

Assunto: **Solicitação de Orçamento LUMINÁRIAS DE LED**

De <compras@abaetetuba.pa.gov.br>

Para: <oplima.pariquis@oplima.com.br>

Data 18/06/2019 16:57



- TERMO DE REFERÊNCIA PARA LUMINÁRIAS DE LED 1.docx (~49 KB)
- Termo de referência para luminárias de LED 1.xlsx (~10 KB)

À

Oplima

Aos Cuidados

Sr. Emerson

Boa Tarde

Conforme contato telefônico com o Sr. Emerson, segue em anexo solicitação de estimativa de preço desta prefeitura a serem analisados e possivelmente cotados por esta empresa!

Jesde já agradecemos a atenção!

Gratos,

Att,

Aureliano Lins

Setor de Compras Prefeitura Municipal de Abaetetuba

(91) 98205-8060

Assunto: **Solicitação de Orçamento LUMINÁRIAS DE LED**

De <compras@abaetetuba.pa.gov.br>

Para: <vendas@eletroshopping-pa.com>

Data 18/06/2019 17:04

Assesi



- TERMO DE REFERÊNCIA PARA LUMINÁRIAS DE LED 1.docx (~49 KB)
- Termo de referência para luminárias de LED 1.xlsx (~10 KB)

À

ELETROSHOPPING

Aos Cuidados

Sr. Florêncio Lins

Boa Tarde

Conforme contato telefônico, segue em anexo solicitação de estimativa de preço desta prefeitura a serem analisados e possivelmente cotados por esta empresa!

Desde já agradecemos a atenção!

Gratos,

Att,

Aureliano F L Filho.

Setor de Compras Prefeitura Municipal de Abaetetuba

(91) 98205-8060

Assunto: **Solicitação de Orçamento LUMINÁRIAS DE LED**

De <compras@abaetetuba.pa.gov.br>

Para: <limavendas2014@gmail.com>

Data 18/06/2019 17:08



- TERMO DE REFERÊNCIA PARA LUMINÁRIAS DE LED 1.docx (~49 KB)
- Termo de referência para luminárias de LED 1.xlsx (~10 KB)

À

Lumiere

Aos Cuidados

Sr. Lima

Boa Tarde

Conforme contato telefônico, segue em anexo solicitação de estimativa de preço desta prefeitura a serem analisados e possivelmente cotados por esta empresa!

Desde já agradecemos a atenção!

Gratos,

Att,

Aureliano F L Filho.

Setor de Compras Prefeitura Municipal de Abaetetuba

(91) 98205-8060

Assunto: **Solicitação de Orçamento LUMINÁRIAS DE LED Para Órgão Público**

De <compras@abaetetuba.pa.gov.br>

Para: <vendas@ledstar.com.br>

Data 18/06/2019 17:17



- TERMO DE REFERÊNCIA PARA LUMINÁRIAS DE LED 1.docx (~49 KB)
- Termo de referência para luminárias de LED 1.xlsx (~10 KB)

À

Ledstar

Aos Cuidados

Atendimento a Setor de Órgão Público

Boa Tarde

Conforme contato telefônico, segue em anexo solicitação de estimativa de preço desta prefeitura a serem analisados e possivelmente cotados por esta empresa!

Desde já agradecemos a atenção!

Gratos,

Att,

Aureliano F L Filho.

Setor de Compras Prefeitura Municipal de Abaetetuba

(91) 98205-8060

Assunto: **Solicitação de Orçamento LUMINÁRIAS DE LED**

De <compras@abaetetuba.pa.gov.br>

Para: <vendas07@dicasanet.com.br>

Data 18/06/2019 17:20



- TERMO DE REFERÊNCIA PARA LUMINÁRIAS DE LED 1.docx (~49 KB)
- Termo de referência para luminárias de LED 1.xlsx (~10 KB)

À

Dicasa

Aos Cuidados

Sr. Evandro

Boa Tarde

Conforme contato telefônico com o Sr. Evandro, segue em anexo solicitação de estimativa de preço desta prefeitura a serem analisados e possivelmente cotados por esta empresa!

Desde já agradecemos a atenção!

Gratos,

Att,

Aureliano Lins

Setor de Compras Prefeitura Municipal de Abaetetuba

(91) 98205-8060

Assunto: **Solicitação de Orçamento LUMINÁRIAS DE LED**

De <compras@abaetetuba.pa.gov.br>

Para: <uchoa@artluznet.com.br>

Data 18/06/2019 17:26



- TERMO DE REFERÊNCIA PARA LUMINÁRIAS DE LED 1.docx (~49 KB)
- Termo de referência para luminárias de LED 1.xlsx (~10 KB)



À

Art Luz

Aos Cuidados

Sr. Everardo Uchoa

Boa Tarde

Conforme contato telefônico, segue em anexo solicitação de estimativa de preço desta prefeitura a serem analisados e possivelmente cotados por esta empresa!

Desde já agradecemos a atenção!

Gratos,

Att,

Aureliano Lins

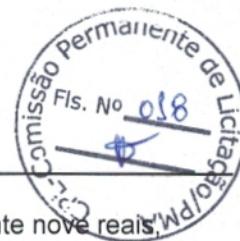
Setor de Compras Prefeitura Municipal de Abaetetuba

(91) 98205-8060

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA/PA  
SECRETÁRIA DE ADMINISTRAÇÃO

SETOR DE COMPRAS  
COTAÇÃO DE PREÇO Nº 453/2019

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	723	UND	LUMINÁRIA LED 60W: Luminária para iluminação pública LED, tensão de entrada de 90 a 305V – 50 a 60Hz, potência máxima de 60W. Fluxo luminoso mínimo de 8.100 lumens, GARANTIA DE 05 ANOS.	R\$ 727,87	R\$ 526.250,01
2	491	UND	LUMINÁRIA 100W: Luminária para iluminação pública LED, tensão de entrada de 90 a 305V – 50 a 60Hz, potência máxima de 100W. Fluxo luminoso mínimo de 14.000 lumens, GARANTIA DE 05 ANOS.	R\$ 1.342,50	R\$ 659.167,50
3	319	UND	LUMINÁRIA 150W : Luminária para iluminação pública LED, tensão de entrada de 90 a 305V – 50 a 60Hz, potência máxima de 150W. Fluxo luminoso mínimo de 20.800 lumens, GARANTIA DE 05 ANOS.	R\$ 1.546,97	R\$ 493.483,43
4	93	UND	LUMINÁRIA 200W : Luminária para iluminação pública LED, tensão de entrada de 90 a 305V – 50 a 60Hz, potência máxima de 200W. Fluxo luminoso mínimo de 26.000 lumens, GARANTIA DE 05 ANOS.	R\$ 2.097,12	R\$ 195.032,16
5	24	UND	LUMINÁRIA 240W: Luminária para iluminação pública LED, tensão de entrada de 90 a 305V – 50 a 60Hz, potência máxima de 240W. Fluxo luminoso mínimo de 31.200 lumens, GARANTIA DE 05 ANOS.	R\$ 2.323,89	R\$ 55.773,36
6	723	UND	Braço para luminária - Tipo curvo – Com Sapata – Comp. 2000mm - Ø48mm	R\$ 257,00	R\$ 185.811,00
7	372	UND	Braço para luminária - Tipo curvo – Com Sapata – Comp. 2500mm – Ø60mm	R\$ 283,00	R\$ 105.276,00
8	306	UND	Braço para luminária - Tipo curvo – Com Sapata – Comp. 3000mm – Ø60mm	R\$ 580,00	R\$ 177.480,00
9	6	UND	Suporte quadruplo para luminária Pública – Ø60mm – Topo do Poste 101,6mm	R\$ 270,00	R\$ 1.620,00
10	2810	UND	Parafuso galvanizado para suporte de luminária – 1/2" x 25mm	R\$ 8,77	R\$ 24.643,70
11	4800	UND	Cabo PP 2x1,5mm <sup>2</sup>	R\$ 5,79	R\$ 27.792,00
12	3000	UND	Conector perfurante Cdp 70	R\$ 11,00	R\$ 33.000,00
13	1000	UND	Relé fotocélula NF – bivolt	R\$ 33,00	R\$ 33.000,00
14	60	UND	Fita isolante scotch 20m	R\$ 32,00	R\$ 1.920,00
15	30	UND	Fita autofusão 10m	R\$ 36,00	R\$ 1.080,00

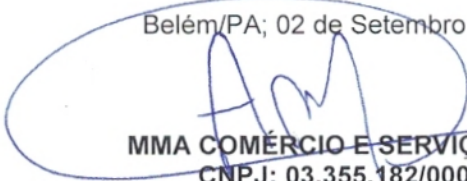


Valor Total da proposta R\$ 2.521.329,16 (Dois Milhões, quinhentos e vinte e um mil, trezentos e vinte e nove reais, dezesseis centavos).

OBS: Orçamento cotado conforme especificações solicitadas a esta empresa pelo setor de compras da prefeitura municipal de Abaetetuba, materiais passíveis a alterações de preços conforme variação cambial.

- Validade da Cotação: 60(sessenta) dias.
- Entrega: 30(TRINTA) dias.
- Dados Bancários: Banco Bradesco
- Agência: 5596
- Conta Corrente: 2338-8

Belém/PA; 02 de Setembro de 2019.

  
MMA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 03.355.182/0001-01





**LUMIERE COMERCIAL LTDA**  
 Endereço: TRAV. MAURITI 1097  
 Cidade: BELÉM - PEDREIRA - PA CEP: 66080-950  
 CNPJ: 04.889.707/0001-51 Insc.Est.: 152228357  
 Fone/Fax: (09)14009-9898 ( ) - (09)14009-9889  
 E-mail: lumiere@lumierecomercial.com.br  
 Site: www.lumierecomercial.com.br

**Orçamento**  
**178406**  
 03/09/2019  
 às 15:37

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
 Fone(s): ( ) - FAX: ( ) -  
 0 CEP: -  
 CPF: - RG: -

Att: -

Conforme solicitação, apresentamos nosso orçamento para fornecimento dos produtos abaixo:

#	Código	Descrição do Produto	UN	Quant.	Preço Unit.	Desconto	Preço Tot.
1	004367	PARAFUSO FRANCES 16X70MM	UN	2810	6,90		19.389,0
2	011953	CABO PP 2X1,5MM/1KV	MT	4800	3,10		14.880,0
3	010349	CONECTOR PERFUR ISOLADO 10 A 95MM CDP70 9934 INTELLI	UN	3000	7,56		22.680,0
4	029501	RELE FOTOELETRONICO BIVOLT NF LINCE	UN	1000	22,30		22.300,0
5	001474	FITA ISOLANTE 33+ 19MMX20M SCOTH 3M	UN	60	25,60		1.536,0
6	001492	FITA ALTA TENSAO 19MMX10M 0,76 MM 3M	UN	30	32,30		969,0
<b>Valor Total - R\$ :</b>							<b>81.754,0</b>

LUMIERE COMERCIAL LTDA  
*Adelson Lima*  
 CNPJ: 04.889.707/0001-51

**Prazo de Entrega:** IMEDIATOCONF PEDIDO  
**Validade da Proposta:** 60DD  
**Condições de Pagamento:** EMPENHO C/C

Atenciosamente,  
**ADELSON LIMA DA SILVA**

São Paulo, 23 de setembro de 2019.

**EMPRESA: UNICOBA ENERGIA S/A**

**CNPJ:** 23.650.282/0001-78

**ENDEREÇO:** RUA JOSEPHA GOMES DE SOUZA, 302, BAIRRO: DISTRITO INDUSTRIAL  
PIRES II, CEP: 37640-000, EXTREMA/MG

**A/C:** AURELIANO LINS

**EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA**

### ORÇAMENTO TÉCNICO - PRODUTOS TECNOLOGIA LED

A Unicoba sente-se honrada pela oportunidade de apresentar-lhes a proposta de fornecimento de produtos de iluminação utilizando tecnologia LED.

No escopo geral da proposta, a Unicoba, detentora dos direitos de produção dos referidos produtos, os fabricará em sua Unidade Industrial em Extrema, Estado de Minas Gerais.



- 5 Anos de Garantia (Contratual)
- Fabricação no Brasil 
- Soluções Completas de Ponta-a-Ponta: desde a Consultoria Comercial e Técnica a Serviços de Instalação e Descarte
- Presença Regional em todo Território Brasileiro
- Líder em Base Instalada em Redes de Postos de Combustíveis
- Líder em Fornecimento para Indústrias
- Líder em Iluminação Pública no Brasil



**PRODUTO:**

• Luminária LEDSTAR FLEX **SLFX-60**



- Tensão de Operação: 90 a 305 VCA
- Potência: 60 W
- Fluxo Luminoso: 8.640 lúmens
- Eficácia Luminosa: 144 lm/W
- Expectativa de Vida: > 50.000 horas
- Temperatura de Cor: 5.000 K
- Índice de Reprodução de Cor: >70
- Ângulo do Facho: Tipo II Média/Curta
- Fator de Potência: > 0,92
- Grau de Proteção: IP 66
- Resistência a Impacto: IK08
- Dimerização: 0-10V
- Tomada: NEMA 7 Pinos

• Luminária LEDSTAR FLEX **SLFX-100**



- Tensão de Operação: 90 a 305 VCA
- Potência: 100 W
- Fluxo Luminoso: 14.000 lúmens
- Eficácia Luminosa: 140 lm/W
- Expectativa de Vida: > 50.000 horas
- Temperatura de Cor: 5.000 K
- Índice de Reprodução de Cor: >70
- Ângulo do Facho: Tipo II Média/Curta
- Fator de Potência: > 0,92
- Grau de Proteção: IP 66
- Resistência a Impacto: IK08
- Dimerização: 0-10V
- Tomada: NEMA 7 Pinos

• Luminária LEDSTAR FLEX **SLFX-150**



- Tensão de Operação: 90 a 305 VCA
- Potência: 150 W
- Fluxo Luminoso: 21.300 lúmens
- Eficácia Luminosa: 142 lm/W
- Expectativa de Vida: > 50.000 horas
- Temperatura de Cor: 5.000 K
- Índice de Reprodução de Cor: >70
- Ângulo do Facho: Tipo II Média/Curta
- Fator de Potência: > 0,92
- Grau de Proteção: IP 66
- Resistência a Impacto: IK08
- Dimerização: 0-10V
- Tomada: NEMA 7 Pinos

• Luminária LEDSTAR FLEX **SLFX-200**



- Tensão de Operação: 90 a 305 VCA
- Potência: 200 W
- Fluxo Luminoso: 30.600 lúmens
- Eficácia Luminosa: 153 lm/W
- Expectativa de Vida: > 50.000 horas
- Temperatura de Cor: 5.000 K
- Índice de Reprodução de Cor: >70
- Ângulo do Facho: Tipo II Média/Curta
- Fator de Potência: > 0,92
- Grau de Proteção: IP 66
- Resistência a Impacto: IK08
- Dimerização: 0-10V
- Tomada: NEMA 7 Pinos

• Luminária LEDSTAR FLEX **SLFX-240**



- Tensão de Operação: 90 a 305 VCA
- Potência: 240 W
- Fluxo Luminoso: 36.480 lúmens
- Eficácia Luminosa: 152 lm/W
- Expectativa de Vida: > 50.000 horas
- Temperatura de Cor: 5.000 K
- Índice de Reprodução de Cor: >70
- Ângulo do Facho: Tipo II Média/Curta
- Fator de Potência: > 0,92
- Grau de Proteção: IP 66
- Resistência a Impacto: IK08
- Dimerização: 0-10V
- Tomada: NEMA 7 Pinos

**ORÇAMENTO:**

Descrição	Potência	Preço
LUM LED FX SL 060	60W	R\$ 946,99
LUM LED FX SL 100	100W	R\$ 1.188,12
LUM LED FX SL 150	150W	R\$ 1.420,67
LUM LED FX SL 200	200W	R\$ 1.861,67
LUM LED FX SL 240	240W	R\$ 2.083,56

Atenciosamente,



**LEDSTAR**  
Uma marca do Grupo UNICOBA

[www.ledstar.com.br](http://www.ledstar.com.br)



**Paulo Jammes Solon Carneiro | Executivo de Contas II**

T. +55 11 5078 5555

M. +55 11 9 8852 4522

Av. Eusébio Matoso, 1375 - 11º andar

05423-180 - Pinheiros - São Paulo - SP



1843006/483



**LUMATIC S/A ILUMINAÇÃO E ELECTROMETALÚRGICA**  
 Rua Telmo Coelho Filho, 120 - V. Albano  
 CEP 05543-020 - São Paulo/SP  
 www.lumatic.com.br  
 CNPJ: 03.276.226/0001-04 INSC. Estadual: 104.032.242.112

No.: 09582019  
 CLIENTE: PM ABATETUBA  
 CIDADE: ABATETUBA UF: PA  
 CONTATO: Sr. Aureliano Filho E-MAIL:  
 FONE: (81) 98205-9060  
 S/rel.:  
 VALOR DA PROPOSTA COMERCIAL: VALOR DE 60 OMS  
 DATA: 30/08/2019  
 ORÇAMENTO - PM ABATETUBA / PA  
 contato@abateetuba.pa.gov.br

Item	quant.	unid.	Descrição dos materiais	Valor unitário	ipi	ICMS	Valor unitário com impostos	TOTAL C/ IMPOSTOS
1	723	pcs	Luminária Pública LED 50W modelo ARES marca LUMATIC	R\$ 547,40	15%	18%	R\$ 629,51	R\$ 455.135,73
2	491	pcs	Luminária Pública LED 100W modelo ARES marca LUMATIC	R\$ 625,60	15%	18%	R\$ 719,44	R\$ 351.245,04
3	349	pcs	Luminária Pública LED 150W modelo ARES marca LUMATIC	R\$ 721,95	15%	18%	R\$ 830,24	R\$ 288.744,63
4	93	pcs	Luminária Pública LED 200W modelo ARES marca LUMATIC	R\$ 998,55	15%	18%	R\$ 1.148,33	R\$ 106.794,92
5	124	pcs	Luminária Pública LED 300W modelo WASTRA marca LUMATIC	R\$ 1.598,00	15%	18%	R\$ 1.837,70	R\$ 227.874,80
6	723	pcs	Braco para luminária pública modelo LB-72/205 curvo com sapata Ø 48 mm, projecção 2950 mm marca LUMATIC	R\$ 188,00	5%	18%	R\$ 202,90	R\$ 150.311,70
7	372	pcs	Braco para luminária pública modelo LB-74L/256 curvo com sapata Ø 60 mm, projecção de 2980 mm marca LUMATIC	R\$ 211,95	5%	18%	R\$ 222,55	R\$ 82.787,67
8	306	pcs	Braco para luminária pública modelo LB-74L/314 curvo com sapata Ø 80 mm, projecção de 3140mm marca LUMATIC	R\$ 439,90	5%	18%	R\$ 461,90	R\$ 141.339,87
9	6	pcs	Supporte para topo de postes modelo L.SC-4FD15 supporte para quatro pataças em topo de poste Ø 115 mm em 90 graus	R\$ 179,86	5%	18%	R\$ 188,85	R\$ 34.629,00
10	1000	pcs	MA-74/N 220V NF embalagem individual marca LUMATIC	R\$ 37,98	5%	18%	R\$ 46,93	R\$ 46.930,00
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>R\$ 1.843.006,48</b>

**CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO**

**1-IMPOSTOS:** 18% INCLUIDO NO VALOR UNITÁRIO  
 IPI: Conforme indicado acima.  
 ICMS: Os valores relativos a complementação tributária serão acrescidos quando do faturamento conforme o caso - ST à incluir conforme Legislação do Estado PA;  
**2- PRAZO DE ENTREGA:** 30 dias  
**3- MATERIAL POSTO:** FOB LUMATIC - SÃO PAULO / SP  
**4- PRAZO DE PAGAMENTO:** 30 DIAS - sujeito a aprovação de cadastro

**OBSERVAÇÕES**

MAUCOS MARQUELI  
 GESTOR COMERCIAL REGIONAL  
 FONE: 11 2149-0204 CELULAR: 11 9 8371-5082  
 E-MAIL: maucos@lumatic.com.br

# ilumatic®

Soluções em Iluminação

## LUMINÁRIA LED

LUMINÁRIA PÚBLICA

# ARES

## até 240 W



### CARACTERÍSTICAS

LED

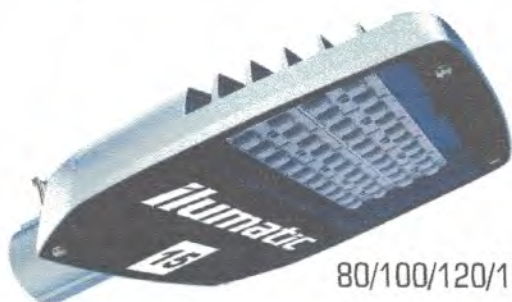
IP-66



**Garantia  
5 Anos**



30/40/50/60 W



80/100/120/150 W



180/200/240 W



\*Pintura eletrostática em poliéster na cor cinza.  
A pedido poderá ser produzida em cores diferentes

A família da luminária Ares, oferece para as prefeituras, departamentos de transportes, concessionárias de energia elétrica e demais usuários, um design inovador e uma excelente escolha para atingir seus objetivos de conservação de energia, sem sacrificar o desempenho, a harmonia do ambiente e a segurança ao usuário, além de reduzir significativamente a manutenção na instalação da iluminação.

O corpo da luminária, é fabricado em alumínio injetado. Além de proporcionar uma ótima dissipação térmica, é um material 100% reciclável e, portanto, ambientalmente sustentável. Fechamento em vidro plano temperado, com 4 mm de espessura e resistente a impactos (Ik08).

Possui grau de proteção IP-66 no alojamento e no conjunto óptico, aumentado a confiabilidade e durabilidade da luminária.

Excelente eficiência energética: através do uso de LEDs da Cree/Osram/Lumileds.

Possibilita diversos tipos de distribuição fotométrica, graças ao uso de diferentes tipos de lente, resultando em uma melhor uniformidade de luz e redução de ofuscamento.

A luminária foi projetada para possibilitar a troca da placa de LED, afim de facilitar a instalação prevendo a substituição do sistema óptico e eletrônico, caso seja necessário, em função das constantes evoluções.

A expectativa de vida é de 50.000 horas, não necessitando a manutenção dos componentes elétricos, o que economiza tempo e dinheiro no sistema de iluminação.

Na parte superior da luminária é fixada a tomada para instalação do relé fotocontrolador ou base Nema 7 pinos, para sistema de telegestão. A pedido pode ser fornecida sem a tomada.

A linha de luminárias LED, pode ser fornecida com Sistema de Controle e Monitoramento de Iluminação, através de rede de internet e telefonia (GPRS/Telegestão).

Dados como Tensão, Corrente e Temperatura do ponto de iluminação, podem ser supervisionados através de software específico de Gestão em iluminação. Assim como o controle liga / desliga e dimmerização da luminária.

O Driver poderá ser fornecido com a opção CLO - Constante Light Output, combinado com a plataforma LED, permite que a luminária tenha uma saída de luz constante. O Driver controla a energia fornecida aos LEDs, garantindo uniformidade e intensidade de iluminação iguais durante todo o período de depreciação da luz.



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



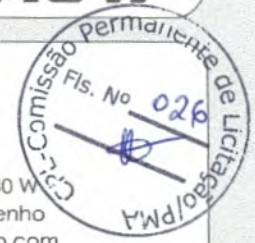
**INMETRO**

**Aceitamos o cartão**

**BNDES**



**Ilumatic S/A - Iluminação e Eletrometalúrgica**  
R. Telmo Coelho Filho, 120 - Vila Albano  
Km 14,7 da Raposo Tavares - São Paulo - SP  
CEP: 05543-020 TEL: (55)11 2149 0299  
E-mail: vendas@ilumatic.com.br  
www.ilumatic.com.br



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Corpo	: Produzido em liga de alumínio injetado sob alta pressão;
Sistema Óptico	: Placa de LED, proporcionando uma variação de potência entre 30 e 240 W
Lentes	: O material utilizado para lente é o PMMA, que apresenta bom desempenho sob altas temperaturas, resistência à radiação ultravioleta e, em conjunto com o design da lente, proporciona um excelente desempenho óptico
Equipamentos / Tomada	: Opcionalmente pode ser fornecido com tomada (base) para acoplamento e ligação do relé fotocontrolador (base BRM-1 L) ou sistema de telegestão (base BRM-7);
Alimentação / Frequência	: 220V +/- 10%; 50/60 Hz; f.p>0,95; THD<20% (em corrente) (sob consulta a luminária poderá ser fornecida com driver Full-Range de 90-277 V)
IRC	: IRC>70
Temperatura de Cor	: 5000K +/-400K e 4000 K +/- 400K (A pedido, a luminária poderá ser fabricada utilizando Leds com outras temperaturas de cor)
Grau de Proteção	: IP-66 Total - Alojamento e corpo óptico
Condição de Operação	: Temp. -5 à +50°C; Umidade relativa 10 a 95 %
Vida útil	: 50.000 horas
Junta	: Confeccionadas em silicone de alta durabilidade e resistência térmica;
Cabos de ligação	: De cobre flexível isolados para suportar pulsos de tensão e temperaturas elevadas, fornecidos com terminais para conexão;
Fixação	: Encaixe para tubos de Ø33 a 60,3mm, presos por parafusos;
Altura de Instalação	: Recomendada entre 04 à 15 mts. de acordo com a potência escolhida;
Acabamento	: Pintura eletrostática em poliéster na cor cinza e a pedido pode ser produzida em cores diferentes;
Normas aplicáveis	: NBR IEC 60598-1:2010 / NBR 15129 / NBR IEC 5101 / NBR IEC 5123 / ANSI136.41:2013 NEMA
Driver	: Luminária fornecida com driver, para controle e acendimento dos LEDs, conforme as normas NBR-16026:2012 / NBR IEC 61347-2-13. A pedido poderá ser fornecido driver dimerizável (0-10V) e/ou função CLO (Constant Lght Output).

MODELO	POTÊNCIAS (W)		FLUXO INICIAL (lm)	CORRENTE (mA)	LED	PESO (Kg)	COMP A (MM)	LARG B (MM)	ALTURA C (MM)	ENCAIXE PONTA BRAÇO
	NOMINAL	CONSUMO								
LPL Ares 30	30	32,87	3729,0	600	08	4,1	347	387	115	Ø33/ Ø60,3mm
LPL Ares 40	40	40,55	4339,7	740	08	4,1				
LPL Ares 50	50	52,15	5943,0	700	12	4,2				
LPL Ares 60	60	60,14	6864,1	600	16	4,7				
LPL Ares 80	80	80,83	8488,8	740	16	4,7	425	354	100	Ø33/ Ø60,3mm
LPL Ares 100	100	105,80	12384,0	740	20	4,9				
LPL Ares 120	120	119,40	13570,0	740	24	4,9				
LPL Ares 150	150	149,21	16039,2	700	32	5,0	521	382	121	Ø33/ Ø60,3mm
LPL Ares 180	180	176,20	19643,4	740	36	5,5				
LPL Ares 200	200	198,10	22084,9	740	40	5,6				
LPL Ares 240	240	232,60	25807,1	740	48	5,7				

### Dimensões em Milímetros







**R.B.M.F COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E SERVIÇOS  
EIRELI**

**CNPJ: 06.916.722/0001-77 INSC. EST. 15.240.540-2**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

SETOR DE COMPRAS

PROPOSTA COMERCIAL



**R.B.M.F COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E SERVIÇOS EIRELLI**

CNPJ: 06.916.722/0001-77 Fantasia: COMERCIAL NOVA VIDA

INSC. ESTADUAL: 15.240.540-2 INSC. MUNICIPAL: 18557

ENDEREÇO: Rua São Pedro nº 68, Coqueiro – Ananindeua-PA CEP: 67.013-490

Fone: (91) 3231-6911 / (91) 98739-0416

EMAIL: comercial\_novavida@hotmail.com

Dados Bancários:

Banpará:

AG: 020

C/C: 301736-2

**MIGUEL FERREIRA CARDOSO**

**DIRETOR / PROPRIETÁRIO / CASADO / PARAENSE / BRASILEIRO**

CPF: 210.821.622-72 / RG: 3143882 SSP/PA

ENDEREÇO: Rod. Mario Covas, 1175 – Condomínio Ametista, casa 29 - Coqueiro – Ananindeua-PA CEP: 67.113-330

Fone: (91) 3231-6911 / (91) 98739-0416

EMAIL: comercial\_novavida@hotmail.com

R. B. M. F. COM. REP. LTDA. EPP  
CNPJ: 06.916.722/0001-77

**MIGUEL FERREIRA CARDOSO**

**CPF: 210.821.622-72**

---

Rua São Pedro nº 68, Bairro: Atalaia/ CEP: 67013-490/Ananindeua-Pará Fone: (91) 3231-6911  
e-mail: comercial\_novavida@hotmail.com

Req: 8190000130370

Página 1



**R.B.M.F COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E SERVIÇOS  
EIRELI**

**CNPJ: 06.916.722/0001-77 INSC. EST. 15.240.540-2**



Assunto: LUMINÁRIAS DE LED, BRAÇO PARA LUMINÁRIA E DEMAIS MATERIAS.

ITEM	QTD	UND.	ESPECIFICAÇÃO	V. UNT	TOTAL
1	723	UND	Braço para luminária - Tipo curvo - Com Sapata - Comp. 2000mm - Ø48mm	R\$ 249,00	R\$ 180.027,00
2	372	UND	Braço para luminária - Tipo curvo - Com Sapata - Comp. 2500mm - Ø60mm	R\$ 267,00	R\$ 99.324,00
3	306	UND	Braço para luminária - Tipo curvo - Com Sapata - Comp. 3000mm - Ø60mm	R\$ 523,00	R\$ 160.038,00
4	6	UND	Suporte quadruplo para luminária Pública - Ø60mm - Topo do Poste 101,6mm	R\$ 255,50	R\$ 1.533,00
5	2810	UND	Parafuso galvanizado para suporte de luminária - 1/2" x 25mm	R\$ 7,10	R\$ 19.951,00
6	4800	UND	Cabo PP 2x1,5mm <sup>2</sup>	R\$ 4,20	R\$ 20.160,00
7	3000	UND	Conector perfurante Cdp 70	R\$ 6,50	R\$ 19.500,00
8	1000	UND	Relé fotocélula NF - bivolt	R\$ 19,00	R\$ 19.000,00
9	60	UND	Fita isolante scotch 20m	R\$ 23,00	R\$ 1.380,00
10	30	UND	Fita autofusão 10m	R\$ 34,50	R\$ 1.035,00
					R\$ 521.948,00

Valor Global da proposta R\$ 521.948,00 (Quinhentos e vinte e um mil, novecentos e quarenta e oito reais)

Validade da proposta: 60 dias

Prazo para Entrega: 30 dias a contar do empenho

Ananindeua, 30 de Setembro de 2019.

R. B. M. F. COM. RES. LTDA-EPP  
CNPJ: 06.916.722/0001-77

**R. B. M. F. COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 06.916.722/0001-77**

**Miguel Ferreira Cardoso - Sócio/Proprietário  
CPF: 210.821.622-72 RG: 3143882 SSP/PA**

Rua São Pedro nº 68, Bairro: Atalaia/ CEP: 67013-490/Ananindeua-Pará Fone: (91) 3231-6911  
e-mail: comercial\_novavida@hotmail.com