

**OBRA: Iluminação do Campo do Distrito de São Tiago-Guaçu/ES
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Composição 1 - Instalação de 2 refletores com lâmpadas vapor metálico 2000w em poste

Insunmo	Unid.	Ref.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra									
AJUDANTE	H	DER	10101	8,00	1	7,0	0	15,98	127,83
ELETRICISTA	H	DER	10115	8,00	1	8,3	0	18,95	151,56
									Sub-Total : 279,39

Materiais

PROJETOR FECHADO, CORPO CENTRAL EM CHAPA DE ALUMÍNIO, LATERAIS E ARO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, FIXADA AO CORPO POR MEIO DE ARO COM JUNTA VEDADORA, SUPORTE DE FIXAÇÃO TIPO "U", EM AÇO GALVANIZADO, QUE PERMITE MOVIMENTOS HORIZONTAIS E VERTICAIS, COM TRANFERIDOR GRADUADO PARA FACILIDARA FACALIZAÇÃO, REPUME, TECNOWATT OU SIMILAR

LÂMPADA MULTI VAPOR METÁLICO COM TUBO DE TECNOLOGIA DE QUARTZO 2000W D E-40, C/ SELO PROCEL/INMETRO REF POWERSTART HQIT, VIDA MEDIA 9000HM FABRICAÇÃO NACIONAL, GARANTIA DE 1 ANO, OSRAM, PHILIPS, GE OU SIMILAR

REATOR P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO ALTA PRESSÃO USO INTERNO, 2000W, 220V, CORRENTE DE REDE 9,5A, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92, PERDA MÁXIMA 80W, ELEVACÃO DE TEMPERATURA 65°C, TEMPERATURA MÁX NO FIO 105°C, PESO LÍQUIDO POR REATOR 28,4KG, C/ SELO PROCEL/INMETRO, CAPACITOR 40µF +/-10%, TENSÃO 380VCA, FREQUENCIA 60HZ, TEMP -25+85°C, TENSÃO DE PICO 4500V, TENSÃO DE TRABALHO 220/250V, REF MAE AT-200/62 AFP, GARANTIA DE 3 ANOS, C/ SELO ENSE E ISO 9001, INTRAL, DEMAPE, GUBRO OU SIMILAR

CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 300MM
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 710MM

POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 13,00 M

Equipamentos

CAMINHÃO CARR MBENZ L1620/51 C/ GUINDO X M

	Sub-Total :	15878,94
	Sub-Total	298,63
	Total :	16456,96
	BDI	
	Material (15,75%)	2500,93
	Outros (30,84%)	178,26
	Custo total :	19136,15

Paulo de Tarso A. de Oliveira ME - CNPJ 07.187.714/ 0001-08
 R. Eraldo Maulin, 180 - Alegre/ ES - Tel.: (28) 3552-2195
 e-mail: pt_avila@yahoo.com.br

OBRA: Iluminação do Campo do Distrito de São Tiago-Guaçu/ES

COMPOSIÇÃO - Valor de mercado

Material	Referência	Data	Valor (R\$)	Média (R\$)
PROJETOR FECHADO, CORPO CENTRAL EM CHAPA DE ALUMÍNIO, LATERAIS E ARO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO. LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, FIXADA AO CORPO POR MEIO DE ARO COM JUNTA VEDADORA. SUPORTE DE FIXAÇÃO TIPO "U", EM AÇO GALVANIZADO, QUE PERMITE MOVIMENTOS HORIZONTAIS E VERTICAIS, COM TRANFERIDOR GRADUADO PARA FACILIDARA FACALIZAÇÃO, REPUME, TECNOWATT OU SIMILAR	Salespe	dez/22	2200,00	1923,33
	Detogni		1750,00	
	Climax		1820,00	
LÂMPADA MULTI VAPOR METÁLICO COM TUBO DE TECNOLOGIA DE QUARTZO 2000W D E-40, C/ SELO PROCEL/INMETRO REF POWERSTART HQIT, VIDA MEDIA 9000HM FABRICAÇÃO NACIONAL, GARANTIA DE 1 ANO, OSRAM, PHILIPS, GE OU SIMILAR	Mercado Livre	dez/22	1500,00	947,36
	RJE Iluminação		449,57	
	Magalu		892,50	
REATOR P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO ALTA PRESSÃO USO INTERNO, 2000W, 220V, CORRENTE DE REDE 9,5A, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92, PERDA MÁXIMA 80W, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 65°C, TEMPERATURA MÁX NO FIO 105°C, PESO LÍQUIDO POR REATOR 28,4KG, C/ SELO PROCEL/INMETRO, CAPACITOR 40µF+/-10%, TENSÃO 380VCA, FREQUÊNCIA 60HZ, TEMP -25+85°C, TENSÃO DE PICO 4500V, TENSÃO DE TRABALHO 220/250V, REF MAE AT-200/62 AFP , GARANTIA DE 3 ANOS, C/ SELO ENSE E ISO 9001, INTRAL, DEMAPE, GUBRO OU SIMILAR	Mercado Livre	dez/22	900,00	953,28
	Eletro L&S		799,59	
	Magalu		1160,25	



Castelo/ES, 15 de Dezembro de 2022.

AO: ENGENHEIRO PAULO DE TARSO

Ref: Orçamento

Atendendo Solicitação de V.S^a., estamos enviando relação abaixo dos valores dos materiais solicitados:

DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
Projetor fechado, corpo central em chapa de alumínio, laterais e aro em liga de alumínio fundido. Lente plana de cristal temperado, fixada ao corpo por meio de aro com junta vedadora. Suporte de fixação tipo U, em aço galvanizado, que permite movimentos horizontais e verticais, com transferidor graduado para facilitar a fiscalização – REPUME, TECNOWATT OU SIMILAR	Pç	R\$ 2.200,00

Validade da proposta: 30 (trinta) dias

Atenciosamente,

PAULO EMILIO Assinado de forma digital
por PAULO EMILIO
SALES:0345485 SALES:03454855721
5721 Dados: 2022.12.15
11:13:06 -03'00'

Paulo Emílio Sales
SALESPE MATERIAL ELÉTRICO LTDA EPP

Castelo/ES, 15 de dezembro de 2022.

Ao Sr.:
Paulo de Tarso Ávila de Oliveira

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Projektor fechado, corpo central em chapa de alumínio, laterais e aro em liga de alumínio fundido. Lente plana de cristal temperado, fixada ao corpo por meio de aro com junta vedadora. Suporte de fixação tipo U, em aço galvanizado, que permite movimentos horizontais e verticais, com transferidor graduado para facilitar a fiscalização – REPUME, TECNOWATT OU SIMILAR	1	PÇ	1.750,00	1.750,00
VALOR TOTAL					1.750,00

Valor total da Proposta: R\$ 1.750,00 (Hum Mil Setecentos e Cinquenta Reais)

Validade da Proposta: 30 dias

Atenciosamente,

CJ DETOGNI MATERIAL ELETRICO E
SERVICOS EIRELI:30728206000101

Assinado de forma digital por CJ DETOGNI MATERIAL ELETRICO E
SERVICOS EIRELI:30728206000101
Dados: 2022.12.15 11:10:10 -03'00'

CJ DETOGNI MATERIAL ELÉTRICO E SERVIÇOS LTDA

30.728.206.0001/01

CARLOS JOSÉ DE TOGNI

CPF: 480.305.207-78 / RG: 327.265 SPTC/ES



Alegre /ES, 15 de Dezembro de 2022.

AO: ENGENHEIRO PAULO DE TARSO

Ref: Orçamento

Atendendo Solicitação de V.S^a., estamos enviando relação abaixo dos valores dos materiais solicitados:

DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
Projeto fechado, corpo central em chapa de alumínio, laterais e aro em liga de alumínio fundido. Lente plana de cristal temperado, fixada ao corpo por meio de aro com junta vedadora. Suporte de fixação tipo U, em aço galvanizado, que permite movimentos horizontais e verticais, com transferidor graduado para facilitar a fiscalização – REPUME, TECNOWATT OU SIMILAR	Pç	R\$ 1.820,00

Validade da proposta: 30 (trinta) dias

Atenciosamente,

**CLIMAX ENGENHARIA E
SOLUCOES
AMBIENTAIS
LTDA:32641154000159**

Assinado de forma digital por
CLIMAX ENGENHARIA E
SOLUCOES AMBIENTAIS
LTDA:32641154000159
Dados: 2022.12.15 16:52:41
-03'00'

Ragner Landi



Informe seu CEP

Buscar produtos, marcas e muito mais...



Assine o nível 6 por R\$ 14,99

Categorias > Ofertas do dia Histórico Moda Vender Contato

Crie a sua conta Entre Compras

Você também pode gostar: lampada 50w led - lampada led 120cm - lampada led alexa - lampada para alexa - lampada 20w - lampada 9w led

Voltar à lista | Casa, Móveis e Decoração > Iluminação Residencial > Lâmpadas

Compartilhar | Vender um igual



Novo | 3 vendidos



Lâmpada Vapor Metálico 2000w 220v E40 Barato 3 Pç

R\$ 1.500

em 10x R\$ 150 sem juros

Ver os meios de pagamento



Frete grátis

Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.

Calcular o prazo de entrega

Cor Da Luz: **Branco**

Voltagem:

220V

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (97 disponíveis)

O que deseja procurar?



(16) 3353-7525

Seg à sex, 8h às 18h



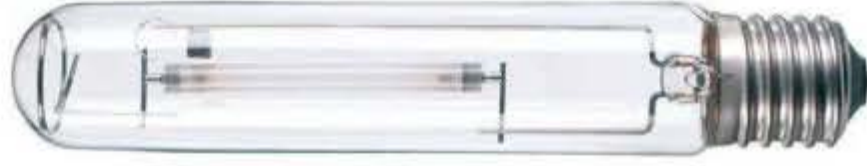
Carrinho

0 itens

HOME / LÂMPADAS / LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 2000W E-40

Lâmpada Vapor Metálico Tubular 2000W E-40

MODELO: MHHT - T 2000
GARANTIA: 1 ANO APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO
DISPONIBILIDADE: DISPONÍVEL EM 7 DIAS ÚTEIS



R\$ 449,57 à vista com desconto Boletô - Vindi ou 6x
de R\$ 82,03 com juros MasterCard - Vindi ou 6x de R\$
82,03 com juros Cartão Visa - Vindi
NÃO DISPONÍVEL

Seu E-mail:

OK

Avise-me quando estiver disponível



1



Ver ofertas para minha região

Bem-vindo :)
Entre ou cadastre-se

Busca no Magalu

- Todos os departamentos
- Ofertas do Dia
- Celulares
- Móveis
- Eletrodomésticos
- TV e Vídeo
- Informática

magalu > Casa e Construção > Iluminação > Lâmpada > Lâmpada Tubular > Lâmpada vapor metálico tubular philips 2000w-u 4600k(branco lu

Lâmpada vapor metálico tubular philips 2000w-u 4600k(branco luz do dia, ...)

Código bj56a0e6ej | [Ver descrição completa](#) | Philips






★★★★★ [Avaliar produto](#)

Vendido por **Elétrica 5 Estrelas**
Entregue por **Magalu**
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

~~R\$ 1.050,00~~
R\$ 892,50
ou 10x de R\$ 89,25 sem juros

Cartão de crédito
sem juros

R\$ 892,50
10xR\$ 89,25

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

[Calcular frete e prazo](#)



Quer ganhar um PIX DA LU de R\$500?*

Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Guia de segurança



Busca no Magalu



Bem-vindo :)
Entre ou cadastre-se

Atendimento Compre pelo tel: 0800 773 3838 Meus pedidos



Ver ofertas para minha região



Descubra as ofertas mais próximas de você!

Compartilhe sua localização para receber os melhores valores de frete, entregas mais rápidas e muito mais.

Cadastrar CEP

magalu > Casa e Construção > Material Elétrico > Reator > Reator para lâmpada vapor sódio/metálico 2000w 220v(uso externo) - Valepinho

Reator para lâmpada vapor sódio/metálico 2000w 220v(uso externo) - Valepinho

Código: fjj8g5f2h6 | Ver descrição completa | Valepinho



METÁLICA 2000w



★★★★★ Avaliar produto

Vendido por **Elétrica 5 Estrelas**

Entregue por **magalu**

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R\$ 1.160,25

ou 10x de R\$ 116,03 sem juros

Cartão de crédito
sem juros

R\$ 1.160,25
10xR\$ 116,03

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

Calcular frete e prazo



Buscar produtos, marcas e muito mais...



Assine o nível 6 por R\$ 14,99



Informe seu CEP

Categorias ▾ Ofertas do dia Histórico Moda Vender Contato

Crie a sua conta Entre Compras

Você também pode gostar: [lâmpada 50w led](#) - [lâmpada 9w led](#) - [lâmpada led alexa](#) - [lâmpada 20w](#) - [lâmpada led 120cm](#) - [lâmpadas led tubular](#)

[Voltar à lista](#) | [Casa, Móveis e Decoração](#) > [Iluminação Residencial](#) > [Lâmpadas](#)

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



Novo | 71 vendidos

Reator Vapor Metalico 2000w Vte Externo Philips

R\$ 900
em 10x R\$ 90 sem juros
[Ver os meios de pagamento](#)



Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.

[Calcular o prazo de entrega](#)

Voltagem:

220V

380V

Cor: Cinza

Disponível 5 dias após sua compra

Quantidade: **1 unidade** ▾ (90 disponíveis...)

Anúncios do vendedor

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)



REATOR VAPOR METÁLICO 2000W 220V EXTERNO VTE2000A26IG PHILIPS

R\$799,59

● 1 ●+

COMPRAR

REF: 2010000053980

CATEGORIA: Materiais Eléctricos