

# LÂMPADA METÁLICA (ONERADO)



Leônidas de Mattos Filho  
Eng. Eletricista  
CRE REB 14957103206  
Mat. FMP 10937-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA, SERVIÇOS E ORDEM PÚBLICA  
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BASE i0=01/21

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E MELHORAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
IP 50.25.0406	Lampada de multivapor metálico (MVM) de 70W/220V/E-27, clara 4000oK, bulbo ovoide. Fornecimento.	6,00	UNID.
MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Eficientização (VS x MVM)	Manutenção
		3,00	3,00
		TOTAL	6,00

  
Leonidas de Mattos Filho  
Eng. Eletricista  
CREA/RJ 1997103206  
Mat. PMP 10937-1

## Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

 imprimir

Pesquisa realizada em 08/03/2021 14:40 hs

Item de Serviço	IP 50.25.0406 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Lampada de multivapor metalico (MVM) de 70W/220V/E-27, clara 4000oK, bulbo ovoide. Fornecimento.		
Custo	175,75	Und. de Medida	un
Data da Criação	07/2003	Data da Exclusão	___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT077500	084750		Lampada de multivapor metalica (MVM), alta pressao, base E-27, bulbo ovoide, de 70W	un	1,00000000	175,75	175,75

Ajuda

Fechar



Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Obras  
Rua Afonso Cavalcanti, 455/9º andar  
Cidade Nova - CEP: 20211-110  
Telefone: 2976-1669

  
 Leonidas de Mattos Filho  
 Eng. Eletricista  
 CREA/RJ 1987103206  
 Mat. PMP 10937-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA, SERVIÇOS E ORDEM PÚBLICA  
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BASE i0=01/21

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E MELHORAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Custo Unitário R\$
PMPPIP 50.25.0900	Lampada multivapor metálico (MVM), potência de 100W, base E-40, bulbo tubular, tensão de operação mínimo 100V, corrente de operação 1,20 A, fluxo luminoso maior ou igual 8500lm, eficiência luminosa maior ou igual a 85 lm/w, temperatura de cor entre 2700 a 3200oK, vida media maior ou igual 10.000hs, posicao de funcionamento universal. Fornecimento.	22,00	UNID.	61,10

MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Eficientização (VS x MVM)	Manutenção
	LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE 100W (média 3 anos de contrato)	14,00	8,00
	TOTAL	22,00	

Valor Unitário (R\$)
cotação
americanas.com
mercado livre
mercado livre
mercado livre
mercado livre
TOTAL (MÉDIA SIMPLES)

  
Leônidas de Mattos Filho  
Eng. Eletricista  
CREA/RJ 1987103206  
Mat. PMP 10937-1

Você também pode gostar: spot led 5w - lâmpada solar - pendente industrial - refletor solar 100w - lâmpada wifi - abejuar para quarto Voltar à lista Casa, Móveis e Decoração Iluminação Residencial Lâmpadas > Baixo consumo > Por unidade > Tubular

Compartilhar | Vender um igual



- Potência: 100w
- Base: E40
- Frequência: 60 hz
- Lúmens: 8.000
- Eficiência luminosa: 60 lm/w
- Temp. de Cor: 4.500k
- Vida Útil Média: 12.000h
- Dimensão: 220mm (altura)

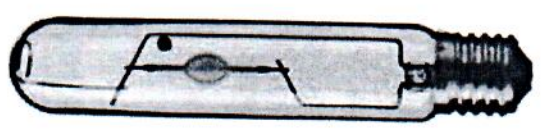


IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

*Leonidas de Mattos Filho*  
 Leonidas de Mattos Filho  
 Eng. Eletricista  
 CREA/RJ 1967103206  
 Matr. FMP 10937-1

Novo | 25 vendidos

### Lâmpada Vapor Metalica Metalico 100w Base E40

R\$ 58

em 10x RS 5<sup>º</sup> sem juros  
Ver os meios de pagamento

**Chegará hoje**

Somente para SP capital e regiões da Grande SP

Comprando dentro dos próximos 17 min Benefício Mercado Pontos

Ver mais formas de entrega

Cor Da Luz: Branco Frio | 4500K

Voltagem: 220v | Base E40

Vendido por JBILL ELÉTRICA  
MercadoLider | 5.935 vendas





**Lâmpada Vapor Metalica**  
100w Base E40

**R\$ 44<sup>86</sup>**  
em 6x R\$ 7<sup>22</sup> sem juros  
Ver os meios de pagamento

**Envio para todo o país**  
Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.  
Calcular o prazo de entrega

**Cor Da Luz: 4500k**

Vendido por JOSECLEBSONLIMA  
Não há vendas suficientes para que seu atendimento seja avaliado

**Leonidas de Mattos Filho**  
Eng. Eletricista  
CREA RJ 1097103206  
Mat. PMP 10937-1

### Características do produto

Tecnologia de iluminação: **Baixo consumo**  Forma: **Tubular**

Watts: **100 W**

Ver mais características

### Descrição

- Potência: 100w
- Base: E40
- Frequência: 60 hz
- Lúmen: 8.000
- Eficiência Luminosa: 80 lm/w
- Temp. de Cor: 4.500k
- Vida Útil Médiana: 12.000h
- Dimensão: 220mm (Altura)
- **Atenção!** Essa Lâmpada necessita do respectivo Reator para o seu funcionamento: Reator Vapor de Sódio ou Reator Vapor Metálico.

### Este vendedor ainda não tem vendas suficientes para ter a reputação calculada

Peque com o Mercado Pago que a seu dinheiro está 100% protegido

Ver mais dados deste vendedor

### Devolução grátis

Você tem 30 dias a partir do recebimento do produto para devolvê-lo, não importa o motivo!

Ver mais sobre devoluções

### Garantia

#### Compra Garantida com o Mercado Pago

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro

#### Garantia do vendedor

Garantia do vendedor: 6 meses

Saiba mais sobre garantia

  
Leônidas de Mattos Filho  
Eng. Eletricista  
CREA RJ 1957103206  
Mat. FMP 10937-1

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Categorias > Ofertas do dia Histórico Supermercado Lojas oficiais Vender Contato

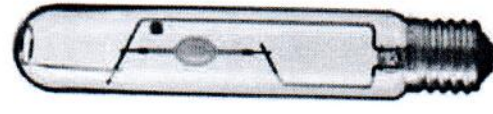
Você também pode gostar: arandelas externas - luminária mesa - lâmpada led e27 - lâmpada g9 led - fita de led colorida - lustres luminárias

Voltar à lista | Casa, Móveis e Decoração > Iluminação Residencial > Lâmpadas > Baixo consumo > Por unidade > Tubular

Compartilhar | Vender um igual



- Potência: 100w
- Base: E40
- Frequência: 60 hz
- Lúmens: 8.000
- Eficiência luminosa: 80 lm/w
- Temp. de Cor: 4.500k
- Vida Útil Média: 12.000h
- Dimensão: 120mm (Altura)



45 vendidos

### Lâmpada Vapor Metalica Metalico 100w Base E40 Hit

R\$ 59<sup>95</sup>

em 10x R\$ 6 sem juros  
Ver os meios de pagamento

Chegará amanhã  
Ver mais formas de entrega

Retire a partir de terça-feira em uma agência Mercado Livre  
Ver no mapa

Cor Da Luz: Metalica  
Voltagem: 220V

Leonidas de Mattos Filho  
Eng. Eletricista  
CREA/RJ 1987103206  
Mat. NIMP 10937-1



Informe seu CEP

Buscar produtos, marcas e muito mais

Categorias, Ofertas do dia, Histórico, Supermercado, Lojas físicas, Vender, Carrato

Supermercado: até 15% off levando mais

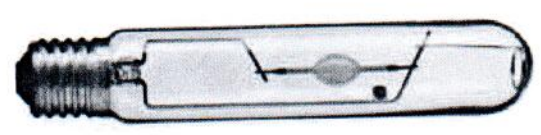
Crie a sua conta, Entre, Compras

Compartilhar, Vender um igual

Você também pode gostar: Philips Hue - lustre candelabro - luminária de teto - lâmpada rgb - lâmpadas - led rgb - refletor de led



- Potência: 100w
- Base: E40
- Frequência: 60 hz
- Têmper: 8.000
- Eficiência luminosa: 80 lm/w
- Temp. de Cor: 4.500k
- Vida Útil Médiana: 12.000h
- Dimensão: 220mm (altura)



Novo  
Lâmpada Vapor Metalica Metalico 100w Base E40 Branca

R\$ 3799

em 6x R\$ 639 sem juros  
Ver os meios de pagamento

Envio para todo o país  
Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.  
Calcular o prazo de entrega

Cor Da Luz: Branca  
Voltagem: 220V

Leônidas de Mello Filho  
Eng. Eletricista  
CREA/ RJ 1987103206  
Mat. FMP 10937-1

### Características do produto

- ☑ Tecnologia de iluminação: Vapor metálico
- ☑ Forma: Tubular
- ☑ Wats: 100 W

Ver mais características ▾

### Descrição

- \_ Potência: 100w
- \_ Base: E40
- \_ Frequência: 60 hz
- \_ Lúmen: 8.000
- \_ Eficiência Luminosa: 80 lm/w
- \_ Temp. de Cor: 4.500K
- \_ Vida Útil Médiana: 12.000h
- \_ Dimensão: 220mm (Altura)
- \_ Atenção! Essa Lâmpada necessita do respectivo Reator para o seu funcionamento: Reator Vapor de Sódio ou Reator Vapor Metálico

🏆 **MercadoLider Platinum**  
É um dos melhores do site!

**2245**

Vendas nos últimos 30 dias

📞 **Faça um bom atendimento**

📦 **Entregue os produtos dentro do prazo**

Ver mais dados deste vendedor

### Devolução grátis

Você tem 30 dias a partir do recebimento do produto para devolvê-lo, não importa o motivo!

Ver mais sobre devoluções

### Garantia

**Compra Garantida com o Mercado Pago**

Reciba o produto que está esperando ou devolvamos o seu dinheiro

### Garantia do vendedor

Sem garantia

Leônidas de Matos Filho  
Eng. Eletricista  
CREA RJ 1957103206  
Mód. PMP 10937-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA, SERVIÇOS E ORDEM PÚBLICA  
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BASE 10=01/21

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E MELHORAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
PMP1P 50.25.0901	Lampada multivapor metálico (MVM), potencia de 150W, base E-40, bulbo tubular, tensão de operação mínimo 95V, corrente de operação 1,80 A, fluxo luminoso maior ou igual 13.000lm, eficiência luminosa maior ou igual a 85 lm/w, temperatura de cor de 4.200°K, vida média maior ou igual 10.000hs, posicao de funcionamento universal. Fornecimento.	451,00	UNID.	64,89	29.266,89

MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Eficientização (VS x MVM)	Manutenção
	LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE 150W (média 3 anos de contrato)	253	198
	<b>TOTAL</b>	<b>451,00</b>	

cotação		Valor Unitário (R\$)
magalu		65,00
mercado livre		59,00
americanas.com		70,68
<b>TOTAL (MÉDIA SIMPLES)</b>		<b>64,89</b>

Leônidas de Mattos Filho  
Eng. Eletricista  
CREA/PA 1997103206  
Mat. PMP 10937-1

magalu

procure por código, nome, marca...

Tenha sua loja Regularmente Acessibilidade Guia de segurança

Arquitetura Compre pelo tel: 0800 773 3334 Mais pedidos

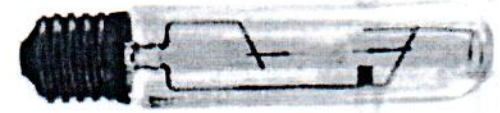
Reparando )  
Entre ou cadastre-se

Todos os departamentos Ofertas do dia Celulares Móveis Eletrodomésticos Tv e Vídeo Informática Redes Cartão Luiza

Recém Chegadas > No Magalu

# Lâmpada vapor metálico philips cdo-tt 150w 4200k(branco neutro)e40

Código cctkh764d5 | [Ver descrição completa](#) | Philips



**CDO-TT**  
**150W**



Vendido por **Elétrica 5 Estrelas**  
Entregue por **magalu**

de R\$ 66,00  
por **R\$ 65,00**

em 2x de R\$ 32,50 sem juros

[Mais formas de pagamento](#)

Adicionar à sacola

[Consultar prazo e valor do frete](#)

00000-000  OK [Não sei o CEP](#)

Lesmilas de Matheus Filho  
Eng. Eletricista  
CREA/RJ 057103206  
Mat. F.M.P. 10837-1



## Informações do produto

Lâmpada vapor metálico philips cdo-tt 150w 4200k(branco neutro)e40

MASTER CityWhite CDOTT

CDO-TT P150W828

Lâmpada cerâmica de vapor metálico com bulbo externo ovalado e opalino, usado em aplicações externas em que se quer uma agradável luz branca.

Aplicações:

Ruas;

Avenidas;

Rodovias;

Túneis

NCM: 85393200

Ambiente Exterior

Articulável

Não

Clube da insônia

Não

Condição do item

NOVO

Controle remoto

Não

Cor da Carça

Transparente

Cor da Luz

BRANCO NEUTRO (4000k à 4200K)

Dimerizável

Sim

Eficiência Energética

A+

Emissão de Luz (Lumens)

16200

Não

Energia solar

Especificações Técnicas

CONSUMO DE ENERGIA Selo de eficiência de energia: A+ Potência

em watts: 150W DURABILIDADE Vida útil: 20.000 Horas

CARACTERÍSTICAS DA LUZ Efeito de luz/acabamento:

Branco Neutro Emissão de luz: 16200 lumens Temperatura de cor:

4200K IRC: 91 CARACTERÍSTICAS DA LÂMPADA Formato:

T46 Base/encaixe: E40 Com dimmer: Utilizando reator

dimerizável | ESSA LAMPADA NECESSITA DE REATOR PARA SER LIGAI

Tubular

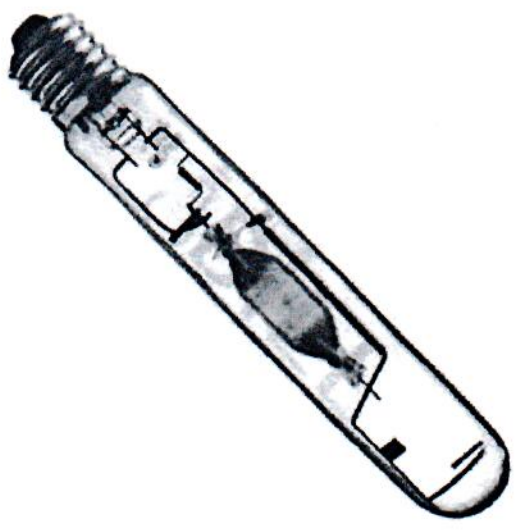
Leopoldo de Mattos Filho  
Eng. Eletricista  
CREA/RJ: 1087103206  
Mat. RMP: 10837-1

Leonidas de Matos Filho  
 Eng. Eletricista  
 CREAV/PA 1057103206  
 MBR 1 MP 10837-1

Formato	
Frequência	60hz
Garantia(Meses)	3 meses
Material	Alumínio+Vidro
Modelo	Metalico
NCM	85393200
Potência (W)	150
Prazo para postagem	2
Prova D'Agua	Não
Quantidade de lâmpadas	1x
Sensor de Movimento	Não
Soquete	E-40
Temperatura da Cor da Luz(K)	4200
Tipo de instalação	Embutir
Tipo de lâmpada e Reator	Metalico
Vida útil	20.000 HS
VOLTAGEM	Funciona apenas com Reator

Você também pode gostar: [fita led rgb 5050 - abajur de chão - arandelas paredes - luminária de chão - plafon led - plafon - abajur infantil](#)  
[Voltar à lista](#) | [Casa, Móveis e Decoração](#) > [Iluminação Residencial](#) > [Lâmpadas](#) > [Outro consumo](#) > [Por unidade](#) > [Tubular](#)

[Compartilhar](#) | [Vender um igual](#)



Novo | 3 vendidos  
**Lâmpada Vapor Metálica  
150w E40 Tubular Tubular  
Branco Frio**

**R\$ 59**  
em 10x R\$ 6<sup>90</sup>  
[Ver os meios de pagamento](#)

**Chegará hoje**  
Somente para SP capital e regiões da Grande  
SP  
Comprando dentro dos próximos 35 min  
Benefício Mercado Pontos  
[Ver mais formas de entrega](#)

**Cor Da Luz: Branco-neutro**  
**Voltagem: 220V**

Leônidas de Mattos Filho  
Eng. Eletricista  
CREA/RJ 1057103206  
Mat. F.M.P. 10937-1

### Características principais

Marca	EMPALUX, NSK ou Similar
Modelo	Tubular Metálica
Tecnologia de iluminação	Baixo consumo
Watts	150 W
Unidades por embalagem	1

### Outras características

Tipos de soquete: E40      Forma: Tubular

### Descrição

- JBILL ELÉTRICA
- Modelo: Vapor Metálica, Branco Brilhante
- Potência: 150w
- Base: E40
- Altura: 22cms
- \*Necessita do Respetivo Reator para o seu Funcionamento

Leonidas de Mattos Filho  
 Eng. Eletricista  
 CREA RJ 113306  
 Matr. IMP 1003/-1

MercadoLider Platinum  
 É um dos melhores do site!

**5932**  
 Vendas nos últimos 60 dias

Faça um bom atendimento

Entregue os produtos dentro do prazo

Ver mais dados deste vendedor

**Devolução grátis**

Você tem 30 dias a partir do recebimento do produto para devolvê-lo, não importa o motivo!

Ver mais sobre devoluções

**Garantia**

**Compra Garantida com o Mercado Pago**

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro

Saiba mais sobre garantia

**Meios de pagamento**

**Cartões de crédito**

Pague em até 10x!





favoritos | compartilhar



CDO-TT  
150W



### Lâmpada Vapor Metálico Philips Cdo-tt 150w 4200k(branco Neutro)40

★★★★★ (Cód 2558199902)

MASTER CityWhite CDO-TT P150W4200 TT P150W4200 Lâmpada cerâmica de vapor metálico com bulbo externo ovalado e opalino, usado em aplicações externas em que se quer uma agradável luz branca. Aplicações - Ruas, - Avenidas, - Rodovias, - Túneis...

mais informações

cor: branco neutro (4000k à 4200k)

voltagem: funciona apenas com reator

política de troca e devolução

R\$ 76,00 ~~77%~~  
**R\$ 70,68**

em 1x no cartão de crédito com ame e receba R\$ 1,42 de volta

mais formas de pagamento

calcular frete e prazo

ok

digite o CEP

comprar

comprar com ame

Leônidas de Mattos Filho  
Eng. Eletricista  
CREA/RJ 12947103206  
Mat. FMP 10937-1

# Informações do produto

MASTER CityWhite CDOTT

CDO-TT P150W828

Lâmpada cerâmica de vapor metálico com bulbo externo ovalado e opalino, usado em aplicações externas em que se quer uma agradável luz branca.

Aplicações:

- Ruas;
- Avenidas;
- Rodovias;
- Túneis

NCM: 85393200

## ficha técnica

Código

Código de barras

Articulável

Cor

Clube da insônia

Condição do item

Controle remoto

Cor da carcaça

Dimerizável

Eficiência energética

Ncm

Potência ( w )

Prazo para postagem

Prova d' água

Ambiente

Emissão de luz ( lumens )

Energia solar

Acompanha lampada

Especificações técnicas

CONSUMO DE ENERGIA Selo de eficiência de energia: A+ Potência em watts: 150W DURABILIDADE

  
Leônides de Mattos Filho  
Eng. Eletricista  
CREA RJ 12.11.08206  
Matr. e. MF 10937-1

Supermercado: até 15% off levando mais



Buscar produtos, marcas e muito mais.



Crie a sua conta Entre Compras

Categorias Ofertas do dia Histórico Supermercado Lojas oficiais Vender Contato

Você também pode gostar: lustre candelabro - lâmpedas - refletor de led - luminária de teto - refletor led 30w - philips hue

Compartilhar Vender um igual

Voltar à lista Casa, Móveis e Decoração Iluminação Residencial Lâmpadas Vapor metálico 10 unidades Tubular



- Potência: 100w
- Base: E40
- Frequência: 60 hz
- Lúmens: 8.000
- Eficiência luminosa: 80 lm/w
- Temp. de Cor: 4.500k
- Vida Útil (média): 12.000h
- Dimensões: 220mm (altura)



Novo

### Kit C/10 Lâmpadas Vapor Metálica 100w Base E40 Branca

R\$ 365<sup>90</sup>  
em 12x R\$ 30<sup>90</sup> sem juros  
Ver os meios de pagamento

Frete grátis  
Selecione os prazos de entrega e as formas de envio.  
Calcular o prazo de entrega

Cor Da Luz: BRANCA  
Voltagem: 220V

*Leônidas de Mattos Filho*  
Eng. Eletricista  
CREF/PEJ 1957103206  
Mat. EMP 10937-1

ida útil: 20.000 Horas CARACTERÍSTICAS DA LUZ Efeito de luz/acabamento: Branco Neutro  
Emissão de luz: 16200 lumens Temperatura de cor: 4200K IRC: 91 CARACTERÍSTICAS DA LÂMPADA  
Formato: T46 Base/encaixe: E40 Com dimmer: Utilizando reator dimerizável ESSA LÂMPADA  
NECESSITA DE REATOR PARA SER LIGADA

Frequência

Marca

Material

Tipo de lâmpada e reator

Quantidade de lâmpadas

Sensor de movimento

Soquete

Temperatura da cor da luz (k)

Tipo de instalação

Voltagem

Vida útil

Status

Leônidas de Matos Filho  
Eng. Eletrônica  
CRC RJ 1917/103206  
MPL MP 10937-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA, SERVIÇOS E ORDEM PÚBLICA  
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BASE 10=01/21

ONERADO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E MELHORAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
IP 50.25.0421	Lâmpada de multivapor metálica (MVM), base E-40, bulbo tubular, de 250W, 4000/4600ok, pulso de 0,58/0,75Kv. Fornecimento.	85,00	UNID.
MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	EFICIENTIZAÇÃO (VS x MVM)	Manutenção
	LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE 250W (média 3 anos de contrato)	38	47
	TOTAL	85,00	

Eng. Marcelo de Mattos Filho  
CREAM 1397102206  
Mat. F. M. B. 10937-1

## Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 08/03/2021 14:42 hs



Item de Serviço	IP 50.25.0421 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Lampada de multivapor metálica (MVM), base E-40, bulbo tubular, de 250W, 4000/4600ok, pulso de 0,58/0,75kv. Fornecimento.		
Custo	81,44	Und. de Medida	un
Data da Criação	07/2003	Data da Exclusão	/ /

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT077700	084950		Lampada de multivapor metálica (MVM), base E-40, bulbo tubular, de 250W, 4000/4600ok, pulso 0,58/0,75kv	un	1,00000000	81,44	81,44

Fechar

Ajuda

Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Obras  
 Rua Afonso Cavalcanti, 455/9º andar  
 Cidade Nova - CEP: 20211-110  
 Telefone: 2976-1669



Leonidas de Matos Filho  
 Eng. Eletricista  
 CREA/RJ 1097103206  
 MAREM/PF 10937-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA, SERVIÇOS E ORDEM PÚBLICA  
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BASE 10=01/21

ONERADO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E MELHORAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
IP 50.25.0424	Lampada multivapor metálico (MVM) de 400W, bulbo tubular, tensão de ignição maior ou igual a 3Kv e menor ou igual a 4,5Kv, temperatura de cor entre 4000 e 5000oK, posicao de funcionamento horizontal mais ou menos 20o ou qualquer. Fornecimento.	110,00	UNID.
MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	EFICIENTIZAÇÃO (VS x MVM)	Manutenção
	LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE 400W (média 3 anos de contrato)	4	106
	TOTAL	110,00	

LEONILAS DE MATTOS FILHO  
Eng. Eletricista  
CREA/F.P. 1097103206  
M.A.L.F.M.P. 10937-1

## Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 08/03/2021 14:47 hs



Imprimir

Item de Serviço	Mês/Ano de Referência	Descrição	Custo	Data de Criação
IP 50.25.0424 (/)	01/2021	Lampada multivapor metálico (MVM) de 400W, bulbo tubular, tensão de ignição maior ou igual a 3kV e menor ou igual a 4,5kV, temperatura de cor entre 4000 e 5000ok, posicao de funcionamento horizontal mais ou menos 200 ou qualquer. Fornecimento.	71,31 un	07/2003
				Exclusão

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT077800	085050		Lampada de multivapor metálica (MVM), alta pressao, base E-40, bulbo tubular, de 400W	un	1,00000000	71,31	71,31

Fechar

Ajuda

Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Obras  
 Rua Afonso Cavalcanti, 455/9º andar  
 Cidade Nova - CEP: 20211-110  
 Telefone: 2976-1669



LEONILAS DE MATOS FILHO  
 Eng. Eletricista  
 CREA RJ 1057108206  
 Matr. PMP 10937-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA, SERVIÇOS E ORDEM PÚBLICA  
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BASE 10=01/21

ONERADO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E MELHORAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
PMP/PP 50.25.09/03	Lampada multivapor metálico (MVM), potencia de 1000W, base E-40, bulbo tubular, tenso de operação mínimo 130V, corrente de operação 8,30A, fluxo luminoso maior ou igual 85.000lm, eficiência luminosa maior ou igual a 85 lm/W, temperatura de cor de 2700 a 32000K, vida media maior ou igual a 15.000hs, posicao de funcionamento universal. Fornecimento.	2,00	UNID.	236,88	473,76

MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	EFICIENTIZAÇÃO (VS x MVM)	Manutenção
	LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE 1000W (média 3 anos de contrato)	0	2
TOTAL		2,00	

cotação	Valor Unitário (R\$)	
extra.com.br	280,73	
americanas.com	261,07	
submarino	280,73	
magalu	125,00	
TOTAL (MÉDIA SIMPLES)		236,88

  
Leônidas de Matos Filho  
Eng. Eletricista  
CREARJ 1957103206  
Mat. P.M.P. 10937-1

Encontre aqui as melhores ofertas

- Compre por toda loja
- Peça seu cartão
- Smartphones
- Eletrodomésticos
- TV e Vídeo
- Bebês
- Clube Extra
- Venda seus Produto

Extra.com.br > Casa e Construção > Iluminação de Casa > Lâmpadas



★★★★★ (0 avaliações)

Vendido e entregue por **Eletrastro**

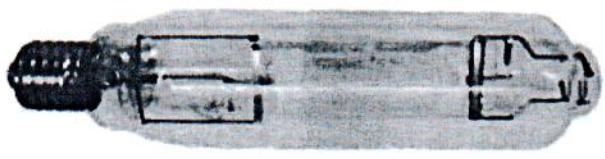
# Lâmpada Vapor Metálico Tubular 1000W E40 Luz Branco Frio Empalux

(Cód. Item 1501430188) Outros produtos **Empalux**

## R\$ 280,73

ou até 10x de R\$28,07 sem juros ver parcelamento

**Comprar**



**R\$ 280,73**  
à vista no Cartão Extra ou 10x de R\$ 28,07 sem juros. Peça já o seu

Calcule o frete e prazo de entrega

Leonidas de Mattos Filho  
 Eng. Eletricista  
 CREA RJ 1957103206  
 Mat. PMP 10937-1

Leônidas de Mattos Filho  
Eng. Eletricista  
CREA RJ 1057103206  
Mat. PMP 10937-1

De Petrópolis x | Lâmpada de multivapor metálica x | Lâmpada Vapor Metálica Tubular x

extra.com.br/lampada-vapor-metalico-tubular-1000w-e40-luz-branco-fno-empalux-1501430188/p/1501430188?utm\_medium=cpc&utm\_source=GP\_PLA&idSKU=1...  
Diano de Petrópolis SLP

Aplicação: +/-30°  
Vida Útil: 5.000H  
Altura: 33cm

Atenção: Desligue a corrente elétrica ao remover ou instalar o lâmpado. Não manuseie o lâmpado enquanto estiver quente.

Aviso: Necessita de reator e ignitor (padrão HQ1) para ser ligado à rede elétrica. Verificar diagrama de ligação no reator.

Cor da Luz: Luz Branco Frio  
Corrente Elétrica: 9A

Descrição do produto

12:05 26/02/2021

Leônidas de Mattos Filho  
Eng. Eletricista  
CRA/RJ 1987408206  
MRE FMP 19937-1

Digite aqui para pesquisar

IRC (Índice de Reprodução de Cor): >70%

Garantia da Fabricante: 6 meses

Formato: T76

Fluxo luminoso: 110.000Lm

Eficiência luminosa: 110Lm/W

Dica: Antes de comprar o seu produto verifique as dimensões do produto, o local onde pretende instalar e se necessário o serviço de um profissional qualificado.

Diâmetro: 7,6cm

- lâmpada de multivapor metálica x
- lâmpada Vapor Metálico Tubular x
- extra.com.br/lampada-vapor-metalico-tubular-1000w-e40-luz-branca-fto-empalux-1501430188/p/1501430188?utm\_medium=cpc&utm\_source=GP\_PLA&idsku=1...
- Apps
- Gmail
- YouTube
- Maps
- R. Cel. Veiga - Cel...
- Diano de Petropolis
- SIP

LEONIDAS DE MATOS FILHO  
Eng. Eletricista  
CRE/RJ 1937103206  
MRE PMP 10937-1

Windows taskbar: 12:07, 26/07/2021, search bar: Digite aqui para pesquisar

Browser tabs: Lâmpada de multivapor metálica, Lâmpada Vapor Metálica Tubular, extra.com.br/lampada-vapor-metalica-tubular-1000w-e40-luz-branco-frio-empalux-1501430188/p/1501430188?utm\_medium=cp&utm\_source=GP\_PLA&idsku=1...

Product list (Patrocinados):

- Smartphone Motorola Moto G8 Power Lite Azul Navy 64GB, ...
- Notebook Acer Aspire 3 A315-42G-R1FT AMD Ryzen 7 8GB 25...
- Frida Pampers Premium Care G - 82 Unidades
- Refrigerador LG Bottom Freezer Universe Refresh com Mol...
- Refrigerador LG Bottom Freezer Universe Refresh com Mol...
- Kit Sabão Líquido Ariel Concentrado 630ml - 3 unidades
- Refrigerador LG Bottom Freezer Universe Refresh com Mol...

Tempo de Recendamento: Entre 2,8 e 4,5KV

Pulso de Ignição: Tubular

Contato Empalux



**pre-venda** **SAMSUNG** Galaxy S21 5G | com até R\$1.000 de cashback\* + em até 12x sem juros >

americanas

busque aqui seu produto



ohá, faça seu login ou cadastre-se



Informe seu CEP

empresas americanas social BBB baixe o app receba hoje produtos internacionais mais por menos oferta do dia

- compre por departamento
- páscoa
- celulares
- lvs
- ar condicionado
- móveis
- eletrodomésticos
- notebook
- mercado
- voltar às aulas

pagina inicial > casa e construção > iluminação > lâmpadas > lâmpada halógena

favoritos | compartilhar



### Lâmpada Vapor Metálico Tubular 1000W E40 Luz Branca Empalux

★★★★★ (Cód. 105510123)

Aplicação: +/-30° Vida Útil: 5.000H Altura: 33cm Atenção: Desligue a corrente elétrica ao remover ou instalar a lâmpada. Não manusear a lâmpada enquanto estiver quente. Aviso: Necessária de reator e ignitor (padrão Hqi) par...

mais informações

política de troca e devolução

R\$ 260,73 **R\$ 261,07** em 1x no cartão de crédito com amé e recebe R\$ 5,23 de volta

mais formas de pagamento

calcular frete e prazo

digite o CEP  OK

**comprar**

**comprar com SME**

Este produto é vendido por Eletrolastro e entregue por Americanas, que garante a sua compra, do pedido à entrega.

Leonidas de Mattos Filho  
Eng. Eletricista  
CREA/RN 1987103206  
Mat. P.M.F. 10937-1

## informações do produto

**Aplicação:** +/-30°  
**Vida Útil:** 5.000H  
**Altura:** 33cm  
**Atenção:** Desligue a corrente elétrica ao remover ou instalar a lâmpada. Não manusear a lâmpada enquanto estiver quente.  
**Aviso:** Necessária de reator e ignitor (padrão Hd) para ser ligada à rede elétrica. Verificar diagrama de ligação no reator.  
**Cor da Luz:** Luz Branca  
**Corrente Elétrica:** 9A  
**Diâmetro:** 7,6cm  
**Dica:** Antes de comprar o seu produto verifique as dimensões do produto, o local onde pretende instalar e se necessário o serviço de um profissional qualificado.  
**Eficiência luminosa:** 110Lm/W  
**Fluxo luminoso:** 110.000Lm  
**Formato:** TT76  
**Garantia da Fabricante:** 6 meses  
**Irc (Índice de Reprodução de Cor):** >70%  
**Material:** Vidro e mercúrio metálico  
**Modelo:** MT29114  
**Potência:** 1000W  
**Produto:** Lâmpada Vapor Metálico  
**Produto Acompanha Embalagem:** Sim  
**Tipo de Soquete:** E40  
**Temperatura da Cor:** 5000K  
**Tipo:** Tubular  
**Pulso de Ignição:** Entre 2,8 e 4,5kV  
**Tempo de Reacendimento:** :

## ficha técnica

Código	105510123
Código de barras	7896619411978
Marca	EMPALUX

Leônidas de Matos Filho  
Eng. Eletricista  
CREAM/01957103206  
MAD/IMP 10937-1

Galaxy S21 5G Pré-venda 10.02 a 04.03



O que você tá procurando?

Até R\$1000 cashback • até 12x sem juros  
• frete grátis Brasil

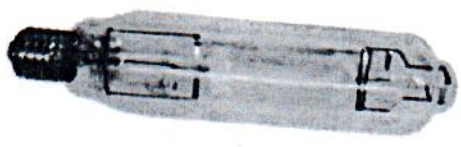
SAMSUNG

PARCELA

- Vem ver as lojas
- Baixe o APP
- Cartão Submarino
- Cashback
- Receba em 3h
- Galaxy S21
- Livros
- Entrar
- Foco na Facul
- Venda no Sub
- Oferta
- Wow!

Casa e Construção > Iluminação > Lâmpadas > Lâmpada Halógena  
Ei, tem cupons de até **R\$200 OFF** pra você aproveitar só no APP. Tá esperando o quê? **Baixe agora!**  
Válido para suas vendas e entregas por nossa parceiros.

Escrever | Compartilhar



### Lâmpada Vapor Metálico Tubular 1000w E40 Luz Branca Empalux

★★★★★ (Cód.105510123)

Aplicação: ~/30V Vida Útil: 5000h Altura: 33cm Atenção: Desligue a corrente elétrica ao remover ou instalar a lâmpada. Não manuseie a lâmpada enquanto estiver quente. Aviso: Necessita de reator e ignitor (padrão Hqj) par\_

Mais informações

Confira nossa política de troca

**R\$ 280,73**

em até 12x sem juros no **cartão de crédito** com Ane e recebe R\$ 5,62 (2% de volta)  
ou **R\$ 280,73** em até 15x sem juros no **cartão Submarino** com Ane e recebe R\$ 5,62 (2% de volta)

Mais formas de pagamento

Calcular frete e prazo

digite o CEP

Corral Temos apenas 5 no estoque

Comprar

Escritório de Matos Filho  
Eng. Eletricista  
CRA 11.1057/03206  
M&E P.M.P. 19937-1

- 12x de R\$ 145,75 sem juros
- 12x de R\$ 141,58 sem juros
- 12x de R\$ 156,66 sem juros
- 12x de R\$ 164,99 sem juros
- 12x de R\$ 163,33 sem juros

### Informações do produto

**Aplicação:** +/-30°  
**Vida Útil:** 5.000H  
**Altura:** 33cm  
**Atenção:** Desligue a corrente elétrica ao remover ou instalar a lâmpada. Não manusear a lâmpada enquanto estiver quente.  
**Aviso:** Necessita de reator e ignitor (padrão Hqj) para ser ligada à rede elétrica. Verificar diagrama de ligação no reator.  
**Cor da Luz:** Luz Branca  
**Corrente Elétrica:** 9A  
**Diâmetro:** 7,6cm  
**Dica:** Antes de comprar o seu produto verifique as dimensões do produto, o local onde pretende instalar e se necessário o serviço de um profissional qualificado.  
**Eficiência luminosa:** 110LM/W  
**Fluxo luminoso:** 110.000Lm  
**Formato:** TT76  
**Garantia da Fabricante:** 6 meses  
**Irc (Índice de Reprodução de Cor):** >70%  
**Material:** Vidro e mercúrio metálico  
**Modelo:** MT29114  
**Potência:** 1000W  
**Produto:** Lâmpada Vapor Metálico  
**Produto Acompanha Embalagem:** Sim  
**Tipo de Soquete:** E40  
**Temperatura da Cor:** 5000K  
**Tipo:** Tubular  
**Pulso de Ignição:** Entre 2,8 e 4,5KV  
**Tempo de Reacendimento:**

*[Handwritten Signature]*  
Lsãndes de Aldeios Filho  
Eng. Eletrônica  
CREA/RO 1987103206  
Mat. FMR 19937-1

**magalu**

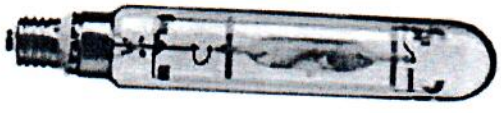
Nossas dicas: Tenha sua loja | Requerimentos | Acessibilidade | Guia de segurança

☰ Todos os departamentos

🏠 > Casa e Construção > Lâmpada Tubular

**Lampada Vapor Metalico - 1000W - Tubular - E40 - Flc**

Código bch94e123d | [Ver descrição completa](#) | Flc



Atendimento: Comprar pelo tel. 0600 773 3838 Meus pedidos

Bem-vindo ( )  
 Entre ou cadastre-se

Notícias  Cartão Luz

★★★★★ [Avaliar produto](#)

Vendido por E!Shop  
Entregue por mogoolu

por R\$ **125,00**

em 3x de R\$ 41,67 sem juros

[Mais formas de pagamento](#)

Adicionar à sacola

Consultar prazo e valor do frete

00000-000  Não sei o CEP

Lampada Vapor Metalico - 1000w - Tubular - E40 - Flc

Eduardo M. M. Filho  
Eng. Eletricista  
CREA RJ 1987/103206  
MAB PMP 10937-1

**Lampada Vapor Metalico - 1000w - Tubular - E40 - Flc** **R\$ 125,00** [Adicionar à sacola](#)

[Voltar ao topo](#) [Descrição completa](#) [Avaliação dos clientes](#) [Formas de pagamento](#)

### Informações do produto

Lampada Vapor Metalico - 1000w - Tubular - E40 - Flc

Lampada Vapor Metalico - 1000w - Tubular - E40 - Flc

- Marca: FLC

- Base: E40

- Potência 1000w

- Modelo Tubular

- Vapor Metálico

- Cor da Luz: 5200K Branco intenso

- Precisa de Reator

\* Imagem Meramente Ilustrativa \*

  
Leônidas de Mattos Filho  
Eng. Eletricista  
CREA/PA 1237103206  
Mat. FIMP 10937-1