



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO



Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Local: RUA JOSÉ KOERICH - SANTA CATARINA - SC

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Seguros e Garantias	SG	0,82%
Risco	R	0,97%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% a 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fóruma Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I_1 - I_2 - I_3 - I_4)} - 1$$

**FOLHA DE DADOS
(FORNECEDOR)
PRODUTO CIN13314**

Produto:	Projektor/Refletor LED SMD. Marca IMEXLED. Modelo HB01-P-660. 660 Watts. Tensão: 200~240 Vac (padrão) ou 100~277 Vac (opcional). Frequência: 50~60 HZ. FP ≥ 0,98. Fluxo luminoso: 104940 Lúmens. Eficiência luminosa: 159 lúmens/Watt. IRC ≥ 70 TCC: 5000K.
Garantia:	Garantia mínima de 60 (sessenta) meses, a partir da data de entrega.
Apresentação:	Os projetores são fornecidos prontos para serem ligados à rede de distribuição na tensão especificada; As embalagens dos produtos contêm informações: nome e/ou marca do fabricante, modelo ou tipo de luminária, destinatário, peso bruto do volume em quilogramas, cnpj e endereço do fornecedor, capacidade e posição de empilhamento.
Classificação fotométrica	30°, 60° ou 90° (escolher).
Cor da luminária	cinza N6,5. Opção de outras cores.
Entrega	O Fornecedor deverá entregar os itens constantes da autorização no local indicado pelo CINCATARINA.

Checklist de Conferências/Verificações

a) Dados na nota fiscal	() Examinado
b) Integridade física do produto	() Examinado
c) Quantidades do produto	() Examinado
d) Identificação da marca e modelo do produto	() Examinado

Anotações:

Observações

“Em caso de divergências, favor registrar a ocorrência no sistema L-CIN”

Inovação e Modernização na Gestão Pública

DESCRIÇÃO E IMAGEM DO PRODUTO CIN13314

1. PROJETOR/REFLETOR LED SMD Kabenko IMEXLED modelo HB01-P-660 660 W.

1.1. Características elétricas

- 1.1.1. Tensão de operação: 200~240 ou 100~277 Vac;
- 1.1.2. Frequência de operação: 50-60 Hz;
- 1.1.3. Potência nominal: 660 W;
- 1.1.4. Fator de potência: 0,98;
- 1.1.5. Distorção harmônica total de corrente: $\leq 10\%$;
- 1.1.6. Corrente nominal do LED; 0,7 mA;
- 1.1.7. Dimerização opcional 1~10 V
- 1.1.8. Classe de isolamento: Classe 1;
- 1.1.9. Proteção contra surtos (DPS): 10kV /10kA. NORMA ABNT ANSI C62,41;

1.2. Características fotométricas

- 1.2.1. Fluxo luminoso efetivo da luminária: 104940 lm;
- 1.2.2. Eficiência total da luminária: 159 lm/W;
- 1.2.3. Temperatura de Cor Correlata (TCC): 5.000 K;
- 1.2.4. Fonte de luz: Surface Mounting Device (SMD);
- 1.2.5. Classificação fotométrica: 30°, 60° ou 90° (escolher);
- 1.2.6. Índice de Reprodução de Cores (IRC): ≥ 70 ;
- 1.2.7. Manutenção do fluxo luminoso do LED: Mantem 70 % do fluxo luminoso em 50.000h (L70);

1.3. Características mecânicas

- 1.3.1. Material da estrutura: Liga de alumínio extrudado, haste de fixação em aço 1010/1020 galvanizado com pintura eletrostática, protegendo o produto de oxidação em ambientes hostis. Parafusos, arruelas e porcas de aço zincado eletrolítico;
- 1.3.2. Material da lente: Policarbonato com aditivo UV.
- 1.3.3. Peso: 18.2 kg;
- 1.3.4. Grau de proteção do corpo ótico: IP 66;
- 1.3.5. Grau de proteção do controlador: IP 67;
- 1.3.6. Resistência mecânica: IK 08;
- 1.3.7. Resistência contra impacto: IK 08 Norma ABNT NBR IEC 62262;
- 1.3.8. Temperatura de operação: -30°C a 50°C;
- 1.3.9. Dimensões (CxLxA): 900 x 195 x 240 mm;
- 1.3.10. Suporte tipo U com articulação do projetor no plano horizontal em 360° e no vertical em 120°;
- 1.3.11. A fixação é realizada mediante aperto de 5 parafusos cabeça sextavada 5/16", que serão utilizados para fixação da haste do projetor devem ser aplicados um Torque mínimo de aperto: 1,5 Kgf.

1.4. Características Gerais

- 1.4.1. As embalagens dos produtos contêm informações: nome e/ou marca do fabricante, modelo ou tipo de luminária, destinatário, peso bruto do volume em quilogramas, cnpj e endereço do fornecedor, capacidade e posição de empilhamento.
- 1.4.2. Condições específicas: Os projetores são fornecidos prontos para serem ligados à rede de distribuição na tensão especificada.
- 1.4.3. Condições atmosféricas de operação: Altitude: Até 1500m / Umidade relativa do ar: até 100% / Temp. ambiente: -5° C~50° C. Temperatura média do ar ambiente, num período de 24h, não superior a + 35° C.

Inovação e Modernização na Gestão Pública



Imagens meramente ilustrativas.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

📍 CNPJ: 12.075.748/0001-32
🌐 www.cincatarina.sc.gov.br
✉ cincatarina@cincatarina.sc.gov.br

📍 **Sede do CINCATARINA**
Rua General Liberato Bittencourt, 1885, 13º Andar, Sala 1305, Bairro Canto
Florianópolis/Estado de Santa Catarina – CEP 88.070-800
Telefone: (48) 3380 1620

📍 **Central Executiva do CINCATARINA**
Rua Nereu Ramos, 761, 1º Andar, Sala 01, Centro
Fraiburgo/Estado de Santa Catarina – CEP 89.580-000
Telefone: (48) 3380 1621



1. Responsável Técnico

CLAUDIO DE OLIVEIRA

Título Profissional: Engenheiro de Telecomunicações

RNP: 0804058113
Registro: 170044-8-SC

Empresa Contratada: OPOS OTIMIZACAO DE PROJETOS OBRAS SERVICOS EI

Registro: 172589-7-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Consórcio Interfederativo Santa Catarina
Endereço: RUA GENERAL LIBERATO BITTENCOURT
Complemento: 13º Andar Sala 1305
Cidade: FLORIANOPOLIS
Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 1.991,00
Contrato: CT19CIN0053 Celebrado em: 09/12/2019

Honorários:
Vinculado à ART: 7405627-9

Bairro: CANTO
UF: SC
Ação Institucional:
Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

CPF/CNPJ: 12.075.748/0001-32
Nº: 1885

CEP: 88070-800

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO
Endereço: CAMPO DE FUTEBOL PAULO ROBERTO GOMES
Complemento:
Cidade: CORREIA PINTO
Data de Início: 13/01/2022
Finalidade:

Data de Término: 31/12/2022

Bairro: São João
UF: SC
Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 75.438.655/0001-45
Nº: 257

CEP: 88535-000

Código:

4. Atividade Técnica

Coordenação	Planejamento	Direção	Estudo
Gestão de Projetos			
	Dimensão do Trabalho:	44,00	Hora(s)
Projeto	Dimensionamento	Estudo	Memorial Descritivo
Ramal de Entrada de Energia em Baixa Tensão			
	Dimensão do Trabalho:	1,00	Poste(s)
Planejamento	Estudo	Coordenação	Projeto
Iluminação			
	Dimensão do Trabalho:	24,00	Luminária(s)
Projeto	Estudo	Coordenação	Memorial Descritivo
Instalação elétrica em baixa tensão para fins residenciais/comerciais			
	Dimensão do Trabalho:	125,00	Ampere(s)
Projeto	Estudo	Coordenação	Orçamento
Aterramento de instalação elétrica			
	Dimensão do Trabalho:	6,00	Ponto(s)

5. Observações

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CORREIA PINTO - SC, 14 de Abril de 2022

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART: TAXA DA ART PAGA
Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 25/04/2022 | Registrada em: 18/04/2022
Valor Pago: R\$ 88,78 | Data Pagamento: 18/04/2022 | Nosso Número: 14002204000270191
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

CLAUDIO DE OLIVEIRA
090.167.637-32

Contratante: Consórcio Interfederativo Santa Catarina
12.075.748/0001-32