

Lista de Cotações

Painel Fotovoltaico 275 WP (unid)		
Cotação 1	R\$	709,00
Cotação 2	R\$	690,00
Cotação 3	R\$	679,00
Valor médio	R\$	692,67

Inversor de 1,5 Kw (unid)		
Cotação 1	R\$	3.496,00
Cotação 2	R\$	2.960,00
Cotação 3	R\$	2.558,00
Valor médio	R\$	3.004,67

Dessalinizador (unid)		
Cotação 1	R\$	51.667,00
Cotação 2	R\$	44.300,00
Cotação 3	R\$	39.900,00
Valor médio	R\$	45.289,00

Fixador grampo intermediário (unid)		
Cotação 1	R\$	4,30
Cotação 2	R\$	13,80
Cotação 3	R\$	8,99
Cotação 4	R\$	6,67
Valor médio	R\$	8,44

Perfil estrutura alumínio (m)		
Cotação 1	R\$	29,00
Cotação 2	R\$	22,46
Cotação 3	R\$	22,59
Valor médio	R\$	24,68

Controlador de Carga (unid)		
Cotação 1	R\$	589,00
Cotação 2	R\$	553,00
Cotação 3	R\$	510,00
Valor médio	R\$	550,67

Inversor de 3 Kw (unid)		
Cotação 1	R\$	5.488,00
Cotação 2	R\$	3.938,00
Cotação 3	R\$	2.898,00
Valor médio	R\$	4.108,00

Catavento (unid)		
Cotação 1	R\$	13.435,00
Cotação 2	R\$	11.810,00
Cotação 3	R\$	10.700,00
Valor médio	R\$	11.981,67

Fixador grampo final (unid)		
Cotação 1	R\$	4,64
Cotação 2	R\$	13,80
Cotação 3	R\$	8,99
Cotação 4	R\$	6,67
Valor médio	R\$	8,53

Você também pode gostar: timer digital - painel solar - placa solar - sonoff mini - transformador

[Voltar à lista](#)

[Ferramentas e Construção](#) > [Energia](#) > [Energia Solar](#) > [Painéis Solares](#)

[Compartilhar](#)

[Vender um igual](#)



Novo - 1 vendido

Painel Solar Fotovoltaico 260w 270w 280w Yingli Novo Com Nf



R\$ 709

em 12x R\$ 67³⁵

[Ver os meios de pagamento](#)

Estoque disponível

Entrega a combinar com o vendedor

Angra dos Reis, Rio de Janeiro

[Ver custos de envio](#)

Quantidade: 1 unidade ▾ (49 disponíveis)

[Comprar agora](#)

Mais anúncios do vendedor



R\$1.690

12x R\$ 160⁵⁴

Kit Painel Solar 280w
Yingli+ Bomba 24v 260w



R\$709

12x R\$ 67³⁵

Placa Painel Celula Energia
Solar 260w 270w 280w



R\$709

12x R\$ 67³⁵

Placa Painel Moc
Fotovoltaico 270



Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Você ganha 236 Mercado Pontos.

Informações sobre o vendedor

Localização
Angra dos Reis, Rio de Janeiro

[Ver perfil do vendedor](#)



É um dos melhores do site!

Características

Marca:

Yingli

Modelo:

280w

Potência máxima:

280 W

Formato de venda:

Unidade

Unidades por kit:

1

Largura: 99 cm

Comprimento: 1.65 cm

Tipo da placa solar:

Policristalino

Duração da bateria: 0 h

Descrição

Potência do Pannel: 280 Wp

Tolerância: ± 5 W

Tensão de Máxima Potência (Vmp): 31,4 V

Corrente de Máxima Potência (Imp): 8,92 A

Tensão em Aberto (Voc): 38,2 V

Corrente de Curto Circuito (Isc) 9,45 A

Tensão Máxima do Sistema: 1000 V

Eficiência: 17,1 %

Temperatura Nominal da Célula (TNOC/NOCT): 46 ± 2 °C

Coeficiente de Temperatura da Potência: -0,42 %/°C

Coeficiente de Temperatura da Tensão: -0,32 %/°C

Coeficiente de Temperatura da Corrente: 0,05 %/°C

Corrente Máxima do Fusível: 15 V

Dimensões do Pannel: 1650 x 992 x 35 mm

Peso do Módulo: 18,5 Kg

Código IP da caixa de proteção: IP 67, 1 diodo

Número de Células e Tipo: 60 (6x10), Silício

Policristalino

Vidro, espessura e tipo: Vidro de alta transparência

1529

vendas
nos
últimos 4
meses



Presta um
bom
atendimento



Entrega
os
produtos
dentro
do prazo

Ver mais dados deste vendedor

Garantia

Compra Garantida com o
Mercado Pago

Receba o produto que esta
esperando ou devolvemos o seu
dinheiro

Garantia do vendedor

Garantia do vendedor: 90 dias

Saiba mais sobre garantia

Mercado Pontos

Você está no nível 6

Com esta compra, acumulará 236
pontos. Continue somando para
ficar sempre no nível mais alto!

Saiba mais sobre Mercado Pontos

Meios de pagamento

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

O que você tá procurando?



Baixe o APP

Covid-19 - Orientações

Volta às Aulas

Cartão Sub

Linha Premium LG

Agro, Indústria e Comércio > Eventos > Gerador de energia



Painel Solar 275W

(Cód.53467243) ★★★★★

Vendido por **ACTIVE LINK**
e entregue por **Submarino**

R\$ 690,00

12x de R\$ 57,50 s/ jurc

Comprar

Comprar com ame



R\$ 690,00 em até 12x de R\$ 57,50 s/ juros no
cartão de crédito com Ame e receba R\$ 13,80



R\$ 690,00 em até 15x de R\$ 46,00 s/ juros no
cartão Submarino com Ame e receba R\$ 13,80

Formas de parcelamento



Este produto é vendido por uma loja parceira.
O **Submarino** garante sua compra, do pedido à
entrega.

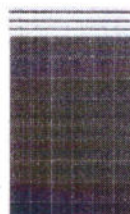
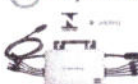
Calcular frete e prazo

OK

Tá todo mundo querendo!



hoy miles



Kit Gerador de Energia Solar
310Wp - Gera até 910Wh/dia



R\$ 5.330,00

ou 12x R\$ 444,16 sem juros

Kit Gerador de Energia Solar
465Wp - Gera até 1380Wh/dia



R\$ 6.915,00

ou 12x R\$ 576,25 sem juros

Micro inversor On Grid
Hoymiles MI-1200



R\$ 2.099,00

ou 12x R\$ 174,91 sem juros



Informações do produto

Alta eficiência de conversão do módulo até 17,52% usando células solares de alta eficiência e avançada tecnologia de fabricação.

Baixa degradação e excelente desempenho sob alta temperatura e baixa luminosidade condições.

Estrutura de alumínio robusta garante que os módulos suportem cargas de vento de até 400Pa e neve carrega até 5400Pa.

Alta confiabilidade contra condições ambientais extremas (passando névoa salgada, testes de amônia e granizo).

Resistência à degradação induzida potencial (PID).

Resistência à degradação induzida potencial (PID).

Ficha técnica

Código	53467243
Dimensões do produto - cm (AxLxP)	Dimensões do módulo: 164cm C x 99,24cm L x 4cm A

Conteúdo da Embalagem	1
Marca	Amerisolar
Fabricante	Amerisolar
Modelo	275W

[Denunciar anúncio](#)

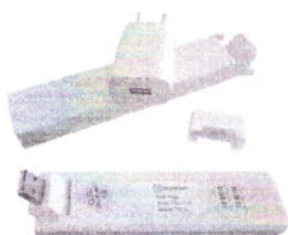
Avaliações



Seja o primeiro a avaliar

[Avaliar produto](#)

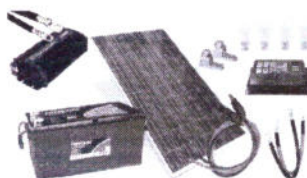
Mergulhe nas melhores ofertas



Hoymiles DTU USB W100

R\$ 1.242,00 Prime

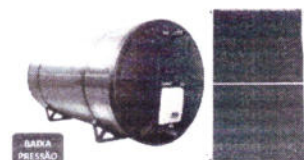
12x de R\$ 103,50 sem juros



Kit Gerador de Energia Solar
155Wp - Gera até 455Wh/dia

R\$ 3.100,00

12x de R\$ 258,33 sem juros



Kit Aquecedor Solar Com Boil
200 Litros com 1 placa 2x1m e.

R\$ 1.650,00

12x de R\$ 137,50 sem juros

Últimos produtos vistos



O que você procura?

Você Eni Sol?

Se inscreva e
ganhe mais!



CATEGORIAS

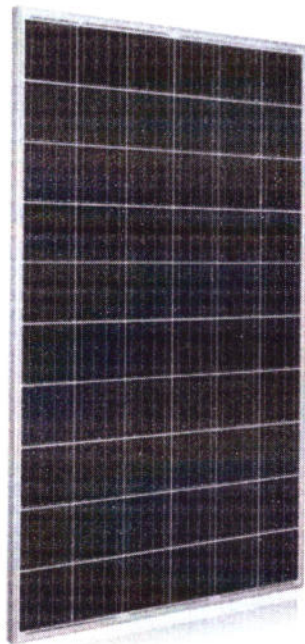


PROMOÇÕES

NEOFERTA

CURSOS ENERGIA SOLAR

Início / Painéis Solares / De 200Wp até 295Wp / Paine Solar Fotovoltaico 285W - Upsolar UP-M285P



Paine Solar Fotovoltaico 285W - Upsolar UP-M285P

Cód. 1001942 - Informações sobre o produto

★★★★★



Comparar

1 Comentário(s) | Comentar

R\$679,00

R\$ 631,47 à vista no boleto (7% de desconto)

R\$ 645,05 a vista no cartão (5% de desconto)

ôx R\$ 113,17 sem juros

Parcelado em até 12x ver parcelas

Compre 10 por R\$672,00 cada e economize 2%

Compre 30 por R\$667,00 cada e economize 2%

Quantidade:

1



COMPRAR

Envio Imediato

Calcular o frete e o prazo de entrega:

CEP

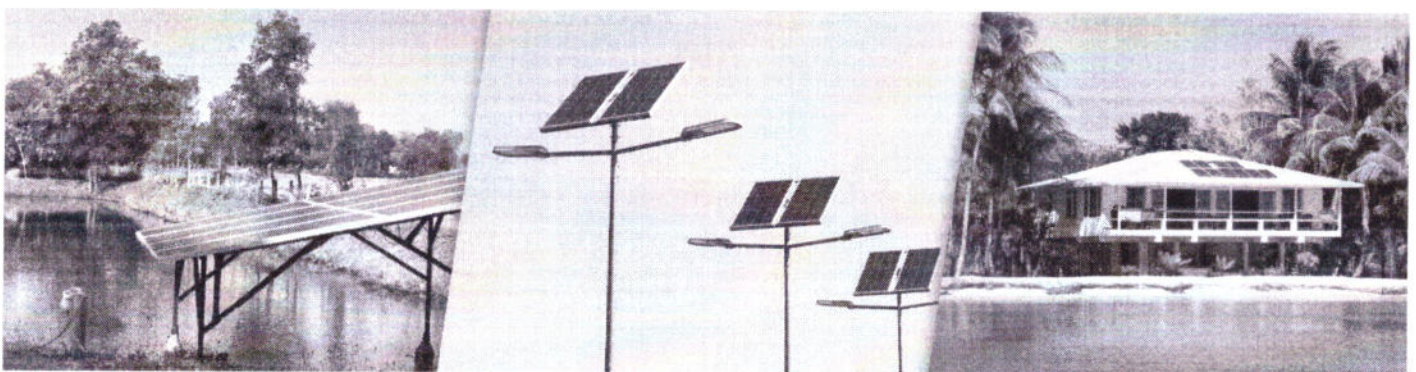
CALCULAR

Compartilhar:



DESCRIÇÃO INFORMAÇÃO ADICIONAL DOCUMENTAÇÃO COMENTÁRIOS

O Paine Solar de 285W da marca Upsolar possui 60 células de silício Policristalino e pode gerar até 961Wh/dia. Garantia de 12 anos contra defeito de fabricação e garantia linear de produção de 25 anos.



VISÃO GERAL DO PAINEL SOLAR DE 285W








Para sistemas de energia solar Off Grid com baterias ou sistemas conectados a rede. As placas solares nesta faixa de potência possuem uma boa geração de energia sendo utilizadas para ambos os tipos de sistemas. Elas têm uma ótima relação entre peso, tamanho e produção de energia facilitando sua instalação em todos tipos de aplicações. *Veja outras aplicações.*

A opção da tecnologia de energia solar fotovoltaica para fornecer energia elétrica é uma alternativa amigável ao meio ambiente economizando investimentos em comparação a configuração de rede elétrica de longa distância, além de ter menores gastos de operação e manutenção do sistema. Sua modularidade e pouca quantidade de peças móveis permite instalação rápida em curtos prazos sem a necessidade dedicada de grandes áreas físicas.

ITENS INCLUSOS

• Painel Solar Fotovoltaico 285W - Upsolar UP-M285P (acompanha cabo conector)

CONHEÇA A LINHA

Potência		285 Wp
Tensão de Máxima Potência		31,6 V
Corrente de Máxima Potência		9,02 A
Eficiência		17,5 %
Nº de Células		60
Material		Silício Policristalino
Garantia		12 anos

[Veja a especificação técnica completa](#)

DESTAQUES E FUNCIONALIDADES DO PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO

Performance

Os painéis solares conseguem produzir energia mesmo em dias que não estão ensolarados, ou seja, possuem bom desempenho mesmo que baixa irradiação.

Confiabilidade

Além dos testes de qualidade altamente rígidos, os módulos passam por uma linha dupla de inspeção a fim de garantir um produto sem defeito.

Qualidade

Controle rigoroso na produção das placas solares para suportarem as condições climáticas mais adversas trazendo segurança para seu sistema.

Tecnologia Avançada

Vidro de alta transmissão possuindo revestimento anti-reflexo exclusivo que direciona mais luz sobre as células solares, resultando em um maior rendimento.

Parceria

A Upsolar possui parceria com a AIG que permite aos clientes obter um seguro que garante até 90% do investimento durante os 25 anos.

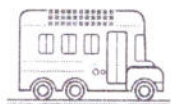
ESPECIFICAÇÕES

Potência do Painel:	285 Wp
Tolerância:	± 5 W
Tensão de Máxima Potência (V_{mp}):	31,6 V
Corrente de Máxima Potência (I_{mp}):	9,02 A
Tensão em Aberto (V_{oc}):	40,1 V
Corrente de Curto Circuito (I_{sc}):	9,4 A
Tensão Máxima do Sistema:	1000 V
Eficiência:	17,5 %
Temperatura Nominal da Célula (TNOC/NOCT):	45 ± 2 °C
Coefficiente de Temperatura da Potência:	-0,423 %/°C
Coefficiente de Temperatura da Tensão:	-0,3 %/°C
Coefficiente de Temperatura da Corrente:	0,03 %/°C
Corrente Máxima do Fusível:	20 A
Dimensões do Painel:	1640 x 992 x 35 mm
Peso do Módulo:	18,5 Kg
Código IP da caixa de proteção:	IP 65, 3 diodos
Número de Células e Tipo:	60 (6x10), Silício Policristalino
Vidro, espessura e tipo:	Vidro de alta transparência de 32mm com liga de alumínio anodizado
Garantia	12 anos

*Condição padrão de teste STC/CPE, Irradiação de 1.000 W/m², Espectro de Massa de Ar 1,5 e Temperatura de Célula de 25°C

APLICAÇÕES

- Residencial Isolado
- Estações de Transmissão
- Eletrificação Rural
- Segurança e Monitoramento
- Comunidades Remotas
- Sistemas Emergenciais
- Sistemas de Telecomunicações
- Sistemas Conectados a Rede



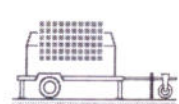
Veículos Móveis (Trailers)



Iluminação Pública



Casas Remotas e Isoladas



Gerador Solar Móvel

TIPOS DE SISTEMA

• Sistema Isolado ou Autônomo - Off-Grid

Se o objetivo é gerar a própria energia, o sistema isolado ou remoto é uma excelente opção. Este sistema produz e armazena energia em baterias para garantir acesso a eletricidade mesmo em períodos sem sol. Geralmente é utilizado em aplicações de bombeamento de água, ou com controladores de carga e inversor solar no intuito de alimentar equipamentos de uso em residências ou comércios.

• Sistemas Híbridos com Backup a Bateria - Nobreak Solar

Para quem não quer ficar sem energia, por que não pegar o melhor do sistema conectado e do sistema isolado? No Sistema de Energia Solar Off Grid Híbrido você continua conectado a rede podendo enviar a energia gerada em excesso para as baterias, fica protegido de eventuais cortes de energia e ainda pode alimentar algumas cargas emergenciais com a energia armazenada das baterias. Saiba mais sobre energia solar com nobreak, um recurso que vem ganhando cada vez mais espaço no mercado.

• Sistema Conectado à Rede - Grid-Tie

A fim de economizar na conta de eletricidade, residências, comércios e empresas buscam o gerador solar fotovoltaico - sistema conectado à rede elétrica, sem a necessidade do uso de bateria para armazenar energia - que é composto por placa fotovoltaica juntamente com inversor solar, proteções e acessórios. A energia gerada em excesso pelos painéis é enviada para a rede e o usuário recebe créditos na conta para ser utilizada posteriormente. Quer saber mais sobre? Acesse nossa página de sistemas conectados a rede e descubra todas as vantagens.

ITENS RECOMENDADOS

• **Controlador de Carga** – Funcionam como válvulas para o sistema. Servem para evitar sobrecargas ou descargas exageradas na bateria, aumentando sua vida útil e desempenho. Os controladores solares podem ser encontrados em dois tipos: PWM e MPPT.

• **Inversor Solar Off Grid** – Cérebro do sistema. São responsáveis por transformar os 12/24/48 V de corrente contínua (CC) das baterias em 110 ou 220 V de corrente alternada (AC), ou outra tensão desejada.

• **Bateria** – Trabalham como pulmões. Armazenam a energia elétrica para que o sistema possa ser utilizado quando não houver sol.

• **Cabos e Conectores** – Conduzem a corrente elétrica entre os equipamentos no sistema de energia solar fotovoltaico.

DOCUMENTOS DO PAINEL DE 285W DE ENERGIA SOLAR

 Especificação Técnica - Pannel Solar Fotovoltaico 285W - Upsolar UP-M285P

 Manual - Pannel Solar Fotovoltaico 285W - Upsolar UP-M285P

 Apresentação da linha - Upsolar

FABRICANTE DO PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO - UPSOLAR



[Visite mais informações sobre este fabricante](#)

A Upsolar é uma empresa dedicada a desenvolver e produzir painel solar fotovoltaico com uma das melhores relação custo-benefício do mercado, garantindo um investimento seguro de longo prazo. Em seu portfólio pode-se encontrar diversos tamanhos de placa solar. Tanto painel solar até 195W, quanto acima de 300W, que podem ser utilizados nas mais diferentes aplicações.

Utilizando apenas componentes de alto nível e trabalhando em conjunto com os principais fornecedores de soluções de sistema, a UPSolar, empresa chinesa fundada em 2006, deseja manter-se à frente da curva da demanda e oferecer tecnologias fotovoltaicas inovadoras e personalizadas para atender as necessidades de seus clientes.

CONHEÇA A LINHA

TALVEZ VOCÊ SE INTERESSE POR ESTES PRODUTOS

Você também pode gostar: arduino nano - orange pi - raspberry pi4 - fonte chaveada 30a - arduino uno

[Voltar à lista](#) [Eletrônicos, Áudio e Vídeo](#) [Peças e Componentes Elétricos](#) [Inversores](#)

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



Novo

Inversor Grid-tie Refusol 1.6kw - Monofásico 220v

R\$ 3.496³³

em 12x R\$ 332¹²

[Ver os meios de pagamento](#)

Disponível 4 dias após sua compra



Chegará entre os dias 3 e 9 de setembro

Benefício Mercado Pontos

[Ver mais opções](#)



Você tem 30 dias a partir do recebimento

[Saiba mais](#)

Quantidade: 1 unidade [▼](#) (100 disponíveis)

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Você ganha 1165 Mercado Pontos.

Características

Marca:

REFUSOL

Modelo:

1,6kW

Voltagem mínima de entrada:

360V

Voltagem máxima de entrada:

500V

Voltagem mínima de saída:

220V

Voltagem máxima de saída:

240V

Potência máxima de operação: 1600 W

Potência de pico: 1600 W

Informações sobre o vendedor

Descrição

Inversor Grid-Tie REFUSOL 1,6 kW Monofásico
220v 1 MPPT Monitoramento Wlan

- Design compacto e inversor leve para uso doméstico
- Gerenciamento inteligente do grid
- Monitoramento em tempo real flexível usando o aplicativo móvel
- Built-in função de alarme de som e luz
- Fácil instalação e manutenção de baixo custo

Dados de entrada:

Máx. potência pico STC 2,4KWp
Tensão máx. de entrada 500 VCC
Área de tensão MPP 150~450 VCC
Tensão nominal de entrada 360 VCC
Corrente DC por MPPT 12A
Corrente máxima de curto-circuito 15A
Rastreadores de MPP 1

Dados de saída

Potência nominal de saída 1,6KW
Tensão nominal 220, 230, 240 VCA
Faixa de tensão CA 180V~276
Frequência nominal 50, 60Hz
Faixa de frequência 47~55 / 54~66
Corrente máx. de saída 7,7A
Eficiência máxima 97.5%
THDi <3%
Grau de proteção IP65

 **Localização**
São José, Santa Catarina

198

vendas
nos
últimos
2 anos



Presta um
bom
atendimento



Entrega
os
produtos
dentro
do prazo

[Ver mais dados deste vendedor](#)

Garantia

Compra Garantida com o Mercado Pago

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro

[Saiba mais sobre garantia](#)

Mercado Pontos

Você está no nível 6

Com esta compra, acumulará 1165 pontos. Continue somando para ficar sempre no nível mais alto!

[Saiba mais sobre Mercado Pontos](#)

Devoluções grátis

O produto chegou com algum problema ou você simplesmente não gostou? Você terá 30 dias para devolvê-lo grátis.

[Saiba mais sobre devoluções](#)

Meios de pagamento

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Cartões de débito

Boleto bancário

[Ver os meios de pagamento](#)

Formas de entrega

E o serviço do Mercado Livre que permite que você receba os seus produtos de forma rápida e segura.

Saiba mais sobre as formas de envio

Monitoramento

Simples e prático display LCD com botões e indicadores luminosos.

RS485 Integrado

datalogger Wireless incluso

USB Update

Certificações

INMETRO (ABNT NBR 16149: 2013, 16150: IEC 62116: 2012)

IEC 61727

IEC 61683

IEC 60068 (1, 2, 14, 30)

IEC 62109-1/2

ESTE PRODUTO TEM SEU DESEMPENHO APROVADO PELO INMETRO E ESTÁ EM CONFORMIDADE COM O PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

REFUone 1,6KW

Nº Registro: 008355/2019

APLICAÇÕES

Sistemas de energia solar conectados à rede elétrica.

3. INVERSOR FOTOVOLTAICO 1,5kW KSTAR COM MONITORAMENTO 5 ANOS GARANTIA



1.

[Ampliar Foto](#)

INVERSOR FOTOVOLTAICO 1,5kW KSTAR COM MONITORAMENTO 5 ANOS GARANTIA

INVERSOR FOTOVOLTAICO 1,5kW KSTAR

Sku: CEN-C1SOL000003

R\$ 2.960,95

Formas de pagamento

||||| R\$ 2.368,76 à vista com 20% de desconto no Boleto

[veja aqui outras formas de parcelamento](#)

Formas de pagamento

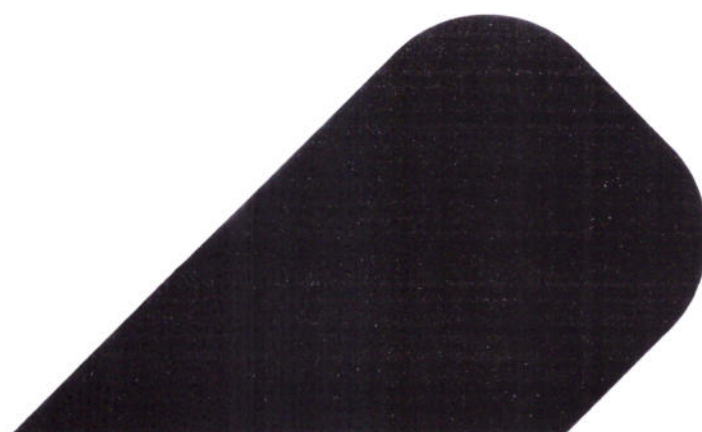
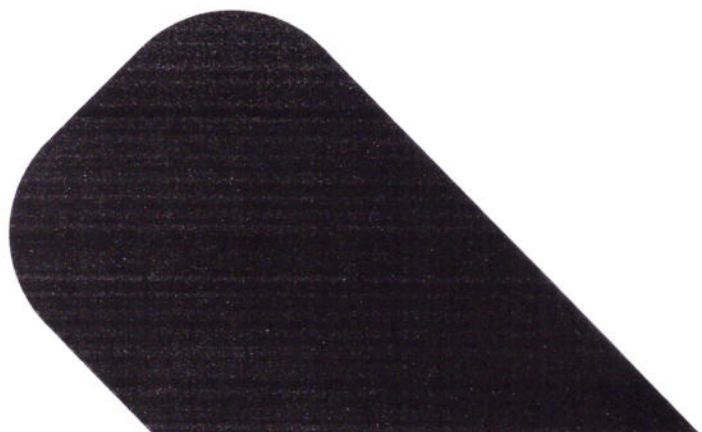
×
||||| Boleto Bancário à vista
1x de

R\$ 2.960,95

à vista com 20% de desconto no Boleto

Preencha o CEP de destino para calcular o frete

[OK](#)



PRODUTO TEMPORARIAMENTE INDISPONÍVEL

**Este produto não está liberado para compra online. Por favor, entre em contato com o Portal Solar.
113926-0600**

+1



PRODUTO ADICIONADO

+1

1 ao carrinho

Instalador - [Faça login aqui](#)

Múltiplo

1 unidade

Disponibilidade

Sem Estoque

Origem

Importado

Condições Comerciais

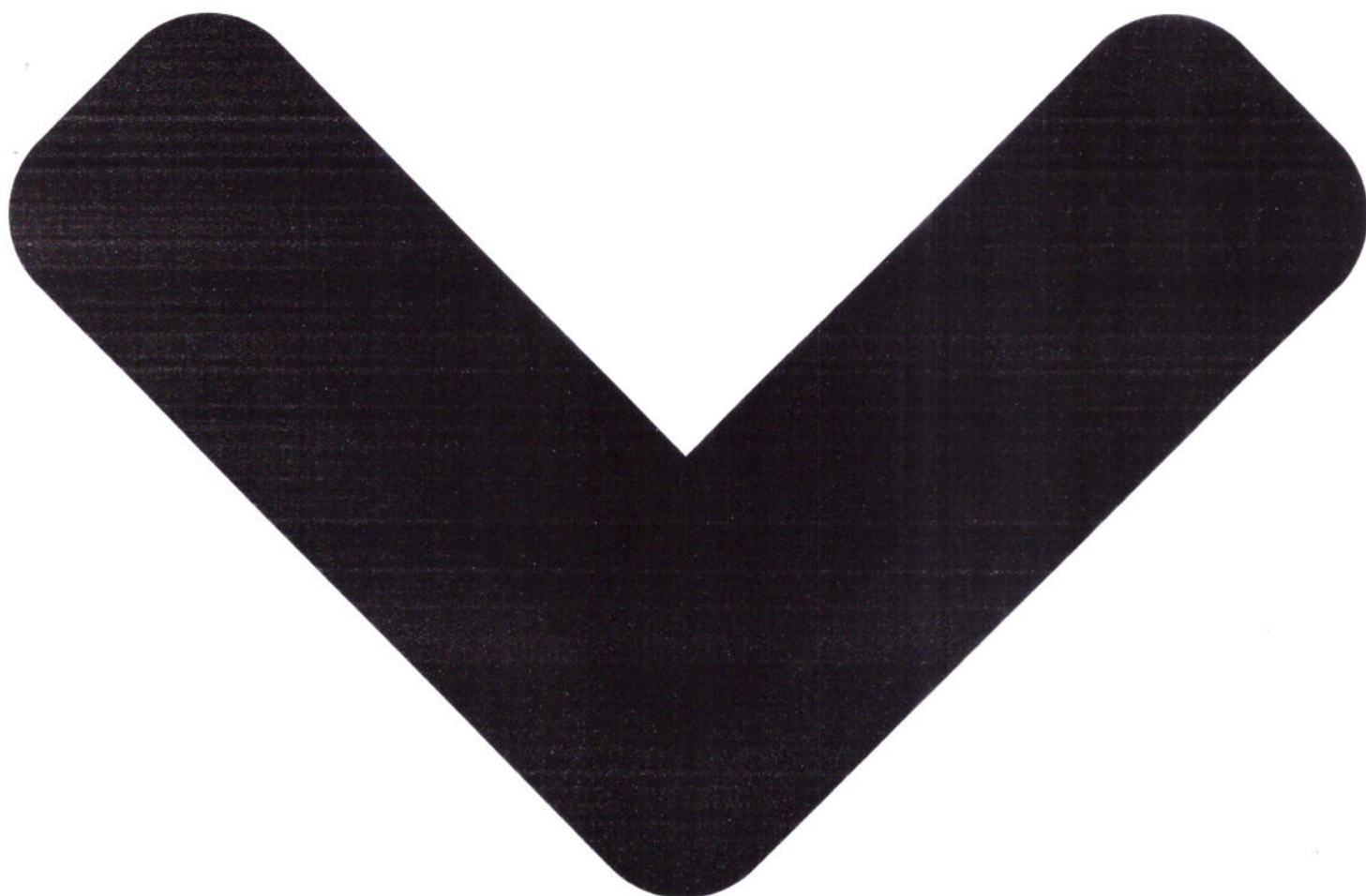
CONDIÇÕES COMERCIAIS: o prazo de faturamento dos geradores pode variar de acordo com os equipamentos e o CD de armazenamento. O frete irá variar de acordo com o local de entrega. Nos casos de problema na entrega do seu pedido é necessário validar a política de re entrega nos termos e condições do Portal Solar. Preços e condições são válidos somente enquanto o estoque durar e estão sujeitos à alteração sem aviso prévio. Em caso de dúvidas, favor validar os preços, estoque e impostos com a equipe do Portal Solar: vendas@portalsolar.com.br ou (11) 5090-5560.

Condições Comerciais

CONDIÇÕES COMERCIAIS: o prazo de faturamento dos geradores pode variar de acordo com os equipamentos e o CD de armazenamento. O frete irá variar de acordo com o local de entrega. Nos casos de problema na entrega do seu pedido é necessário validar a política de re entrega nos termos e condições

do Portal Solar. Preços e condições são válidos somente enquanto o estoque durar e estão sujeitos à alteração sem aviso prévio. Em caso de dúvidas, favor validar os preços, estoque e impostos com a equipe do Portal Solar: vendas@portalsolar.com.br ou (11) 5090-5560.

Descrição



MODELO KSG-SM

Potências de 1,5kW

KSG-1.5KW

BENEFÍCIOS:

Display LCD

Índice de Proteção IP65

Interface

RS485 Wi-Fi

Classe de Proteção I

Monitoramento Via APP

Manual em Português

CERTIFICAÇÕES:

- Tensão máxima FV de até 500V
- 1 MPPT
- Alta eficiência de até 97,5%
- TUV
- CE
- VDE 0126
- EN 50538
- PEA/MEA
- IEC 62109
- IEC 61000
- IEC 61727
- IEC 61683
- IEC 62116
- Menor e mais leve
- Proteção IP65
- Fácil instalação

Entrada (CC)

Potência Máx. de Entrada (CC)	1600W
Tensão Máx. / Tensão Nominal (CC)	500Vdc / 380Vdc

Faixa de Operação MPPT	100~490Vdc
Faixa de Op. MPPT em Carga Plena	145~400Vdc
Tensão de Partida (CC) 1	120 / 130Vdc
Número de MPPT 1	1
Strings por MPPT 1	1
Corrente Máx. de Entrada por MPPT	11A

Saída (CA)

Potência Máxima de Saída (CA)	1500W
Tensão Nominal de Saída (CA)	230Vac
Faixa de Operação (CA)	230Vac±20%
Frequência Nominal da Rede (CA)	50 / 60Hz
Faixa de Frequência da Rede (CA)	50 / 60Hz(±5Hz)
Corrente Máxima de Saída	7A
Fator de Potência (cos) 1 1	1
THD <3% <3%	<3%
Conexão CA LN+PE LN+PE	LN+PE
Topologia Sem Transformador	Sem Transformador

Eficiência

Eficiência Máxima	96,50%
Eficiência Euro	96,50%
Eficiência MPPT	99,90%
Consumo: Standby / Noite	<5W / <0,2W

Dispositivos de Proteção

Prot. contra Fuga de Corrente (CA)	SIM
Proteção contra Falta à Terra	SIM
Proteção Anti-ilhamento	SIM
Proteção de Sobretensão (CC)	SIM
Proteção de Sobrecarga (CC)	SIM
Proteção de Sobrecarga (CA)	SIM
Prot. contra Inv. de Polaridade (CC)	SIM

Físico

Dimensões (L x A x P)mm	264x326x127
Peso	8,1Kg

Ambiente

Temperatura de Operação –	–20°C~+60°C
Emissão de Ruído (típico)	Š 25dB
Tipo de Resfriamento Res	Resfriamento Natural
Classe de Proteção IP	IP65

Características

Display LCD S	Sim
Interfaces	RS485 / WIFI (externo)
Opcionais	RS485 / WIFI (externo)

Procedimentos



5 ANOS GARANTIA

Folhetos



- Descrição
- Procedimentos
- Folhetos

MODELO KSG-SM

Potências de 1,5kW

KSG-1.5KW

BENEFÍCIOS:

Display LCD

Índice de Proteção IP65

Interface

RS485 Wi-Fi

Classe de Proteção I

Monitoramento Via APP

Manual em Português

CERTIFICAÇÕES:

- Tensão máxima FV de até 500V
- 1 MPPT
- Alta eficiência de até 97,5%
- TUV
- CE
- VDE 0126

- EN 50538
- PEA/MEA
- IEC 62109
- IEC 61000
- IEC 61727
- IEC 61683
- IEC 62116
- Menor e mais leve
- Proteção IP65
- Fácil instalação

Entrada (CC)

Potência Máx. de Entrada (CC)	1600W
Tensão Máx. / Tensão Nominal (CC)	500Vdc / 380Vdc
Faixa de Operação MPPT	100~490Vdc
Faixa de Op. MPPT em Carga Plena	145~400Vdc
Tensão de Partida (CC) 1	120 / 130Vdc
Número de MPPT 1	1
Strings por MPPT 1	1
Corrente Máx. de Entrada por MPPT	11A

Saída (CA)

Potência Máxima de Saída (CA)	1500W
Tensão Nominal de Saída (CA)	230Vac
Faixa de Operação (CA)	230Vac±20%
Frequência Nominal da Rede (CA)	50 / 60Hz
Faixa de Frequência da Rede (CA)	50 / 60Hz(±5Hz)
Corrente Máxima de Saída	7A
Fator de Potência (cos) 1 1	1
THD <3% <3%	<3%
Conexão CA LN+PE LN+PE	LN+PE
Topologia Sem Transformador	Sem Transformador

Eficiência

Eficiência Máxima	96,50%
Eficiência Euro	96,50%
Eficiência MPPT	99,90%
Consumo: Standby / Noite	<5W / <0,2W

Dispositivos de Proteção

Prot. contra Fuga de Corrente (CA)	SIM
Proteção contra Falta à Terra	SIM

Proteção Anti-ilhamento	SIM
Proteção de Sobretensão (CC)	SIM
Proteção de Sobrecarga (CC)	SIM
Proteção de Sobrecarga (CA)	SIM
Prot. contra Inv. de Polaridade (CC)	SIM

Físico

Dimensões (L x A x P)mm	264x326x127
Peso	8,1Kg

Ambiente

Temperatura de Operação –	–20°C~+60°C
Emissão de Ruído (típico)	Š 25dB
Tipo de Resfriamento Res	Resfriamento Natural
Classe de Proteção IP	IP65

Características

Display LCD S	Sim
Interfaces	RS485 / WIFI (externo)
Opcionais	RS485 / WIFI (externo)

5 ANOS GARANTIA



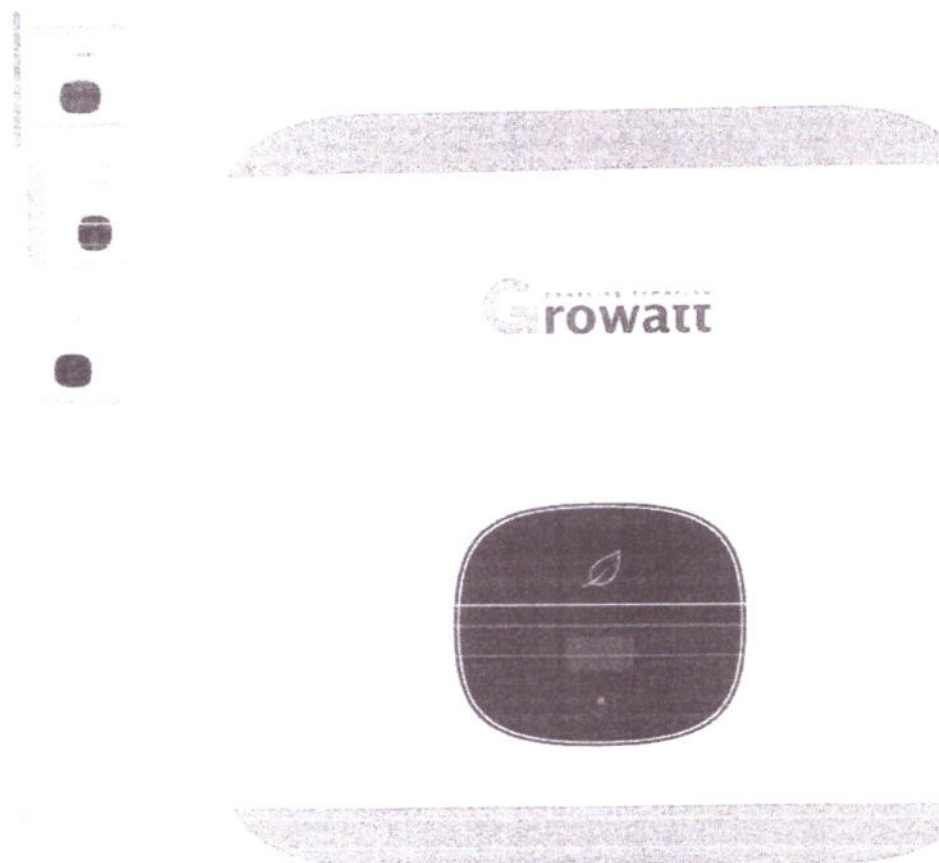
Você também pode gostar: fio 6mm - interruptor wifi - regua tomada - extensao eletrica - placa solar 330w

[Voltar à lista](#)

[Ferramentas e Construção](#) > [Energia](#) > [Energia Solar](#) > [Inversores Solares](#)

[Compartilhar](#)

[Vender um igual](#)



Novo

Inversor Solar Growatt On Grid1.5kw Monof 220v 1mppt Monitor



R\$ 2.558

em

[Ver os meios de pagamento](#)

Estoque disponível



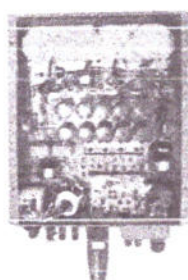
Maringá, Paraná

[Ver custos de envio](#)

Quantidade: 1 unidade ▾ (3 disponíveis)

[Comprar agora](#)

Mais anúncios do vendedor



R\$ 9.288

Inversor Solar Refusol 75kw
Monofasico 220v 2mppt



R\$ 998

Inversor Solar Off Grid
Victron 375va E24v S230v



R\$ 9.688

Inversor Solar Fr
Monofasico 220

Compra Garantida, receba o produto que esta esperando ou devolvemos o dinheiro.

Você ganha 852 Mercado Pontos.

Informações sobre o vendedor



Localização

Maringá, Paraná



É um dos melhores do site!

[Ver o perfil completo deste vendedor](#)

167

vendas
nos
últimos
4
meses



Presta um
bom
atendimento



Entrega
os
produtos
dentro
do prazo

Características

Marca:
Growatt

Modelo:
MIC1500TL-X 1.5KW

Ver mais dados deste vendedor

Descrição

68207-0 INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO
GROWATT

- Eficiência Máxima 97,2%
- Design Compacto
- Tecla sensível ao toque e display OLED
- Ampla faixa de tensão suportando redes rurais
- Serviços Online

Dados de entrada:

Tensão máx. de entrada 500 VCC
Área de tensão MPP 50~500 VCC
Tensão nominal de entrada 250 VCC
Corrente DC máxima por MPPT 13A
Corrente de curto DC máxima por MPPT 16A
Rastreadores de MPP 1
Arranjo por MPPT 1

Dados de saída

Potência nominal de saída 1.5KW
Tensão nominal 230V (180V-280V)
Frequência nominal 60Hz
Corrente máx. de saída 7.5A
Eficiência máxima 97.2%
THDi <3%

Dispositivos de proteção

- Proteção contra polaridade reversa CC
- Chave Seccionadora
- Proteção de sobretensão CC
- Proteção de sobrecorrente de saída

Garantia

Compra Garantida com o
Mercado Pago

Receba o produto que está
esperando ou devolvemos o seu
dinheiro

Garantia do vendedor

Garantia de fábrica: 24 meses

Saiba mais sobre garantia

Mercado Pontos

Você está no nível 6

Com esta compra, acumulará 852
pontos. Continue somando para
ficar sempre no nível mais alto!

Saiba mais sobre Mercado Pontos

Meios de pagamento

Pague em até 12x
sem juros!

Cartões de crédito

- Monitoramento de falta de terra
- Monitoramento da rede elétrica
- Monitoramento de corrente de fuga em todos os pólos.

Monitoramento
datalogger Wireless incluso

ESTE PRODUTO TEM SEU DESEMPENHO
APROVADO PELO INMETRO E ESTÁ EM
CONFORMIDADE COM O PROGRAMA BRASILEIRO
DE ETIQUETAGEM

MIC 1500TL-X

Nº Registro: 002820/2020

Peso bruto: 7,42Kg

Dimensão: 19cm x 33cm x 42cm (Altura x Largura x
Comprimento)

ACOMPANHA NF-e

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Meios de pagamento

Garantia

Está com dúvidas?

Estes atalhos ajudarão você
a encontrar o que busca

Ou pergunte ao vendedor

Escreva uma pergunta...

Perguntar

Últimas perguntas

- Amigo ele e bifásico ou 127v pois moro no Paraná (copel)
127-fase+neutro 220 fase+fase.
- Olá boa noite!! Servirá perfeitamente. Aproveite!! A
Kwinfoeletro agradece o contato e aguarda sua compra!

Cartões de débito

Boleto bancário

Ver os meios de pagamento

Formas de entrega

Localizado em Maringa (Parana)

Saiba mais sobre as formas de
envio

Produtos patrocinados

Anuncie aqui



R\$ 635

Painel Solar Opus
340w



R\$ 49

Projeto Energia
Solar Fotovoltaica



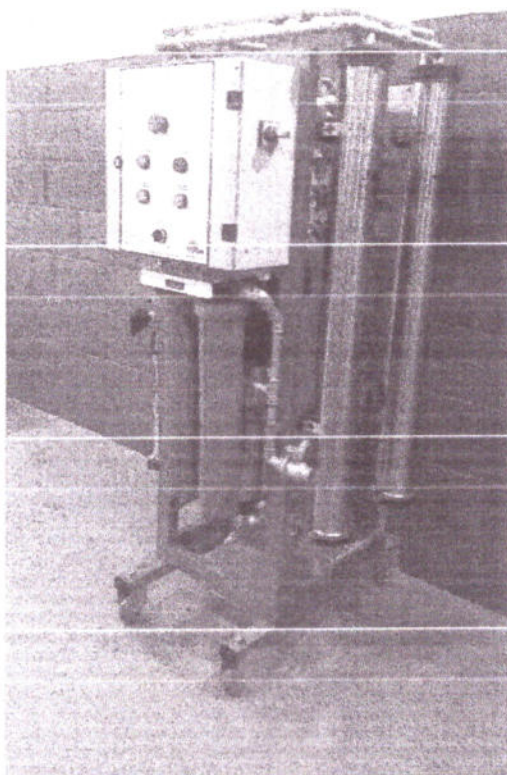
R\$ 54

Quadro De
Distribuição Weg

Você também pode gostar: vending machine - seladora - painel canaletado - maquininha

[Voltar à lista](#) [Indústria e Comércio](#) > [Equipamento Comercial](#) > [Máquinas](#) > [Outros](#)

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



Novo

Osmose Reversa 500 Litros Por Hora Proastec - Dessalinizador



R\$ 39.900

em 12x R\$ 3.790¹⁷

[Ver os meios de pagamento](#)

Estoque disponível



Entrega a combinar com o vendedor

Jundiaí, São Paulo

[Ver custos de envio](#)

Único disponível

[Comprar agora](#)

Anúncios patrocinados que podem te interessar



Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.



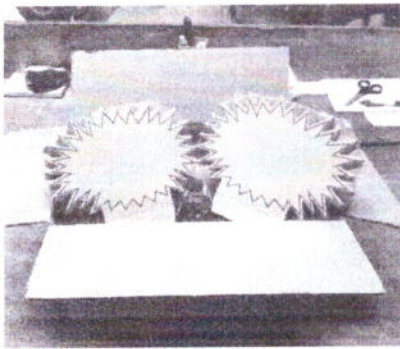
Você ganha 13.300 Mercado Pontos.

Informações sobre o vendedor



Localização

Jundiaí, São Paulo



R\$ 22

Cartaz Splash Duplex 210g
Amarelo Com Aba 18x14cm -...



R\$ 124

Embalagens A Vácuo 25x30 /
20x30 / 15x35 - 100 Und De...



Características

Marca:
Proastec

Modelo:
500HD

Descrição

Osmose Reversa Proastec:

O processo de osmose reversa é utilizado, principalmente, para purificação de água e remoção de sais (dessalinização) e metais dissolvidos na água. A Osmose Reversa é obtida através da aplicação mecânica de uma pressão superior à pressão osmótica do lado da solução mais concentrada. Pelo processo então denominado de Osmose Reversa, a água pura pode ser retirada de uma solução salina por meio de uma membrana semi-permeável, contando que a solução em questão se encontre a uma pressão superior à pressão osmótica relativa à sua concentração salina. Na prática, isto é obtido pressionando-se a solução por meio de uma bomba e passando esta solução sob alta pressão por um vaso de pressão onde é contida a

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

Pague com o Mercado Pago que o seu dinheiro estará 100% protegido.

[Ver mais dados deste vendedor](#)

Garantia

Compra Garantida com o Mercado Pago

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

Sem garantia

[Saiba mais sobre garantia](#)

Mercado Pontos

Você está no nível 6

Com esta compra, acumulará 13300 pontos. Continue somando para ficar sempre no nível mais alto!

[Saiba mais sobre Mercado Pontos](#)

Meios de pagamento

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Cartões de débito

membranas de osmose reversa, vaso este denominado de permeador.

Os sistemas de osmose reversa são amplamente aplicados em tratamento de água para potabilidade e processos industriais.

A PROASTEC trabalha com projetos diferenciados e flexíveis, adequando ao processo do cliente. Os equipamentos variam de 200 litros/hora até 20.000 litros/hora. Para vazões acima de 20.000 litros por hora, consideramos projetos especiais, consulte-nos. A PROASTEC trabalha com equipamentos modulares, o que agiliza o prazo de entrega.

Características técnicas Osmose Reversa 300 litros/hora - Dessalinizador:

01 Bomba pressurizadora;
02 Vaso de pressão 4";
02 membrana de osmose reversa 4040;
01 Pannel de instrumentos contendo medidores de vazão e de pressão;
01 Condutivímetro para monitoramento da qualidade da água tratada;
01 painel elétrico de comando convencional para partida e automação de motores e alarmes;
01 Skid metálico para acomodação;
Não contempla bomba dosadora
Prazo de disponibilização: 10 dias úteis

Imagem meramente ilustrativa.

Capacidade: até 500 Litros por hora de água tratada

Consumo na alimentação: até 1.000 litros por hora.

Boleto bancário

Ver os meios de pagamento

Formas de entrega

Envio a combinar com o vendedor

Localizado em Jundiaí (São Paulo)

Saiba mais sobre as formas de envio

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Meios de pagamento

Garantia

Está com dúvidas?

Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

[Como comprar no Mercado Livre](#) [Como vender no Mercado Livre](#) [Como fazer uma pergunta](#) [Como fazer uma denúncia](#)

Ou pergunte ao vendedor

Escreva uma pergunta...

Perguntar

Últimas perguntas

Amigo esse aparelho pode ser instalado em uma lancha. ? Posso desliga-lo par alguns dias? Qual o consumo de corrente?

Boa tarde. Temos sistemas específicos para dessalinização de água do mar. Para produção de 500 litros por hora de água tratada, é necessário um motor de 7,5 CV. As dimensões aproximadas são de 1,5m x 1m x 1,7 altura pesando em torno de 200 kg aproximadamente. A PROASTEC também tem sistemas menores com menor capacidade. Nos consulte. A PROASTEC agradece. 04/5/2020 12:47

Anúncio #1393533306

Denunciar

Quem viu este produto também comprou

... pode gostar: manequim feminino - seladora - painel canaletado - maquininha moderninha

Ata Uda

Indústria e Comércio > Equipamento Comercial > Máquinas > Outros

Compartilhar Vender um igual

Novo


Osmose Reversa 1000 Litros Hora Proastec - Dessalinizador

R\$ 44.300

em 12x R\$ 4.208¹³



Ver os meios de pagamento

Estoque disponível

 Entrega a combinar com o vendedor
Jundiaí, São Paulo
Ver custos de envio

Único disponível!

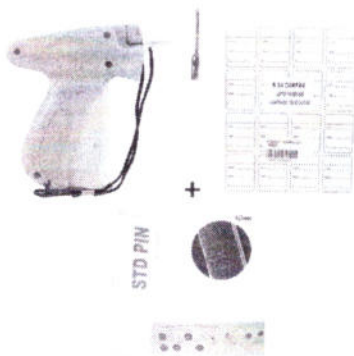
Comprar agora

-  Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.
-  Você ganha 14.766 Mercado Pontos.

Informações sobre o vendedor

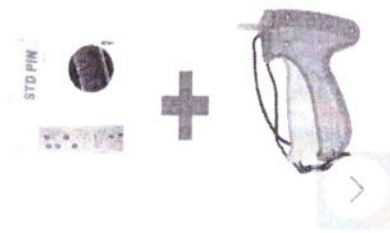
 Localização
Jundiaí, São Paulo

Anúncios patrocinados que podem te interessar



R\$ 40

Kit Aplicador Tag + 1000
Etiquetas + 5000 Pinos



R\$ 34

Aplicador Tag + 5000 Pinos P/
Roupas

Características

Marca:
Proastec

Modelo:
1000HD

Descrição

Osmose Reversa Proastec:

O processo de osmose reversa é utilizado, principalmente, para purificação de água e remoção de sais (dessalinização) e metais dissolvidos na água. A Osmose Reversa é obtida através da aplicação mecânica de uma pressão superior à pressão osmótica do lado da solução mais concentrada. Pelo processo então denominado de Osmose Reversa, a água pura pode ser retirada de uma solução salina por meio de uma membrana semi-permeável, contando que a solução em questão se encontre a uma pressão superior à pressão osmótica relativa à sua concentração salina. Na prática, isto é obtido pressionando-se a solução por meio de uma bomba e passando esta solução sob alta pressão por um vaso de pressão onde é contida a

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

Pague com o Mercado Pago que o seu dinheiro estará 100% protegido.

[Ver mais dados deste vendedor](#)

Garantia

Compra Garantida com o Mercado Pago

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

Garantia de fábrica: 90 dias

[Saiba mais sobre garantia](#)

Mercado Pontos

Você está no nível 6

Com esta compra, acumulará 14766 pontos. Continue somando para ficar sempre no nível mais alto!

[Saiba mais sobre Mercado Pontos](#)

Meios de pagamento

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Cartões de débito

membranas de osmose reversa, vaso este denominado de permeador.

Os sistemas de osmose reversa são amplamente aplicados em tratamento de água para potabilidade e processos industriais.

A PROASTEC trabalha com projetos diferenciados e flexíveis, adequando ao processo do cliente. Os equipamentos variam de 200 litros/hora até 20.000 litros/hora. Para vazões acima de 20.000 litros por hora, consideramos projetos especiais, consulte-nos. A PROASTEC trabalha com equipamentos modulares, o que agiliza o prazo de entrega.

Características técnicas Osmose Reversa 300 litros/hora - Dessalinizador:

01 Bomba pressurizadora;
04 Vaso de pressão 4";
04 membrana de osmose reversa 4040;
01 Painel de instrumentos contendo medidores de vazão e de pressão;
01 Condutivímetro para monitoramento da qualidade da água tratada;
01 painel elétrico de comando convencional para partida e automação de motores e alarmes;
01 Skid metálico para acomodação;
Não contempla bomba dosadora.
Prazo de disponibilização: 15 dias úteis

Imagem meramente ilustrativa.

Capacidade: até 1.000 Litros por hora de água tratada

Consumo na alimentação: até 2.000 litros por hora.

Boleto bancário

Ver os meios de pagamento

Formas de entrega

Envio a combinar com o vendedor

Localizado em Jundiaí (São Paulo)

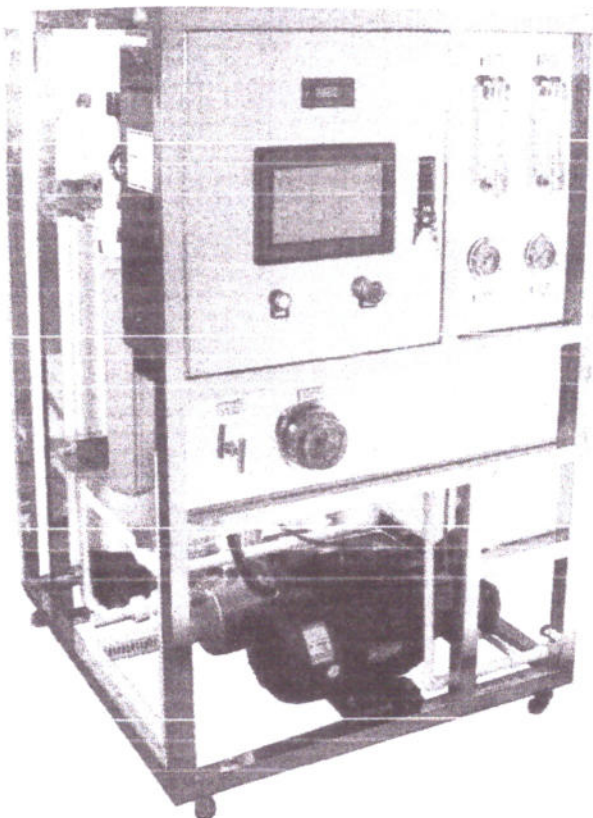
Saiba mais sobre as formas de envio

Perguntas e respostas

Você também pode gostar: maquina de gelo - polaseal a4 - maquina de fabricar mascara cirurgica

[Voltar à lista](#) [Indústria e Comercio](#) > [Outros](#)

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



Novo

Dessalinizador Água Salgada 10.000lpd Nautica Poços



R\$ 51.667
em

[Ver os meios de pagamento](#)

Estoque disponível



Chegará entre os dias 28
ago. e 2 set.
Benefício Mercado Pontos
[Ver mais opções](#)



Você tem 30 dias a partir do
recebimento
[Saiba mais](#)

Único disponível!

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)



Compra Garantida, receba o
produto que está esperando
ou devolvemos o dinheiro.



Você ganha 17.222 Mercado
Pontos.

[Informações sobre o
vendedor](#)

Anúncios patrocinados que podem te
interessar



R\$ 249

Maquina Aplicador Aparelho
Fita Gomada Com Ou Sem...



R\$ 34

Maquininha Passa Cartão Com
Chip Mini Point Maquina...

Características

Marca:
ECOMAC

Modelo:
SWA-10000

Descrição

Dessalinizador para agua salgada
Transforma agua salgada em agua potavel pronta
para beber.
Principal Comp. filtração: 04 Menbranas USA SW
4040
Pré-Tratamento: Filtro midia
Pré-Tratamento :01 filtros em PP 5 microns
Pré-Tratamento :01 filtros em Plissado 1 microns
Pós Tratamento : Esterilizador Ultra violeta
Bomba de sucção Primária : Bomba centrifuga
construida em aço inox
Bomba de alta pressão : USA Tecnortham , alta
qualidade e confiabilidade construida em bronze (
opcional inox SS 316L)
Instrumentos : sensores de pressão nas entradas
das bombas
Instrumentos : Medidor de vazão
Condutividade : Medidor de condutividade em



Localização
Franco da Rocha, São Paulo

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

Pague com o Mercado Pago que o
seu dinheiro estará 100%
protegido.

Ver mais dados deste vendedor

Garantia

Compra Garantida com o
Mercado Pago

Receba o produto que está
esperando ou devolvemos o seu
dinheiro

Garantia do vendedor

garantia de fabrica 12 meses (01
ano)

Saiba mais sobre garantia

Mercado Pontos

Você está no nível 6

Com esta compra, acumulará
17222 pontos. Continue somando
para ficar sempre no nível mais
alto!

Saiba mais sobre Mercado Pontos

Devoluções grátis

O produto chegou com algum
problema ou você simplesmente
não gostou? Você terá 30 dias

Q Busca por outros produtos e marcas

Informe seu CEP

Você também pode gostar: parafusadeira dewalt - makita - parafusadeira bosch - paquimetro digital

[Voltar à lista](#)

[Ferramentas e Construção](#)

[Ferramentas](#)

[Acessorios para Ferramentas](#)

[Outros](#)

[Compartilhar](#)

[Vender um igual](#)

Novo - 10 vendidos

100 Grampos Terminais P/ Fixação De Painei Placa Solar

Enviando normalmente

R\$ 430

em 12x R\$ 40⁸⁵

[Ver os meios de pagamento](#)

[Estoque disponível](#)

[Frete grátis](#)

Saiba os prazos de entrega e as formas de envio

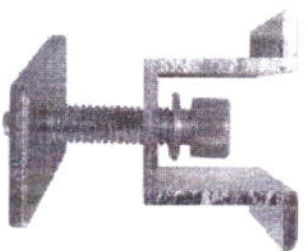
[Calcular o prazo de entrega](#)

[Devolução grátis](#)

Você tem 30 dias a partir do recebimento
[Saiba mais](#)

Quantidade: 1 unidade [v](#) (50 disponíveis)

Mais anúncios do vendedor

**R\$430**12 x R\$ 40⁸⁵

Frete grátis

100 Presilhas Grampos Intermediários P/ Painei

R\$27012 x R\$ 25⁸⁵

Frete grátis

Kit C/ 100 Presilhas Grampos P/ Placa Painei

R\$6512 x R\$ 6¹⁷

14 Presilhas Grampos Placa Solar

R\$50

10 Presilha Solar

Ver mais anúncios do vendedor

Características

Marca:

Kemenber

Modelo:

GRAMPO

Ferramentas compatíveis: CHAVE ALLEN

Formato de venda: Kit

Comparar agora

Adicionar ao carrinho

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Você ganha 143 Mercado Pontos.

Informações sobre o vendedor



Localização

Campinas, São Paulo



MercadoLíder

E um dos melhores do site!

314

vendas nos últimos 4 meses



Presta um bom atendimento.



Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais dados deste vendedor

Q Busca por produtos, marcas e ofertas mais

Informe seu CEP

Você também pode gostar: venda container usado - maquina de fabricar mascara cirurgica

[Voltar à lista](#) [Indústria e Comércio](#) > [Embalagem](#) > [Abraçadeiras](#)

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



+2



Vantagens:

Empresa com 18 anos de mercado ✓

Novo - 87 vendidos

Fixador Grampo Intermediário Para Paineis Placa Solar

★★★★★ 1 opinião

R\$ 13,80

em 2x R\$ 6,90 sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

Estoque disponível

Envio para todo o país

Saiba os prazos de entrega e as formas

de envio

[Calcular o prazo de entrega](#)

Devolução grátis

Você tem 30 dias a partir do recebimento

Saiba mais

Cor: Cinza

Mais anúncios do vendedor

			
R\$13⁸⁰ 2 x R\$ 6 ⁸⁰ sem juros Presilha Grampo Final End- clamo Para Painei Placa	R\$51⁷⁵ Suporte Painei Placa Solar Calbro P Telha Ceramica	R\$51⁷⁵ 10x R\$ 5 ⁸⁰ sem juros Estrutura Para Suporte De Telha Para Painei Placa	R\$89⁵ 12x R\$ 8 ⁵⁴ 10 Und. Fix Intermediá

Ver mais anúncios do vendedor

Características

Marca:
SGV Solar

Modelo:
PC-ICL

Material: Metal

Unidades por pacote: 1

Comprimento: 8 cm

Largura: 4 cm

Quantidade: 1 unidade ▾ (113 disponíveis)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

 Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

 Você ganha 4 Mercado Portos.

Informações sobre o vendedor

 Localização

Jaraguá do Sul, Santa Catarina

65

vendas nos
últimos 4
meses



Presta um bom
atendimento



Entrega os
produtos
dentro do
prazo

Ver mais dados deste vendedor

Numerado: Sim

Descrição

Presilha intermediária para painéis solares com espessura de 30 a 40 mm.
Peso(g): 0,60kg
Clamps em alumínio
Parafusos dos clamps em aço inox
Dimensão: 3cm x 4cm x 8cm (Altura x Largura x Comprimento)

Garantia

Compra Garantida com o Mercado Pago
Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro
Garantia do vendedor
Garantia de fábrica: 3 meses
Saiba mais sobre garantia

Opiniões sobre o produto

5.0 
Média entre 1 opiniões

★★★★★

Excelente

Encaixe e fixação perfeitas. Recomendo.

Meios de pagamento

Pague em até 2x sem juros!

Cartões de crédito

Cartões de débito

Boleto bancário

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio

Meios de pagamento

Garantia

Devoluções grátis

Está com dúvidas?
Estes atalhos ajudarão você
a encontrar o que busca

Ver os meios de pagamento

Há estoque disponível

Ou pergunte ao vendedor

Escreva uma pergunta...

Perguntar

Últimas perguntas

Ola bom dia. Qual o tipo e medida de chave que usa nesses parafusos?

O parafuso utiliza chave allen 6mm para aperto. Agradecemos o contato!
10/7/2020 13:52

Fiz compra vou pagar terça, aí vou te passar endereço para entregar ok

Certo, agradecemos a confiança! 05/7/2020 11:59

Formas de entrega

Frete com o Mercado Envios

É o serviço do Mercado Livre que permite que você receba os seus produtos de forma rápida e segura.

Saiba mais sobre as formas de envio

Boa tarde! Vocês montariam um kit com 6 destas presilhas intermediárias e 4 presilhas Z final (end clamp) , com frete grátis?

Olá boa tarde! adicione ao carrinho, que o frete sairá grátis amigo.
Agradecemos o contato! Aguardamos seu pedido. Att, SGV solar 23/6/2020 16:49

Bom dia, tem como fazer um único link com 20 grampos intermediários e 08 grampos terminais.

Bom dia, para receber no mesmo frete basta selecionar a quantidade desejada e clicar no botão "Adicionar ao carrinho". Segue link dos grampos finais: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1314660508-presilha-grampo-final-end-clamp-para-painel-placa-solar-_JM 22/2/2020 11:22

Bom dia, as medidas da parte que fixa no trilho é 39,7 x 38mm??

Boa tarde, as medidas do fixador Intermediário são de 3cm x 4cm x 8cm (Altura x Largura x Comprimento), dúvidas ficamos a disposição. SGV Solar. 06/1/2020 13:15

bom dia vc tem 1 Suporte metálico para a placa solar, com abraçadeiras e parafusos; 1 Relé Fotocélula 12 Volts 10 Amperes com Sensor Iluminação Acende à Noite

Bom dia! Temos esta peça, confira se lhe serve:
https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1314671741-estrutura-para-suporte-de-telha-para-painel-placa-solar-_JM?quantity=1 23/10/2019 10:45

Q Busca produtos, marcas e países

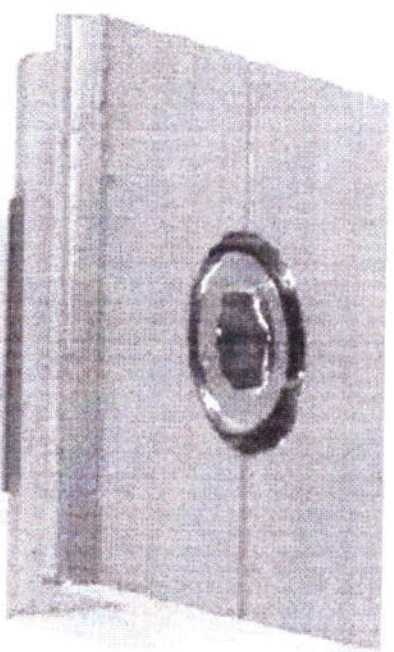
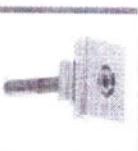
Informe seu CEP

Você também pode gostar: sonoff - transformador - timer digital - tomadas interruptores - sonoff mini

Voltar à lista

Ferramentas e Construção > Energia > Outros

Compartilhar Vender um igual



Novo - 15 vendidos

10 Un Fixador Intermediário Middle-clamp Painei Placa Solar

★★★★★ 1 opinião

R\$ 89⁹⁰

em 12x R\$ 7⁴⁹ sem juros

Ver os meios de pagamento

Estoque disponível

Envio para todo o país

Saiba os prazos de entrega e as formas de envio

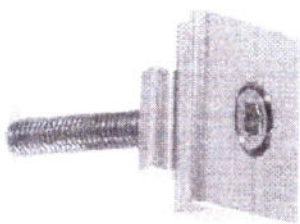
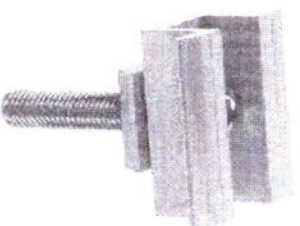
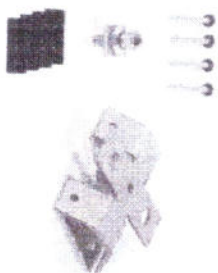
Calcular o prazo de entrega

Devolução grátis

Você tem 30 dias a partir do recebimento

Saiba mais

Mais anúncios do vendedor

**R\$13⁸⁰**2 x R\$ 6⁹⁰ sem jurosFixador Intermediário
Middle-clamp Para Painel**R\$89⁹⁰**12 x R\$ 8⁵⁴10 Und. Fixador Grampo
Intermediário Para Painel**R\$51⁷⁵**10 x R\$ 5¹⁸ sem jurosAcessórios Para Fixação
Vertical Estrutura De Painel**R\$13⁸⁰**2 x R\$ 6⁹⁰Presilha Grampo
Para Painel

Ver mais anúncios do vendedor

Características

Marca:

SGV Solar

Modelo:

PC-ICS

Descrição

Quantidade: 1 unidade ▾ (184 disponíveis)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Compra Garantida, receba o produto que
está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Você ganha 29 Mercado Pontos.

Informações sobre o vendedor



Localização

Jaraguá do Sul, Santa Catarina

65

vendas nos
últimos 4
mesesPresta um bom
atendimentoEntrega os
produtos
dentro do
prazo

Ver mais dados deste vendedor

Q Busca produtos, marcas e muito mais...



Informe seu CEP

Você também pode gostar: gerador energia - aerógrafo - serra circular bancada - maquina - maleta de ferramentas

Voltar à lista

Ferramentas e Construção > Ferramentas > Acessórios para Ferramentas > Outros

Compartilhar Vender um igual



Novo

Kit C/ 20 Grampos Terminais P/ Painel Solar



R\$ 139⁹⁰

em 12x R\$ 11⁹⁶ sem juros

Ver os meios de pagamento

Estoque disponível

Frete grátis

Saiba os prazos de entrega e as formas de envio

Calcular o prazo de entrega

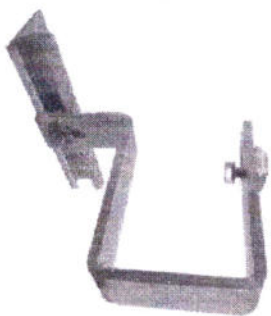
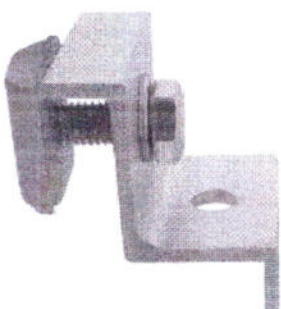
↻ Devolução grátis

Você tem 30 dias a partir do recebimento

Saiba mais

Quantidade: 1 unidade (549 disponíveis)

Mais anúncios do vendedor

**R\$31⁹⁰**6 x R\$ 5³² sem jurosSuporte De Fixação
Ganchos Hook Telha**R\$245**12 x R\$ 20⁴² sem jurosKit Suporte De Fixação 2
Painéis Solares Telha**R\$80**12 x R\$ 6⁶⁷ sem jurosKit C/ 12 Presilhas Grampos
Finais P/ Pannel Solar**R\$430**12 x R\$ 35¹Kit Suporte
Painéis So

Ver mais anúncios do vendedor

Características

Marca:

GDFIX

Modelo:

GRAMPO TERMINAL

Ferramentas compatíveis: Chave 13

Formato de venda: kits

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Compre Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Você ganha 46 Mercado Pontos.

Informações sobre o vendedor

Localização

Tijucas, Santa Catarina

22

vendas nos últimos 5 anos

Presta um bom atendimento

Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais dados deste vendedor

Garantia

Todas as Categorias

PERFIL ESTRUTURAL (https://www.lojaforsetisolucoes.com.br/perfis-aluminio)

PERFIL TUBULAR (https://www.lojaforsetisolucoes.com.br/perfil-tubular)

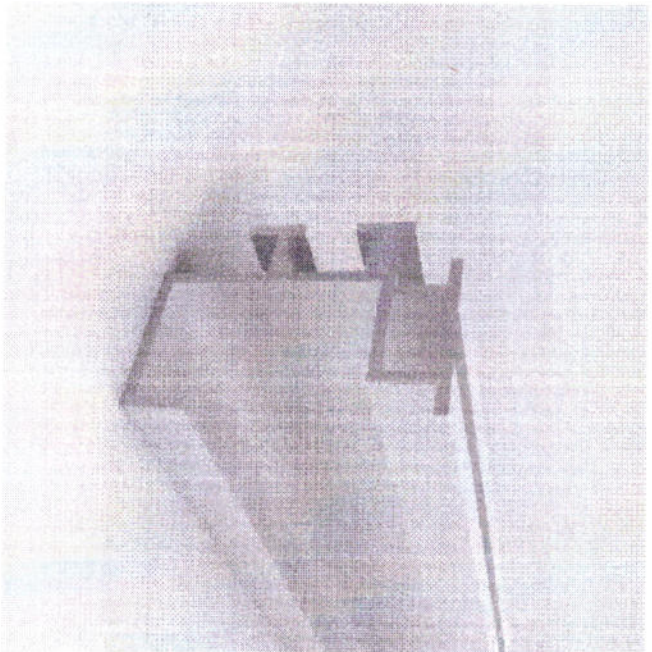
BARREIRAS E PROTEÇÕES (https://www.lojaforsetisolucoes.com.br/barreiras-de-protecao-e-contencao)

V-SLOT (https://www.lojaforsetisolucoes.com.br/vslot)

REXROTH (https://www.lojaforsetisolucoes.com.br/rexroth)

PERFIL SOLAR (https://www.lojaforsetisolucoes.com.br/perfil-solar)

IMPRESSORA 3D E CNC (https://www.lojaforsetisolucoes.com.br/3d-e-cnc)



Início (https://www.lojaforsetisolucoes.com.br/)
PERFIL SOLAR (https://www.lojaforsetisolucoes.com.br/perfil-solar)
Perfil Estrutural (https://www.lojaforsetisolucoes.com.br/perfis)

Perfil Estrutura em Alumínio para Instalação de Paine Solar

CÓDIGO: PFV01-01-C1
5 de 5

MARCA: FORSETI (HTTPS://WWW.LOJA.FORSETISOLUCOES.COM.BR/MARCA/FORSETI.HTM)

(1)

R\$ 29,00 /m

R\$ 1,16

ou R\$ 1,12 via Boleto Bancário

Comprimento (mm)

40 mm

Quantidade

1

Serviço

Min: 40mm Max: 6000mm

remover

Informe se houver furacão de conector, rosca, instalação de bucha ou outro serviço. SERVIÇO SEM CUSTO ADICIONAL!

adicionar dimensão

comprar

(https://api.whatsapp.com/send?

text=Perfil%2DEstrutura%20em%20Alum%C3%AADrio%20para%20instala%C3%A7%C3%A3o%20de%20Painel%20Solar%20http%3A%2F%2Fwww.lojaforsetisolucoes.com.br/perfil-estrutura-em-aluminio-para-montagem-de-painel-placa-solar-fotovoltaico)

+ Lista de Desejos (https://www.lojaforsetisolucoes.com.br/conta/favorito/45425048/adicionar)

adicionar (/conta/favorito/45425048/adicionar) à wishlist



R\$ 0,29

R\$ 0,29

(https://api.whatsapp.com/send?phone=554197...)



O que você procura hoje?

LOUCURA DO
DIASeja  prime

Baixe o APP

Prevenção Covid-19

Diário de Casa

Venda com a gente

Dinheiro de Volta

Marcas Exclusivas

Página Inicial

> Casa e Construção

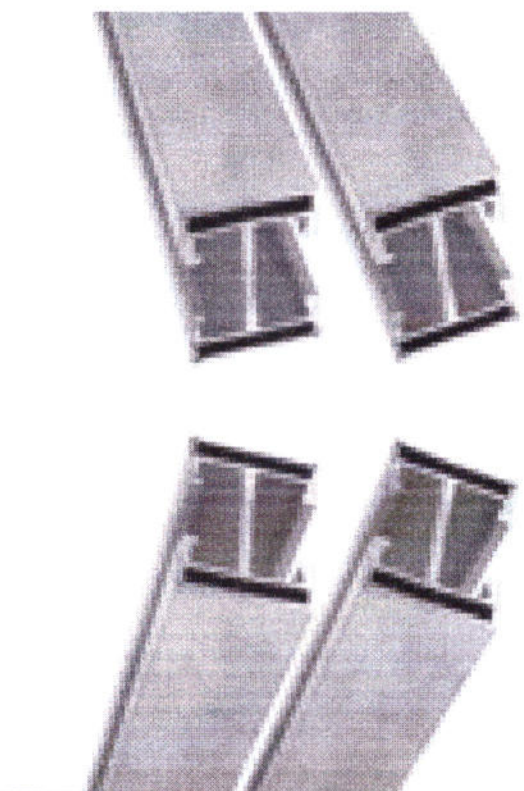
> Materiais Elétricos

> Disjuntor e Fusível



Perfil Barra Trilho Suporte Estrutura p/ Pannel Solar 4,20Mt Aluminio c/ 4un

(Cód. 1841599433) ★★★★★


 Mais informações do produto**R\$ 377,40**

12x de R\$ 31,45 s/ juros

COMPRAR

Vendido por **DGTEC Informática**
Fotovoltaico
e entregue por ShoptimeCOMPRAR COM  ame

Corral! Temos apenas 3 no estoque

 **R\$ 377,40** em até 12x de R\$ 31,45 s/ juros no cartão de crédito com Ame e receba R\$ 3,78 (1% de volta) **R\$ 377,40** em até 18x de R\$ 20,96 s/ juros no cartão Shoptime com Ame e receba R\$ 3,78 (1% de volta)

Formas de parcelamento

Este produto é vendido por uma loja parceira com garantia do **Shoptime!**
Você recebe o que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro.

Calcular frete e prazo

OK

Os mais vendidos na categoria

Jogo Lima Agulha Diamantada
- 140mm - Ref. 10 Pcs/Jogo...

Cabo de aço 1/4" afg. 6x7

Ensacadeira Manual De
Linguica (canhão) - B2I - Boti...

Fusível Térmico 192 graus 10A
- 250V

R\$ 67,99
6x de R\$ 11,33 sem juros

R\$ 4,70
1x de R\$ 4,70 sem juros

R\$ 515,00 prime
12x de R\$ 42,91 sem juros

R\$ 1,41
1x de R\$ 1,41 sem juros

Os mais vendidos

Smartphone Motorola Moto E6
Plus 64GB Dual Chip Android...



R\$ 1.089,00 prime
12x de R\$ 90,75 sem juros

Jogo De Banhão Apolo
Rose/uva 5 Peças - Casa &...



R\$ 159,99
12x de R\$ 13,33 sem juros

Jogo de Toalha Banhão Fio
Tinto Orquídea 5 Peças - Cas...



R\$ 179,99 prime
12x de R\$ 14,99 sem juros

Micro-ondas Philco PME25 25
Litros com Tecla Preparo...



R\$ 524,99
12x de R\$ 43,74 sem juros

Informações do produto

Perfil Barra Trilho Suporte Estrutura p/ Pannel Solar 4,20Mt Alumínio c/ 4un

>>> Será Enviado 4un<<<

Barra com 4,20 Metros

Material: Alumínio

Medidas: 2,3 X 3,4 X 420,0 CM



Busca produtos, marcas e preços mais...

Informe seu CEP

Você também pode gostar: transformador 5000va - transformador - sonoff mini - sonoff - painei solar

[Voltar à lista](#)

[Ferramentas e Construção](#) > [Energia](#) > [Energia Solar](#) > [Painéis Solares](#)

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

Nova - 19 vendidos

Perfil Barra Trilho Sup Est P/ Painei Solar 4,20mt C/ 2un



★★★★★ 2 opiniões

R\$ 189⁷⁴

em 12x R\$ 18⁰²

Ver os meios de pagamento

Estoque disponível

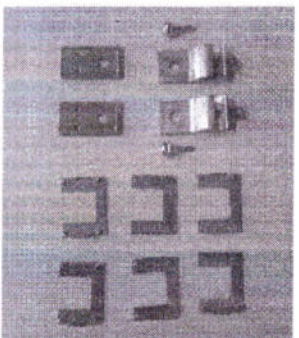
Entrega a combinar com o vendedor
Londrina, Paraná
[Ver custos de envio](#)

Quantidade: 1 unidade (5 disponíveis)

Comprar agora

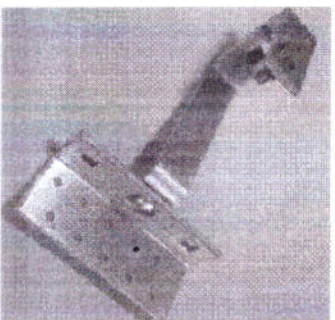
Compra Garantida, receba o produto que

Mais anúncios do vendedor



R\$ 51⁸³

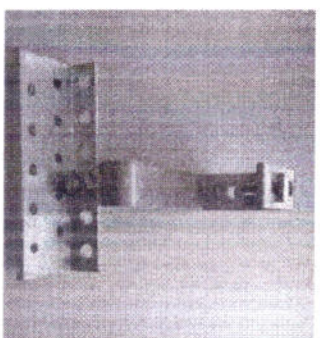
Kit Aterramento Estrutura
Painel Solar Universal 4



R\$ 288²⁷

12 x R\$ 27³⁸
Frete grátis

Estrutura Suporte Fixador P/
Perfil Painel Solar Al C/ 8un



R\$ 288²⁷

12 x R\$ 27³⁸
Frete grátis

Estrutura Suporte Fixador P/
Perfil Painel Solar 6i C/ 8un



R\$ 51⁹⁴

Estrutura S
Perfil Painel

Ver mais anúncios do vendedor

Características

Marca:

DGTEC

Potência máxima:

335 W

Modelo:

AL 2,3 X 3,4 X 420,0 CM

Unidades por kit:

2

Largura: 3.4 cm

Comprimento: 4.2 m

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1284543607-perfil-barra-trilho-sup-est-p-painel-solar-420mt-c-2un-_JM?quantity=1

está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Você ganha 63 Mercado Pontos.

Informações sobre o vendedor

Localização
Londrina, Paraná

MercadoLíder

E um dos melhores do site!

406

vendas nos
últimos 4
meses

Presta um bom
atendimento

Entrega os
produtos
dentro do
prazo

Ver mais dados deste vendedor

Garantia

Compra Garantida com o Mercado Pago

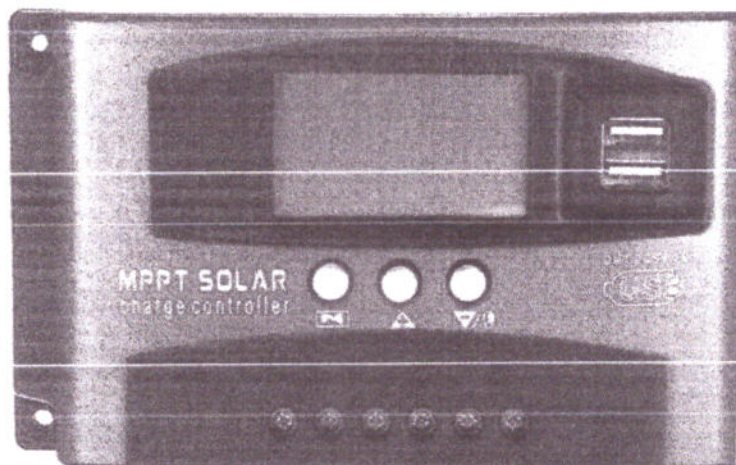
Receba o produto que está esperando ou
devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

Você também pode gostar: timer digital - filtro de linha - painel solar - transformador - sonoff mini

[Voltar à lista](#) [Ferramentas e Construção](#) > [Energia](#) > [Economizadores de Energia](#)

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



Novo - 40 vendidos

Controlador Carga Mppt 100a Painel Solar 12v-1300w/24v-2600w

★★★★☆ 3 opiniões

R\$ 510

em 12x R\$ 48⁴⁵

[Ver os meios de pagamento](#)

Estoque disponível

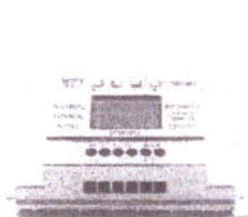


Chegará entre os dias 27 ago. e 1 set.
Benefício Mercado Pontos
[Ver mais opções](#)



Você tem 30 dias a partir do recebimento
[Saiba mais](#)

Mais anúncios do vendedor



R\$465

12x R\$ 44¹⁷

Controlador De Carga Mppt 40a Carregador Usb 12v



R\$78

12x R\$ 7⁴¹

Cola Condutiva 9 Mt Substitui Solda (original)



R\$22

Chave Para Con Painel Fotovoltai

Cor: **Azul**

Voltagem: **12V/24V**

Quantidade: 1 unidade ▾ (3 disponíveis)

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)



Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.



Você ganha 170 Mercado Pontos.

[Ver mais produtos vendidos por este vendedor](#)

Características

Marca:
SOLAR CHARGER

Modelo:
MPPT

Fabricante:
Charger

Watts:
2600 W

Tipo de fases: Monofásico

Descrição

OBS: NAO EMITIMOS NOTA FISCAL

Descrição e Garantia: É somente para defeito de fábrica. O controlador é testado, no envio do produto, por Empresa especializada em energia solar. A reclamação deverá juntar fotos da ligação, como também, do controlador em várias posições. O produto chegando ao vendedor será feita outra pesquisa para definir o defeito: Se é do mau uso (ligação) ou defeito de fabricação. No final haverá ônus para alguém de direito. Essa medida se prende na troca da mercadoria, pelos fornecedores.

Controlador Carga Mppt 100a 12v-1300w/24v-2600w Painel Solar

Marca: SOLAR CHARGER

Modelo: MPPT

Tipo de fases: Monofásico

Características:

1. Chip de controle principal de nível industrial, precisão de amostragem de 16 níveis AD. A

Informações sobre o vendedor

 **Localização**
Belo Horizonte, Minas Gerais

268

vendas
nos
últimos
4
meses



Presta um
bom
atendimento



Entrega
os
produtos
dentro
do prazo

Ver mais dados deste vendedor

Garantia

Compra Garantida com o Mercado Pago

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

Garantia do vendedor: 90 dias

Saiba mais sobre garantia

Mercado Pontos

Você está no nível 6

Com esta compra, acumulará 170 pontos. Continue somando para ficar sempre no nível mais alto!

Saiba mais sobre Mercado Pontos

Devoluções grátis

temperatura, a corrente de carga e a corrente de descarga são exibidas com precisão em tempo real e a geração de energia é clara de relance.

2. A tecnologia de focalização automática MPPT rastreia o carregamento, com alta eficiência de carregamento, detecção durante o carregamento e rastreamento de foco bidirecional.

3. Grande display LCD com parâmetros de carga e descarga ajustáveis. Os parâmetros ultra-amplos de carga e descarga podem ser ajustados, desde que as características da bateria e seus parâmetros de carga correspondentes sejam conhecidos, ela pode ser usada para carregar qualquer bateria e a saída é desligada. Minutos e horas podem ser ajustados, por isso é mais conveniente.

4. Complete o gerenciamento de carga em 3 estágios para proteger efetivamente a bateria e tornar a bateria mais durável.

5. Proteção contra superaquecimento, sobrecorrente, curto-circuito e conexão reversa. Quando a falha é eliminada, o próprio controlador retoma automaticamente a operação sem danificar o controlador.

6. Duplo tubo MOS circuito anti-refluxo, modo de carregamento de alta potência, valor calorífico ultra-baixo.

7. Projeto humanizado: a interface de carregamento CC 3A (5521) é fornecida no lado inferior esquerdo da parte frontal do controlador e a interface de saída CC 3A (5521) é fornecida no lado inferior direito da parte frontal do controlador para permitir conexão com a lâmpada.

Usos: Adequado para luz solar verde, placa de publicidade solar caixa de luz, lâmpada de inseticida solar, sistema de geração de energia solar residencial, sistema de geração de energia solar marinha, sobrevivência ao ar livre sistema de geração de energia solar, etc.

- Especificações

1. tensão automática: 12/24 Vdc

2. corrente nominal: 100A

O produto chegou com algum problema ou você simplesmente não gostou? Você terá 30 dias para devolvê-lo grátis.

Saiba mais sobre devoluções

Meios de pagamento

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Cartões de débito

Boleto bancário

Ver os meios de pagamento

Formas de entrega

É o serviço do Mercado Livre que permite que você receba os seus produtos de forma rápida e segura.

Envio a combinar com o vendedor

Localizado em Belo Horizonte (Minas Gerais)

Saiba mais sobre as formas de envio

3. Max. PV tensão: 50 V

4. max. PV poder de entrada: 1200 watts em (12 V) /2600 W (24 V) (Painéis solares).

- Nota:

Certifique-se de que a bateria tenha tensão suficiente para que o controlador possa identificar a bateria antes da primeira instalação.

O controlador solar é adequado apenas para baterias de chumbo-ácido, como tipo aberto, AGM, gel, etc.

Não é adequado para baterias Ni-MH, baterias de íons de lítio ou outras baterias.

Lista de embalagem:

1 * controlador de carregamento solar

1 * manual

1 * caixa de embalagem

Produtos patrocinados

Anuncie aqui



R\$ 99

Kit 2
Economizador De



R\$ 29

Conversor De
Voltagem



R\$ 49

Projeto Energia
Solar Fotovoltaica

[Ver todas as opiniões](#)

busque aqui seu produto

informe seu CEP

empresas

oferta do dia

baixe o app

mercado

receba hoje

produtos importados

venda com a gen

página inicial > automotivo > carregador de bateria



favoritar



compartilhar



produto internacional



30A 50A 70A LCD Painel Solar Controlador da Bateria regulador de carga Dual USB

★★★★★ (Cód.1858886076)

Recursos: Tela de LCD carregamento PWM Bateria Todas as proteções necessárias equipada. Com 12 / 24V adaptar automaticamente. Os parâmetros de controle pode ser ajustado para uma variedade de bateria parâmetros de trabalho, fácil de s...

[mais informações](#)

cor **laranja**

[conheça as regras sobre o Americanas Mundo](#)

R\$ 553,84 **á** mundo

em até 12x sem juros no **cartão de crédito**

R\$ 553,84 em até 15x sem juros no **cartão Americanas**

[mais formas de pagamento](#)

calcular frete e prazo

digite o CEP

ok

comprar

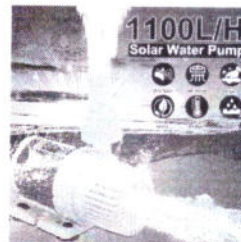
comprar com **ame**

Este produto é vendido e entregue por **Nicestore**. A **Americanas** garante a sua compra, do pedido à entrega.

á mundo **Produto Internacional**

Produtos do **mundo todo** com frete grátis para todo o Brasil

os principais produtos da categoria



Carregador Bateria 12v carro e moto carrega baterias até...



Carregador De Bateria Automotivo Shutt Bivolt 12v...



DC 12V Solar 1100L / H Max Lift 5M Bomba De água...

Carregador Bateria 12v Carro Moto Flutuante Cf



novidades pra você



Multímetro Digital Portátil 8522 BRASFORT

R\$ 21,80

2x de R\$ 10,90 sem juros



Carregador Bateria 12v 10ah Carro Moto Flutuante Cv10...

R\$ 161,40 à prime

12x de R\$ 13,45 sem juros



Controle Remoto Saveiro 2006 Até 2010 Gol 2006 Até...

R\$ 59,58

6x de R\$ 9,93 sem juros

Transmissor Fm Baseus Bluetooth Pen Drive Car

Ops! Já vendemos todo estoque.

informações do produto

Recursos:

Tela de LCD.

carregamento PWM Bateria

Todas as proteções necessárias equipada.

Com 12 / 24V adaptar automaticamente.

Os parâmetros de controle pode ser ajustado para uma variedade de bateria parâmetros de trabalho, fácil de se adaptar a diferentes características da bateria.

Sobrecorrente, curto-circuito, a recuperação automática após as proteções.

Tem uma carga forte, corrente constante, flutuando controle inteligente de três MPPT.

compensação de temperatura da bateria.

Especificações:

Modelo: 30A / 50A / 70A

Tensão: 12 / 24V

Atual: 30A / 50A / 70A

tensão Max.pv: 50V

Tamanho: 175 * 140 * 40 mm

Cor laranja

Incluído no Pacote:

controlador de carga solar 1x

manual do utilizador 1x

Notas:

1. Devido à diferença entre monitores diferentes, a imagem não pode refletir a cor real do item. Nós garantimos o estilo é o mesmo, como mostrado nas fotos.

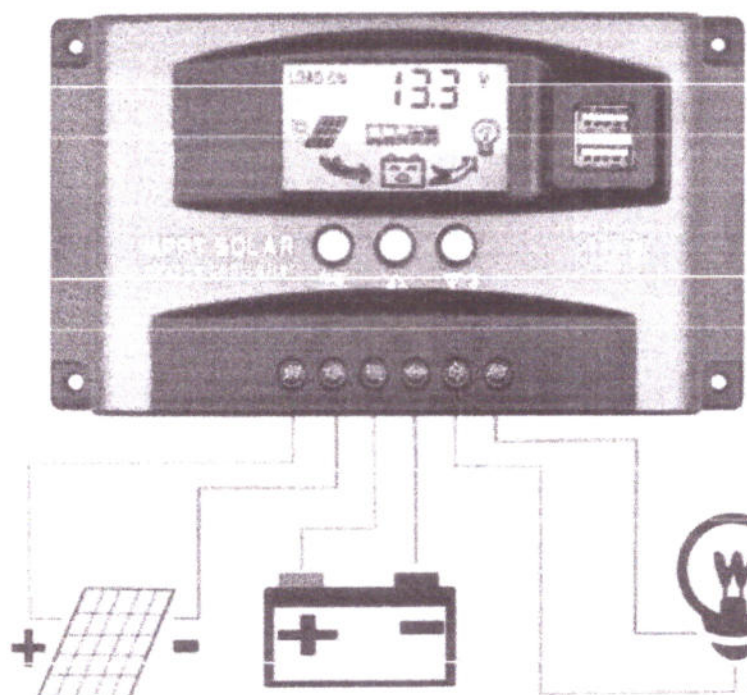
2. Devido às diferentes técnicas de medição pessoal, pode haver erro de 1-3cm da física. Obrigado!

ficha técnica

Você também pode gostar: conector rg6 - inversor 12v - ferro de solda - raspberry pi 4 - esp32 - arduino

[Voltar à lista](#) [Eletrônicos, Áudio e Vídeo](#) [Peças e Componentes Elétricos](#)

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



+4

Novo - 9 vendidos

Controlador Carga Solar 12v 24v 100a Envio Imediato Mppt

R\$ 589

em

[Ver os meios de pagamento](#)

Estoque disponível



Chegará entre os dias 28 ago. e 2 set.
Benefício Mercado Pontos
[Ver mais opções](#)



Você tem 30 dias a partir do recebimento
[Saiba mais](#)

Último disponível!

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)



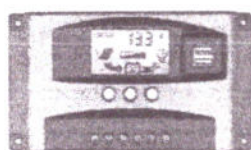
Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.



Você ganha 196 Mercado Pontos.

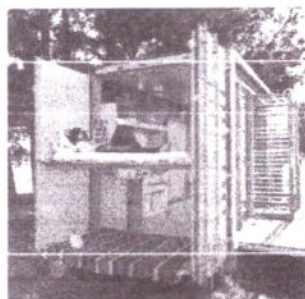
Informações sobre o vendedor

Mais anúncios do vendedor



R\$ 548

Controlador Carga Solar
12v 24v Mppt 100a Envio



R\$ 10

Projeto Construção Casa
Container Envio Imediato



R\$ 279

Inversor 500w 3
Fase Solar 12v 22

[Ver anúncios e estatísticas do vendedor](#)

Características

Marca:
OEM

Número de peça:
asdfs

Unidades por pacote:
1

Quantidade de pinos: 1

Memória RAM: 1 B

Memória EEPROM: 1 B

Memória Flash: 1 kB

Descrição

MPPT Painel Solar Controlador de Carga 12 V / 24 V Auto Focus Rastreamento

Características:

100% novo e de alta qualidade

Controlador MPPT da carga solar de MPPT:

Comparado com o controlador normal da carga solar, este controlador de MPPT poderia aumentar a eficiência por 10% -30%.

Este controlador pode carregar e descarregar ao mesmo tempo.

Este controlador MPPT possui a função SOC perfeita, controla a corrente de carga e fornece energia para as cargas.

Função:

Mantenha sempre a bateria na condição de tensão de enchimento.

Evita que a bateria se sobrecarregue.

Evita que a bateria se descarregue excessivamente.

Evita que a bateria seja recarregada nos painéis solares durante as noites.

Proteção contra polaridade reversa para bateria

Proteção de polaridade reversa para painéis

544

vendas nos últimos 4 meses



Não oferece um bom atendimento



Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais dados deste vendedor

Garantia

Compra Garantida com o Mercado Pago

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

ótima relação custo benefício muito útil

Saiba mais sobre garantia

Mercado Pontos

Você está no nível 6

Com esta compra, acumulará 196 pontos. Continue somando para ficar sempre no nível mais alto!

Saiba mais sobre Mercado Pontos

Devoluções grátis

O produto chegou com algum problema ou você simplesmente não gostou? Você terá 30 dias para devolvê-lo grátis.

solares

Quando a tensão da bateria estiver baixa, o controlador cortará automaticamente a carga do sistema. Se a voltagem da bateria voltar ao normal e a carga voltar a funcionar.

Proteção contra trovões

De acordo com o grau de tensão da bateria, o controlador pode definir automaticamente a tensão de carga, a tensão de carga, a tensão de restabelecimento da carga. (O parâmetro é padrão sob condição de 25,, bloqueado pelo procedimento da CPU, não pode ser ajustado).

O controlador compensará automaticamente a temperatura da tensão de carga de acordo com as mudanças de temperatura ambiente.

Pacote inclui:

1 x painel solar controlador de carga de bateria

Saiba mais sobre devoluções

Meios de pagamento

Pague em até 12x
sem juros!

Cartões de crédito

Cartões de débito

Boleto bancário

Ver os meios de pagamento

1 dúvida?
litos aju como você
rat o que busca.

Formas de entrega

É o serviço do Mercado Livre que
permite que você receba os seus
produtos de forma rápida e segura.

Saiba mais sobre as formas de
envio

Produtos patrocinados

Anuncie aqui

R\$ 59
R\$ 56

Você também pode gostar: transformador - sonoff - placa solar - transformador 110 220 - sonoff mini - painel solar

[Voltar à lista](#)

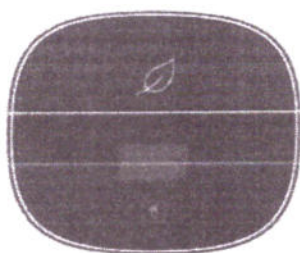
[Ferramentas e Construção](#) > [Energia](#) > [Energia Solar](#) > [Inversores Solares](#)

[Compartilhar](#)

[Vender um igual](#)



growatt



Novo

Inversor Solar Ongrid Growatt 3kw Monof 220v 2mppt Monitor

R\$ 3.938

em

[Ver os meios de pagamento](#)

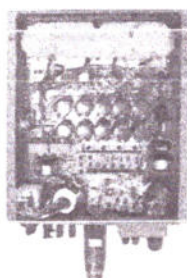
Estoque disponível

Entrega a combinar com o vendedor
Maringá, Paraná
[Ver custos de envio](#)

Quantidade: 1 unidade (3 disponíveis)

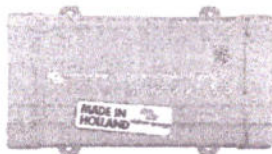
[Comprar agora](#)

Mais anúncios do vendedor



R\$9.288

[Inversor Solar Refisol 75kw](#)
x Monofásico 220v 2mppt



R\$998

[Inversor Solar Off Grid](#)
x Victron 375va E24v 5230v



R\$5.488

[Inversor Solar Pr.](#)
x Monofásico 220

- Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.
- Você ganha 1.312 Mercado Pontos.

Informações sobre o vendedor

Localização
Maringá, Paraná

É um dos melhores do site!

[Ver o perfil do vendedor](#)

Características

Marca:

Growatt

Modelo:

MIN3000TL-X 3KW

167

vendas
nos
últimos
4
meses



Presta um
bom
atendimento



Entrega
os
produtos
dentro
do prazo

Ver mais dados deste vendedor

Descrição

68202-0 INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO
GROWATT

- Eficiência Máxima 98,2%
- Duas Mppts independente
- Tecla sensível ao toque e display OLED
- Ampla faixa de tensão suportando redes rurais

Dados de entrada:

Tensão máx. de entrada 500 VCC

Área de tensão MPP 80~500 VCC

Tensão nominal de entrada 360 VCC

Corrente DC por MPPT 12.5A

Rastreadores de MPP 2

Arranjo por MPPT 1

Dados de saída

Potência nominal de saída 3KW

Tensão nominal 230V (160V-300V)

Frequência nominal 50, 60Hz

Faixa de frequência 57~63

Corrente máx. de saída 13.6A

Eficiência máxima 98.2%

THDi <3%

Dispositivos de proteção

- Proteção contra polaridade reversa CC
- Proteção de sobretensão CC
- Proteção de sobrecorrente de saída
- Monitoramento de falta de terra
- Monitoramento da rede elétrica

Garantia

Compra Garantida com o
Mercado Pago

Receba o produto que está
esperando ou devolvemos o seu
dinheiro

Garantia do vendedor

Garantia de fábrica: 24 meses

Saiba mais sobre garantia

Mercado Pontos

Você está no nível 6

Com esta compra, acumulará 1312
pontos. Continue somando para
ficar sempre no nível mais alto!

Saiba mais sobre Mercado Pontos

Meios de pagamento

Pague em até 12x
sem juros!

Cartões de crédito

- Monitoramento de corrente de fuga em todos os pólos.

Monitoramento
datalogger Wireless incluso

ESTE PRODUTO TEM SEU DESEMPENHO
APROVADO PELO INMETRO E ESTÁ EM
CONFORMIDADE COM O PROGRAMA BRASILEIRO
DE ETIQUETAGEM
MIN 3000TL-X
Nº Registro: 006599/2019

Peso bruto: 10,8Kg
Dimensão: 37,5cm x 35cm x 16cm (Altura x Largura
x Comprimento)

ACOMPANHA NF-e

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Meios de pagamento

Garantia

Está com dúvidas?

Estes atalhos ajudarão você
a encontrar o que busca.

Ou pergunte ao vendedor

Escreva uma pergunta...

Perguntar

Últimas perguntas

amigo esse inversor posso ligar quantas placas ? e ele
chega a gerar quansto ?

Olá bom dia!! Até 8 placas de 400W. 23/7/2020 09:17

Cartões de débito

Boleto bancário

Ver os meios de pagamento

Formas de entrega

Envio a combinar com o
vendedor

Localizado em Maringá (Paraná)

Saiba mais sobre as formas de
envio

Produtos patrocinados

Anuncie aqui



R\$ 2.690

12x R\$255⁵³

Inversor Solar
Deye Sun-3k-g



R\$ 3.590

12x R\$341⁰²

Inversor Ongrid 3k
Growatt Com Wifi



R\$ 3.890

Inversor Solar
Ongrid Deye Sun-

Você também pode gostar: fio 6mm - extensao eletrica - timer temporizador - placa solar 150w

[Voltar à lista](#) [Ferramentas e Construção](#) > [Energia](#) > [Medidores de Energia Eletrica](#) >

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



Novo - 1 vendido

Inversor Solar Refusol 3kw Monofasico 220v 2mppt Monitor Nf



Envio para você rapidamente

R\$ 5.488

em

[Ver os meios de pagamento](#)

Estoque disponível



Chegará entre os dias 20 e 25 de agosto

[Benefício Mercado Pontos](#)

[Ver mais opções](#)



Você tem 30 dias a partir do recebimento

[Saiba mais](#)

Quantidade: 1 unidade ▾ (9 disponíveis)

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)



Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.



Você ganha 1.829 Mercado Pontos.

[Informações sobre o](#)

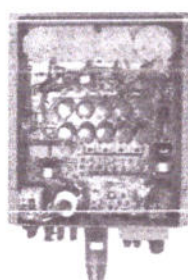
Mais anúncios do vendedor



R\$ 5.228

12x R\$ 496⁹²

[Inversor Solar Refusol 3kw
Monofasico 220v 2mppt](#)



R\$ 9.288

[Inversor Solar Refusol 7.5kw
Monofasico 220v 2mppt](#)



R\$ 998

[Inversor Solar On
Victron 375va E2](#)

[Ver todos os anúncios do vendedor](#)

[Categorias](#) [Produtos](#) [Marcas](#) [Mais](#) [Ajuda](#) [Contato](#)

[Política de Privacidade](#) [Termos e Condições](#) [Segurança](#) [Garantia](#) [Devolução](#) [Reclamação](#)

Características

Marca:
Refusol

Modelo:
On Grid

Fases elétricas de entrada:
MPP1

Fases elétricas de saída:
220,230,240 VCA

Descrição

45942-3 INVERSOR SOLAR REFUSOL

PRODUTO: INVERSOR SOLAR ON GRID REFUSOL
801P003200 3KW MONOFÁSICO 220V WLAN

- Design compacto e inversor leve para uso doméstico
- Duas Mppts independente
- Gerenciamento inteligente do grid
- Monitoramento em tempo real flexível usando o aplicativo móvel
- Built-in função de alarme de som e luz
- Fácil instalação e manutenção de baixo custo

Dados de entrada:

Tensão máx. de entrada 600 VCC

Área de tensão MPP 160~520 VCC

Tensão nominal de entrada 360 VCC

Corrente DC por MPPT 11A

Rastreadores de MPP 2

Dados de saída

Potência nominal de saída 3KVA

Tensão nominal 220, 230, 240 VCA

Frequência nominal 50, 60Hz

Faixa de frequência 47~55 / 54~66

Corrente máx. de saída 13.7A

vendedor

 **Localização**
Maringá, Paraná

 **Top Rated Seller**
E um dos melhores do site!

167

vendas
nos
últimos
4
meses



Presta um
bom
atendimento



Entrega
os
produtos
dentro
do prazo

Ver mais dados deste vendedor

Garantia

Compra Garantida com o
Mercado Pago

Receba o produto que está
esperando ou devolvemos o seu
dinheiro

Garantia do vendedor

Garantia de fábrica: 60 meses

Saiba mais sobre garantia

Mercado Pontos

Você está no nível 6

Com esta compra, acumulará 1829
pontos. Continue somando para
ficar sempre no nível mais alto!

Saiba mais sobre Mercado Pontos

Devoluções grátis

O produto chegou com algum

Eficiência máxima 98%

Monitoramento

Simples e prático display LCD com botões e indicadores luminosos.

RS485 Integrado

datalogger Wireless incluso

Certificações

INMETRO (ABNT NBR 16149: 2013, 16150: IEC 62116: 2012)

IEC 61727

IEC 61683

IEC 60068 (1, 2, 14, 30)

IEC 62109-1/2

ESTE PRODUTO TEM SEU DESEMPENHO APROVADO PELO INMETRO E ESTÁ EM CONFORMIDADE COM O PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

REFUone 3K-2T

Nº Registro: 002526/2019

Peso bruto: 15,18Kg

Dimensão: 23cm x 43cm x 54cm (Altura x Largura x Comprimento)

NCM: 85044000

problema ou você simplesmente não gostou? Você terá 30 dias para devolvê-lo grátis.

Saiba mais sobre devoluções

Meios de pagamento

Pague em até 12x sem juros!

Cartões de crédito

Cartões de débito

Boleto bancário

Ver os meios de pagamento

Formas de entrega

É o serviço do Mercado Livre que permite que você receba os seus produtos de forma rápida e segura.

Tem dúvidas?

Nossos especialistas estão aqui para ajudá-lo, seja qual for a sua dúvida. Clique aqui para falar conosco.

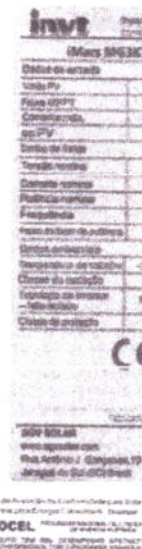
Localizado em Maringá (Paraná)

Saiba mais sobre as formas de envio

Você também pode gostar: regua tomada - transformador 7000va - dps - placa solar 330w - timer temporizador

[Voltar à lista](#) [Ferramentas e Construção](#) [Energia](#) [Medidores de Energia Elétrica](#)

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



Novo

Inversor Solar Fotovoltaico Mg3kti 3kw + Wifi

R\$ 2.898⁹⁰

em 12x R\$ 275³⁷

[Ver os meios de pagamento](#)

Estoque disponível

Envio R\$ 109⁹⁰ R\$ 406⁹⁰
Chegará entre os dias 28 ago. e 2 set.
Benefício Mercado Pontos
[Ver mais opções](#)

Você tem 30 dias a partir do recebimento
[Saiba mais](#)

Quantidade: 1 unidade (5 disponíveis)

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Você ganha 966 Mercado Pontos.

Informações sobre o vendedor

[Localização](#)

Mais anúncios do vendedor



R\$13⁸⁰

Fixador Grampo Intermediário Para Painel



R\$4.715

Inversor Sgv Solar Fotovoltaico Mg3kti 3kw



R\$977⁵⁰

Placa Solar Painel Fotovoltaico Mono

[Ver mais produtos vendidos por este vendedor](#)

Características

Marca:
INVT

Modelo:
MG3KTL

Potência: 4.02 hp

Descrição

INVERSOR MONOFÁSICO COM VOLTAGEM DE ENTRADA DE 120V A 450V , VOLTAGEM DE SAÍDA 220V COM FREQUÊNCIA DE LINHA DUAL 50HZ/60HZ, FATOR DE POTÊNCIA> 0,99, POTÊNCIA MÁXIMA 3KW - (MG3KTL)

Modelo: MG3KTL

Entrada CC

Potência máxima de entrada (W): 3300
Tensão máxima de entrada (V): 500
Tensão mínima adequada (V): 80
Tensão mínima de operação (V): 60
Faixa de tensão operacional MPPT (V): 120-450
Número MPPT: 1
Número String: 1
Corrente máxima MPPT (A) x: 15x1
Switch CC: Opcional

Saída CA

Potência nominal (W): 3000
Corrente máxima. de saída CA (A): 13
Faixa de tensão: 230/180~277V
Frequência da rede: 50Hz(44~55Hz) / 60Hz(54~65Hz)
Monofásico 220V (fase + neutro) ou Bifásico 110V +

65

vendas
nos
últimos
4
meses



Presta um
bom
atendimento



Entrega
os
produtos
dentro
do prazo

Ver mais dados deste vendedor

Garantia

Compra Garantida com o
Mercado Pago

Receba o produto que está
esperando ou devolvemos o seu
dinheiro

Garantia do vendedor

Garantia de fábrica: 2 anos

Saiba mais sobre garantia

Mercado Pontos

Você está no nível 6

Com esta compra, acumulará 966
pontos. Continue somando para
ficar sempre no nível mais alto!

Saiba mais sobre Mercado Pontos

Devoluções grátis

O produto chegou com algum
problema ou você simplesmente
não gostou? Você terá 30 dias
para devolvê-lo grátis.

Saiba mais sobre devoluções

110V (fase + fase)

Fator de potência: = 0.99 (potência nominal)

Distorção harmônica: < 3% (potência nominal)

Saída CA : 1PH (L, N, PE)

Parâmetros Mecânicos

Medidas (AxCxL mm): 462x360x150

Peso (kg) : = 11

Método de instalação: Parede

iMars WIFI200

O iMars WIFI200 é um módulo de comunicação externo que pode ser utilizado com ou sem fio, ele se conecta ao Inversor Fotovoltaico através da interface, usado para monitor o status da operação e dos dados históricos do inversor. Você pode monitorar em tempo real através de um smartphone, seja no sistema de energia doméstico ou na usina de energia externa.

Inversor - Garantia (anos): 2

Atenção: As compras realizadas em nome de pessoa jurídica (CNPJ) estão sujeitas à cobrança de impostos adicionais (Diferença de alíquota ou substituição tributária).

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio

Meios de pagamento

Garantia

Devoluções grátis

Meios de pagamento

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Cartões de débito

Boleto bancário

Ver os meios de pagamento

Formas de entrega

Frete com o Mercado Envios

É o serviço do Mercado Livre que permite que você receba os seus produtos de forma rápida e segura.

Envio a combinar com o vendedor

Localizado em Jaraguá do Sul (Santa Catarina)

Saiba mais sobre as formas de envio

Está com dúvidas?

Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que precisa.

Ou pergunte ao vendedor

Campina Grande (PB), 13 de agosto de 2020.

Ao

Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS

Coordenadoria do Estado da Paraíba - CEST/PB

Att.: Departamento Técnico

João Pessoa - PB

Fornecimento e Instalação de Catavento para Poço Tubular;

Tipo Litológico Cristalino.

CARTA PROPOSTA Nº 099/2020

Atendendo solicitação de V. Sa., vimos através desta apresentar nossa proposta para fornecimento dos produtos e execução dos serviços discriminados abaixo e dentro das condições que seguem:

Quant.	Discriminação	P. Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
01	<p>Catavento Yvel com torre de 10 metros, tipo convencional, com as seguintes especificações técnicas:</p> <p>Torre armada em forma piramidal com no mínimo 10,0 m (dez metros) de altura, com colunas em cantoneiras perfil "L" de 2x3/16" transversais em cantoneiras perfil "L" de 1x1/8" esticadores de ferro redondo de 1/4", com gancho de esticador em ferro de 5/16" galvanizado e rosqueado, com porca, acoplado com banquetta para manutenção com base em cantoneira perfil "L" de 1.1/4x1/8" e lastro em tábuas de 12x1", escada de acesso em barra chata de 1x1/8" na coluna principal, com base triangular.</p> <p>Roda com diâmetro de 3 (três) metros, com 18 (dezoito) palhetas em chapas galvanizadas pintadas com a Logomarca do Governo do Estado da Paraíba, moldadas em formas de curva, com suporte em barra chata de 5/8x1/8", com aros em barra chata de 1x1/8", com raios em barra chata de 1x3/16".</p> <p>Caixa de engrenagem (parte de força) estrutura confeccionada em chapa de aço laminado, com 04 (quatro) engrenagens montadas em rolamentos, com</p>	11.810,00	11.810,00



INDÚSTRIA YVEL LTDA.
Cataventos e Poços Tubulares

Avenida Rio Branco, 1164 - Prata - Campina Grande - PB - CEP 58400-575
Fone: 83 3321.2516 - Fax: 83 3321.2632 - www.yvel.com.br - CNPJ: 08.811.812/0001-29 - Inscr. Estadual: 16.008.070-3



[Handwritten signature]

rolamentos, garantindo um guia perfeito e um baixo coeficiente de atrito nas partes giratórias, eixo principal em aço SAE 1020 de 1.1/2" com todas as partes móveis, em permanente banho de óleo, tampa em chapa galvanizada preservando o mecanismo de intempéries e poeira.

Cauda estruturada em cantoneira perfil "L" de 1.1/4 x 1/8", leme em chapa galvanizada, articulada para acionamento de freios com a logomarca do DNOCS/PB.

Cano coluna (base de giro) estrutura confeccionada em tubo de aço de 2" com base e rolamento cônico para sustentação de caixa de engrenagem e orientação da roda, na direção frontal dos ventos, acoplado com sistema de freio e mola.

Tampa de poço em ferro reforçado, com diâmetro de 6" acoplado com 3 (três) chumbadores de 1/2" de roscas de 1.1/4".

Cilindro (pistão) todo em bronze de 3" (tampa, camisa, junço, válvulas e arruelas) com solas grupão de 05 (cinco) mm de espessura, com entrada e saída de 1.1/4").

Sistema de freio manual, ligado à caixa de engrenagem com alavanca em uma das colunas e automático acionado pela cauda em caso de ventania.

Jogo de parafusos em quantidade adequada para montagem.

Pintura: A base interna recebe uma camada de tinta sintética anticorrosiva e a externa com tinta alumínio poliuretânico de dupla ação.

Garantia de 01 (um) ano contra defeito de fabricação.

Assistência Técnica: **INDÚSTRIA YVEL LTDA** - Av. Rio Branco, 1164 - Prata, Campina Grande - Paraíba, CEP 58101-260, Telefone (83) 3321 2516.



INDÚSTRIA YVEL LTDA.
Cataventos e Poços Tubulares

Avenida Rio Branco, 1164 - Prata - Campina Grande - PB - CEP 58400-575
Fone: 83 3321.2516 - Fax: 83 3321.2632 - www.yvel.com.br - CNPJ: 08.811.812/0001-29 - Inscr. Estadual: 16.008.070-3



Handwritten signature or mark.

COMERCIAL VALE AZUL LTDA-EPP

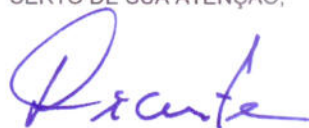
Para:
Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS
Coordenadoria do Estado da Paraíba - CEST/PB
João Pessoa - PB

PROPOSTA DE PREÇOS.					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS (R\$)	
				UNIT.	TOTAL
MANUTENÇÃO DE CATAVENTO:					
1	Moinho de vento, marca Vale azul, com 10 metros de altura,acompanhado de torre, colunas, transversais, esticadores, parafusos, e bomba em bronze de 3"	und	1,00	R\$ 13.435,00	R\$ 13.435,00
TOTAL---->					13.435,00
TOTALIZANDO : R\$ 13.435,00 (Treze mil, quatrocentos e trinta e cinco reais).					
PROPOSTA COM ENCARGOS INCLUÍDOS.			VALIDADE DA PROPOSTA : 30 DIAS		

FORMA DE PAGAMENTO: A VISTA;

ARCOVERDE (PE), 17 DE AGOSTO DE 2020.

CERTO DE SUA ATENÇÃO,



VICENTE DE PAULO BEZERRA DE CARVALHO
(SÓCIO/DIRETOR)

COMERCIAL VALE AZUL LTDA-EPP (CASA DAS BOMBAS) CNPJ:10.867.946/0001-03 – RUA: APRIGIO ESTEVÃO TAVARES, 49
– CENTRO – ARCOVERDE-PE – CEP:56.506-650 – FONE: (87) 3822-2740 – E-MAIL: VICENTVPB@HOTMAIL.COM.



CATAVENTOS LONGA VIDA

MONALISA SOUSA TRAVASSOS ME// CNPJ:27.850.566/0001-69

FRANCISCO ROSA DE FARIAS Nº,96, MONTE SANTO – CAMPINA GRANDE – PB

cataventoslongavida@hotmail.com // (83)98817-3661//98723-0080

Campina Grande, 10 de Agosto de 2020

À Coordenadoria Estadual da Paraíba (DNOCS) e ao Setor Técnico Responsável, segue cotação para:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR
1	Moinho de vento - modelo triangular, tipo Convencional com as seguintes especificações técnicas: Torre armada em forma piramidal mínimo 10,0 (dez metros) de altura, com colunas em cantoneiras perfil L de 2 x 3/16,c/ transversais em cantoneiras perfil L de 1.1/4 x 1/8, quadrante em cantoneira de perfil L de 1 x 1/8, esticadores de ferro redondo de 1/2", com gancho de esticador em ferro de 5/16 galvanizado e rosqueado, com porca, acoplado com banquetas para manutenção com base em cantoneira perfil L de 1.1/4 x 1/8 e lastro de tábuas de 12 x 1, escada de acesso em barra chata de 1 x 1/8 na coluna principal, com base triangular; Roda com diâmetro de 3 (três) m, com 18 (dezoito) palhetas em chapas galvanizadas pintadas, moldadas em forma de curva, com suporte em barra chata de 5/8 x 1/8, com aros em barra chata de 5/8 x 1/8, com aros em barra chata de 1 x 1/8, com raios em barra chata de 1 x 3/16; Caixa de engrenagem (parte de força) estrutura confeccionada em chapa de aço laminado, com 04 (quatro) engrenagens em ferro fundido com 1 de espessura, montadas em rolamentos, com comando duplo de biela montadas em 04 (quatro) rolamentos, garantindo um guia perfeito e um baixo coeficiente de atrito nas partes giratórias, eixo principal em aço SAE 1020 de 1.1/2 com todas as partes móveis, em permanente banho de óleo, tampa em chapa galvanizada preservando o mecanismo de intempéries e poeira; Cauda estruturada em cantoneira L de 1.1/4 x 1/8, leme em chapa galvanizada, articulada para acionamento de freios com a logomarca (de acordo com modelo); Cano Coluna (base de giro) estrutura confeccionada em tubo de aço de 2 com base e rolamento cônico para sustentação de caixa de engrenagem e orientação da roda, na direção frontal dos ventos, acoplado com sistema de freio e mola; Tampa de poço em ferro reforçado, com diâmetro de 6, acoplado com 03 (três) chumbadores de 1/2" e rosas de 1.1/4; Cilindro (pistão) todo em bronze de 3 (tampa, junco, válvulas e arruelas) com solas grão de 05 (cinco) mm de espessura, com entrada e saída de 1.1/4; Sistema de freio manual, ligado à caixa de engrenagem com alavanca em uma das colunas e automático acionado pelo caso de ventania; Jogo de parafuso em quantidade adequada para montagem; Pintura: base interna recebe uma camada de tinta sintética anticorrosiva e a externa com tinta alumínio poliuretânico de dupla ação.	UND	R\$ 10.700,00

27850566/0001-69

MONALISA SOUSA TRAVASSOS - ME

Rua Francisco Rosa de Farias, 96

MONTE SANTO - CEP 58400-710

CAMPINA GRANDE - PB.

Monalisa Sousa Travassos – CPF 058.044.224-13