

204
X

Modelos disponíveis

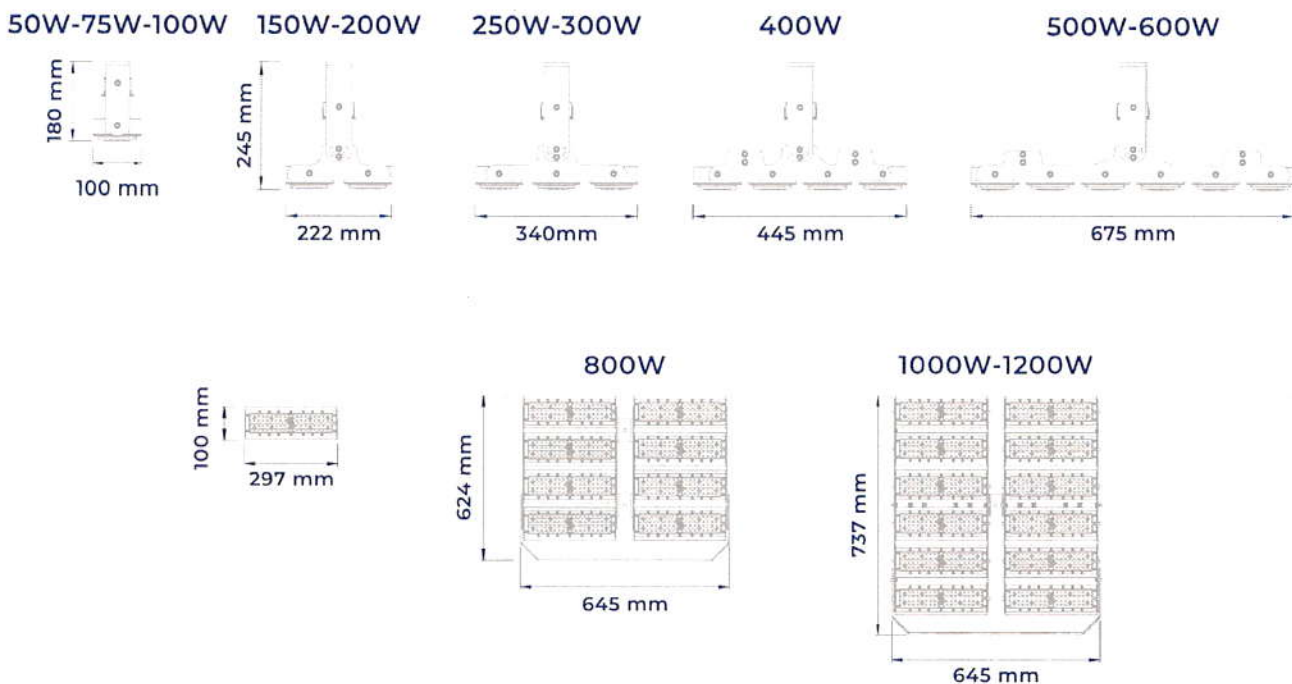
Código	TCC	Potência	Eficiência	Fluxo	Peso
HBMI-0505-1M-X-G4	5000K	50W	174 lm/W	8700 lm	1,95 kg
HBMI-0755-1M-X-G4		75W	166 lm/W	12450 lm	
HBMI-1005-1M-X-G4		100W	156 lm/W	15600 lm	
HBMI-1505-2M-X-G4		150W	166 lm/W	24900 lm	4,00 kg
HBMI-2005-2M-X-G4		200W	156 lm/W	31200 lm	5,80 kg
HBMI-2505-3M-X-G4		250W	162 lm/W	40500 lm	
HBMI-3005-3M-X-G4		300W	156 lm/W	46800 lm	
HBMI-4005-4M-X-G4		400W	156 lm/W	62400 lm	8,15 kg
HBMI-5005-6M-X-G4		500W	162 lm/W	81000 lm	12,00 kg
HBMI-6005-6M-X-G4		600W	156 lm/W	93600 lm	19,00 kg
HBMI-8005-8M-CD-X-G4		800W	156 lm/W	124800 lm	
HBMI-10005-12M-CD-X-G4		1000W	162 lm/W	162000 lm	
HBMI-12005-12M-CD-X-G4		1200W	156 lm/W	187200 lm	25,00 kg
HBMI-0504-1M-X-G4		4000K	50W	169 lm/W	8450 lm
HBMI-0754-1M-X-G4	75W		162 lm/W	12150 lm	
HBMI-1004-1M-X-G4	100W		152 lm/W	15200 lm	
HBMI-1504-2M-X-G4	150W		162 lm/W	24300 lm	4,00 kg
HBMI-2004-2M-X-G4	200W		152 lm/W	30400 lm	5,80 kg
HBMI-2504-3M-X-G4	250W		158 lm/W	39500 lm	
HBMI-3004-3M-X-G4	300W		152 lm/W	45600 lm	
HBMI-4004-4M-X-G4	400W		152 lm/W	60800 lm	8,15 kg
HBMI-5004-6M-X-G4	500W		158 lm/W	79000 lm	12,00 kg
HBMI-6004-6M-X-G4	600W		152 lm/W	91200 lm	19,00 kg
HBMI-8004-8M-CD-X-G4	800W		152 lm/W	121600 lm	
HBMI-10004-12M-CD-X-G4	1000W		158 lm/W	158000 lm	
HBMI-12004-12M-CD-X-G4	1200W		152 lm/W	182400 lm	25,00 kg
HBMI-0503-1M-X-G4	3000K		50W	164 lm/W	8200 lm
HBMI-0753-1M-X-G4		75W	158 lm/W	11850 lm	
HBMI-1003-1M-X-G4		100W	148 lm/W	14800 lm	
HBMI-1503-2M-X-G4		150W	158 lm/W	23700 lm	4,00 kg
HBMI-2003-2M-X-G4		200W	148 lm/W	29600 lm	5,80 kg
HBMI-2503-3M-X-G4		250W	154 lm/W	38500 lm	
HBMI-3003-3M-X-G4		300W	148 lm/W	44400 lm	
HBMI-4003-4M-X-G4		400W	148 lm/W	59200 lm	8,15 kg
HBMI-5003-6M-X-G4		500W	154 lm/W	77000 lm	12,00 kg
HBMI-6003-6M-X-G4		600W	148 lm/W	88800 lm	19,00 kg
HBMI-8003-8M-CD-X-G4		800W	148 lm/W	118400 lm	
HBMI-10003-12M-CD-X-G4		1000W	154 lm/W	154000 lm	
HBMI-12003-12M-CD-X-G4		1200W	148 lm/W	177600 lm	25,00 kg

* Valores de eficiência podem variar em ±10% com relação ao valor nominal

VERSÃO FINAL - EMITIDO POR BRIGHTLUX EM 14/02/2024






Desenho técnico e Dimensões



* Todas as dimensões representadas nos desenhos técnicos são em mm

Acessórios

Item	Código	Imagem
Driver dimerizável	"código"-DIM	
Driver com alimentação 12 - 24 VDC	"código"-1224	
Conector IP68 entrada	"código"-CNE	

* Acessórios são vendidos sob consulta com departamento comercial, o preço e a disponibilidade do produto podem variar conforme opção escolhida

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



Codificação do produto

HBMI	050	5	1M	9	G4	X
Modelo	Potência	Temp. de Cor	Quantidade de módulos	Classificação fotométrica	Geração	Opcional
	050 – 50W	3 – 3000K		1 – 15°	4	DIM - Dimerizável
	075 – 75W	4 – 4000K		6 – 60°		1224 – 12-24VDC
	100 – 100W	5 – 5000K		9 – 90°		CNE – Conector IP68 entrada
	150 – 150W			A – Assimétrica		
	200 – 200W					
	250 – 250W					
	300 – 300W					
	400 – 400W					
	500 – 500W					
	600 – 600W					
	800 – 800W					
	1000 – 1000W					
	1200 – 1200W					

Normas aplicáveis

- NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaio
- NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP)
- NBR IEC - 62031 Módulos de LED para Iluminação em Geral - Especificações de Segurança
- IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources
- IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources

Imagens adicionais



LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas do
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



TECNOWATT ILUMINAÇÃO
 CNPJ:17.295.205/0001-44

Proposta Comercial: 000764
Data: 28/03/2024

TECNOWATT
 I L U M I N A Ç Ã O

FÁBRICA: AV. Trajano de Araújo Viana, 1.228 - Contagem/MG - CEP: 32.010-090 - Fone: (31) 3359-8200
 ESCRITÓRIO São Paulo - Rua Paes Leme, 215 - 8º andar - Salas 817/818 - Pinheiros - CEP 05424-150 - Ed. Thera Faria Lima - Tel.: (11) 3437-8100

Dados do Cliente: MUNICIPIO DE ARACATI **Cidade:** ARACATI **UF:** CE
Empresa: Thiago **Telefone:** 88 9909-5707
A/C: compras **email:** thiago.pereira@aracati.ce.gov.br

Descrição da Proposta

N.	Codigo	Especificação do Produto:	Qtde:	Classif. Fiscal	% ICMS	Valor Unit. c/ ICMS	% IPI	Valor Unit. c/ IPI	% ST / DIFAL	Preço com IPI e ST/DIFAL	Total com IPI e ST/DIFAL	Prazo de Entrega
1	TW5010117	GAUSBNPTLRC45NDL200W IE24S Projetor Gauss 200W CIN (45°) 30711lm 4.000K IRC= >70 100-240V 0-10V Cinza - TW5010117	16	9405.42.00	20,0%	R\$ 1.998,86	9,75%	R\$ 2.193,75	0,00%	R\$ 2.193,75	R\$ 35.100,04	120 dias

Valor Total com IPI e ST/Difal: R\$ 35.100,04

Condições Comerciais:

- 1) ICMS: Includo
- 2) IPI: Includo
- 3) Frete: CIF
- 4) Prazo Pagament: À vista
- 5) Prazo de Entrega A combinar
- 6) Validade da Proposta: 10 Dias.
- 7) Garantia do Produto: 5 anos
- 8) Embalagem: Includa. (Não Paletizado)
- 9) Tipo Cliente: END USER sem DIFAL
- 10) Observação:

Nota:

As Condições Gerais de Vendas Tecnowatt 2020 são parte integrante desta proposta. Cif São e redespacho por conta do cliente.

Departamento de Vendas Tecnowatt:

Remetente: Maria do Carmo
Área: Comercial
Telefone: (31) 98496-6852
Email: maria.lima@simonelectric.com

Repres. TW: TECNOWATT
Contato:
Fone:

APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas do
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



205
A



GAUSS

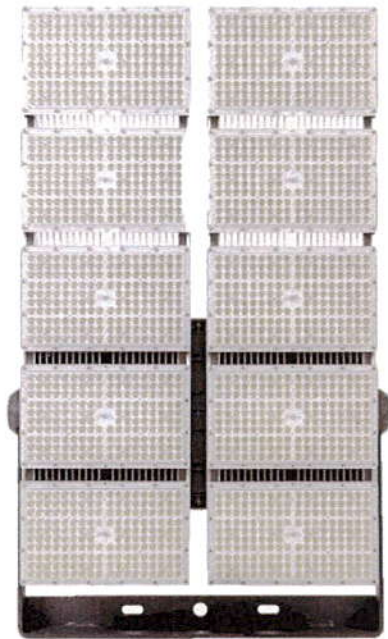
Iluminação de Projeção LED

TECNOWATT
I L U M I N A Ç Ã O

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

206
A



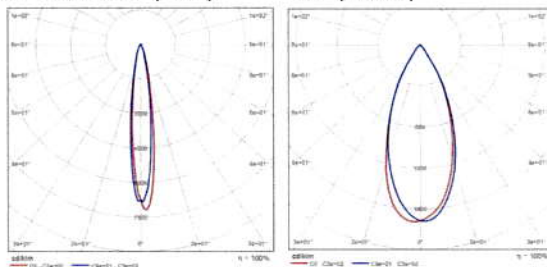
GAUSS

PROJETOR LED

IP66 IK10 Mín. 3,4Kg TEMPERATURA DE COR: 4.000K | 5.700K
Máx. 30,1Kg ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70 ou 80
MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 102.000hrs (L70)

ÓPTICA 15° (CIN)

45° (CMA)



LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO



Projektor GAUSS com aplicação para iluminação de campos, quadras e ginásios de esportes. Estádios de futebol e pátios de manobras. Fachadas e monumentos (iluminação de destaque). **Corpo:** Alumínio extrudado. **Difusor:** Policarbonato. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. **Resistência a impactos:** IK10. **Peso:** Mínimo de 3,48 Kg e máximo de 30,31 Kg. **Dimensões:** 600 x 942 x 185mm. **Potência:** 150W à 1440W. **Fluxo luminoso:** 21.845 lm à 216.617 lm. **Eficácia:** 144 lm/W à 160lm/W. **TCC:** 4000K e 57000K. **IRC:** >70 ou 80. **Abertura de fecho:** CIN óptica cônica fechada 15° e CMA óptica cônica média 45°. **Manutenção do fluxo luminoso:** 102.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1-10V; versão DMX sob consulta). **Tensão Nominal:** 100-240Vac (versão 380Vac sob consulta). **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.97. **THD:** <10%. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Caixa de junção com equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/20kV. **Temperatura de uso:** -30°C a +50°C. **Instalação:** Suporte tipo "U" regulável em aço galvanizado a fogo. **Manutenção:** Acesso aos equipamentos auxiliares pela parte traseira do projetor. **Acabamento:** Alumínio fosco. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO

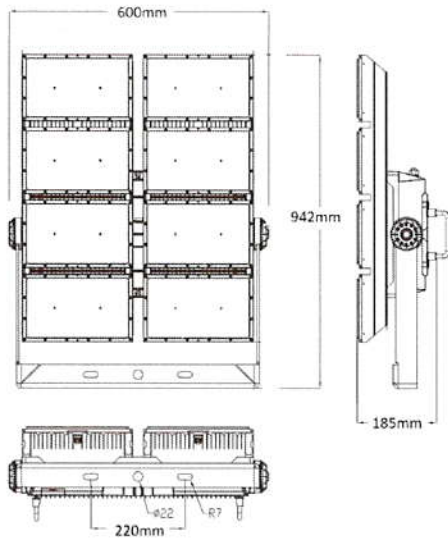
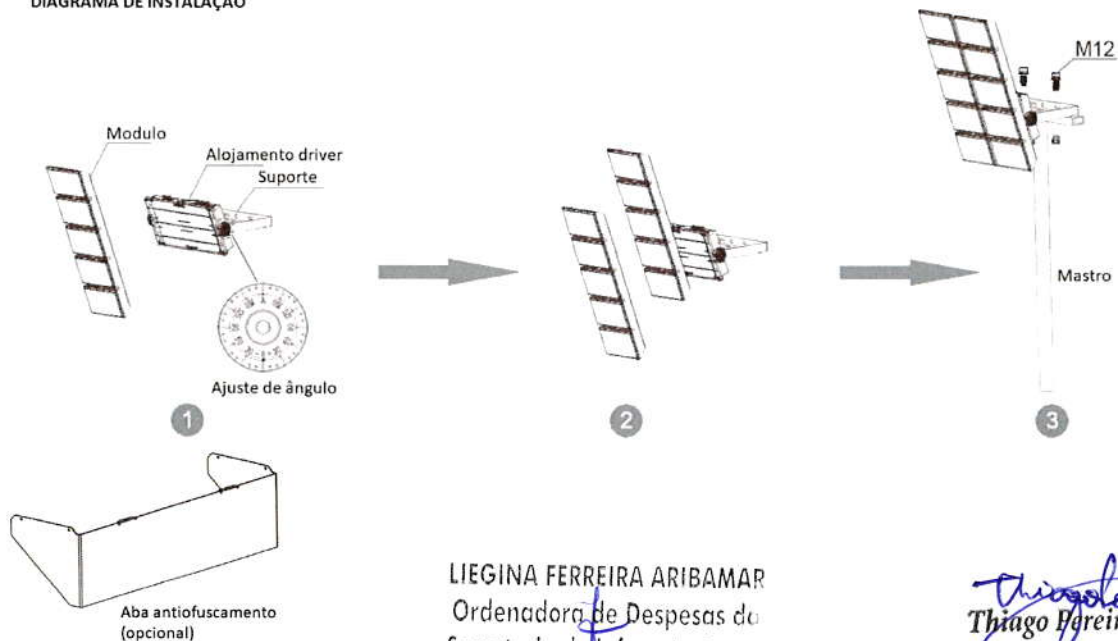
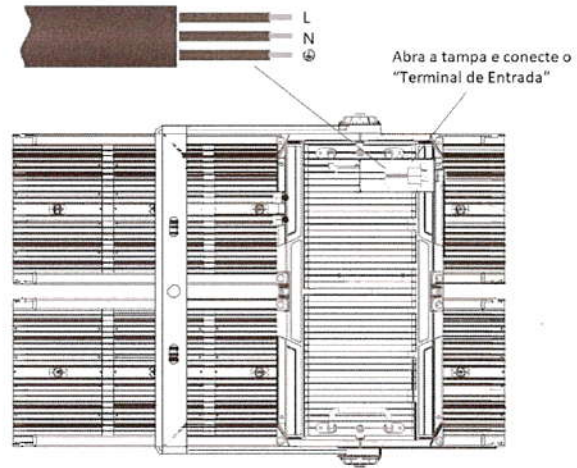


DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordinadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Ferreira Gomes
Thiago Ferreira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção
IP66

Resistência a impactos
IK10

Corpo
Alumínio extrudado

Instalação
Suporte tipo "U" regulável em aço galvanizado a fogo

Difusor
Policarbonato

Peso
Mín. 3,04 e Máx. 30,1kg

ACABAMENTOS

Corpo
Alumínio fosco

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso
-30°C a +50°C

Controle
Regulação ON-OFF, 1-10V ou versão DMX (sob consulta)

Tensão de alimentação
100-240Vac (380Vac sob consulta)

Frequência
50/60 Hz

Proteção contra sobretensão
10kV / 20kV

Fator de potência
> 0,97

THD
< 10%

Proteção elétrica da luminária
Classe I

QUALIDADE


Garantia: 5 anos

Embalagem: Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.

Manutenção: Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças moveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.

Revisão 04

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

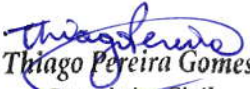

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 327591 / RNP 0617914303



CONFIGURADOR GAUSS



		Modelo
P5_SBN	Projeto GAUSS, tamanho S, fixação em suporte de aço regulável	
P5_MBN	Projeto GAUSS, tamanho M, fixação em suporte de aço regulável	
P5_LBN	Projeto GAUSS, tamanho L, fixação em suporte de aço regulável	
		Difusor
-	Sem difusor. Óptica em policarbonato.	
		Cabo
-	Sem rabicho para conexão à rede elétrica	
		Óptica
CIN	Óptica cônica fechada - 15°	
CMA	Óptica cônica média - 45°	
		Temperatura de cor
NDL	4.000K	
FDL	5.700K	
		Fluxo grupo óptico
150W	(15°) 21.931 lm -148 lm/W / (45°) 21.845 lm 144 lm/W @5700K	
200W	(15°) 31.599 lm -157 lm/W / (45°) 30.711 lm 154 lm/W @5700K	
240W	(15°) 37.489 lm -157 lm/W / (45°) 36.804 lm 153 lm/W @5700K	
300W	(15°) 44.310 lm -147 lm/W / (45°) 43.185 lm 144 lm/W @5700K	
450W	(15°) 69.168 lm -155 lm/W / (45°) 68.532 lm 152 lm/W @5700K	
720W	(15°) 112.470 lm -157 lm/W / (45°) 110.890 lm 154 lm/W @5700K	
960W	(15°) 153.058 lm -160 lm/W / (45°) 150.029 lm 157 lm/W @5700K	
1200W	(15°) 185.416 lm -155 lm/W / (45°) 183.509 lm 152 lm/W @5700K	
1440W	(15°) 216.617 lm -150 lm/W / (45°) 211.057 lm 147 lm/W @5700K	
		Equipamento
BRS1	Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 20kV em série no circuito	
		Controle
1N	Regulação mediante entrada ON-OFF	
1-10	Regulação mediante entrada 1-10V	
DMX	Regulação mediante entrada protocolo DMX (sob consulta)	
		Proteção elétrica
C1	Proteção elétrica da luminária Classe 1	
		Acabamento
C1GY7047	Corpo - Alumínio fosco Alojamento driver - cinza escuro, Pantone 446 U	


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

210
A

CÓDIGO	DESCRITIVO COMPLETO	DESCRITIVO SIMPLIFICADO								
		MODELO	FIXAÇÃO	ÓPTICA	TCC	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (lm/W)	TENSÃO	CONTROLE
TW5010104	GAUTBNPTLRCINNDL150W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	150W	21.931	148	100-240V	ON-OFF
TW5010105	GAUTBNPTLRCINNDL150W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	150W	21.931	148	100-240V	1-10V
TW5010106	GAUTBNPTLRCINFDL150W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	150W	21.931	148	100-240V	ON-OFF
TW5010107	GAUTBNPTLRCINFDL150W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	150W	21.931	148	100-240V	1-10V
TW5010108	GAUTBNPTLRC45NDL150W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	150W	21.845	144	100-240V	ON-OFF
TW5010109	GAUTBNPTLRC45NDL150W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	150W	21.845	144	100-240V	1-10V
TW5010110	GAUTBNPTLRC45FDL150W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	150W	21.845	144	100-240V	ON-OFF
TW5010111	GAUSBNPTLRC45FDL150W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	150W	21.845	144	100-240V	1-10V
TW5010112	GAUSBNPTLRCINNDL200W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	200W	31.599	157	100-240V	ON-OFF
TW5010113	GAUSBNPTLRCINNDL200W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	200W	31.599	157	100-240V	1-10V
TW5010114	GAUSBNPTLRCINFDL200W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	200W	31.599	157	100-240V	ON-OFF
TW5010115	GAUSBNPTLRCINFDL200W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	200W	31.599	157	100-240V	1-10V
TW5010116	GAUSBNPTLRC45NDL200W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	200W	30.711	154	100-240V	ON-OFF
TW5010117	GAUSBNPTLRC45NDL200W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	200W	30.711	154	100-240V	1-10V
TW5010118	GAUSBNPTLRC45FDL200W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	200W	30.711	154	100-240V	ON-OFF
TW5010119	GAUSBNPTLRC45FDL200W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	200W	30.711	154	100-240V	1-10V
TW5010120	GAUSBNPTLRCINNDL240W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	240W	37.489	157	100-240V	ON-OFF
TW5010121	GAUSBNPTLRCINNDL240W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	240W	37.489	157	100-240V	1-10V
TW5010122	GAUSBNPTLRCINFDL240W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	240W	37.489	157	100-240V	ON-OFF
TW5010123	GAUSBNPTLRCINFDL240W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	240W	37.489	157	100-240V	1-10V
TW5010124	GAUSBNPTLRC45NDL240W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	240W	36.804	153	100-240V	ON-OFF
TW5010125	GAUSBNPTLRC45NDL240W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	240W	36.804	153	100-240V	1-10V
TW5010126	GAUSBNPTLRC45FDL240W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	240W	36.804	153	100-240V	ON-OFF
TW5010127	GAUSBNPTLRC45FDL240W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	240W	36.804	153	100-240V	1-10V
TW5010128	GAUSBNPTLRCINNDL300W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	300W	44.310	147	100-240V	ON-OFF
TW5010129	GAUSBNPTLRCINNDL300W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	300W	44.310	147	100-240V	1-10V
TW5010130	GAUSBNPTLRCINFDL300W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	300W	44.310	147	100-240V	ON-OFF
TW5010131	GAUSBNPTLRCINFDL300W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	300W	44.310	147	100-240V	1-10V
TW5010132	GAUSBNPTLRC45NDL300W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	300W	43.185	144	100-240V	ON-OFF
TW5010133	GAUSBNPTLRC45NDL300W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	300W	43.185	144	100-240V	1-10V
TW5010134	GAUSBNPTLRC45FDL300W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	300W	43.185	144	100-240V	ON-OFF
TW5010135	GAUSBNPTLRC45FDL300W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	300W	43.185	144	100-240V	1-10V
TW5010136	GAUSBNPTLRCINNDL450W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	450W	69.168	155	100-240V	ON-OFF
TW5010137	GAUSBNPTLRCINNDL450W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	450W	69.168	155	100-240V	1-10V
TW5010138	GAUSBNPTLRCINFDL450W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	450W	69.168	155	100-240V	ON-OFF
TW5010139	GAUSBNPTLRCINFDL450W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	450W	69.168	155	100-240V	1-10V
TW5010140	GAUSBNPTLRC45NDL450W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	450W	68.532	152	100-240V	ON-OFF
TW5010141	GAUSBNPTLRC45NDL450W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	450W	68.532	152	100-240V	1-10V
TW5010142	GAUSBNPTLRC45FDL450W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	450W	68.532	152	100-240V	ON-OFF
TW5010143	GAUSBNPTLRC45FDL450W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	450W	68.532	152	100-240V	1-10V
TW5010144	GAULBNPTLRCINNDL720W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	720W	112.470	157	100-240V	ON-OFF
TW5010145	GAULBNPTLRCINNDL720W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	720W	112.470	157	100-240V	1-10V

211

TW5010146	GAULBNPTLRCINFDL720W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	720W	112.470	157	100-240V	ON-OFF
TW5010147	GAULBNPTLRCINFDL720W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	720W	112.470	157	100-240V	1-10V
TW5010148	GAULBNPTLRC45NDL720W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	720W	110.890	154	100-240V	ON-OFF
TW5010149	GAULBNPTLRC45NDL720W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	720W	110.890	154	100-240V	1-10V
TW5010150	GAULBNPTLRC45FDL720W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	720W	110.890	154	100-240V	ON-OFF
TW5010151	GAULBNPTLRC45FDL720W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	720W	110.890	154	100-240V	1-10V
TW5010152	GAULBNPTLRCINNDL960W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	960W	153.058	160	100-240V	ON-OFF
TW5010153	GAULBNPTLRCINNDL960W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	960W	153.058	160	100-240V	1-10V
TW5010154	GAULBNPTLRCINNDL960W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	960W	153.058	160	100-240V	DMX
TW5010155	GAULBNPTLRCINFDL960W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	960W	153.058	160	100-240V	ON-OFF
TW5010156	GAULBNPTLRCINFDL960W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	960W	153.058	160	100-240V	1-10V
TW5010157	GAULBNPTLRCINFDL960W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	960W	153.058	160	100-240V	DMX
TW5010158	GAULBNPTLRC45NDL960W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	960W	150.029	157	100-240V	ON-OFF
TW5010159	GAULBNPTLRC45NDL960W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	960W	150.029	157	100-240V	1-10V
TW5010160	GAULBNPTLRC45NDL960W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	960W	150.029	157	100-240V	DMX
TW5010161	GAULBNPTLRC45FDL960W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	960W	150.029	157	100-240V	ON-OFF
TW5010162	GAULBNPTLRC45FDL960W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	960W	150.029	157	100-240V	1-10V
TW5010163	GAULBNPTLRC45FDL960W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	960W	150.029	157	100-240V	DMX
TW5010164	GAULBNPTLRCINNDL960W__IE38S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	960W	153.058	160	380V	ON-OFF
TW5010165	GAULBNPTLRCINNDL960W__IE38S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	960W	153.058	160	380V	1-10V
TW5010166	GAULBNPTLRCINNDL960W__IE38SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	960W	153.058	160	380V	DMX
TW5010167	GAULBNPTLRCINFDL960W__IE38S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	960W	153.058	160	380V	ON-OFF
TW5010168	GAULBNPTLRCINFDL960W__IE38S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	960W	153.058	160	380V	1-10V
TW5010169	GAULBNPTLRCINFDL960W__IE38SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	960W	153.058	160	380V	DMX
TW5010170	GAULBNPTLRC45NDL960W__IE38S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	960W	150.029	157	380V	ON-OFF
TW5010171	GAULBNPTLRC45NDL960W__IE38S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	960W	150.029	157	380V	1-10V
TW5010172	GAULBNPTLRC45NDL960W__IE38SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	960W	150.029	157	380V	DMX
TW5010173	GAULBNPTLRC45FDL960W__IE38S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	960W	150.029	157	380V	ON-OFF
TW5010174	GAULBNPTLRC45FDL960W__IE38S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	960W	150.029	157	380V	1-10V
TW5010175	GAULBNPTLRC45FDL960W__IE38SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	960W	150.029	157	380V	DMX
TW5010176	GAUHBNTLRCINNDL1K2W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	1200W	185.416	155	100-240V	ON-OFF
TW5010177	GAUHBNTLRCINNDL1K2W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	1200W	185.416	155	100-240V	1-10V
TW5010178	GAUHBNTLRCINNDL1K2W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	1200W	185.416	155	100-240V	DMX
TW5010179	GAUHBNTLRCINFDL1K2W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	1200W	185.416	155	100-240V	ON-OFF
TW5010180	GAUHBNTLRCINFDL1K2W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	1200W	185.416	155	100-240V	1-10V
TW5010181	GAUHBNTLRCINFDL1K2W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	1200W	185.416	155	100-240V	DMX
TW5010182	GAUHBNTLRC45NDL1K2W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	1200W	183.509	152	100-240V	ON-OFF
TW5010183	GAUHBNTLRC45NDL1K2W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	1200W	183.509	152	100-240V	1-10V
TW5010184	GAUHBNTLRC45NDL1K2W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	1200W	183.509	152	100-240V	DMX
TW5010185	GAUHBNTLRC45FDL1K2W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	1200W	183.509	152	100-240V	ON-OFF
TW5010186	GAUHBNTLRC45FDL1K2W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	1200W	183.509	152	100-240V	1-10V
TW5010187	GAUHBNTLRC45FDL1K2W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	1200W	183.509	152	100-240V	DMX
TW5010188	GAUHBNTLRCINNDL1K2W__IE38S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	1200W	185.416	155	380V	ON-OFF
TW5010189	GAUHBNTLRCINNDL1K2W__IE38S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	1200W	185.416	155	380V	1-10V
TW5010190	GAUHBNTLRCINNDL1K2W__IE38SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	1200W	185.416	155	380V	DMX
TW5010191	GAUHBNTLRCINFDL1K2W__IE38S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	1200W	185.416	155	380V	ON-OFF
TW5010192	GAUHBNTLRCINFDL1K2W__IE38S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	1200W	185.416	155	380V	1-10V

212
A

TW5010193	GAUHBNPTLRCINFDL1K2W__IE38SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	1200W	185.416	155	380V	DMX
TW5010194	GAUHBNPTLRC45NDL1K2W__IE38S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	1200W	183.509	152	380V	ON-OFF
TW5010195	GAUHBNPTLRC45NDL1K2W__IE38S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	1200W	183.509	152	380V	1-10V
TW5010196	GAUHBNPTLRC45NDL1K2W__IE38SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	1200W	183.509	152	380V	DMX
TW5010197	GAUHBNPTLRC45FDL1K2W__IE38S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	1200W	183.509	152	380V	ON-OFF
TW5010198	GAUHBNPTLRC45FDL1K2W__IE38S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	1200W	183.509	152	380V	1-10V
TW5010199	GAUHBNPTLRC45FDL1K2W__IE38SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	1200W	183.509	152	380V	DMX
TW5010200	GAUHBNPTLRCINNDL1K4W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	1440W	216.617	150	100-240V	ON-OFF
TW5010201	GAUHBNPTLRCINNDL1K4W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	1440W	216.617	150	100-240V	1-10V
TW5010202	GAUHBNPTLRCINNDL1K4W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	4000K	1440W	216.617	150	100-240V	DMX
TW5010203	GAUHBNPTLRCINFDL1K4W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	1440W	216.617	150	100-240V	ON-OFF
TW5010204	GAUHBNPTLRCINFDL1K4W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	1440W	216.617	150	100-240V	1-10V
TW5010205	GAUHBNPTLRCINFDL1K4W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	15°	5700K	1440W	216.617	150	100-240V	DMX
TW5010206	GAUHBNPTLRC45NDL1K4W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	1440W	211.057	147	100-240V	ON-OFF
TW5010207	GAUHBNPTLRC45NDL1K4W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	1440W	211.057	147	100-240V	1-10V
TW5010208	GAUHBNPTLRC45NDL1K4W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	4000K	1440W	211.057	147	100-240V	DMX
TW5010209	GAUHBNPTLRC45FDL1K4W__IE24S1N_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	1440W	211.057	147	100-240V	ON-OFF
TW5010210	GAUHBNPTLRC45FDL1K4W__IE24S1-10C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	1440W	211.057	147	100-240V	1-10V
TW5010211	GAUHBNPTLRC45FDL1K4W__IE24SDMX_C1GY7074	GAUSS	SUPORTE "U"	45°	5700K	1440W	211.057	147	100-240V	DMX

ACESSÓRIOS

TW4300093	ABA ANTIOFUSCAMENTO PROJ GAUSS GY7047
-----------	---------------------------------------

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Fortaleza ,21 de Março de 2024

A/C: TIAGO E FELIPE

Cliente: PREFEITURA DE ARACATI

Demanda: **Cotação de Preços**

PROPOSTA DE FORNECIMENTO – PRODUTOS DE TECNOLOGIA LED Proposta Técnica ID

Prezados Senhores:

A LEDSTAR® fornece soluções completas em iluminação LED que incluem luminária, projeto luminotécnico, automação e controle, projetos *turn-key* e soluções de financiamento.

Atendemos aos mais altos requisitos de qualidade com o melhor custo-benefício nos setores Público, Industrial, Corporativo, Comércio & Serviços.

Os itens da marca LEDSTAR® integrantes do escopo de fornecimento desta proposta serão fabricados na unidade fabril da Unicoba de Manaus/AM e como 2ª opção, na unidade fabril de Extrema/MG.

A solução proposta traz os seguintes benefícios quando comparada à iluminação convencional:



Menor consumo de energia elétrica para um mesmo padrão de utilização (redução de carga).



Redução dos riscos de acidentes de trabalho (luminárias sem necessidade de manutenção).




Redução nas intervenções para manutenção (troca de lâmpadas e reatores).



Melhoria da qualidade e quantidade da iluminação no ambiente de trabalho (projeto customizado e de acordo com as normas).

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 3377-01 / RNP 0617914303

214
A

DESCRIÇÃO DO FORNECIMENTO

HIGH BAY V 9.1



- **Luminária LEDSTAR HIGH BAY - V 9.1 80w 100w 125w 145w 190w**
- - Tensão de Operação: 90 a 305 VCA
- - Potência: **100 W**
- - Fluxo Luminoso: 18.459(45°); 18.293 (90°); 19.099 (120°) lm
- - Eficácia Luminosa: 185 183 181 lm/W
- - Expectativa de Vida: > 100.000 horas
- - Temperatura de Cor: 5.000 K
- - Índice de Reprodução de Cor: >70
- - Ângulo do Facho: 45° 90° 120° Tipo II
- - Fator de Potência: > 0,95
- - Grau de Proteção: IP 66
- - Resistência a Impacto: IK09
- - Dimerização: 0-10V
- - **QUANTIDADE: 18**

LUMINÁRIA

High-Bay V9.1



Características Fotométricas

	HB-80	HB-100	HB-125	HB-145	HB-190
Tipo de LED	SMD				
Número de LEDs	30	40	48	60	78
Fluxo Luminoso do LED	(lm)* 13.647	13.17	13.272	18.459	18.293
Eficácia do LED	(lm/W)* 171	165	166	185	183
Fluxo Luminoso Total	(lm)* 12.282	11.895	11.945	16.613	16.464
Eficácia Luminosa	(lm/W)* 154	149	149	166	165
Ângulo de Facho	45°	90°	120°	45°	90°
Índice de Reprodução de Cor	(IRC)	> 70			
Temperatura de Cor	(TCC) (K)	5.000			
Expectativa de Vida do LED	(L70) (h)	>100.000			
Expectativa de Vida da Luminária	(h)	>100.000			

Características Elétricas

	HB-80	HB-100	HB-125	HB-145	HB-190
Potência Típica	(W) 80	100	125	145	190
Tensão de Entrada	(VCA)	90 a 305			
Frequência	(Hz)	50 - 60			
Corrente de Entrada @ 127V	(A) 0,638	0,849	0,988	1,150	1,519
Corrente de Entrada @ 220V	(A) 0,365	0,495	0,572	0,660	0,867
Fator de Potência		> 0,95			
Temperatura de Operação	(°C)	- 40 a + 50			
Distorção Harmônica (THD)	(%)	< 10			
Dimerização	(V)	0-10			
Equivalência	Lâmpada HID 250W	Lâmpada HID 250W+	Lâmpada HID 400W	Lâmpada HID 400W+	

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



- **Luminária LEDSTAR HIGH BAY - V 9.1 80w 100w 125w 145w 190w**
- - Tensão de Operação: 90 a 305 VCA
- - Potência: **190 W**
- - Fluxo Luminoso: 31.604(45°);30.732 (90°);30.776 (120°) lm
- - Eficácia Luminosa: 165 180 149 180 lm/W
- - Expectativa de Vida: > 100.000 horas
- - Temperatura de Cor: 5.000 K
- - Índice de Reprodução de Cor: >70
- - Ângulo do Facho: 45° 90° 120° Tipo II
- - Fator de Potência: > 0,95
- - Grau de Proteção: IP 66
- - Resistência a Impacto: IK09
- - Dimerização: 0-10V
- - **QUANTIDADE: 18**

215
A

LUMINÁRIA		LEDSTAR														
High-Bay V9.1		iluminando vidas														
Características Fotométricas		HB-80		HB-100		HB-125		HB-145		HB-190						
Tipo de LED		SMD														
Número de LEDs		30		40		48		60		78						
Fluxo Luminoso do LED	(lm)*	13.647	13.117	13.272	18.459	18.293	18.099	23.861	23.046	22.974	26.749	25.998	26.142	35.116	34.147	34.196
Eficácia do LED	(lm/W)*	171	165	166	185	183	181	191	184	184	184	179	180	165	180	180
Fluxo Luminoso Total	(lm)*	12.282	11.895	11.945	16.613	16.464	16.289	21.475	20.741	20.677	24.074	23.398	23.528	31.604	30.732	30.776
Eficácia Luminosa	(lm/W)*	154	149	149	166	165	163	172	166	165	166	161	162	166	162	162
Ângulo de Facho		45°	90°	120°	45°	90°	120°	45°	90°	120°	45°	90°	120°	45°	90°	120°
Índice de Reprodução de Cor	(IRC)	> 70														
Temperatura de Cor	(TCC) (K)	5.000														
Expectativa de Vida do LED	(L70) (h)	>100.000														
Expectativa de Vida da Luminária	(h)	> 100.000														
Características Elétricas		HB-80		HB-100		HB-125		HB-145		HB-190						
Potência Típica	(W)	80		100		125		145		190						
Tensão de Entrada	(VCA)					90 a 305										
Frequência	(Hz)					50 - 60										
Corrente de Entrada @ 127V	(A)	0,638		0,849		0,988		1,150		1,519						
Corrente de Entrada @ 220V	(A)	0,365		0,495		0,572		0,660		0,867						
Fator de Potência						> 0,95										
Temperatura de Operação	(°C)					- 40 a + 50										
Distorção Harmônica (THD)	(%)					< 10										
Dimerização	(V)					0-10										
Equivalência		Lâmpada HID 250W		Lâmpada HID 250W+		Lâmpada HID 400W		Lâmpada HID 400W+								

Características

Projetada para oferecer qualidade de iluminação superior aos padrões de mercado, **reduzindo o consumo de energia e manutenção**, a nova High-Bay, é a escolha certa para substituir a iluminação convencional.

Sua expectativa de **até 100mil horas**, grau de proteção **IP66** e proteção contra impacto **IK09**, credenciam a luminária LEDSTAR High-Bay como solução perfeita para ambientes hostis.

Sua capacidade de ser dimerizável e receber sensores somado a diferentes potências e fluxo luminoso de **até 30mil lm** propiciam um consumo de energia ainda mais reduzido, colaborando para sua empresa alcançar as metas de eficiência energética.

Ideal para área interna:



Instalação

Equipado com **suporte fixo, articulado ou frigorífico**, a High-Bay pode ser montada em três posições diferentes:

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337551 / RNP 0617914303

DADOS GERAIS DE FATURAMENTO E ENTREGA

216
R

Razão Social:	PREFEITURA DE ARACATI
CNPJ:	
Endereço:	Endereço: Rua Agapito Santos 313, Aracati, CE. 62800-000
Inscrição Estadual:	
Inscrição Municipal:	
Regime de Tributação:	Cons. NÃO Contrib. de ICMS - NÃO Prest. Serviço
Frete:	CIF para a Município de ARACATI CE ou conforme localidades das Cidades (ARACATI CE), mediante triangulação de NFs.
Prazo de Pagamento:	Prazo de pagamento ~60 dias. Prazo médio de: 60 Dias;

PROPOSTA COMERCIAL

 LEDSTAR iluminando vidas		ORÇAMENTO COMERCIAL								Vigência: 2403-R1 21/03/2024			
Razão Social:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI						CNPJ do Cliente:					
Classif. Fiscal:		Cons. NÃO Contrib. de ICMS - Prest. de Serviço						Código do Cliente:					
Vendedor:	000679 - ALBERTO RODRIGUES	Div %:	Cotação SFDC:	Opport. SFDC:	Tipo de Cliente:			Geral					
1ª Carteira:	651 - ALBERTO RODRIGUES - INT/GR MUN	100%			Forma de pagto:			Boleto					
2ª Carteira:			UF Destino:	Tipo de Frete:	Condição de Pgto:			60DD					
3ª Carteira:			Ceará	CIF	TOTAL			32	R\$ 54.048,75	R\$ 64.131,32			
#	Código	Descrição	Garantia	ICMS	PIS COFINS	ISS	IPI	Difal/ST	Preço unit c/ IPI	Preço unit c/ Difal/ST	QTD	Preço total c/ IPI	Preço total c/ Difal/ST
1	0601F1969102	LUM LED HB 190/750 090 1 090-305V9102	5 ANOS	7,0%	9,25%	0,00%	9,75%	13,0%	R\$ 1.112,83	R\$ 1.320,42	16	R\$ 17.805,26	R\$ 21.126,76
2	061L20606103	LUM LED HP 200/750 090 1 090-305V6103	5 ANOS	7,0%	9,25%	0,00%	9,75%	13,0%	R\$ 2.265,22	R\$ 2.687,79	16	R\$ 36.243,49	R\$ 43.004,56

NCM:

Eficiência: Todas as luminárias com eficiência acima de 150 L/W

Temperatura de Cor: 5.000K

Inmetro e Procel.

CONDIÇÕES COMERCIAIS:

Impostos inclusos - Faturamento por Manaus.

"Os valores apresentados nesta proposta comercial incluem todos os impostos cuja responsabilidade de recolhimento seja da UNICOBA no momento do faturamento. Eventuais alterações da legislação que impactem os valores aqui apresentados, até o momento do faturamento, acarretarão a revisão da proposta apresentada".

"Conforme legislação estadual de Manaus, o recolhimento do **Difal/ST** é de responsabilidade do cliente;"

Classificação Fiscal: Cons. Contribuinte de ICMS -

Frete: CIF ARACATI CE

Frete: Os valores apresentados já contemplam o valor do frete na modalidade CIF (Cabotagem + Redespacho rodoviário fracionado). **Caso seja necessário enviar com frete Dedicado Terrestre e/ou Aéreo, os valores deverão ser revisados;**

Prazo de pagamento: 60 Dias (médio) – BOLETO

Prazos de Entrega: Disponibilidade do produto: **Até 90 dias corridos após recebimento do pedido de compras.**

Garantia: Garantia de 5 (Cinco) anos para luminárias E EQUIPAMENTOS.

"O fornecimento dos produtos contidos nesta proposta comercial está sujeito aos termos de garantia LEDSTAR disponíveis em www.ledstar.com.br".

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Entrega: No destino final, acrescidos do tempo de frete, conforme MODAL acordado para cada faturamento. Abaixo dias considerando MG:

- Cabotagem + Fracionado: 32 dias corridos
- Cabotagem + Dedicado: 29 dias corridos
- Rodoviário Dedicado: 16 dias corridos
- Aéreo: 13 dias corridos



Validade da Proposta: Válida por até 70 dias, a contar da data de emissão.

Preços fornecidos **exclusivamente** para o **PARA CIDADE DE ARACATI CE.**

Fornecimento com essas condições comerciais possível a partir de dezembro/2024.

Composição dos preços: A composição dos preços está baseada em câmbio na faixa de R\$ 4,90 a R\$ 5,50 por US\$ 1,00, caso haja variação no momento do fechamento da negociação, os preços poderão ser revistos considerando o ajuste de câmbio US\$ (40% do preço da luminária) e o reajuste anual do IPCA (60% do preço de composição da luminária).

Att.

ALBERTO RODRIGUES
EXECUTIVO PUBLICO II

alberto.rodrigues@ledstar.com.br

T. +55 11 96070 2999


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 37.001 / RNP 0617914303

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

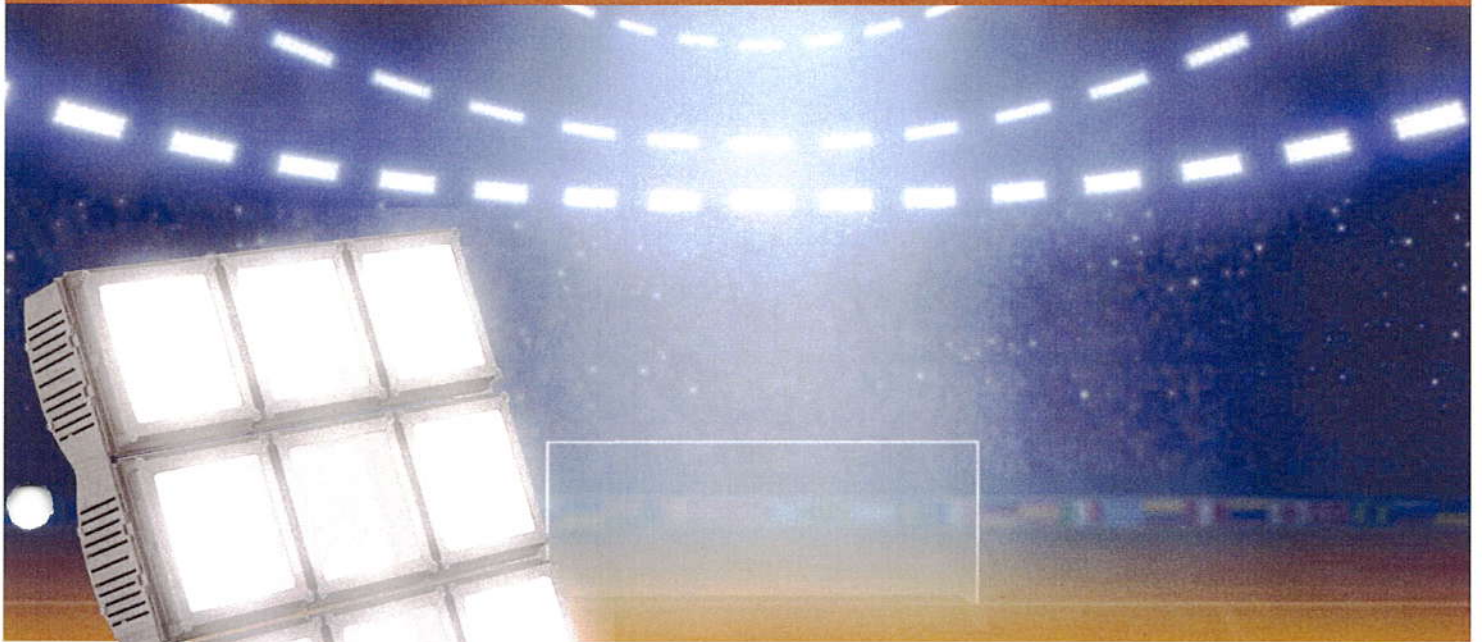


LEDSTAR

uma marca UNICOBRA



LEDSTAR® High-Pole V6.1



Características

O projetor **LEDSTAR® High-Pole**, possui suporte articulado que permite instalação em diferentes ângulos. Com tratamento anticorrosivo e proteção IP66. Ideal para aplicações outdoor e locais que requerem alto fluxo luminoso.

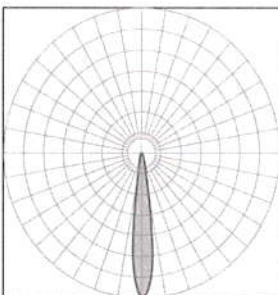
Garantia

Conforme termos de garantia disponível em: ledstar.com.br/garantia

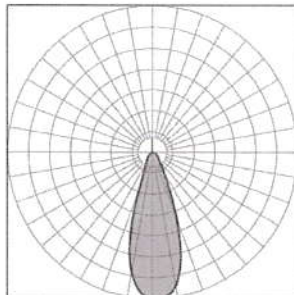
LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Ângulo de Facho

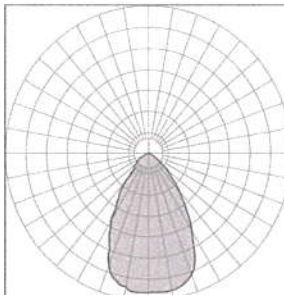
15°



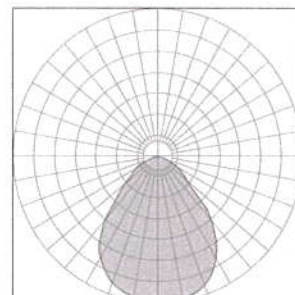
30°



60°



90°





LEDSTAR

uma marca UNICOBA

LEDSTAR® High-Pole V6.1

219
R

MODELO

	HP - 200	HP - 400	HP - 600
--	----------	----------	----------

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

	HP - 200	HP - 400	HP - 600
Potência Típica (W)	200	400	600
Tensão de Entrada (VCA)		90 a 305	
Frequência (Hz)		50 - 60	
Corrente de Entrada @ 127V (A)	1,591	3,181	4,772
Corrente de Entrada @ 220V (A)	0,928	1,855	2,783
Fator de Potência		> 0,95	
Temperatura de Operação (°C)		- 30 a + 50	
Distorção Harmônica (THD) (%)		< 10	
Proteção Contra Surto (kV / kA)	10/12 (IEEE C62.41.2; IEC 61643-11 Classe II) Ligação em série com a carga		
Dimerização (V)		0 - 10	
Equivalência (W)	Lâmpada HID 600	Lâmpada HID 1.000	Lâmpada HID 2.000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Tipo de LED	SMD											
Fluxo Luminoso do LED (lm)	30.331	30.122	29.740	31.087	60.661	60.245	59.479	62.175	90.991	90.367	89.219	93.264
Eficácia do LED (lm/W)	152	151	149	155	152	151	149	155	152	151	149	155
Fluxo Luminoso Total (lm)	27.574	27.384	27.036	28.261	55.146	54.768	54.072	56.523	82.719	82.152	81.108	84.785
Eficácia Luminosa (lm/W)	138	137	135	141	138	137	135	141	138	137	135	141
Ângulo de Facho	15°	30°	60°	90°	15°	30°	60°	90°	15°	30°	60°	90°
Índice de Reprodução de Cor (IRC)	> 70											
Temperatura de Cor (TCC) (K)	5.000											
Expectativa de Vida do LED (L70) (h)	> 77.000											
Expectativa de Vida da Luminária (h) (Ta 35 °C)	> 77.000											

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Conexão	Cabo PP 3 x 1,5 mm ² 300/500 V em ERP NBR 287-4		
Material da Luminária	Alumínio Anodizado e Lente de Vidro		
Material do Suporte	Aço Galvanizado a Fogo		
Fixação	Parafuso M12		
Dimensões (mm)	(L) 191 x (A) 228 x (C) 641	(L) 245 x (A) 430 x (C) 641	(L) 299 x (A) 631 x (C) 641
Peso Líquido (kg)	10,7	19,9	29,2
Grau de Proteção (IP)	66		
Grau de Proteção Contra Impactos (IK)	08		

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



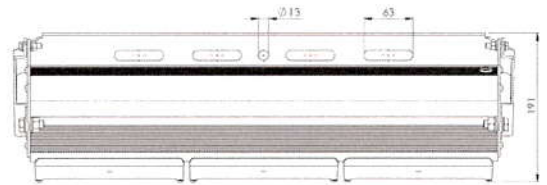
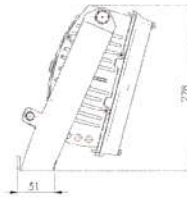
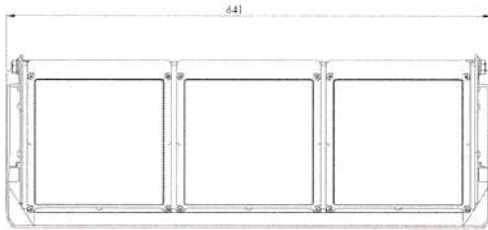
LEDSTAR

uma marca UNICOBA

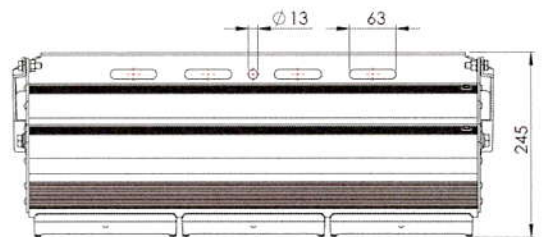
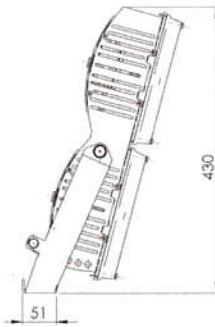
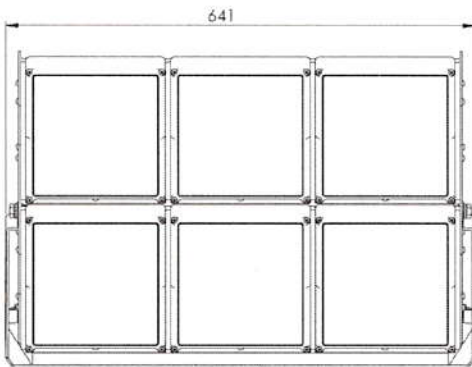
LEDSTAR® High-Pole V6.1

Dimensões (mm)

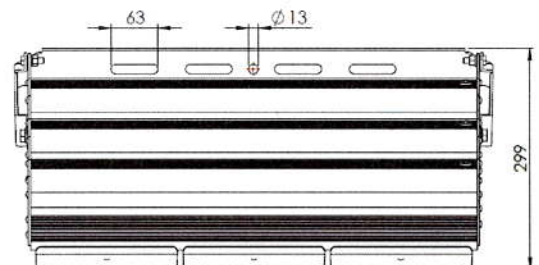
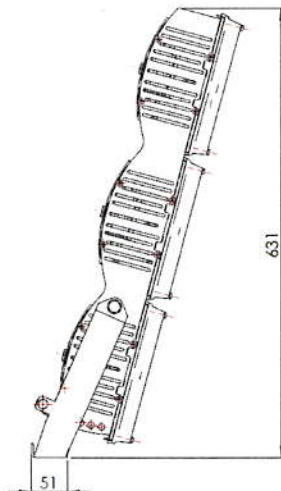
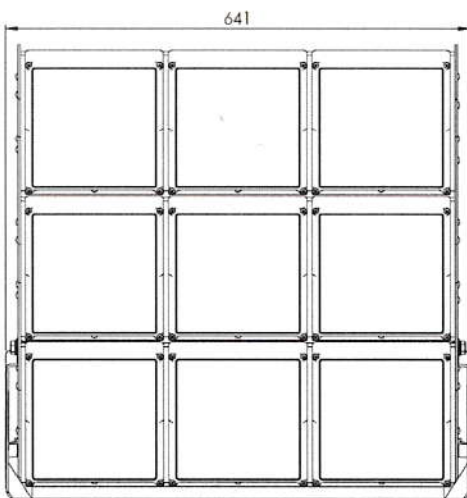
HP - 200



HP - 400



HP - 600



LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Etiqueta ENCE

221
R

INMETRO ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fabricante Unicobra Energia S/A
Marca LEDSTAR
Modelo HP V6.1 200W 100lm
Tipo (Tecnologia LED)

Mais eficiente

A

Menos eficiente

Potência: 200 (W)

Eficiência Luminosa: 138 (lm/W)

Vida Declarada Nominal: 77.000 (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

INMETRO

Registre aqui o seu

Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho

INMETRO ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fabricante Unicobra Energia S/A
Marca LEDSTAR
Modelo HP V6.1 200W 100lm
Tipo (Tecnologia LED)

Mais eficiente

A

Menos eficiente

Potência: 200 (W)

Eficiência Luminosa: 137 (lm/W)

Vida Declarada Nominal: 77.000 (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

INMETRO

Registre aqui o seu

Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho

INMETRO ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fabricante Unicobra Energia S/A
Marca LEDSTAR
Modelo HP V6.1 200W 100lm
Tipo (Tecnologia LED)

Mais eficiente

A

Menos eficiente

Potência: 200 (W)

Eficiência Luminosa: 135 (lm/W)

Vida Declarada Nominal: 77.000 (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

INMETRO

Registre aqui o seu

Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho

INMETRO ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fabricante Unicobra Energia S/A
Marca LEDSTAR
Modelo HP V6.1 200W 100lm
Tipo (Tecnologia LED)

Mais eficiente

A

Menos eficiente

Potência: 200 (W)

Eficiência Luminosa: 141 (lm/W)

Vida Declarada Nominal: 77.000 (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

INMETRO

Registre aqui o seu

Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho

INMETRO ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fabricante Unicobra Energia S/A
Marca LEDSTAR
Modelo HP V6.1 400W 200lm
Tipo (Tecnologia LED)

Mais eficiente

A

Menos eficiente

Potência: 400 (W)

Eficiência Luminosa: 138 (lm/W)

Vida Declarada Nominal: 77.000 (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

INMETRO

Registre aqui o seu

Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho

INMETRO ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fabricante Unicobra Energia S/A
Marca LEDSTAR
Modelo HP V6.1 400W 200lm
Tipo (Tecnologia LED)

Mais eficiente

A

Menos eficiente

Potência: 400 (W)

Eficiência Luminosa: 137 (lm/W)

Vida Declarada Nominal: 77.000 (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

INMETRO

Registre aqui o seu

Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho

INMETRO ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fabricante Unicobra Energia S/A
Marca LEDSTAR
Modelo HP V6.1 400W 200lm
Tipo (Tecnologia LED)

Mais eficiente

A

Menos eficiente

Potência: 400 (W)

Eficiência Luminosa: 135 (lm/W)

Vida Declarada Nominal: 77.000 (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

INMETRO

Registre aqui o seu

Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho

INMETRO ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fabricante Unicobra Energia S/A
Marca LEDSTAR
Modelo HP V6.1 400W 200lm
Tipo (Tecnologia LED)

Mais eficiente

A

Menos eficiente

Potência: 400 (W)

Eficiência Luminosa: 141 (lm/W)

Vida Declarada Nominal: 77.000 (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

INMETRO

Registre aqui o seu

Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho

INMETRO ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fabricante Unicobra Energia S/A
Marca LEDSTAR
Modelo HP V6.1 600W 300lm
Tipo (Tecnologia LED)

Mais eficiente

A

Menos eficiente

Potência: 600 (W)

Eficiência Luminosa: 138 (lm/W)

Vida Declarada Nominal: 77.000 (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

INMETRO

Registre aqui o seu

Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho

INMETRO ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fabricante Unicobra Energia S/A
Marca LEDSTAR
Modelo HP V6.1 600W 300lm
Tipo (Tecnologia LED)

Mais eficiente

A

Menos eficiente

Potência: 600 (W)

Eficiência Luminosa: 137 (lm/W)

Vida Declarada Nominal: 77.000 (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

INMETRO

Registre aqui o seu

Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho

INMETRO ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fabricante Unicobra Energia S/A
Marca LEDSTAR
Modelo HP V6.1 600W 300lm
Tipo (Tecnologia LED)

Mais eficiente

A

Menos eficiente

Potência: 600 (W)

Eficiência Luminosa: 135 (lm/W)

Vida Declarada Nominal: 77.000 (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

INMETRO

Registre aqui o seu

Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho

INMETRO ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fabricante Unicobra Energia S/A
Marca LEDSTAR
Modelo HP V6.1 600W 300lm
Tipo (Tecnologia LED)

Mais eficiente

A

Menos eficiente

Potência: 600 (W)

Eficiência Luminosa: 141 (lm/W)

Vida Declarada Nominal: 77.000 (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

INMETRO

Registre aqui o seu

Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho

222
A



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA
LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
4	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	UN	R\$ 246,74	R\$ 210,09	R\$ 268,97	R\$ 241,93	R\$ 246,74	R\$ 241,93	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FORTE	EMAIL/SITE	
A	ELETORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS	dez/23	85.014.793/0001-50		(41) 3661-3100		SITE	https://www.eletorastro.com.br/produto/timer-digital-para-trilho-din-100-240vca-bwt40hr-coel-https://www.eletorastro.com.br/produto/timer-digital-para-trilho-din-100-240vca-bwt40hr-coel-https://www.eletorastro.com.br/produto/timer-digital-para-trilho-din-100-240vca-bwt40hr-coel-7377?ncId=CvKCAiApuCrBhAuEwA8VJ6ImVhTkw3uTelcTcPz78fhwKkuDw6012u46NwZu-C7iik	
B	ELETROFRIGOR	dez/23	07.885.198/0001-87		(21) 3803-1400		SITE		
C	MAGAZINE LUIZA S/A	dez/23	47.960.950/1088-36		0800 773 3838		SITE	https://www.magazineluiza.com.br/programador-de-horario-digital-para-trilho-din-bwt40hr-100-240vca-	

A

Meu Carrinho Total



Timer Digital para Trilho DIN 100-240VCA BWT40HR Coel

Rastreável

Quantidade: 1

R\$ 174,50

Parcela em até 12 meses ou R\$ 14,54/mês com 2% de juros

Formas De Envio

Calcule o frete e o prazo de entrega: 62600.000

Rotina na LQJA

PINHAIS
A partir de 4 horas úteis

SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
Prazo de Retirada na Loja: Em até 2 dias

FAZENDA RIO GRANDE
Prazo de Retirada na Loja: Em até 2 dias

ARAUCÁRIA
Prazo de Retirada na Loja: Em até 2 dias

CURITIBA
Prazo de Retirada na Loja: Em até 2 dias

Reciba em CASA

Total Express - Nordeste: R\$ 72,24
Em até 19 dias úteis

PAC: R\$ 76,26
Em até 17 dias úteis

SEDEX: R\$ 92,45
Em até 11 dias úteis

JadLog: R\$ 120,43
Em até 11 dias úteis

B

Programador Horario Electronico 100 A 240Vca Bwt40hr Coel



R\$ 185,92

Parcela em até 12 meses com 2% de juros

Formas de pagamento: cartão boleto

Quantidade: 1

COMPRAR AGORA

Destaque grátis Inclui 11 dias de garantia sem custo de instalação

Formas de entrega:

- Retirada na loja: Prazo de entrega: consulte o prazo de entrega
- Entrega em casa: Prazo de entrega: consulte o prazo de entrega
- Entrega em loja: Prazo de entrega: consulte o prazo de entrega

C

Programador de Horário Digital para Trilho DIN BWT40HR 100-240VCA Coel



R\$ 189,90

Parcela em até 12 meses com 2% de juros

Formas de pagamento: cartão boleto

Quantidade: 1

COMPRAR AGORA

Destaque grátis Inclui 11 dias de garantia sem custo de instalação

Formas de entrega:

- Retirada na loja: Prazo de entrega: consulte o prazo de entrega
- Entrega em casa: Prazo de entrega: consulte o prazo de entrega
- Entrega em loja: Prazo de entrega: consulte o prazo de entrega

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



223
A

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA
LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
5	CONECTOR PERFORANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM2 - 100 UNIDADES	UN	R\$ 100,77	R\$ 199,18	R\$ 138,69	R\$ 146,21	R\$ 138,69	R\$ 138,69	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FORTE	EMAIL/SITE		
A	LEROY MERLIN	abr/24	01.438.784/0048-60		0800 020 5376	SITE	https://www.leroymerlin.com.br/conector-de-derivacao-perfurante-2,50-6-mm2-amarelo-100-peças-1569979522		
B	ILUMISUL - MATERIAIS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO	abr/24	80.655.053/0001-80		(47) 3263-0340	SITE	https://www.ilumisul.com.br/Produto-20683.html?atual:Eletrico/Acessorios-E-Conexoes/Conector-Derivacao-Tap-Link-4MM-6MM-Amarelo-Elektrol.html?asbida=6mBQocH4D07aDdli.ccc&Electrol.html?asbida=6mBQocH4D07aDdli.ccc		
C	CLAREAR SOLUÇÕES ELÉTRICAS	abr/24	19.351.099/0001-02		(31) 98624-5000	SITE	https://www.lojaclarear.com.br/vj4viopxk-conector-torca-vertermelho?utm_source=Site&utm_medium=Google		

A

Conector de Derivação Perfurante 2,50-6 mm² Amarelo 100 peças

B

Carrinho de Compras

C

LIÉGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE – Brasil CEP: 62800-000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Total: R\$ 138,69
via Pix por R\$ 135,69 com 5% de desconto
ou em até 4x de R\$ 36,17

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



229
TB

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA
LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
6	100 UNIDADES CONECTOR DE TORÇÃO PARA 2,5MM*6MM*	UN	R\$ 114,26	R\$ 111,12	R\$ 101,47	R\$ 108,95	R\$ 111,12	R\$ 108,95	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES /RAZÃO SOCIAL/ CONYATO	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FORTE	E-MAIL /SITE	
A	AMERICANAS S.A.	abr/24	00.776.574/0006-60		4003-4848		SITE	https://www.americanas.com.br/produto/7462042090/100-un-conector-emenda-rapida-torcao-0-8-a-7-5mm	
B	ZIG FERRAMENTAS LTDA	abr/24	15.430.669/0001-90		(11) 99191-2810		SITE	https://www.zig.com.br/produto/15-60mm-laranja-crimper-conector-torcao-15-60mm-laranja-crimper-444887?utm_source=Site&utm_medium=Google_Merchant&utm_campaign=CopaMerchant&utm_content=15-60mm-laranja-crimper-conector-torcao-15-60mm-laranja-crimper-444887	
C	CENTRAL ELÉTRICA	abr/24	22.334.296/0004-62		(38) 99734-0497		SITE	https://www.lojacentraleletrica.com.br/produto/conector-de-torcao-6mm?srsltid=AfmBOaqCpuKmfQpGnKblw9iZi_6r	

A

100 Un. Conector Emenda Rápida Torção 0,8 a 7,5mm Amarelo

R\$ 32,89

Comprar

B

Conector Torção 2,5-10,0mm Amarelo CRIMPER CN44890 100 Peças

R\$ 51,70
R\$ 49,12

Comprar

C

Lista de Produtos

Conector de Torção 6mm

R\$ 0,75

Resumo da Compra

Valor Total a Pagar: R\$ 101,47

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



DECLARAÇÃO DE DATA-BASE DE ORÇAMENTO



Venho, através deste, informar que a data-base do orçamento do objeto **CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE**, de acordo com as Tabelas de Referência utilizadas nele, é de **OUTUBRO/2023**.

Aracati-CE, 20 de maio de 2024.

Thiago Pereira Gomes

Thiago Pereira Gomes

Engenheiro Civil

CREA-CE: 337591 | RNP: 061791430-3

Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241419675

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

226

1. Responsável Técnico

THIAGO PEREIRA GOMES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0617914303

Registro: 337591CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Aracati

AVENIDA DRAGÃO DO MAR

Complemento:

Cidade: ARACATI

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

Nº: 230

CEP: 62800000

ART Vinculada: CE20190528307

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 877.304,81

Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA DE QUIXABAS

Complemento:

Cidade: Aracati

Data de Início: 15/05/2024

Previsão de término: 15/08/2024

Coordenadas Geográficas: -4.636907, -37.905873

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: Município de Aracati

Código: Não Especificado

Nº: S/N

Bairro: SANTA TEREZA

UF: CE

CEP: 62800000

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO

Quantidade

1,00

Unidade

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

64,80

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES

518,40

m2

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO

76,00

m

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS

5.000,00

w

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Serviços de Orçamentação para a Construção e Implantação de 01 (uma) Areninha na Localidade de Lagoa da Quixaba, no Município de Aracati-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Aracati, 20 de maio de 2024

Local

data

Thiago Pereira Gomes

THIAGO PEREIRA GOMES - CPF: 034.682.053-55

Ordemador de Despesas do

Município de Aracati - CEP: 07.684.756/0001-46

Desenvolvimento Urbano

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 20/05/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8217074959

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6xBxb
Impresso em: 20/05/2024 às 15:40:09 por: , ip: 192.168.100.1





1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: PEDRO ELIAS CARVALHO MAIA DE OLIVEIRA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 046.XXX.XXX-06
Nº do Registro: 00A2260255

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14279230I00CT001
Data de Cadastro: 09/05/2024
Data de Registro: 14/05/2024

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$119,61 Boleto nº 20276370 Pago em: 14/05/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de Aracati - CE
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-46
Data de Início: 01/05/2024
Data de Previsão de Término: 30/06/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: EPAC
Logradouro: DAS QUIXABAS
Bairro: SANTA TEREZA

CEP: 62800000
Nº: S/N
Complemento:
Cidade/UF: ARACATI/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico

Quantidade: 1.504,00
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto urbanístico para uma praça com areninha na localidade Lagoa da Quixaba, distrito de Santa Tereza, no município do Aracati, Ceará. Este equipamento esportivo é projetado com o objetivo de garantir um espaço público acessível para a população local, fornecendo, para além do campo de futebol, uma espaço em piso intertravado com bancos, postes de iluminação e uma "futmesa". Ao todo, deverá ocupar um espaço de 1.504,00m². Este projeto foi realizado sem o fornecimento de um levantamento planialtimétrico, portanto, todas as questões de níveis que impactarão na plena acessibilidade do equipamento devem ser revistos antes do início das obras.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



RRT 14279230

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14279230I00CT001	Prefeitura Municipal de Aracati - CE	INICIAL	09/05/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista PEDRO ELIAS CARVALHO MAIA DE OLIVEIRA, registro CAU nº 00A2260255, na data e hora: 09/05/2024 14:23:25, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241417962

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

_____ 1. Responsável Técnico _____
HÉLIO MARCELO GOMES BARBOSA
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **0618932976**
 Registro: **344959CE**

_____ 2. Dados do Contrato _____
 Contratante: **Prefeitura Municipal do Aracati** CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**
RUA Santos Dumont Nº: **1146**
 Complemento: **Sem Complemento** Bairro: **Centro**
 Cidade: **ARACATI** UF: **CE** CEP: **62800000**
 ART Vinculada: **CE20241396078**
 Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 1,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

_____ 3. Dados da Obra/Serviço _____
ESTRADA DAS QUIXABAS Nº: **S/N**
 Complemento: **S/COMPLEMENTO** Bairro: **SANTA TEREZA**
 Cidade: **ARACATI** UF: **CE** CEP: **62800000**
 Data de Início: **13/05/2024** Previsão de término: **31/12/2024** Coordenadas Geográficas: **4.381246, 37.542200**
 Finalidade: **Comercial** Código: **Não Especificado**
 Proprietário: **Prefeitura Municipal do Aracati** CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

_____ 4. Atividade Técnica _____
 14 - Elaboração Quantidade Unidade
 82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 5.000,00 w

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

_____ 5. Observações _____
 PROJETO ELÉTRICO DE ARENININHA FUTIBOLÍSTICA EM LAGOA DAS QUIXABAS - OBRA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

_____ 6. Declarações _____
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

_____ 7. Entidade de Classe _____
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

_____ 8. Assinaturas _____
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
Aracati, 20 de maio de 2024
 Local data
 HÉLIO MARCELO GOMES BARBOSA - CPF 061.893.297-6
 Ordenador de Despesas da
 Prefeitura Municipal do Aracati - CNPJ 07.684.756/0001-46
 Desenvolvimento Urbano

_____ 9. Informações _____
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

_____ 10. Valor _____
 Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **14/05/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8217071507**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 92zB1
 Impresso em: 16/05/2024 às 09:52:02 por: , ip: 192.168.100.1