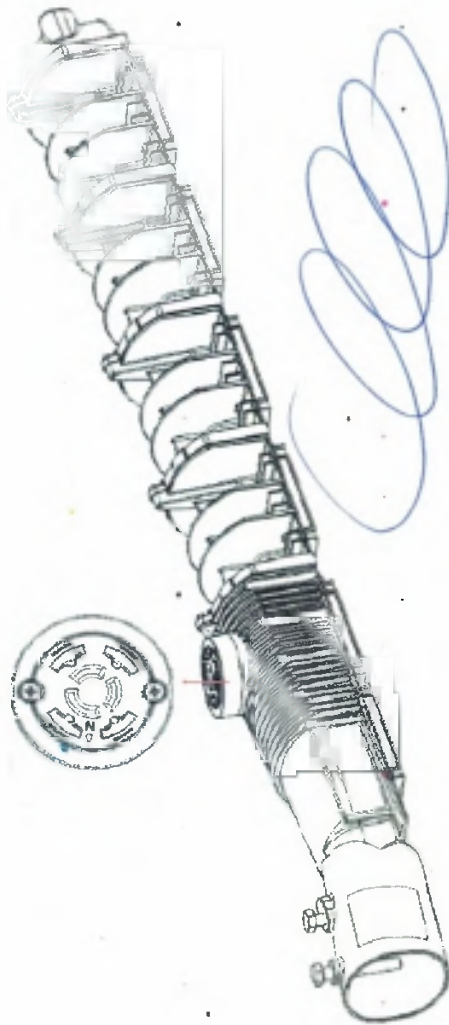

- Vias Públicas • Rodovias • Estacionamentos • Condomínios • Praças

Dimensões (mm)

Modelo	Faixa (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)	
FX SL - 28	28 W	475	122 125	2,4
FX SL - 36	36 W	475	122 125	2,4
FX SL - 45	45 W	475	122 125	2,4
FX SL - 54	54 W	475	122 125	2,4
FX SL - 72	72 W	475	122 125	2,4
FX SL - 90	90 W	619	122 125	4,1
FX SL - 110	110 W	619	122 125	4,1
FX SL - 135	135 W	764	122 125	4,9
FX SL - 145	145 W	764	122 125	4,8
FX SL - 165	165 W	908	122 125	5,7
FX SL - 180	180 W	908	122 125	5,7
FX SL - 215	215 W	1052	122 125	6,5
FX SL - 240	240 W	1052	122 125	6,5

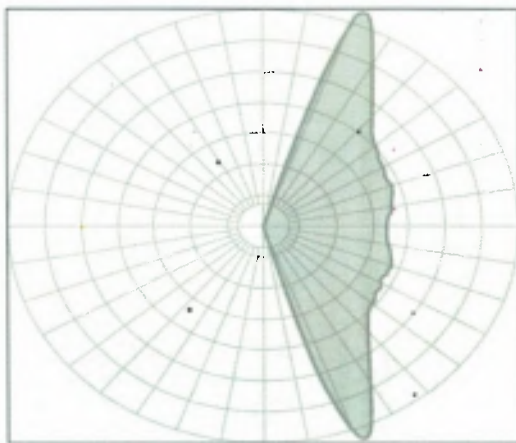


Tomada 3 ou 7 pinos (opcional) para Telegestão



Braço Horizontal de 33mm até 63mm de diâmetro (ajuste de ângulo nativo no produto de 10°)

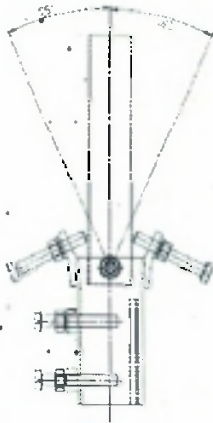
TIPO II CURTA (Limitada / Totalmente Limitada)



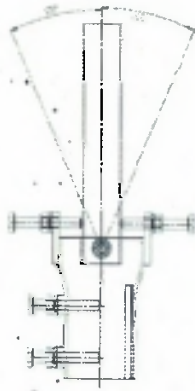
Suporte Articulado para Luminária (opcional)

Duas opções de suporte articulado para fixação de luminária pública, com acabamento Galvanizado a fogo e abertura de -25° a +25°.

Opção 1: Braço de 21 a 48mm



Opção 2: Braço de 48 a 70mm



[Handwritten signature]



PRINCIPAIS NORMAS APLICÁVEIS*

Norma Aplicação

ABNT NBR 5101:2012 - Iluminação Pública.

Metodologia de Ensaio

IESNA LM-79-08 - Electrical and Photometric Measurement of Solid State Lighting Products.

IESNA LM 80-15 - Approved Method for Measuring Lumen Maintenance of LED Light Source.

IES TM-21-11 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED Light Sources.

IES LM-84-14 - Projecting Long-Term Luminous Flux Maintenance of LED Lamps and Luminaires.

IES TM-28 - Approved Method: Measuring Luminous Flux and color Maintenance of LED Lamps, Light Engines, and Luminaires.

ABNT NBR IEC 60598-1:2010 - Luminárias - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios.

ABNT NBR 15129:2012 - Luminárias para Iluminação Pública - Requisitos particulares.

ANSI/IEEE C 62.41.1:2002 - IEEE Recommended Practice on Characterization of Surges in Low-Voltage (1000 V and Less) AC Power Circuits.

ABNT NBR IEC 61641-1:2007 - Dispositivos de proteção contra surtos em baixa tensão.

IEC 61000-3-2:2009 - Electromagnetic compatibility (EMC). Limits for harmonic current and missions (equipment input current < 16 A per phase).

ABNT NBR IEC 62721-2:1 2016 - Desempenho de luminária - Requisitos particulares para luminária LED.

IEC 62717 Edition 1.1 09-2015 - LED modules for general lighting - Performance requirements.

ABNT NBR 16026:2012 - Dispositivo de controle eletrônico c.c. ou c.a. para módulos de LED - Requisitos de desempenho.

ABNT NBR IEC 61347-2-13:2012 - Dispositivo de controle de lâmpada - Parte 2:13; Requisito particulares para dispositivos de controle eletrônicos alimentados em c.c. ou c.a. para os módulos de LED.

ABNT NBR 5123:2016 - Relé fotocontrolador intercambiável e tomada para iluminação - Especificação e ensaios.

ansi c136.41:2013 - For Roadway and Area Lighting Equipment - Dimming Control Between an External Locking Type Photocontrol and Ballast or Driver.

ABNT NBR IEC 62262:2002 - Grau de proteção assegurados pelos invólucros de equipamentos elétricos contra impactos mecânicos externos (Código IK).

ABNT NBR IEC 60529:2005 - Grau de proteção para invólucros de equipamentos elétricos (Código IP).

ASTM G154 - Standard Practice for Operating Fluorescent Ultraviolet (UV).

NBR IEC/CISPR15 - Limites e métodos de medição das radioperturbações características dos equipamentos elétricos de iluminação e similares



Luminária Pública Street Light **FLEX** V7.1

LEDSTAR® FLEX é a mais nova luminária pública LED. Ilumina desde vias arteriais até vias locais com uniformidade e luminosidade dentro das normas vigentes. Seu corpo possui tratamento contra raios UV e corrosão. Pronta para telegestão, permite o gerenciamento remoto, otimização do serviço de manutenção e redução adicional do consumo de energia elétrica.

Aplicações



• Vias Públicas • Rodovias • Estacionamentos • Condomínios • Praças



FABRICAÇÃO
NACIONAL

CARTÃO BNDES



MODELO	FXSL-28	FXSL-36	FXSL-45	FXSL-54	FXSL-72	FXSL-90	FXSL-110	FXSL-135	FXSL-145	FXSL-165	FXSL-180	FXSL-215	FXSL-240
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS													
Potência Nominal de Rede (W)	28 W	36 W	45 W	54 W	72 W	90 W	110 W	135 W	145 W	165 W	180 W	215 W	240 W
Fator de Tensão Nominal (V)							90 a 305 VCA						
Frequência Nominal (Hz)							> 0,95						
Corrente de Entrada @ 127V	0,214	0,286	0,358	0,429	0,573	0,716	0,875	1,074	1,153	1,312	1,432	1,710	1,909
Corrente de Entrada @ 220V	0,127	0,166	0,215	0,258	0,341	0,426	0,526	0,646	0,673	0,789	0,835	1,029	1,113
Corrente de Entrada @ 277V	0,102	0,135	0,173	0,207	0,274	0,342	0,422	0,518	0,542	0,634	0,673	0,826	0,903
Fator de Potência @ 220V							> 0,92						
Temperatura de Operação							- 5 °C à + 50 °C						
Temperatura Média Ambiente							< 35 °C ,						
Altitude Máxima							1500 m						
Umidade Relativa Máxima							Até 100%						
Distúrbio Harmônico (THD)							< 10%						
Proteção Contra Surto													
Tomada													
Relé Fotométrico													
Shorling Cap													
Diminuição													
Equivalência													

10 KV / 12 kA (IEEE C62.41.2; IEC 61643-11 Classe II) Ligação em Série com a carga
 Tomada 3 Pinos NBR 5123 ou Tomada 7 Pinos ANSI C136.41
 Opcional (Baque) tomada de 3 ou 7 pinos)
 Opcional (Baque) tomada de 3 ou 7 pinos)

	Lâmpada HID 70 W	Lâmpada HID 150 W	Lâmpada HID 250 W	Lâmpada HID 400 W
CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS				
Tipo de LED				
Número de LEDs	10	13	16	20
Fluxo Luminoso do LED	4,306 lm	5,742 lm	7,177 lm	8,613 lm
Eficiência do LED				
Fluxo Luminoso da Luminária	3,915 lm	5,220 lm	6,525 lm	8,208 lm
Eficiência da Luminária				
Classificação Fotométrica				
Ângulo de Elevação Possível				
Índice de Reprodução de Cor (IRC)				
Temperatura de Cor (TCC)				
Vida útil da Luminária				
Vida útil do LED (L70)				

	Lâmpada HID 250 W/400 W	Lâmpada HID 400 W
CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS		
Tipo de LED		
Número de LEDs	39	60
Fluxo Luminoso do LED	17,545 lm	21,532 lm
Eficiência do LED	159,5 lm/W	26,137 lm
Fluxo Luminoso da Luminária	17,050 lm	22,475 lm
Eficiência da Luminária	155 lm/W	25,575 lm
Classificação Fotométrica		
Ângulo de Elevação Possível		
Índice de Reprodução de Cor (IRC)		
Temperatura de Cor (TCC)		
Vida útil da Luminária		
Vida útil do LED (L70)		

TIPO II C/RTA (Limitada / Totalmente Limitada)
 -5°, 0°, 5°
 4.000 K
 60.000 horas
 60.000 horas

Cabo PP 3 x 1,5 mm² 300/500 V em EBP NBR 287-4 . Uma 3x2,5mm² 450/750V
 Alumínio Injetado
 Pintura Eletrostática Pó
 Cor Chapa Munsell N6.5
 Poliacarbonato e Garantia em Silicone
 Braço Horizontal de 33 mm até 63 mm de diâmetro
 Óptico: IP66 / Alojamento: IP66 / Driver: IP66

	EUG-0755105DT/UC01	EUG-096S105DT/UC01	EUG-150S105DT/UC01	EUG-200S105DT/UC01
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS				
Construção				
Material da Luminária				
Acabamento da Luminária				
Cor da Luminária				
Material da Lente				
Fixação				
Grado de Proteção do Conjunto Óptico e Driver				
Grado de Proteção Contra Impactos				
Proteção Contra Choque Elétrico				
Data de validade para Armazenamento				
Área máxima projetada	0,058 m²	0,076 m²	0,094 m²	0,110 m²
Posição de Projeto				

	EUG-0755105DT/UC01	EUG-096S105DT/UC01	EUG-150S105DT/UC01	EUG-200S105DT/UC01
DADOS DO CONTRIBUIDOR				
Modelo				
Marca				
Potência	30 W	40 W	60 W	75 W
Corrente Elétrica Nominal	0,700 A	0,800 A	1,050 A	0,910 A
Tensão de Saída	39,39	39,98	39,98	79,20
Garantia				
Fabricante				
Certificação INMETRO				

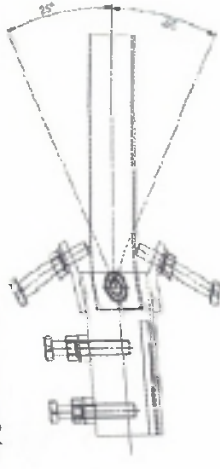
INVENTORICS
 Consulte o Termo de Garantia
 UNICORBA Energia S.A. / CNPJ: 23.650.282/0001-78
 NCC 19.05668 / Registro INMETRO 003014/2019



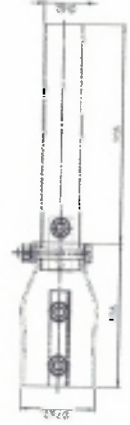
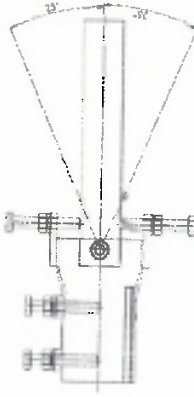
Suporte Articulado para Luminária (opcional)

Duas opções de suporte articulado para fixação de luminária pública, com acabamento Galvanizado a fogo e abertura de -25° a $+25^\circ$.

Opção 1 : Braço de 21 a 48mm



Opção 2: Braço de 48 a 70mm



PRINCIPAIS NORMAS APLICÁVEIS*

Norma Aplicação

ABNT NBR 5101:2012 - Iluminação Pública.

Metodologia de Ensaio

IESNA LM-79-08 - Electrical and Photometric Measurement of Solid State Lighting Products.

IESNA LM-80-15 - Improved Method for Measuring Lumen Maintenance of LED Light Source.

IES TM-21-11 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED Light Sources.

IES LM-84-14 - Projecting Long-Term Luminous Flux Maintenance of LED Lamps and Luminaires.

IES TM-28 - Approved Method: Measuring Luminous Flux and color Maintenance of LED Lamps, Light Engines, and Luminaires.

ABNT NBR IEC 60598-1:2010 - Luminárias - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios.

ABNT NBR IEC 60529:2005 - Luminárias para iluminação Pública - Requisitos particulares.

ANSI/IEEE C62.41.1-2002 - IEEE Recommended Practice on Characterization of Surges in Low-Voltage (1000 V and Less) AC Power Circuits.

ABNT NBR IEC 616-13-1:2007 - Dispositivos de proteção contra surtos em baixa tensão.

IEC 61000-3-2:2000 - Electromagnetic compatibility (EMC). Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase).

ABNT NBR IEC 62712-2-1:2016 - Desempenho de luminária - Requisitos particulares para luminária LED.

IEC 62717 Edition 1.1:09-2015 - LED modules for general lighting - Performance requirements.

ABNT NBR IEC 60262:2012 - Dispositivo de controle eletrônico c.c. ou c.a. para módulos de LED - Requisitos de desempenho.

ABNT NBR IEC 61347-2-13:2012 - Dispositivo de controle de lâmpada. Parte 2-13; Requisito particulares para dispositivos de controle eletrônicos alimentados em c.c. ou c.a. para os módulos de LED.

ABNT NBR 5123:2016 - Relé fotocontrolador intercambiável e tomada para iluminação - Especificação e ensaios.

ansi c136-41:2013 - For Roadway and Area Lighting Equipment - Dimming Control Between an External Locking Type Photocontrol and Ballast or Driver.

ABNT NBR IEC 62262:2002 - Graus de proteção assegurados pelos invólucros de equipamentos elétricos contra impactos mecânicos externos [Código IK].

ABNT NBR IEC 60529:2005 - Graus de proteção para invólucros de equipamentos elétricos (Código IP).

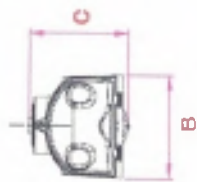
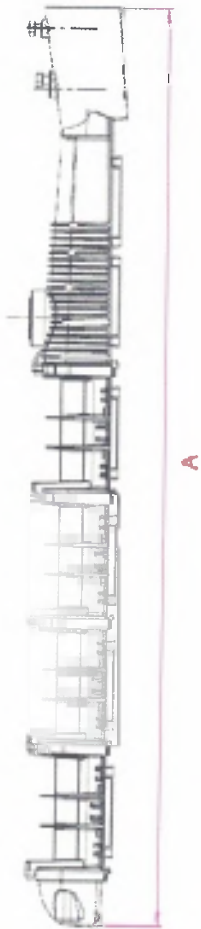
ASTM G154 - Standard Practice for Operating Fluorescent Ultraviolet (UV).

NBRIEC/GISPR15 - Limites e métodos de medição das radiações características dos equipamentos elétricos de iluminação e similares

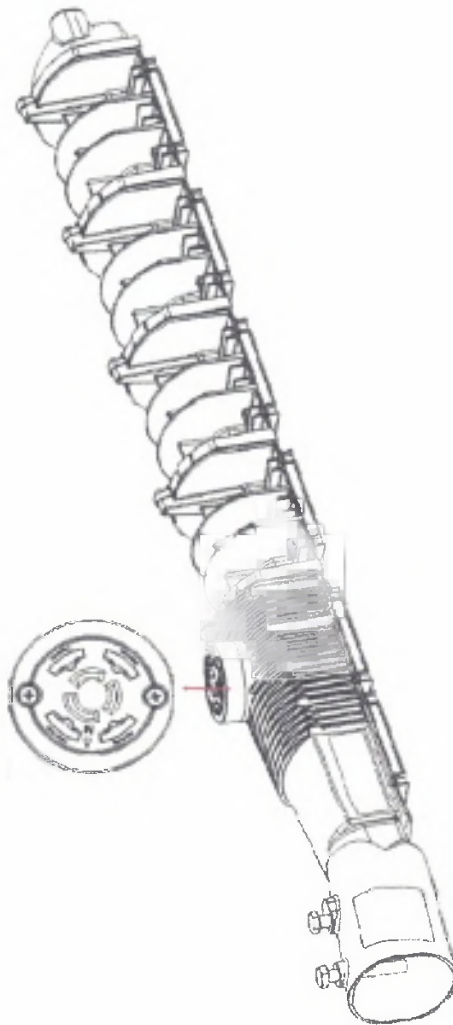


Dimensões (mm)

Modelo	Pinos (W)	A	B	C	Peso (Kg)
FX SL-28	28 W	475	122	125	2,4
FX SL-36	36 W	475	122	125	2,4
FX SL-45	45 W	475	122	125	2,4
FX SL-54	54 W	475	122	125	2,4
FX SL-72	72 W	475	122	125	2,4
FX SL-90	90 W	619	122	125	4,1
FX SL-110	110 W	619	122	125	4,1
FX SL-135	135 W	764	122	125	4,9
FX SL-145	145 W	764	122	125	4,9
FX SL-165	165 W	908	122	125	5,7
FX SL-180	180 W	908	122	125	5,7
FX SL-215	215 W	1052	122	125	6,5
FX SL-240	240 W	1052	122	125	6,5

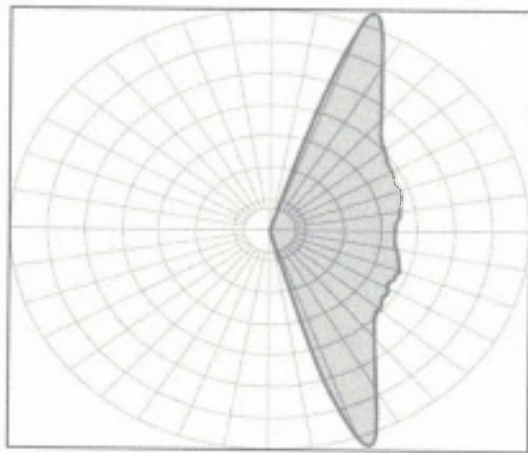


Tomada 3 ou 7 pinos (opcional) para Telegestão



Braço Horizontal de 33mm até 63mm de diâmetro (ajuste de ângulo nativo no produto de 10°)

TIPO II CURTA (Limitada / Totalmente Limitada)





AVENIDA DAS TORRES

Cenário tipo 01: Posteamto Bilateral Oposto

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Data: 02.01.2020
Editor(a):

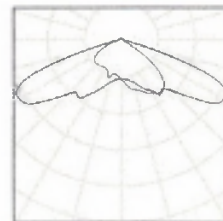
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail



AVENIDA DAS TORRES / Lista de luminárias

12 Unid. LEDSTAR SL FX 135W V7.1 5k0 T2M
Nº do artigo:
Corrente luminosa (Luminária): 21507 lm
Corrente luminosa (Lâmpadas): 21507 lm
Potência luminosa: 135.8 W
Classificação de luminárias conforme CIE: 98
Código de Fluxo (CIE): 35 77 98 98 100
Lâmpada (s): 1 x Definido pelo usuário (Factor de correção 1.000).

É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.



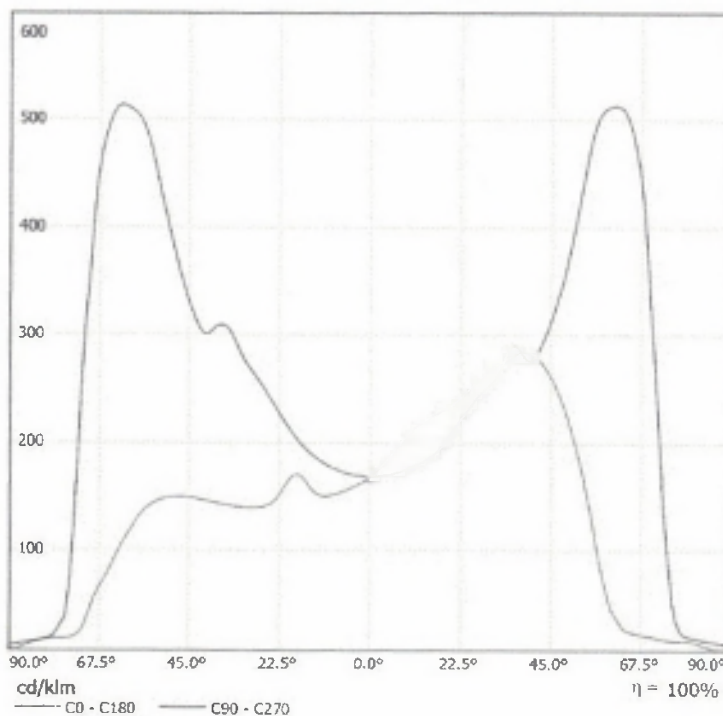
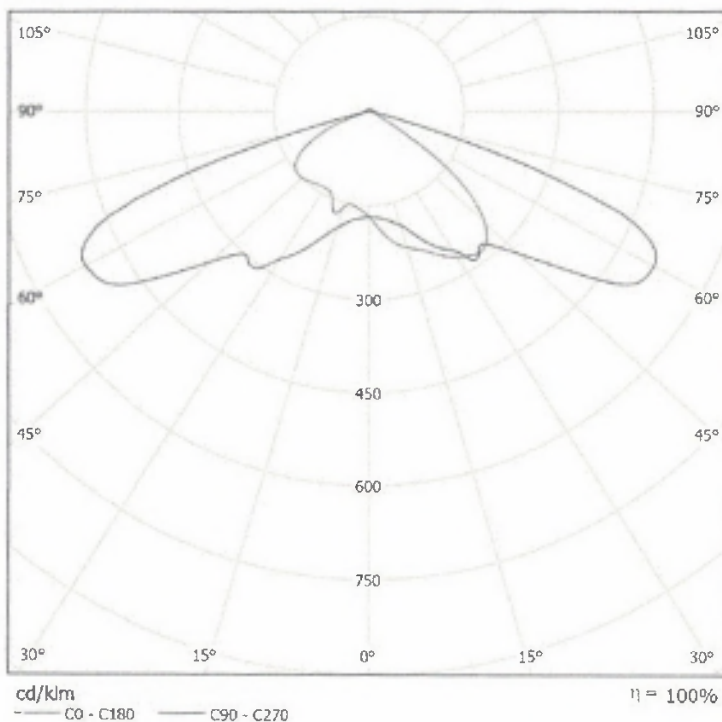
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail



LEDSTAR SL FX 135W V7.1 5k0 T2M / Folha de dados CDL

Luminária: LEDSTAR SL FX 135W
V7.1 5k0 T2M

Lâmpadas: 1 x





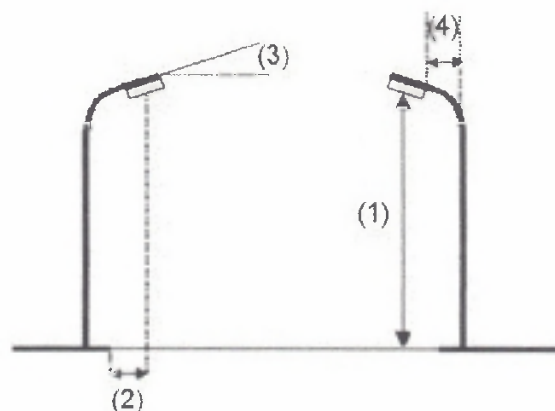
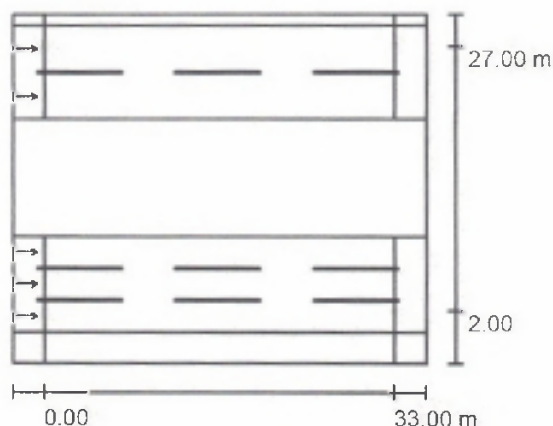
Posteamento Bilateral / Dados de planeamento

Perfil da rua

Passeio 1	(Largura: 1.000 m)
Pista de rodagem 1	(Largura: 9.000 m, Quantidade das faixas de rodagem: 2, Pavimento: R3, q0: 0.070)
Faixa central 1	(Largura: 11.000 m, Altura: 0.000 m)
Pista de rodagem 2	(Largura: 9.000 m, Quantidade das faixas de rodagem: 3, Pavimento: R3, q0: 0.070)
Passeio 2	(Largura: 3.000 m)

Factor de manutenção: 0.80

Distribuições de luminárias



Luminária:	LEDSTAR SL FX 135W V7.1 5k0 T2M	
Corrente luminosa (Luminária):	21507 lm	Valor máximo da potência luminosa
Corrente luminosa (Lâmpadas):	21507 lm	a 70°: 383
Potência luminosa:	135.8 W	cd/klm
Distribuição:	dos dois lados frente a frente	a 80°: 32 cd/klm
Distância entre postes:	33.000 m	a 90°: 7.76
Altura de montagem (1):	9.000 m	cd/klm
Altura do ponto de luz:	8.938 m	Em todas as direcções que, em uma luminária
Pendor (2):	2.000 m	correctamente instalada, formam o ângulo dado
Inclinação do braço extensor (3):	2.0 °	com as verticais inferiores.
Comprimento do braço extensor (4):	3.000 m	A distribuição cumpre a classe de
		potência luminosa G3.
		A distribuição cumpre a classe de
		índice de ofuscamento D.4.

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Bilateral / Campo de avaliação Pista de rodagem 2 / Tabela (E)



- Selecção actual
- Demais selecções

8.700	32	30	28	25	22	22	21	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>
8.100	34	32	30	27	25	23	22	21	21	21
7.500	36	35	32	29	26	25	23	22	22	22
6.900	38	36	34	30	28	26	24	23	23	23
6.300	40	38	36	33	29	27	25	24	24	24
5.700	41	39	37	34	30	28	26	25	24	25
5.100	42	41	39	36	30	28	27	25	25	25
4.500	<u>43</u>	41	40	37	30	29	27	25	25	26
3.900	<u>43</u>	42	40	37	30	29	27	26	25	26
3.300	41	41	40	37	30	29	27	25	25	26
2.700	39	39	40	36	29	28	27	25	24	25
2.100	36	38	39	35	29	28	26	25	24	25
1.500	34	37	37	34	28	27	26	24	23	24
0.900	33	36	33	31	26	26	25	23	22	23
0.300	32	34	30	29	24	24	23	22	21	22
m	0.971	2.912	4.853	6.794	8.735	10.676	12.618	14.559	16.500	18.441

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
30

E_{min} [lx]
20

E_{max} [lx]
43

E_{min} / E_m
0.662

E_{min} / E_{max}
0.461

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Bilateral / Campo de avaliação Pista de rodagem 2 / Tabela (E)



- Selecção actual
- Demais selecções

8.700	21	22	22	25	29	31	32
8.100	22	23	25	27	30	33	34
7.500	23	25	26	29	32	35	36
6.900	25	26	28	30	34	37	38
6.300	26	27	29	32	36	38	40
5.700	26	27	29	33	37	39	41
5.100	27	28	30	34	38	40	42
4.500	27	28	30	35	39	40	43
3.900	27	28	29	35	39	40	42
3.300	27	28	29	35	39	39	41
2.700	27	27	28	34	39	38	38
2.100	26	27	27	33	37	37	36
1.500	25	26	26	31	35	37	34
0.900	24	25	25	29	32	36	33
0.300	23	23	23	27	29	34	33
m	20.382	22.324	24.265	26.206	28.147	30.088	32.029

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

$$E_m [lx] = 30$$

$$E_{min} [lx] = 20$$

$$E_{max} [lx] = 43$$

$$E_{min} / E_m = 0.662$$

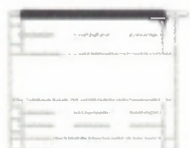
$$E_{min} / E_{max} = 0.461$$

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Bilateral / Campo de avaliação Passeio 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



0.833	31	27	25	24	21	19	18	<u>17</u>	18	<u>17</u>
0.500	33	29	26	25	22	20	19	20	19	20
0.167	<u>34</u>	31	28	26	22	21	22	21	20	21
m	0.971	2.912	4.853	6.794	8.735	10.676	12.618	14.559	16.500	18.441

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 3 Pontos

E_m [lx]
24

E_{min} [lx]
17

E_{max} [lx]
34

E_{min} / E_m
0.712

E_{min} / E_{max}
0.506

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Bilateral / Campo de avaliação Passeio 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



0.833	18	20	21	24	26	28	31
0.500	19	21	22	26	27	30	33
0.167	22	21	23	27	28	32	33
m	20.382	22.324	24.265	26.206	28.147	30.088	32.029

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 3 Pontos

E_m [lx]
24

E_{min} [lx]
17

E_{max} [lx]
34

E_{min} / E_m
0.712

E_{min} / E_{max}
0.506



Posteamento Bilateral / Campo de avaliação Passeio 2 / Tabela (E)



- Seleção actual
- Demais selecções

2.500	<u>33</u>	30	27	26	22	21	19	20	19	20
1.500	26	25	24	22	20	18	17	14	14	14
0.500	22	22	21	19	17	14	13	12	<u>11</u>	12
m	0.971	2.912	4.853	6.794	8.735	10.676	12.618	14.559	16.500	18.441

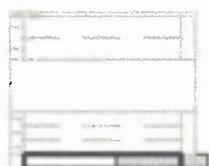
Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 3 Pontos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	11	33	0.553	0.337



Posteamento Bilateral / Campo de avaliação Passeio 2 / Tabela (E)



- Selecção actual
- Demais selecções

2.500	19	20	22	25	26	29	<u>33</u>
1.500	16	18	19	22	23	25	26
0.500	13	14	17	19	20	21	22
m	20.382	22.324	24.265	26.206	28.147	30.088	32.029

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 3 Pontos

E_m [lx]
20

E_{min} [lx]
11

E_{max} [lx]
33

E_{min} / E_m
0.553

E_{min} / E_{max}
0.337

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Bilateral / Campo de avaliação Pista de rodagem 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



8.700	33	34	29	27	23	23	23	22	21	22
8.100	33	36	32	29	25	25	24	23	22	23
7.500	34	37	35	31	26	26	25	24	23	24
6.900	36	37	37	33	27	27	26	25	24	25
6.300	38	38	39	34	28	27	27	25	24	25
5.700	41	39	39	35	29	28	27	26	25	25
5.100	42	40	39	35	29	28	27	26	25	26
4.500	<u>43</u>	40	39	35	30	28	27	26	25	25
3.900	42	40	38	34	30	28	27	25	25	25
3.300	41	39	37	33	29	27	26	25	24	25
2.700	40	38	36	32	29	27	26	24	24	24
2.100	38	37	34	30	28	26	25	23	23	23
1.500	36	35	32	29	26	25	23	22	22	22
0.900	34	33	30	27	25	23	22	21	21	21
0.300	32	31	29	25	22	22	21	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>
m	0.971	2.912	4.853	6.794	8.735	10.676	12.618	14.559	16.500	18.441

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

$E_m [lx]$
30

$E_{min} [lx]$
20

$E_{max} [lx]$
43

E_{min} / E_m
0.662

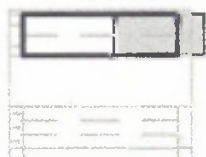
E_{min} / E_{max}
0.461

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Bilateral / Campo de avaliação Pista de rodagem 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



8.700	23	24	24	29	30	34	32
8.100	25	26	26	31	33	36	33
7.500	26	27	28	34	37	37	34
6.900	26	28	29	35	39	38	36
6.300	27	28	29	36	40	39	39
5.700	27	29	30	37	40	41	41
5.100	27	29	30	37	40	42	<u>43</u>
4.500	27	29	30	37	40	41	<u>43</u>
3.900	27	28	30	36	39	41	42
3.300	26	28	30	34	37	39	41
2.700	25	27	29	33	36	38	40
2.100	24	26	28	30	34	36	38
1.500	23	25	26	29	32	35	36
0.900	22	23	25	27	30	32	34
0.300	21	22	22	25	28	30	32
m	20.382	22.324	24.265	26.206	28.147	30.088	32.029

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
30

E_{min} [lx]
20

E_{max} [lx]
43

E_{min} / E_m
0.662

E_{min} / E_{max}
0.461



Avenida Dedi Barrichelo Montagner

Cenário tipo 03: Postejamento Canteiro Central

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Data: 02.01.2020
Editor(a):



Avenida Dedi Barrichelo Montagner / Lista de luminárias

12 Unid. LEDSTAR SL FX 135W V7.1 5k0 T2M
N° do artigo:
Corrente luminosa (Luminária): 21507 lm
Corrente luminosa (Lâmpadas): 21507 lm
Potência luminosa: 135.8 W
Classificação de luminárias conforme CIE: 98
Código de Fluxo (CIE): 35 77 98 98 100
Lâmpada (s): 1 x Definido pelo usuário (Factor de correção 1.000).

É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.

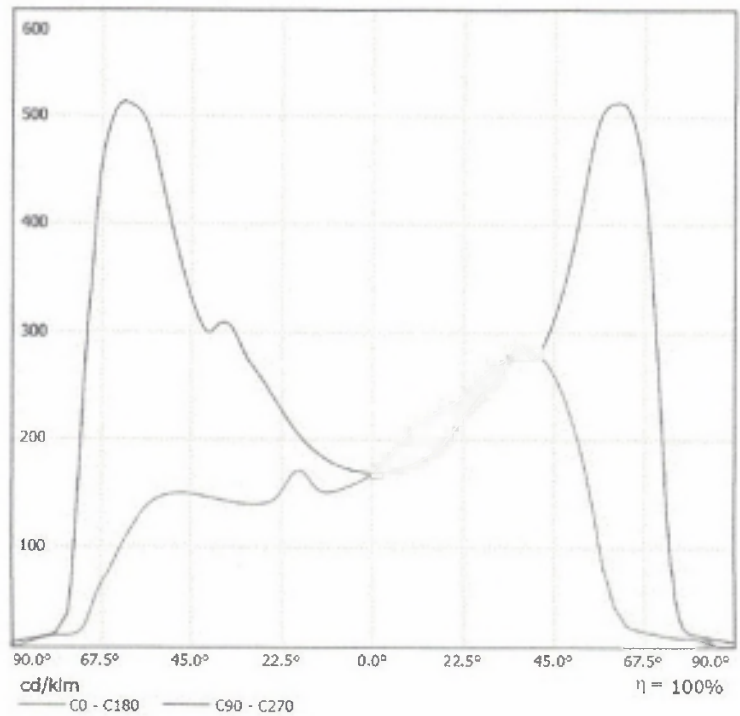
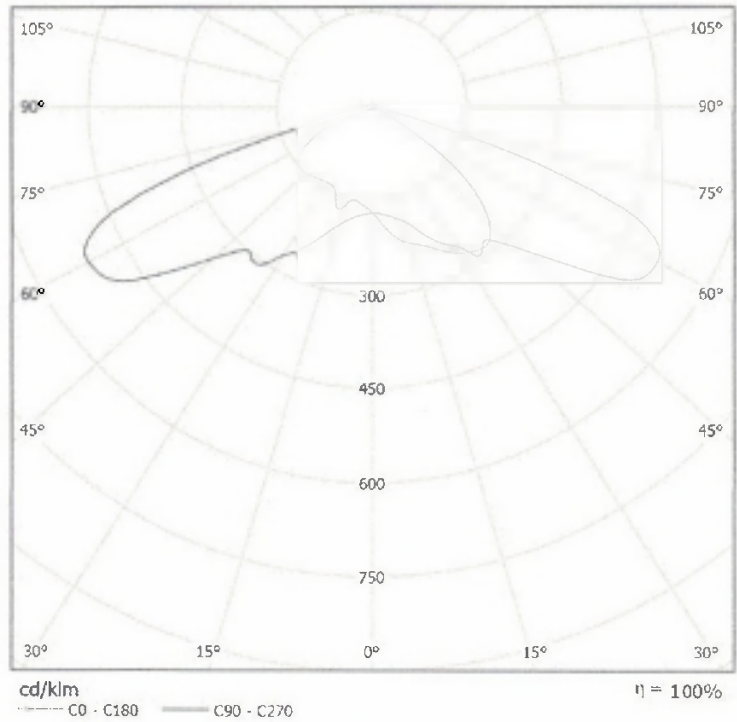




LEDSTAR SL FX 135W V7.1 5k0 T2M / Folha de dados CDL

Luminária: LEDSTAR SL FX 135W
V7.1 5k0 T2M

Lâmpadas: 1 x



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail



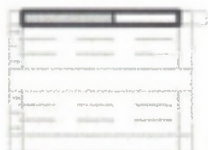
Posteamento Canteiro Central / Representação 3D





Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



2.250	13	12	11	9.72	8.75	8.22	8.04	8.00	9.09	<u>7.96</u>
0.750	<u>18</u>	17	15	14	12	11	11	12	12	12
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
7.96

E_{max} [lx]
18

E_{min} / E_m
0.674

E_{min} / E_{max}
0.437



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



2.250	8.14	8.38	9.00	9.94	11	12	13
0.750	11	11	12	14	16	17	<u>18</u>
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
7.96

E_{max} [lx]
18

E_{min} / E_m
0.674

E_{min} / E_{max}
0.437



Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail

Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 2 / Tabela (E)



- Selecção actual
- Demais selecções

3.000	<u>17</u>	16	15	13	12	11	11	12	12	12
1.000	10	9.88	9.06	8.29	7.51	7.05	6.86	6.67	<u>5.45</u>	6.74
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Greija: 17 x 2 Pontos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
5.45

E_{max} [lx]
17

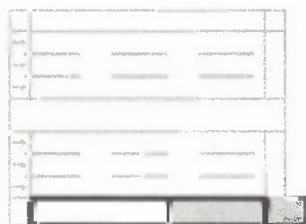
E_{min} / E_m
0.516

E_{min} / E_{max}
0.317

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 2 / Tabela (E)



Seleção actual
 Demais selecções

3.000	10	11	12	13	15	16	<u>17</u>
1.000	6.78	6.93	7.30	8.11	8.93	9.76	10
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
5.45

E_{max} [lx]
17

E_{min} / E_m
0.516

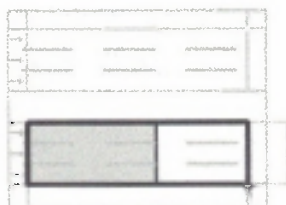
E_{min} / E_{max}
0.317

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 2 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



9.667	53	<u>55</u>	51	43	37	33	31	27	26	27
9.000	53	54	51	43	36	33	30	27	25	26
8.333	53	52	50	42	36	33	29	26	25	26
7.667	54	51	49	41	35	32	29	26	24	25
7.000	53	50	47	40	34	31	28	25	24	25
6.333	51	48	45	38	33	30	27	24	23	24
5.667	48	45	43	36	32	29	26	24	22	24
5.000	45	43	40	34	30	27	25	23	22	23
4.333	42	40	37	32	28	26	24	22	22	22
3.667	39	37	34	30	26	24	22	21	20	20
3.000	36	34	31	27	24	22	21	20	19	20
2.333	33	31	29	25	21	21	19	18	18	18
1.667	29	28	26	22	19	19	18	17	17	17
1.000	26	25	23	20	17	16	16	16	16	16
0.333	23	22	20	18	15	<u>14</u>	15	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
31

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
55

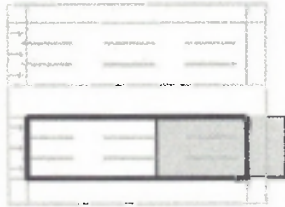
E_{min} / E_m
0.441

E_{min} / E_{max}
0.252



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 2 / Tabela (E)

- Selecção actual
 Demais selecções



9.667	30	34	38	45	52	54	52
9.000	30	33	37	45	53	54	53
8.333	29	33	37	44	52	53	54
7.667	28	32	36	43	50	53	54
7.000	28	31	35	42	48	51	54
6.333	27	30	34	40	46	49	51
5.667	26	29	32	38	43	46	48
5.000	25	27	30	35	40	43	45
4.333	23	26	29	33	37	40	42
3.667	22	24	27	30	34	37	39
3.000	21	22	24	27	31	34	36
2.333	19	20	21	25	28	31	33
1.667	18	19	19	22	25	28	29
1.000	16	16	17	20	22	25	26
0.333	15	<u>14</u>	15	17	19	22	23
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
31

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
55

E_{min} / E_m
0.441

E_{min} / E_{max}
0.252

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



9.667	23	22	19	17	15	<u>14</u>	15	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>
9.000	26	25	22	20	17	16	16	16	16	16
8.333	29	28	25	22	19	19	18	17	17	17
7.667	33	31	28	25	21	20	19	18	18	18
7.000	36	34	31	27	24	22	21	20	19	20
6.333	39	37	34	30	27	24	22	20	20	21
5.667	42	40	37	33	29	26	23	22	22	22
5.000	45	43	40	35	30	27	25	23	22	23
4.333	48	46	43	38	32	29	26	24	22	24
3.667	51	49	46	40	34	30	27	24	23	24
3.000	54	51	48	42	35	31	28	25	24	25
2.333	54	53	50	43	36	32	28	25	24	26
1.667	54	53	52	44	37	33	29	26	25	26
1.000	53	54	53	45	37	33	30	26	25	27
0.333	52	54	52	45	38	34	30	27	26	27
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
31

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
55

E_{min} / E_m
0.441

E_{min} / E_{max}
0.252

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



9.667	15	<u>14</u>	15	18	20	22	23
9.000	16	16	17	20	23	25	26
8.333	18	19	19	22	26	28	29
7.667	19	21	21	25	29	31	33
7.000	21	22	24	27	31	34	36
6.333	22	24	26	30	34	37	39
5.667	24	26	28	32	37	40	42
5.000	25	27	30	34	40	43	45
4.333	26	29	32	36	43	45	48
3.667	27	30	33	38	45	48	51
3.000	28	31	34	40	47	50	53
2.333	29	32	35	41	49	51	54
1.667	29	33	36	42	50	52	53
1.000	30	33	36	43	51	54	53
0.333	31	33	37	43	51	<u>55</u>	53
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
31

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
55

E_{min} / E_m
0.441

E_{min} / E_{max}
0.252



Avenida Dedi Barrichelo Montagner

Cenário tipo 03: Postejamento Canteiro Central

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Data: 02.01.2020
Editor(a):

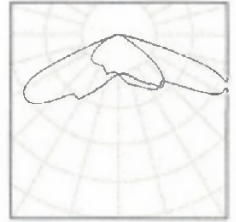
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail



Avenida Dedi Barrichelo Montagner / Lista de luminárias

12 Unid. LEDSTAR SL FX 145W V7.1 5k0 T2M
N° do artigo:
Corrente luminosa (Luminária): 22646 lm
Corrente luminosa (Lâmpadas): 22646 lm
Potência luminosa: 146.5 W
Classificação de luminárias conforme CIE: 100
Código de Fluxo (CIE): 37 79 97 100 100
Lâmpada (s): 1 x Definido pelo usuário (Factor de correção 1.000).

É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.





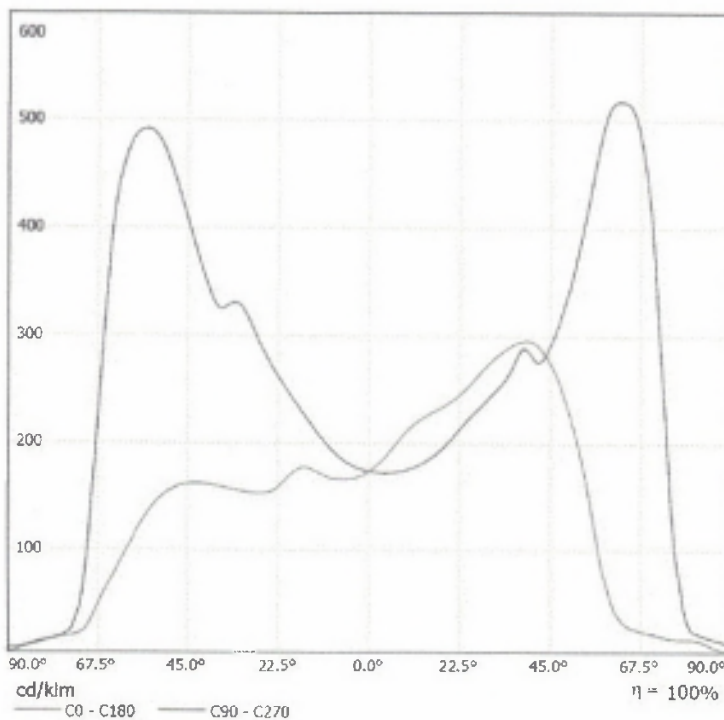
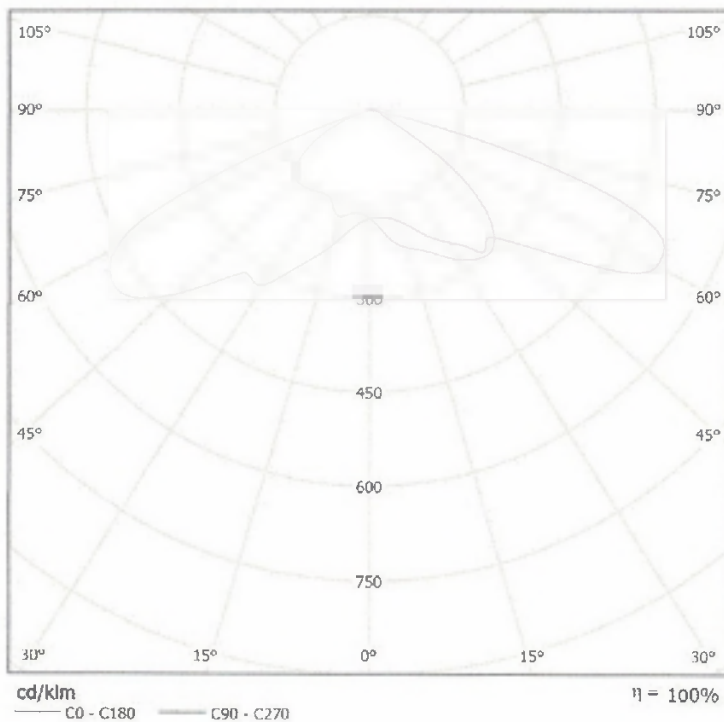
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail



LEDSTAR SL FX 145W V7.1 5k0 T2M / Folha de dados CDL

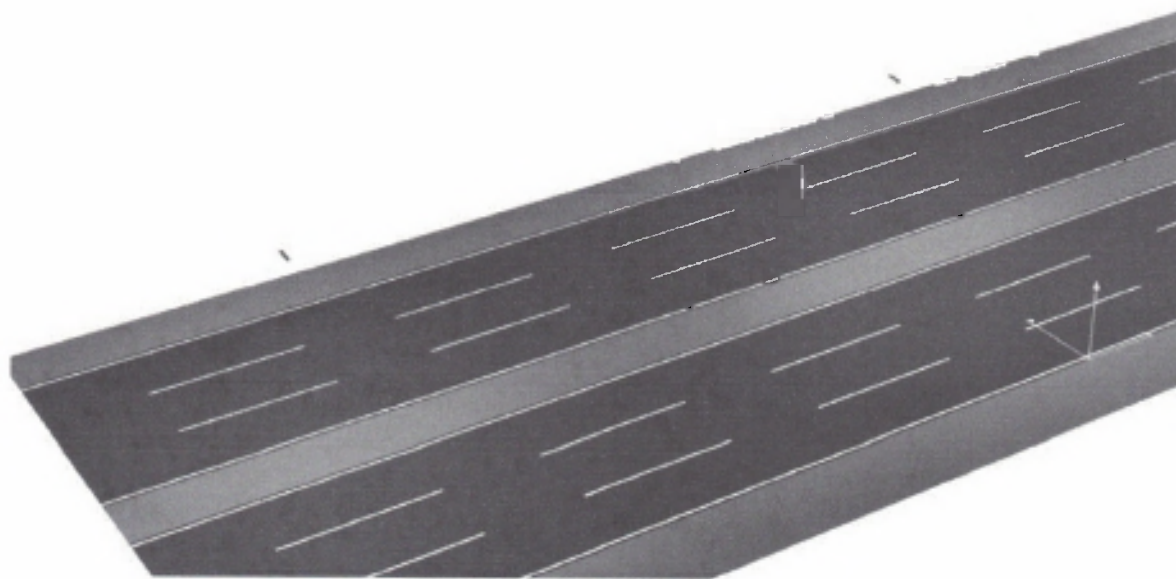
Luminária: LEDSTAR SL FX 145W
V7.1 5k0 T2M

Lâmpadas: 1 x





Posteamento Canteiro Central / Representação 3D





Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



2.250	14	13	12	11	10	9.41	8.90	8.55	9.99	8.49
0.750	<u>20</u>	19	17	15	14	13	12	13	13	13
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

$E_m [lx]$	$E_{min} [lx]$	$E_{max} [lx]$	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
13	8.24	20	0.648	0.417



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



2.250	<u>8.24</u>	8.43	9.22	10	12	13	14
0.750	11	11	12	14	16	18	<u>20</u>
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

$E_m [lx]$
13

$E_{min} [lx]$
8.24

$E_{max} [lx]$
20

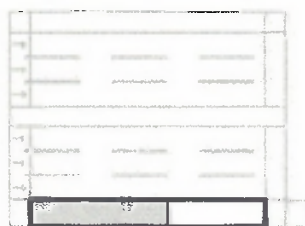
E_{min} / E_m
0.648

E_{min} / E_{max}
0.417

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 2 / Tabela (E)



- Seleção actual
- Demais selecções

3.000	18	17	16	14	12	11	10	12	12	13
1.000	11	11	9.75	8.75	7.81	7.19	7.04	7.22	<u>6.15</u>	7.13
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
6.15

E_{max} [lx]
19

E_{min} / E_m
0.540

E_{min} / E_{max}
0.330



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 2 / Tabela (E)



- Selecção actual
- Demais selecções

3.000	12	12	13	15	16	18	<u>19</u>
1.000	7.44	7.85	8.32	9.14	9.85	11	11
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
6.15

E_{max} [lx]
19

E_{min} / E_m
0.540

E_{min} / E_{max}
0.330

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 2 / Tabela (E)



- Selecção actual
 Demais selecções

10.633	63	62	54	46	36	30	27	24	24	26
9.900	60	61	53	46	36	29	26	24	24	26
9.167	59	58	53	45	34	28	25	24	24	26
8.433	58	56	52	44	33	28	25	23	24	26
7.700	58	54	50	42	32	28	24	23	23	26
6.967	57	51	47	41	31	27	24	23	23	25
6.233	54	49	44	38	30	26	24	22	23	25
5.500	50	46	41	36	28	25	23	22	22	25
4.767	46	42	38	33	27	24	22	22	22	25
4.033	43	40	35	30	25	23	21	21	22	24
3.300	39	36	32	28	24	21	20	20	21	22
2.567	36	33	30	25	21	20	18	19	19	21
1.833	32	30	27	23	19	18	17	17	18	19
1.100	29	26	24	21	17	15	16	16	17	18
0.367	25	23	21	18	15	<u>14</u>	<u>14</u>	15	15	16
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
35

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
66

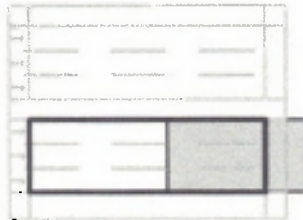
E_{min} / E_m
0.391

E_{min} / E_{max}
0.206

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 2 / Tabela (E)



Seleção actual
 Demais selecções

10.633	30	37	45	50	59	63	65
9.900	31	38	46	52	61	64	63
9.167	31	38	46	52	64	<u>66</u>	61
8.433	31	39	46	51	64	65	61
7.700	31	38	45	50	62	63	61
6.967	31	37	44	48	59	60	59
6.233	30	37	43	46	56	56	56
5.500	30	35	41	44	51	52	52
4.767	28	34	38	42	46	48	48
4.033	27	31	35	39	43	44	45
3.300	25	29	32	34	39	40	41
2.567	23	26	27	30	35	36	37
1.833	21	24	24	26	30	32	33
1.100	19	19	21	23	26	28	29
0.367	17	16	18	20	22	24	25
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
35

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
66

E_{min} / E_m
0.391

E_{min} / E_{max}
0.206

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 1 / Tabela (E)

- Seleção actual
- Demais seleções



10.633	25	24	22	20	18	16	17	16	15	15
9.900	29	28	26	23	21	19	19	18	17	16
9.167	33	32	30	26	24	24	21	19	18	17
8.433	37	36	35	30	27	26	23	21	19	19
7.700	41	40	39	34	32	29	25	22	21	20
6.967	45	44	43	39	35	31	27	24	22	21
6.233	48	48	46	42	38	34	28	25	22	22
5.500	52	52	51	44	41	35	30	25	22	22
4.767	56	56	56	46	43	37	30	25	23	22
4.033	59	60	59	48	44	37	31	25	23	23
3.300	61	63	62	50	45	38	31	26	23	23
2.567	61	65	64	51	46	39	31	26	24	23
1.833	61	<u>66</u>	64	52	46	38	31	26	24	24
1.100	63	64	61	52	46	38	31	26	24	24
0.367	65	63	59	50	45	37	30	26	24	24
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
35

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
66

E_{min} / E_m
0.391

E_{min} / E_{max}
0.206



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



10.633	<u>14</u>	<u>14</u>	15	18	21	23	25
9.900	16	15	17	21	24	26	29
9.167	17	18	19	23	27	30	32
8.433	18	20	21	25	30	33	36
7.700	20	21	24	28	32	36	39
6.967	21	23	25	30	35	40	43
6.233	22	24	27	33	38	42	46
5.500	23	25	28	36	41	46	50
4.767	24	26	30	38	44	49	54
4.033	24	27	31	41	47	51	57
3.300	24	28	32	42	50	54	58
2.567	25	28	33	44	52	56	58
1.833	25	28	34	45	53	58	59
1.100	26	29	36	46	53	61	60
0.367	27	30	36	46	54	62	63
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
35

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
66

E_{min} / E_m
0.391

E_{min} / E_{max}
0.206



Avenida Dedi Barrichelo Montagner

Cenário tipo 03: Posteamto Canteiro Central

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Data: 02.01.2020
Editor(a):

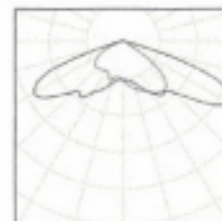
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail



Avenida Dedi Barrichelo Montagner / Lista de luminárias

12 Unid. LEDSTAR SL FX 165W V7.1 5k0 T2M
N° do artigo:
Corrente luminosa (Luminária): 26426 lm
Corrente luminosa (Lâmpadas): 26426 lm
Potência luminosa: 164.4 W
Classificação de luminárias conforme CIE: 98
Código de Fluxo (CIE): 35 77 98 98 100
Lâmpada (s): 1 x Definido pelo usuário (Factor de correção 1.000).

É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.

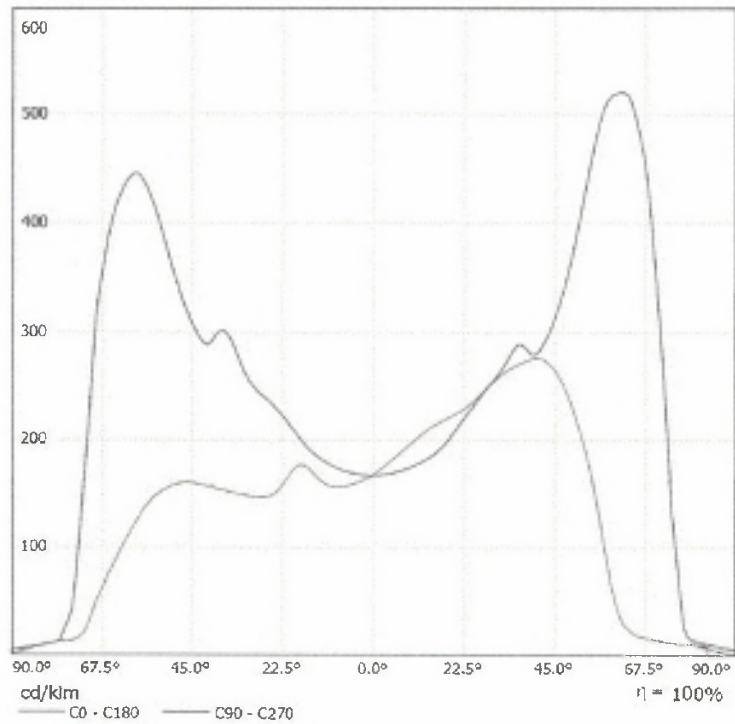
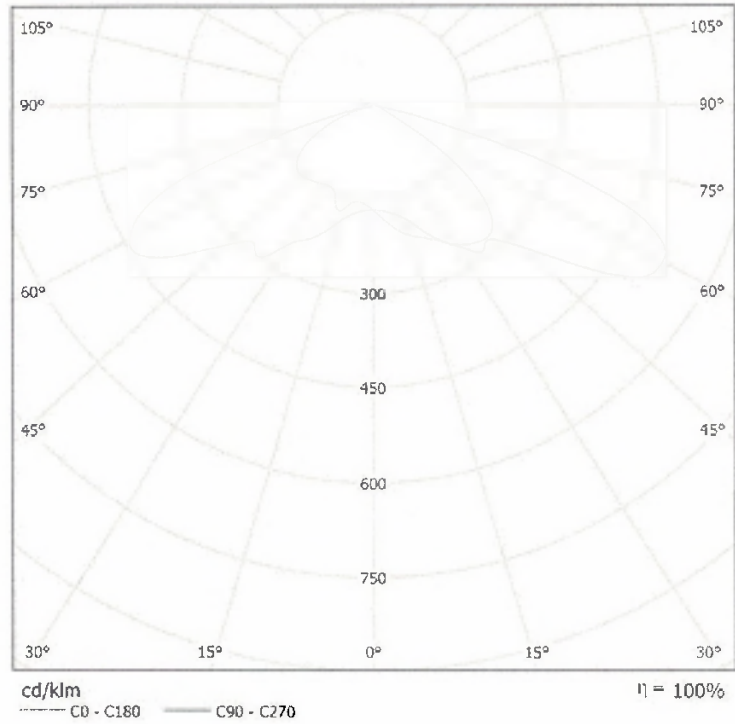




LEDSTAR SL FX 165W V7.1 5k0 T2M / Folha de dados CDL

Luminária: LEDSTAR SL FX 165W
V7.1 5k0 T2M

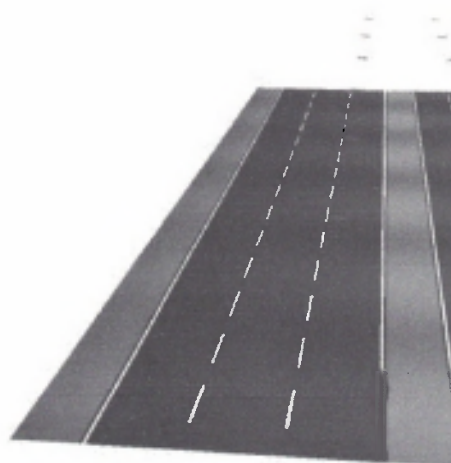
Lâmpadas: 1 x



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Representação 3D

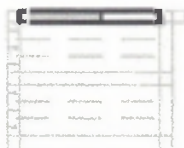


Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



2.250	12	12	11	10	9.51	9.10	8.90	8.74	<u>7.34</u>	8.54
0.750	<u>18</u>	17	16	14	13	12	12	12	13	12
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
7.34

E_{max} [lx]
18

E_{min} / E_m
0.610

E_{min} / E_{max}
0.413



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 1 / Tabela (E)

- Seleção actual
- Demais selecções



2.250	8.54	8.73	9.24	10	11	12	12
0.750	12	12	13	14	16	17	<u>18</u>
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
7.34

E_{max} [lx]
18

E_{min} / E_m
0.610

E_{min} / E_{max}
0.413



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 2 / Tabela (E)



- Seleção actual
- Demais seleções

3.000	<u>17</u>	16	15	13	12	11	11	11	13	11
1.000	10	9.70	9.11	8.49	7.74	7.35	7.20	7.17	<u>5.96</u>	7.37
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

$E_m [lx]$
11

$E_{min} [lx]$
5.96

$E_{max} [lx]$
17

E_{min} / E_m
0.550

E_{min} / E_{max}
0.355



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 2 / Tabela (E)



Seleção actual
 Demais selecções

3.000	11	12	12	14	15	16	<u>17</u>
1.000	7.53	7.69	8.00	8.56	9.16	9.75	10
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Greija: 17 x 2 Pontos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
5.96

E_{max} [lx]
17

E_{min} / E_m
0.550

E_{min} / E_{max}
0.355



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 2 / Tabela (E)



- Seleção actual
- Demais selecções

12.567	<u>67</u>	60	54	46	39	33	28	27	25	26
11.700	64	63	54	46	39	35	31	27	26	27
10.833	60	63	55	46	39	36	31	27	26	27
9.967	59	60	57	46	39	36	32	28	26	27
9.100	58	58	56	46	38	35	32	27	26	27
8.233	58	55	53	45	37	34	31	28	26	28
7.367	56	53	50	43	36	33	30	27	27	27
6.500	52	49	47	40	34	31	29	26	26	28
5.633	48	45	42	37	32	29	27	26	26	27
4.767	44	42	39	34	30	28	26	25	25	26
3.900	40	38	35	31	28	26	24	23	23	24
3.033	35	34	32	28	24	23	22	22	22	22
2.167	31	30	28	24	21	21	20	20	20	20
1.300	27	26	24	21	19	17	18	18	18	18
0.433	23	22	20	18	16	15	<u>14</u>	16	16	16
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
35

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
67

E_{min} / E_m
0.408

E_{min} / E_{max}
0.216


Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 2 / Tabela (E)


- Selecção actual
 Demais selecções

12.567	28	33	40	47	53	59	66
11.700	30	35	40	47	54	62	64
10.833	30	35	40	49	55	63	60
9.967	31	35	40	50	57	61	59
9.100	31	35	39	49	56	59	59
8.233	31	34	38	47	55	57	59
7.367	30	34	37	45	52	54	56
6.500	30	33	36	41	49	50	52
5.633	29	31	34	38	44	46	48
4.767	27	29	32	36	40	42	44
3.900	26	27	29	32	36	38	40
3.033	24	25	25	28	33	34	35
2.167	21	22	22	25	29	30	31
1.300	19	18	19	21	24	26	27
0.433	15	15	16	18	20	22	23
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
35

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
67

E_{min} / E_m
0.408

E_{min} / E_{max}
0.216



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



12.567	23	22	20	18	16	15	15	16	16	16
11.700	27	26	24	21	19	18	19	18	18	18
10.833	31	30	29	25	22	22	21	20	20	20
9.967	35	34	33	28	25	25	24	22	22	22
9.100	40	38	36	32	29	27	26	24	23	23
8.233	44	42	40	36	32	29	27	26	25	25
7.367	48	46	44	38	34	31	29	27	26	26
6.500	52	50	49	41	36	33	30	28	26	26
5.633	56	54	52	45	37	34	30	27	27	27
4.767	59	57	55	47	38	34	31	28	26	28
3.900	59	59	56	49	39	35	31	27	26	27
3.033	59	61	57	50	40	35	31	27	26	28
2.167	60	63	55	49	40	35	30	27	26	27
1.300	64	62	54	47	40	35	30	27	26	27
0.433	66	59	53	47	40	33	28	26	25	27
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Greija: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
35

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
67

E_{min} / E_m
0.408

E_{min} / E_{max}
0.216

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



12.567	<u>14</u>	15	16	18	20	22	23
11.700	18	17	19	21	24	26	27
10.833	20	21	21	24	28	30	31
9.967	22	23	24	28	32	34	35
9.100	24	26	28	31	35	38	40
8.233	26	28	30	34	39	42	44
7.367	27	29	32	37	42	45	48
6.500	29	31	34	40	47	49	52
5.633	30	33	36	43	50	53	56
4.767	31	34	37	45	53	55	58
3.900	32	35	38	46	56	58	58
3.033	32	36	39	46	57	60	59
2.167	31	36	39	46	55	63	60
1.300	31	35	39	46	54	63	64
0.433	28	33	39	46	54	60	<u>67</u>
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Greija: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
35

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
67

E_{min} / E_m
0.408

E_{min} / E_{max}
0.216



Avenida México

Cenário tipo 03: Posteamto Canteiro Central

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Data: 02.01.2020
Editor(a):

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail



02.01.2020

Avenida México / Lista de luminárias

12 Unid. LEDSTAR SL FX 135W V7.1 5k0 T2M
N° do artigo:
Corrente luminosa (Luminária): 21507 lm
Corrente luminosa (Lâmpadas): 21507 lm
Potência luminosa: 135.8 W
Classificação de luminárias conforme CIE: 98
Código de Fluxo (CIE): 35 77 98 98 100
Lâmpada (s): 1 x Definido pelo usuário (Factor de correção 1.000).

É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.

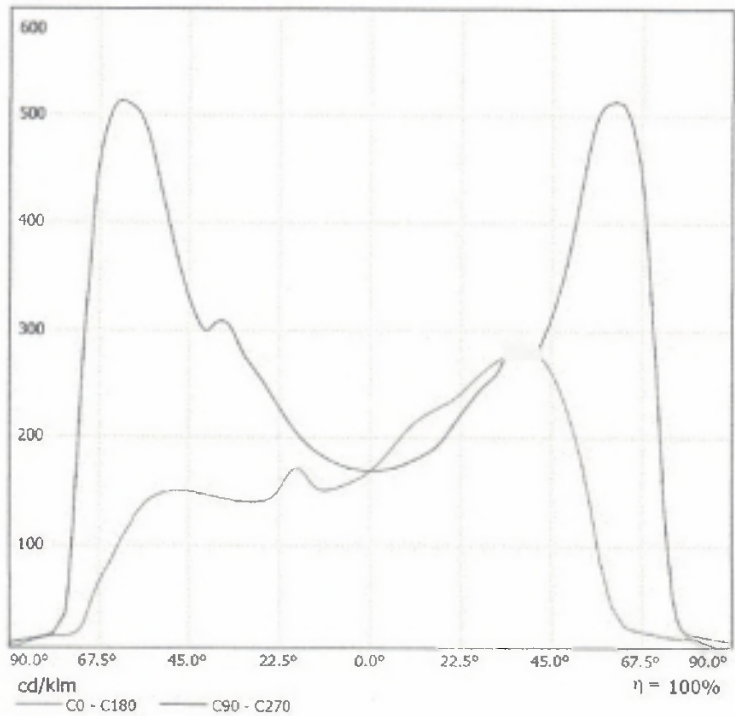
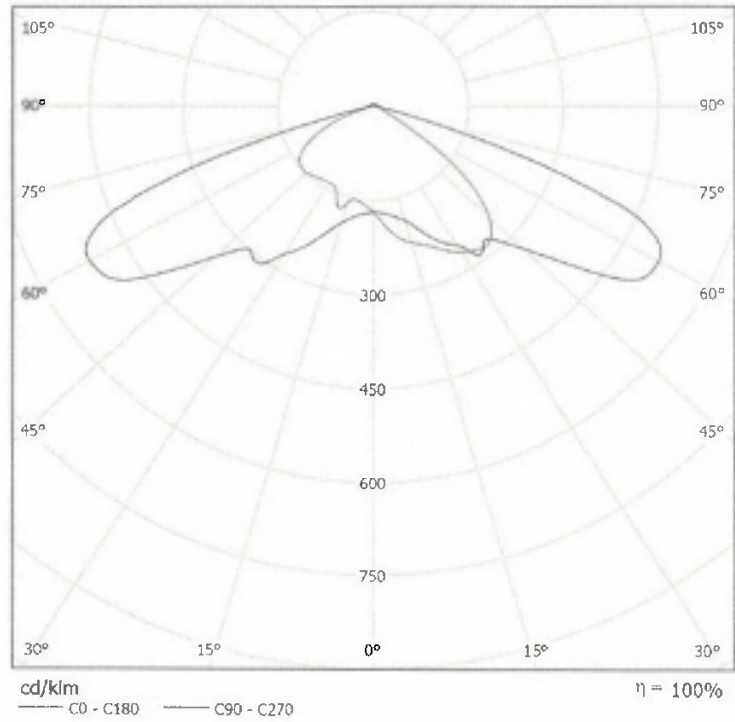




LEDSTAR SL FX 135W V7.1 5k0 T2M / Folha de dados CDL

Luminária: LEDSTAR SL FX 135W
V7.1 5k0 T2M

Lâmpadas: 1 x



Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



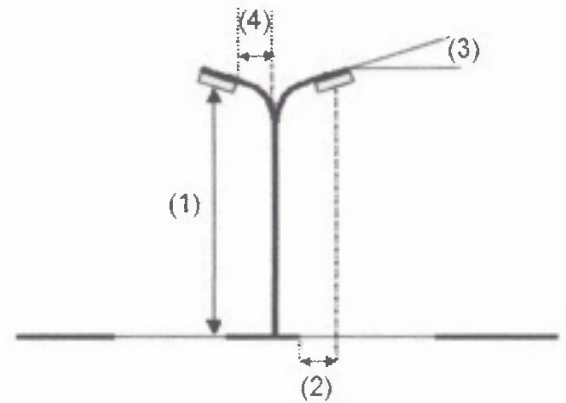
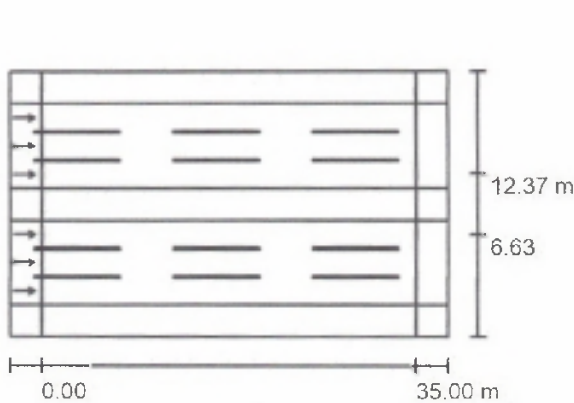
Posteamento Canteiro Central / Dados de planeamento

Perfil da rua

Passeio 1	(Largura: 3.000 m)
Pista de rodagem 1	(Largura: 8.000 m, Quantidade das faixas de rodagem: 3, Pavimento: R3, q0: 0.070)
Faixa central 1	(Largura: 3.000 m, Altura: 0.000 m)
Pista de rodagem 2	(Largura: 8.000 m, Quantidade das faixas de rodagem: 3, Pavimento: R3, q0: 0.070)
Passeio 2	(Largura: 3.000 m)

Factor de manutenção: 0.80

Distribuições de luminárias



Luminária:	LEDSTAR SL FX 135W V7.1 5k0 T2M
Corrente luminosa (Luminária):	21507 lm
Corrente luminosa (Lâmpadas):	21507 lm
Potência luminosa:	135.8 W
Distribuição:	na faixa central
Distância entre postes:	35.000 m
Altura de montagem (1):	9.000 m
Altura do ponto de luz:	8.938 m
Pendor (2):	-4.125 m
Inclinação do braço extensor (3):	5.0 °
Comprimento do braço extensor (4):	2.870 m

Valor máximo da potência luminosa	
a 70°:	418 cd/klm
a 80°:	40 cd/klm
a 90°:	8.99 cd/klm

Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.

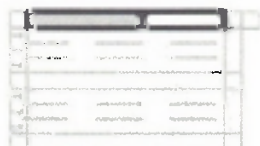
A distribuição cumpre a classe de potência luminosa G3.

A distribuição cumpre a classe de índice de ofuscamento D.4.



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



2.250	25	23	21	19	16	<u>15</u>	16	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>
0.750	<u>32</u>	30	28	24	21	20	19	18	18	18
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	15	32	0.700	0.461

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



2.250	16	<u>15</u>	17	19	21	24	25
0.750	19	20	21	25	28	31	<u>32</u>
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

$E_m [lx]$
21

$E_{min} [lx]$
15

$E_{max} [lx]$
32

E_{min} / E_m
0.700

E_{min} / E_{max}
0.461

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 2 / Tabela (E)



Selecção actual
 Demais selecções

2.250	<u>32</u>	31	28	25	21	20	19	18	18	18
0.750	25	24	21	19	17	<u>15</u>	16	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

E_m [lx]
21

E_{min} [lx]
15

E_{max} [lx]
32

E_{min} / E_m
0.700

E_{min} / E_{max}
0.461



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 2 / Tabela (E)



- Seleção actual
- Demais selecções

2.250	19	20	21	24	28	30	<u>32</u>
0.750	16	<u>15</u>	16	19	21	23	25
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

E_m [lx]
21

E_{min} [lx]
15

E_{max} [lx]
32

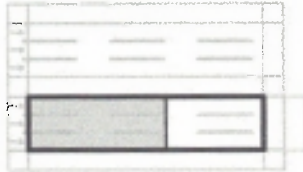
E_{min} / E_m
0.700

E_{min} / E_{max}
0.461



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 2 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



7.733	54	<u>55</u>	49	43	37	34	31	28	26	27
7.200	53	<u>55</u>	49	43	37	34	31	27	26	27
6.667	53	<u>55</u>	51	43	37	33	31	27	26	27
6.133	53	54	51	43	37	33	30	27	26	27
5.600	53	53	51	42	36	32	30	26	25	26
5.067	53	52	50	41	35	32	29	26	25	26
4.533	54	51	48	41	35	32	29	25	24	25
4.000	53	50	47	40	34	31	28	25	24	25
3.467	51	48	45	39	33	30	28	24	23	24
2.933	49	46	44	37	32	29	27	24	23	23
2.400	47	44	42	35	31	28	26	23	22	23
1.867	44	42	39	34	30	27	25	23	21	22
1.333	42	40	37	32	28	26	24	22	22	22
0.800	40	38	35	30	27	24	22	21	21	21
0.267	37	35	33	28	25	23	21	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
36

E_{min} [lx]
20

E_{max} [lx]
55

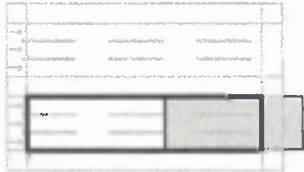
E_{min} / E_m
0.545

E_{min} / E_{max}
0.357



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 2 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



7.733	31	34	37	44	49	<u>55</u>	54
7.200	31	34	38	45	50	<u>55</u>	52
6.667	30	34	38	45	52	54	52
6.133	30	33	38	45	53	54	52
5.600	30	33	37	45	52	54	53
5.067	29	33	36	44	52	53	54
4.533	28	32	36	43	50	52	54
4.000	28	31	35	42	48	51	54
3.467	27	30	34	40	47	49	52
2.933	26	29	33	39	44	47	49
2.400	26	28	31	37	42	45	47
1.867	25	27	30	35	39	43	44
1.333	23	26	29	33	37	40	42
0.800	22	24	27	30	34	38	40
0.267	21	23	25	28	32	35	37
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
36

E_{min} [lx]
20

E_{max} [lx]
55

E_{min} / E_m
0.545

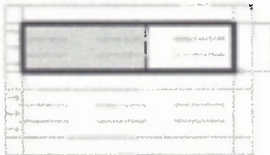
E_{min} / E_{max}
0.357

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



7.733	37	35	32	28	25	23	21	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>
7.200	40	38	34	30	27	24	22	21	21	21
6.667	42	40	37	33	29	26	23	22	22	22
6.133	44	43	39	35	30	27	25	22	21	23
5.600	47	45	42	37	31	28	26	23	22	23
5.067	49	47	44	39	33	29	26	23	23	24
4.533	52	49	47	40	34	30	27	24	23	24
4.000	54	51	48	42	35	31	28	25	24	25
3.467	54	52	50	43	36	32	28	25	24	25
2.933	54	53	52	44	36	33	29	26	25	26
2.400	53	54	52	45	37	33	30	26	25	26
1.867	52	54	53	45	38	33	30	27	26	27
1.333	52	54	52	45	38	34	30	27	26	27
0.800	52	<u>55</u>	50	45	38	34	31	27	26	27
0.267	54	<u>55</u>	49	44	37	34	31	27	26	28
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
36

E_{min} [lx]
20

E_{max} [lx]
55

E_{min} / E_m
0.545

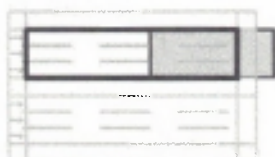
E_{min} / E_{max}
0.357

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



7.733	21	23	25	28	33	35	37
7.200	22	24	27	30	35	38	40
6.667	24	26	28	32	37	40	42
6.133	25	27	30	34	39	42	44
5.600	26	28	31	35	42	44	47
5.067	27	29	32	37	44	46	49
4.533	28	30	33	39	45	48	51
4.000	28	31	34	40	47	50	53
3.467	29	32	35	41	48	51	54
2.933	29	32	35	41	50	52	53
2.400	30	32	36	42	51	53	53
1.867	30	33	37	43	51	54	53
1.333	31	33	37	43	51	<u>55</u>	53
0.800	31	34	37	43	49	<u>55</u>	53
0.267	31	34	37	43	49	<u>55</u>	54
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
36

E_{min} [lx]
20

E_{max} [lx]
55

E_{min} / E_m
0.545

E_{min} / E_{max}
0.357



Avenida México

Cenário tipo 03: Postejamento Canteiro Central

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Data: 02.01.2020
Editor(a):

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail



Avenida México / Lista de luminárias

12 Unid. LEDSTAR SL FX 180W V7.1 5k0 T2M
N° do artigo:
Corrente luminosa (Luminária): 28377 lm
Corrente luminosa (Lâmpadas): 28377 lm
Potência luminosa: 180.2 W
Classificação de luminárias conforme CIE: 98
Código de Fluxo (CIE): 37 79 98 98 100
Lâmpada (s): 1 x Definido pelo usuário (Factor de correção 1.000).

É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.



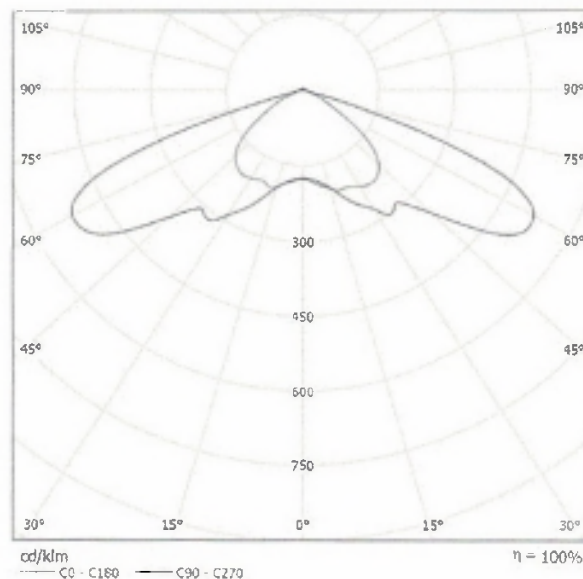


Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

LEDSTAR SL FX 180W V7.1 5k0 T2M / Folha de dados de luminária

É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.

Emissão luminosa 1:



Classificação de luminárias conforme CIE: 98
Código de Fluxo (CIE): 37 79 98 98 100

Não é possível representar tabela UGR para esta luminária porque faltam propriedades de simetria.

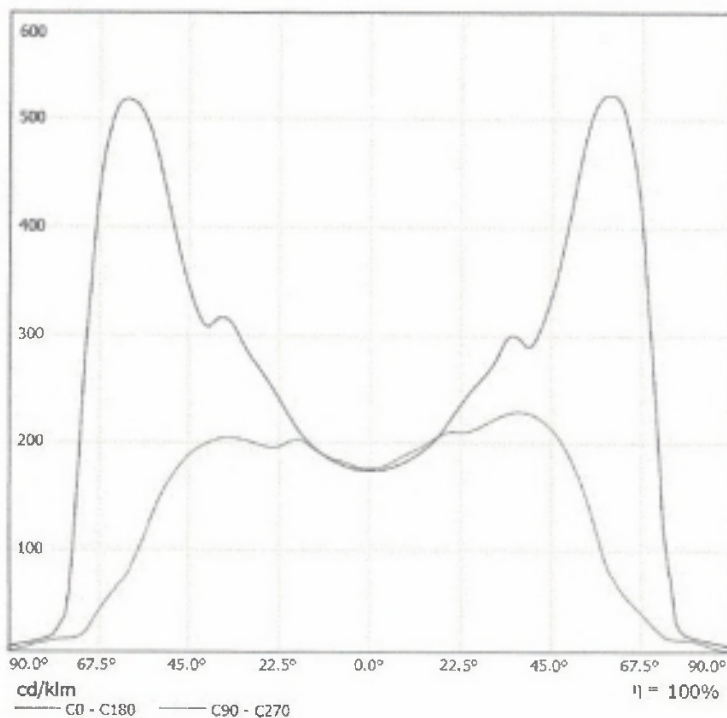
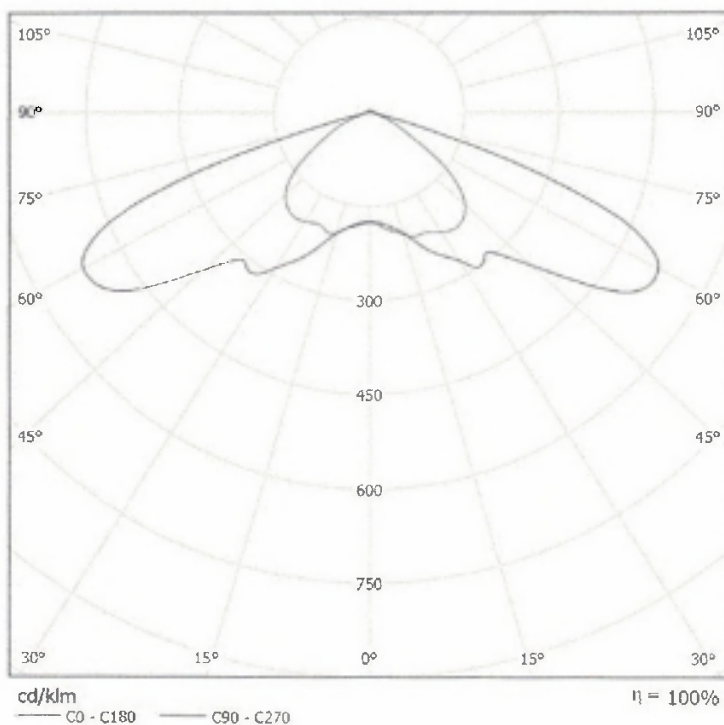
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail



LEDSTAR SL FX 180W V7.1 5k0 T2M / Folha de dados CDL

Luminária: LEDSTAR SL FX 180W
V7.1 5k0 T2M

Lâmpadas: 1 x





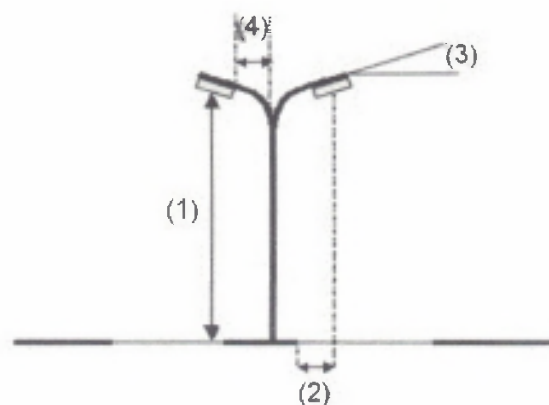
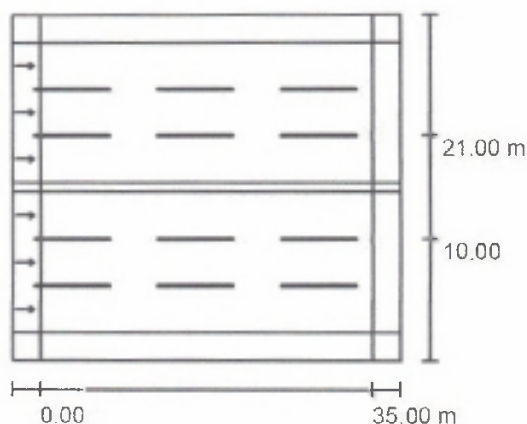
Posteamento Canteiro Central / Dados de planeamento

Perfil da rua

Passeio 1	(Largura: 3.000 m)
Pista de rodagem 1	(Largura: 15.000 m, Quantidade das faixas de rodagem: 3, Pavimento: R3, q0: 0.070)
Faixa central 1	(Largura: 1.000 m, Altura: 0.000 m)
Pista de rodagem 2	(Largura: 15.000 m, Quantidade das faixas de rodagem: 3, Pavimento: R3, q0: 0.070)
Passeio 2	(Largura: 3.000 m)

Factor de manutenção: 0.80

Distribuições de luminárias



Luminária:	LEDSTAR SL FX 180W V7.1 5k0 T2M	
Corrente luminosa (Luminária):	28377 lm	Valor máximo da potência luminosa
Corrente luminosa (Lâmpadas):	28377 lm	a 70°: 352 cd/klm
Potência luminosa:	180.2 W	a 80°: 25 cd/klm
Distribuição:	na faixa central	a 90°: 9.54 cd/klm
Distância entre postes:	35.000 m	Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada,
Altura de montagem (1):	9.000 m	formam o ângulo dado com as verticais inferiores.
Altura do ponto de luz:	8.938 m	A distribuição cumpre a classe de potência
Pendor (2):	-1.495 m	luminosa G3.
Inclinação do braço extensor (3):	5.0 °	A distribuição cumpre a classe de índice de
Comprimento do braço extensor (4):	5.500 m	ofuscamento D.4.

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 1 / Tabela (E)

- Seleção actual
- Demais seleções



2.250	12	11	10	9.39	8.32	7.70	7.37	7.23	7.83	<u>7.20</u>
0.750	<u>16</u>	<u>16</u>	14	13	11	10	9.96	11	10	11
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

$E_m [lx]$
11

$E_{min} [lx]$
7.20

$E_{max} [lx]$
16

E_{min} / E_m
0.659

E_{min} / E_{max}
0.437

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 1 / Tabela (E)

- Seleção actual
- Demais selecções



2.250	7.53	7.94	8.58	9.61	11	11	12
0.750	10	11	12	13	15	<u>16</u>	<u>16</u>
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Greija: 17 x 2 Pontos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
7.20

E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.659

E_{min} / E_{max}
0.437

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 2 / Tabela (E)



- Seleção actual
- Demais seleções

2.250	<u>16</u>	<u>16</u>	15	13	12	11	10	11	10	11
0.750	12	11	11	9.61	8.58	7.94	7.53	<u>7.20</u>	7.83	7.23
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
7.20

E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.659

E_{min} / E_{max}
0.437

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Passeio 2 / Tabela (E)



- Seleção actual
- Demais selecções

	2.250	9.96	10	11	13	14	<u>16</u>	<u>16</u>
	0.750	7.37	7.70	8.32	9.39	10	11	12
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971	

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
7.20

E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.659

E_{min} / E_{max}
0.437

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 2 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



14.500	<u>71</u>	66	59	50	41	35	29	26	24	26
13.500	69	65	58	50	42	35	31	26	25	26
12.500	69	64	59	49	42	36	31	28	28	28
11.500	68	63	58	48	41	36	34	30	29	30
10.500	62	62	56	47	41	38	34	30	29	30
9.500	57	59	56	45	40	37	34	30	29	30
8.500	54	55	54	44	38	36	33	30	29	29
7.500	53	52	50	42	37	35	32	29	28	28
6.500	50	48	46	39	35	32	29	28	26	27
5.500	45	43	41	36	32	29	27	25	23	24
4.500	40	38	36	32	29	27	24	22	21	21
3.500	35	34	32	28	26	23	21	20	19	19
2.500	30	29	28	24	21	20	19	18	17	17
1.500	26	25	23	20	18	17	16	16	15	15
0.500	21	20	19	17	15	14	14	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
36

E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
71

E_{min} / E_m
0.357

E_{min} / E_{max}
0.182

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 2 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



14.500	29	35	41	49	59	66	<u>71</u>
13.500	30	35	41	49	58	65	69
12.500	30	35	41	49	59	64	69
11.500	33	35	41	49	58	63	67
10.500	33	37	41	48	57	61	61
9.500	33	37	39	47	58	59	57
8.500	32	36	38	46	55	55	54
7.500	31	34	36	44	49	52	52
6.500	28	30	33	40	45	47	50
5.500	26	28	31	36	39	42	45
4.500	23	25	28	31	35	37	39
3.500	20	22	24	27	30	33	35
2.500	18	19	20	23	26	28	30
1.500	16	16	17	20	22	24	25
0.500	<u>13</u>	<u>13</u>	14	16	18	20	21
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
36

E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
71

E_{min} / E_m
0.357

E_{min} / E_{max}
0.182

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



14.500	21	20	18	16	14	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>
13.500	25	24	22	20	17	16	16	15	15	16
12.500	30	28	26	23	20	19	18	17	17	18
11.500	35	33	30	27	24	22	20	19	19	20
10.500	39	37	35	31	28	25	23	21	21	22
9.500	45	42	39	36	31	28	26	24	23	25
8.500	50	47	45	40	33	30	28	27	26	28
7.500	52	52	49	44	36	34	31	28	28	29
6.500	54	55	55	46	38	36	32	29	29	30
5.500	57	59	58	47	39	37	33	30	29	30
4.500	61	61	57	48	41	37	33	30	29	30
3.500	67	63	58	49	41	35	33	30	29	30
2.500	69	64	59	49	41	35	30	28	28	28
1.500	69	65	58	49	41	35	30	26	25	26
0.500	<u>71</u>	66	59	49	41	35	29	26	24	26
m	1.029	3.088	5.147	7.206	9.265	11.324	13.382	15.441	17.500	19.559

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
36

E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
71

E_{min} / E_m
0.357

E_{min} / E_{max}
0.182



Posteamento Canteiro Central / Campo de avaliação Pista de rodagem 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
 Demais selecções



14.500	14	14	15	17	19	20	21
13.500	16	17	18	20	23	25	26
12.500	19	20	21	24	28	29	30
11.500	21	23	26	28	32	34	35
10.500	24	27	29	32	36	38	40
9.500	27	29	32	36	41	43	45
8.500	29	32	35	39	46	48	50
7.500	32	35	37	42	50	52	53
6.500	33	36	38	44	54	55	54
5.500	34	37	40	45	56	59	57
4.500	34	38	41	47	56	62	62
3.500	34	36	41	48	58	63	68
2.500	31	36	42	49	59	64	69
1.500	31	35	42	50	58	65	69
0.500	29	35	41	50	59	66	<u>71</u>
m	21.618	23.676	25.735	27.794	29.853	31.912	33.971

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
36

E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
71

E_{min} / E_m
0.357

E_{min} / E_{max}
0.182



Rua Santa Catarina

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Data: 02.01.2020
Editor(a): Geovanne



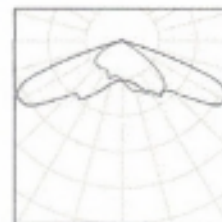
Editor(a) Geovanne
Telefone
Fax
e-Mail



Rua Santa Catarina / Lista de luminárias

6 Unid. LEDSTAR SL FX 135W V7.1 5k0 T2M
N° do artigo:
Corrente luminosa (Luminária): 21507 lm
Corrente luminosa (Lâmpadas): 21507 lm
Potência luminosa: 135.8 W
Classificação de luminárias conforme CIE: 98
Código de Fluxo (CIE): 35 77 98 98 100
Lâmpada (s): 1 x Definido pelo usuário (Factor de correção 1.000).

É favor escolher uma
imagem de luminária em
nosso catálogo de
luminárias.





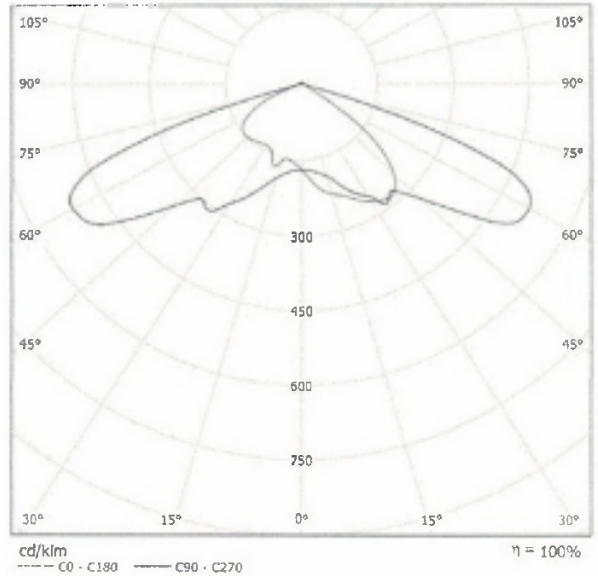
Editor(a) Geovanne
Telefone
Fax
e-Mail



LEDSTAR SL FX 135W V7.1 5k0 T2M / Folha de dados de luminária

Emissão luminosa 1:

É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.



Classificação de luminárias conforme CIE: 98
Código de Fluxo (CIE): 35 77 98 98 100

Não é possível representar tabela UGR para esta luminária porque faltam propriedades de simetria.



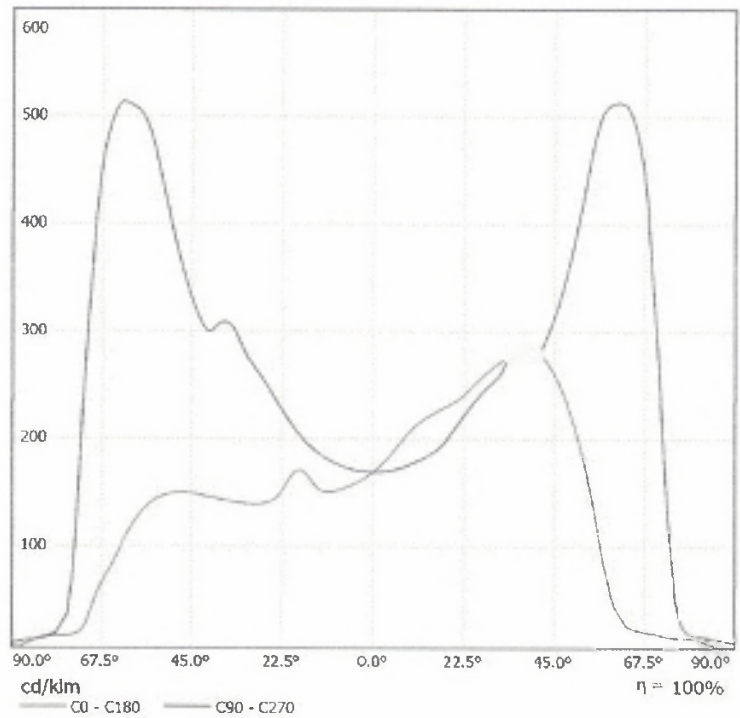
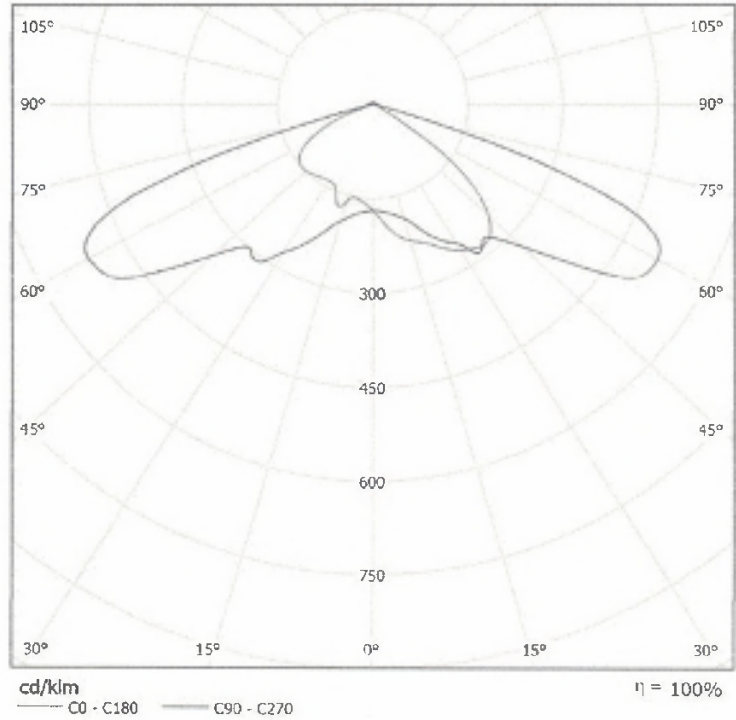
Editor(a) Geovanne
Telefone
Fax
e-Mail



LEDSTAR SL FX 135W V7.1 5k0 T2M / Folha de dados CDL

Luminária: LEDSTAR SL FX 135W
V7.1 5k0 T2M

Lâmpadas: 1 x





Editor(a) Geovanne
 Telefone
 Fax
 e-Mail



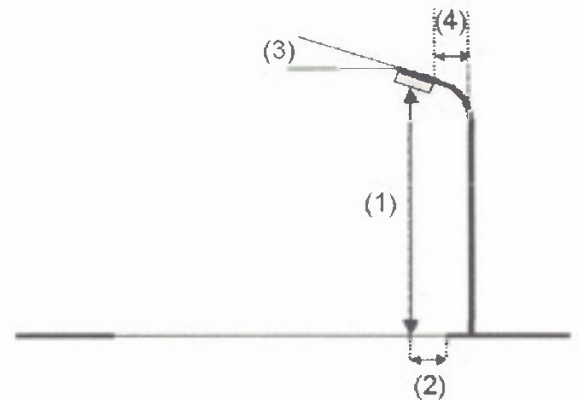
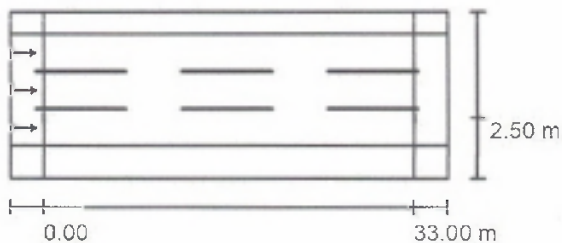
Rua Santa Catarina / Dados de planeamento

Perfil da rua

Passeio 2 (Largura: 2.000 m)
 Pista de rodagem 1 (Largura: 10.000 m, Quantidade das faixas de rodagem: 3, Pavimento: R3, q0: 0.070)
 Passeio 1 (Largura: 3.000 m)

Factor de manutenção: 0.80

Distribuições de luminárias



Luminária:	LEDSTAR SL FX 135W V7.1 5k0 T2M
Corrente luminosa (Luminária):	21507 lm
Corrente luminosa (Lâmpadas):	21507 lm
Potência luminosa:	135.8 W
Distribuição:	de um lado embaixo
Distância entre postes:	33.000 m
Altura de montagem (1):	9.000 m
Altura do ponto de luz:	8.938 m
Pendor (2):	2.500 m
Inclinação do braço extensor (3):	0.0 °
Comprimento do braço extensor (4):	3.000 m

Valor máximo da potência luminosa
 a 70°: 368 cd/klm
 a 80°: 28 cd/klm
 a 90°: 7.13 cd/klm

Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.

A distribuição cumpre a classe de potência luminosa G3.

A distribuição cumpre a classe de índice de ofuscamento D.4.

Editor(a) Geovanne
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Rua Santa Catarina / Campo de avaliação Passeio 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



2.250	<u>30</u>	26	25	24	21	19	18	17	18	17
0.750	21	21	20	19	17	14	13	12	<u>11</u>	12
m	0.971	2.912	4.853	6.794	8.735	10.676	12.618	14.559	16.500	18.441

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

E_m [lx]
19

E_{min} [lx]
11

E_{max} [lx]
30

E_{min} / E_m
0.592

E_{min} / E_{max}
0.386



Editor(a) Geovanne
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Rua Santa Catarina / Campo de avaliação Passeio 17 Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



2.250	18	19	20	23	24	26	29
0.750	13	14	17	18	20	21	21
m	20.382	22.324	24.265	26.206	28.147	30.088	32.029

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
19	11	30	0.592	0.386



Editor(a) Geovanne
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Rua Santa Catarina / Campo de avaliação Passeio 2 / Tabela (E)



- Selecção actual
- Demais selecções

1.500	20	19	17	15	13	<u>12</u>	<u>12</u>	14	13	14
0.500	<u>25</u>	23	21	18	16	15	16	16	16	16
m	0.971	2.912	4.853	6.794	8.735	10.676	12.618	14.559	16.500	18.441

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
12

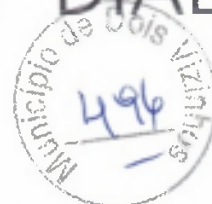
E_{max} [lx]
25

E_{min} / E_m
0.705

E_{min} / E_{max}
0.477



Editor(a) Geovanne
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Rua Santa Catarina / Campo de avaliação Passeio 2 / Tabela (E)

- Selecção actual
- Demais selecções



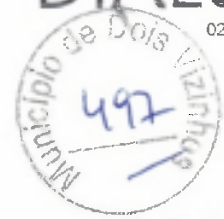
1.500	<u>12</u>	<u>12</u>	13	15	17	19	20
0.500	17	15	17	19	21	24	<u>25</u>
m	20.382	22.324	24.265	26.206	28.147	30.088	32.029

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 2 Pontos

$E_m [lx]$	$E_{min} [lx]$	$E_{max} [lx]$	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	12	25	0.705	0.477

Editor(a) Geovanne
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Rua Santa Catarina / Pista de rodagem 1 / Tabela (E)



- Seleção actual
 Demais seleções

9.667	29	28	25	22	19	<u>18</u>	19	<u>18</u>	<u>18</u>	<u>18</u>
9.000	32	30	28	24	21	21	20	20	20	20
8.333	35	33	30	27	25	23	22	21	21	21
7.667	38	36	33	29	27	25	23	22	22	23
7.000	40	38	35	32	28	26	25	23	23	24
6.333	41	40	37	33	29	27	26	24	24	25
5.667	42	41	39	35	30	28	27	25	24	25
5.000	<u>44</u>	42	40	36	31	29	27	25	25	26
4.333	<u>44</u>	42	41	37	31	29	27	26	25	26
3.667	42	41	41	37	30	29	27	25	25	26
3.000	39	40	41	36	29	28	27	25	24	25
2.333	36	38	39	35	28	27	26	24	24	25
1.667	33	36	36	33	27	26	25	24	23	24
1.000	32	35	32	30	26	25	24	22	22	23
0.333	32	32	29	27	23	22	23	21	20	21
m	0.971	2.912	4.853	6.794	8.735	10.676	12.618	14.559	16.500	18.441

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
30

E_{min} [lx]
18

E_{max} [lx]
44

E_{min} / E_m
0.600

E_{min} / E_{max}
0.403

Editor(a) Geovanne
 Telefone
 Fax
 e-Mail



Rua Santa Catarina / Pista de rodagem 1 / Tabela (E)

- Selecção actual
 Demais selecções



9.667	19	<u>18</u>	19	22	26	28	29
9.000	21	21	22	25	29	31	32
8.333	22	23	25	27	31	33	35
7.667	24	25	27	29	33	36	38
7.000	25	26	28	31	35	38	40
6.333	26	27	29	32	37	39	41
5.667	27	28	30	34	39	40	42
5.000	27	28	30	35	39	41	43
4.333	27	28	30	35	39	41	43
3.667	27	28	29	35	39	40	42
3.000	27	27	28	34	39	39	38
2.333	26	26	27	33	37	37	36
1.667	25	25	26	31	35	36	34
1.000	24	24	25	29	31	35	32
0.333	22	21	23	26	28	32	32
m	20.382	22.324	24.265	26.206	28.147	30.088	32.029

Atenção: As coordenadas referem-se à imagem de visualização acima. Valores em Lux.

Grelha: 17 x 15 Pontos

E_m [lx]
30

E_{min} [lx]
18

E_{max} [lx]
44

E_{min} / E_m
0.600

E_{min} / E_{max}
0.403



Rua Santa Catarina

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Data: 02.01.2020
Editor(a): Geovanne



Editor(a) Geovanne
Telefone
Fax
e-Mail



Rua Santa Catarina / Lista de luminárias

6 Unid. LEDSTAR SL FX 165W V7.1 5k0 T2M
N° do artigo:
Corrente luminosa (Luminária): 26426 lm
Corrente luminosa (Lâmpadas): 26426 lm
Potência luminosa: 164.4 W
Classificação de luminárias conforme CIE: 98
Código de Fluxo (CIE): 35 77 98 98 100
Lâmpada (s): 1 x Definido pelo usuário (Factor de correção 1.000).

É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.

