

## NOBREAKS E CHAVE ATS

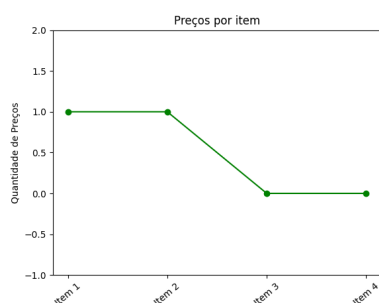
Pesquisa iniciada no dia 05/07/2023 16:22 IP: 201.49.166.43



Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA MT  
 CNPJ: 03.507.415/0023-5  
 Responsável: Ariadne Cristina Gonçalves de Queiroz  
 Matrícula: 252608

Item	Preços	Vlr Unit.	Quantidade	Total
NOBREAK SENOIDAL 1.5 KVA	1	R\$ 3.249,00	1.00	R\$ 3.249,00
<b>Órgão/Empresa/Site:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO JARDIM				
<b>1 Fonte</b>	<b>Identificação</b>	<b>Quant.</b>	<b>Data</b>	<b>Preço</b>
Comprasnet	NºPregão:492022/UASG:982333	2.00	07/10/2022 - 14:24:20	R\$ 3.249,00
<b>Média Aritmética dos preços obtidos: R\$ 3.249,00</b>				
NOBREAK SENOIDAL 3.0KVA	1	R\$ 2.990,00	1.00	R\$ 2.990,00
<b>Órgão/Empresa/Site:</b> MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Secretari...				
<b>1 Fonte</b>	<b>Identificação</b>	<b>Quant.</b>	<b>Data</b>	<b>Preço</b>
Comprasnet	NºPregão:182022/UASG:160291	29.00	23/12/2022 - 12:42:05	R\$ 2.990,00
<b>Média Aritmética dos preços obtidos: R\$ 2.990,00</b>				
CHAVE ATS 230V	0	R\$ 0,00	1.00	R\$ 0,00
<b>Média Aritmética dos preços obtidos: R\$ 0,00</b>				
CHAVE ATS 120V	0	R\$ 0,00	1.00	R\$ 0,00
<b>Média Aritmética dos preços obtidos: R\$ 0,00</b>				

**Valor Total da Cotação: R\$ 6.239,00**



### DETALHAMENTO DOS ITENS

#### Item 1: NOBREAK SENOIDAL 1.5 KVA

**Quantidade:** 1.0000 UN

**Descrição:** -

**Justificativas:** -

**Preço ( Comprasnet ) [ 1 ]**

**R\$ 3.249,00**

**Órgão**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO JARDIM

**Objeto**

Pregão Eletrônico - Material de escritório e TIC, visando atender as demandas das Secretarias participantes, durante o período de 12 meses, conforme especificações e quantitativos estabelecidos neste instrumento.

**Descrição**

Estabilizador tensão / Nobreak Online Rack / Torre Monovolt DNB 1.5 kva RT similar a Intelbras - 220V Principais Características: Ideal para equipamentos sensíveis Alta performance e eficiência » Onda senoidal pura, sem distorção Ampla faixa de operação Bypass automático Modo Eco para economia de energia » Display LCD rotativo de fácil configuração » Gerenciamento local (USB) e Remoto (SNMP)<sup>1</sup> » Tempo de comutação: 0ms<sup>2</sup> » Baterias internas: 3 x 12 V 9 Ah » Expansão de autonomia: conector SB 50 » Monovolt: 220 V-<sup>1</sup> Placa SNMP para gerenciamento remoto deve ser adquirida separadamente. <sup>2</sup> Do modo Rede para modo Bateria. Especificações Técnicas: - Potência de pico (VA/W): 1500 VA / 1350 W - Topologia: Online Dupla Conversão Entrada - Tensão nominal de entrada: 220 V- - Variação da tensão de entrada: Carga entre 80-100 %: 160-290 V- / Carga entre 70-80 %: 140-290 V- / Carga entre 60-70 %: 120-290 V- / Carga entre 0-60 %: 110-290 V- - Frequência de entrada: 50 / 60 Hz (46 a 54 Hz ± 0,5 Hz / 56 Hz a 64 Hz ±



SEMACAP202356733

**NOBREAKS E CHAVE ATS**

Pesquisa iniciada no dia 05/07/2023 16:22 IP: 201.49.166.43



Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA MT  
 CNPJ: 03.507.415/0023-5  
 Responsável: Ariadne Cristina Gonçalves de Queiroz  
 Matrícula: 252608

0,5 Hz) - Fator de potência: 0,98 - Disjuntor de entrada: 10 A - Consumo em modo Stand by: 35 W - Grupo gerador: Compatível Saída - Fator de potência: 0,9 - Tensão nominal de saída: 200 / 208 / 220 / 230 / 240 V~ (configuração padrão: 220 V~) - Regulação da tensão: ± 2% - Fator de crista: 3 : 1 - Tempo de transferência: Rede Bateria: 0 ms / Rede Bypass: < 4 ms / Rede Eco mode: < 4 ms - Frequência no modo Bateria: 50 / 60 Hz ± 0,2 Hz - Forma de onda no modo Bateria: Senoidal - Tomada (NBR 14136): 6 tomadas de 10 A - Máxima distorção harmônica: 3% (100% carga linear) / 5% (100% carga não linear) Eficiência em carga nominal - Modo Rede: 90% - Modo Bateria: 85% - Modo Eco: 94% Proteções - Proteção contra sub/sobretensão: Passa a operar no modo Bateria - Proteção contra descarga da(s) bateria(s): Descarga de até 10 / 10,5 / 11V - Configuração padrão de 10 V - Proteção contra sobrecarga na saída: Sobrecarga entre 100-150%: Modo Rede: passa a atuar no modo Bypass em 30s / Modo Bateria: desliga em 30s - Sobrecarga >150%: Modo Rede: passa a atuar no modo Bypass em 300ms / Modo Bateria: desliga em 300ms - Proteção contra curto circuito nos modos Rede e Bateria: desliga o aparelho Baterias - Bateria(s) interna(s): 3 x 9 Ah 12 V - Tempo de carga: 5h para recarregar até 90% - Barramento das baterias: 36 V - Corrente de carga: 2 A - Expansão de autonomia: Conector de engate rápido SB 50 - Quantidade máxima de mó baterias: 4 (em paralelo) Gerenciamento - Local: Cabo USB e RS232 - Remoto: Slot mini-SNMP Características físicas do produto - Dimensões (L x A x P): 440 x 86,5 x 430 mm - Peso líquido: 16,4 kg - Altura no rack: 2U - Temperatura de operação: 0-40 °C - Umidade ambiente: 0 90% (sem condensação) Display - LCD (L x A): 6 x 3 cm (2,6 polegadas) MARCA: CR ENERGIA MODELO: KSB 1500BSRK GARANTIA: CONFORME EDITAL

Dados			
<b>Data:</b> 07/10/2022 - 14:24:20	<b>Modalidade:</b> Pregão Eletrônico	<b>SRP:</b> SIM	
<b>Fonte:</b> Comprasnet	<b>Código do item:</b>	<b>Lote/Item:</b> 7	
<b>Identificação:</b> N° Pregão: 492022 / UASG: 982333			
<b>Quantidade:</b> 2.00	<b>Unidade:</b> Unidade	<b>UF:</b> PE	
<b>Fabricante:</b> CR ENERGIA	<b>Modelo:</b> KSB 1500BSRK		
<b>Marca:</b> CR ENERGIA			

Fornecedor			
<b>Razão Social:</b> CAMILA GAVASSONI NASCIMENTO EIRELI	<b>Nome Fantasia:</b> CAGGIL	<b>Nº:</b> 27	
<b>CNPJ:</b> 32.953.789/0001-91		<b>UF:</b> BA	
<b>Logradouro:</b> RUA JEQUITIBA	<b>Bairro:</b> BELA VISTA		
<b>Complemento:</b>			
<b>Município:</b> TEIXEIRA DE FREITAS	<b>Email:</b> ademilton@inovatticontabilidade.com.br		
<b>Telefone:</b> (73) 3011-3200			

**Item 2: NOBREAK SENOIDAL 3.0KVA**

**Quantidade:** 1.0000 UN  
**Descrição:** -  
**Justificativas:** -

**Preço ( Comprasnet ) [ 1 ] R\$ 2.990,00**

**Órgão**  
 MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Secretaria de Ciência e Tecnologia Centro Tecnológico do Exército

**Objeto**  
 Pregão Eletrônico - Aquisição de material de Tecnologia da Informação e Comunicação, e afins.

**Descrição**  
 Estabilizador Tensão / NOBREAK 3KVA COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: POTÊNCIA NOMINAL 3 KVA; CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 3.0KWATTS / 3.0KVA; POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL WATTS): .0KWATTS / 3.0KVA; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V; EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 92.0 %; TIPO DE FORMA DE ONDA: ONDA SENOIDAL; TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V, 120V, 220V; FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ; CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 19.0A; CONEXÃO DE ENTRADA: NEMA 6L30P (30 A); CONEXÃO DE SAÍDA: 8 (OITO) OU MAIS SAÍDAS NBR14136; POSSIBILIDADE DE CONEXÃO DE BATERIAS EXTERNAS (POR CONECTOR), A FIM DE AUMENTO DA AUTONOMIA; GESTÃO DE FUNCIONAMENTO ATRAVÉS O PAINEL DE OPERAÇÃO COM FÁCIL VISUALIZAÇÃO DO ESTADO DE FUNCIONAMENTO E RESPECTIVAS BATERIAS;GESTÃO DE FUNCIONAMENTO ATRAVÉS DO SISTEMA REMOTO, VIA SOFTWARE PELOS PRINCIPAIS SISTEMAS OPERACIONAIS (COMO: WINDOWS X86/X64 E VERSÕES DO LINUX);CONEXÃO VIA CABO USB (FORNECIDO JUNTO AO EQUIPAMENTO);

Dados			
<b>Data:</b> 23/12/2022 - 12:42:05	<b>Modalidade:</b> Pregão Eletrônico	<b>SRP:</b> SIM	
<b>Fonte:</b> Comprasnet	<b>Código do item:</b>	<b>Lote/Item:</b> 3	
<b>Identificação:</b> N° Pregão: 182022 / UASG: 160291			
<b>Quantidade:</b> 29.00	<b>Unidade:</b> Unidade	<b>UF:</b> RJ	
<b>Fabricante:</b> ATA	<b>Modelo:</b> SMART PRO 3KVA		
<b>Marca:</b> ATA			

Fornecedor			
<b>Razão Social:</b> ATA SISTEMAS DE ENERGIA LTDA	<b>Nome Fantasia:</b> *****		
<b>CNPJ:</b> 07.045.469/0001-96			

Este relatório atende a IN 73/2020 do Ministério da Economia.

2/3



Autenticado com senha por LETTICIA CENTURION SILVA - Terceirizado(a) / NIAC - 04/08/2023 às 09:42:24.  
 Documento Nº: 10726244-8995 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10726244-8995>



SEMACAP202356733



## NOBREAKS E CHAVE ATS

Pesquisa iniciada no dia 05/07/2023 16:22 IP: 201.49.166.43



Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA MT  
CNPJ: 03.507.415/0023-5  
Responsável: Ariadne Cristina Gonçalves de Queiroz  
Matrícula: 252608

**Logradouro:** R DOS FONSECAS  
**Complemento:**  
**Município:** SAO PAULO  
**Telefone:** (11) 2211-3562

**Nº:** 404  
**Bairro:** VILA NOVA YORK  
**UF:** SP  
**Email:** ataups@ataups.com.br

### Item 3: CHAVE ATS 230V

**Quantidade:** 1.0000 UN  
**Descrição:** -  
**Justificativas:** -

### Item 4: CHAVE ATS 120V

**Quantidade:** 1.0000 UN  
**Descrição:** -  
**Justificativas:** -

### Observações Gerais da Cotação

Sem Observações

### Laudo da Cotação

Importante - O Fonte de preços é uma solução tecnológica que reúne diversas fontes, entre elas fontes governamentais, fontes complementares e sites de domínio amplo. O sistema atende aos parâmetros de pesquisa de acordo com as leis vigentes, Instruções normativas, regulamentos, acórdãos, portarias e decretos, desta forma afirmamos que as fontes são meios facilitadores de pesquisas ágeis, seguras e eficazes para a administração pública, sendo o servidor responsável pelo uso e seleção dos preços.



Digite aqui o que você procura

Nossas Lojas | Busca de Cartuchos | **Pedidos e Trocas** | Atendimento |

Selecione o Endereço de entrega

Elétrica & Manutenção

Elétrica & Manutenção > Nobreaks Bivolt > Nobreaks 1500va



□□□□

## Nobreak Premium Senoidal 1500va, 8 tomadas, bivolt, 0029501, SMS - CX 1 UN

Código: 446569

Mais produtos [SMS](#)

★★★★★ (0)

**R\$ 2.179,00**

Ou 10x de R\$ 217,90 [ver parcelas](#)

Qtde:

Comprar

**FRETE GRÁTIS** Grande SP e RJ BH e Curitiba

R\$ 2.179,00

Comprar



Autenticado com senha por LETTICIA CENTURION SILVA - Terceirizado(a) / NIAC - 04/08/2023 às 09:43:01.  
Documento Nº: 10726288-9932 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10726288-9932>



SEMICA P202356735

SIGA

Receba em até **7 dias úteis\***

**R\$ 60,63**

Retire na loja em até **2 horas\***

**Grátis**

Consultar estoque em loja física

**CUIABÁ - PANTANAL SHOPPING - MT**

Av. Historiador Rubens de Mendonça, 3.300 - Piso 2

[Trocar loja](#)

**INDISPONÍVEL**

Verificar quantidade em loja:

## ☰ Descrição

### Características do Produto

Não perca aquele arquivo que você passou horas no computador elaborando por causa de uma queda de energia. Com o Nobreak Premium Senoidal 1500va SMS, você tem a oportunidade de finalizar e salvar o material com calma. Além disso, não se esqueça que o desligamento inesperado ou oscilações da corrente elétrica podem comprometer o funcionamento do seu equipamento. Sendo assim, o Nobreak Premium Senoidal 1500va SMS também tem a função de protegê-lo.

É ideal para cargas sensíveis que necessitam de uma energia limpa e constante como servidores, projetores, impressoras laser e equipamentos médicos, além de eletrodomésticos como frigobar, adega, refrigerador, motor de portão, etc. Por meio do conector de bateria externa, permite aumentar o tempo de autonomia e possui gerenciamento remoto via smartphone (Wi-Fi). Projetado com display LCD, o Nobreak Premium Senoidal 1500va SMS possibilita realizar leituras e configurações do sistema de forma prática e intuitiva, facilitando o diagnóstico de falhas.

### Especificações

- Potência 1.500va
- Entrada bivolt com seleção automática 115-127/220V~ e saída 115/220V~ com seleção manual
- Conector de bateria externa
- 8 tomadas de saída no padrão NBR 14136, sendo duas delas com capacidade de 20A para conexão de equipamentos que demandam mais energia
- Módulo Wi-Fi para gerenciar o funcionamento do UPS através do aplicativo PowerView Mobile via Smartphone (nos modelos Wi-Fi)
- Função Battery Saver: preserva a vida útil das baterias
- Recarregador Strong Charger: permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga
- Estabilizador interno que corrige oscilações da rede elétrica
- Filtro de linha interno que atenua os ruídos da rede elétrica e proteção contra surtos

### 6 níveis de proteção

**R\$ 2.179,00**

**Comprar**



SEMACA P202356735

- Subtensão de rede elétrica
- Surtos de tensão na rede
- Correção de variação da rede elétrica por degrau

#### Indicado para os seguintes equipamentos

- Servidor
- Computador
- Aquário
- Sistema de segurança (CFTV)
- Controle de acesso/ponto
- Central telefônica/interfonia
- Minisystem
- Frigobar/adega
- Impressora Multifuncional/Jato de Tinta/Laser
- Projetor
- Eletrodomésticos
- Motor portão
- Instrumentos musicais
- Refrigerador

#### Garantia

- 24 meses

#### ★ Avaliação do produto

### Você comprou este produto na Kalunga?

Compartilhe sua opinião com a gente.

Avaliar o produto

#### Institucional

Sobre a Kalunga

Lojas Kalunga

Trabalhe Conosco

#### Vendas para Empresas

R\$ 2.179,00

Comprar



Mapa do Site  
Serviços Kalunga  
Kalunga Copy&Print  
Kalunga Sustentável  
Assessoria de Imprensa

### Redes Sociais



### Certificados e Segurança

Certisign Reclame Aqui eBit

Os preços, promoções, condições de pagamento, frete e estoque são válidos apenas para compras pelo site. No caso de diferença de preço no site, o valor válido é o do carrinho de compras. Não abrimos embalagens.

**Kalunga SA - CNPJ: 43.283.811/0001-50 - Endereço: Rua da Mooca, 766 - São Paulo - SP - CEP: 03104-010**

R\$ 2.179,00

Comprar



Autenticado com senha por LETTICIA CENTURION SILVA - Terceirizado(a) / NIAC - 04/08/2023 às 09:43:01.  
Documento Nº: 10726288-9932 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10726288-9932>



SEMACA P202356735

SIGA



Microfone USB para computador de conferência VOIP Omnidirecional Desktop Microfone com fio Alto-falante embutido Suporte Controle de Função Mudo Plug & Play para PC Laptop Reunião de

R\$ 144,99

Computadores e Informática > Acessórios > No-Breaks

Patrocinado



Passa o mouse para ampliar a imagem

### Nobreak Senoidal Intelbras Bivolt TW SNB 3000VA Preto

Visite a loja intelbras

5,0 2 avaliações de clientes

R\$ 4.999,90

Em até 10x R\$ 499,99 sem juros Ver parcelas disponíveis



Pagamento e Segurança Amazon Enviado pela Amazon Política de devolução

Marca intelbras

Composição das células da bateria Alcalina

Dimensões do item C x L x A 41,5 x 19,6 x 34,2 centímetros

Cor Preto

Peso do produto 26,3 Quilogramas

#### Sobre este item

- O nobreak senoidal bivolt SNB 3000 oferece proteção e autonomia de funcionamento para equipamentos sensíveis ou de uso profissional. Com formato de onda senoidal, idêntico ao fornecido pela rede elétrica, os nobreaks da linha SNB Intelbras são ideais para equipamentos com alto desempenho São 8 níveis de proteção que proporcionam maior segurança aos equipamentos conectados ao SNB 3000 VA. Ele protege contra sobrecarga e curto-circuito nas tomadas de saída, sobrecarga na entrada de rede, sobreaquecimento no inversor, sub e sobretensão da rede elétrica, variação de frequência, surtos de tensão e descarga total/sobrecarga da bateria.

R\$ 4.999,90

Entrega GRÁTIS: 7 - 14 de Julho

Enviar para Ariadne - Cuiabá 78088280

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Pagamento Transação segura Enviado por Amazon.com.br Vendido por Amazon.com.br Devolução Elegível para Devolução, Reembolso ou Troca em até 30 d...

Detalhes

Comprar este item como presente

Adicionar à Lista

Tem para vender? Venda na Amazon



Kiboule Microfone de computador USB Plug & Play Mic com suporte ... R\$ 229,99

Patrocinado





- O SNB 3000 VA possui conexão de engate rápido para módulo de baterias externas 48 V, permitindo ampliar o tempo de autonomia da operação.
- Gerencie o nobreak localmente pela porta serial USB. Software de Gerenciamento  
[Relatar informações incorretas sobre o produto.](#)

## Compre com



**Este item:** Nobreak Senoidal Intelbras Bivolt TW SNB 3000VA Preto  
R\$4.999<sup>90</sup>

+



**Clamper Energia 5 Tomadas**  
R\$44<sup>90</sup>

+



**ELG F80N - Suporte Ergonômico Articulado de Mesa com Pistão a Gás, Design...**  
R\$216<sup>34</sup>

Preço total: R\$ 5.261,14

[Adicionar os três ao carrinho](#)

## Informações sobre o produto

### Detalhes técnicos

Marca	intelbras
Fabricante	Intelbras
Modelo	SNB 3000VA
Certificação	Não aplicável
Número da peça	SNB 3000VA
Tipo Do Produto	Eletrônicos
Número de unidades	1
Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE)	A+
Tipo de fonte de energia	Energia elétrica
Baterias inclusas	Não
Funciona com baterias	Não
Composição da pilha ou bateria	Alcalina
Bateria recarregável	Não
Cor	Preto
Cor correspondente	Preto
Garantia do fabricante	5 anos
Peso do produto	26,3 Kilograms
Número do modelo	SNB 3000VA
EAN	7896637637459
Dimensões do produto	41,5 x 19,6 x 34,2 cm; 26,3 Quilogramas

### Informações adicionais

Dimensões do pacote	49 x 47 x 30 centímetros
ASIN	B09MKP79L2
Disponível para compra desde	25 novembro 2021
Avaliações de clientes	5,0 <sup>2</sup> <a href="#">avaliações de clientes</a> 5,0 de 5 estrelas
Ranking dos mais vendidos	Nº 28,326 em Computadores e Informática ( <a href="#">Conheça o Top 100 na categoria Computadores e Informática</a> ) Nº 227 em <a href="#">No-Breaks para Computador</a>



Autenticado com senha por LETTICIA CENTURION SILVA - Terceirizado(a) / NIAC - 04/08/2023 às 09:43:01.  
Documento Nº: 10726288-9932 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10726288-9932>



SEM/CAP/2023/56735



## Produtos populares da Loja Intelbras



### Cientes que visualizaram este item também visualizaram

Página 1 de 3

R\$2.493,92 Entrega em jul 11 - 13 Frete por R\$ 111,22	R\$1.115,94 Entrega GRATUITA	R\$5.932,33 Entrega GRÁTIS Prime	R\$1.510,00 Entrega em jul 20 - 24 Frete por R\$ 80,84	R\$2.301,53 Entrega em jul 20 - 24 Frete por R\$ 95,04

### Descrição do produto

Com design moderno e diferenciado o Nobreak Senoidal Intelbras Bivolt TW SNB 3000VA Preto se adequa em ambientes corporativos, com 8 níveis de proteção que garantem a operação segura e o bom funcionamento dos dispositivos conectados em casos de sobrecarga, curto-circuito e blecaute, com função de religamento automático o nobreak reinicia automaticamente quando a rede elétrica volta à normalidade, mesmo quando a bateria está descarregada, com 8 tomadas de saída no padrão brasileiro você alimenta seus equipamentos e garante autonomia em caso de falhas da rede elétrica.

### Procurando informações específicas?

Pesquisar em avaliações, perguntas e respostas...

Perguntas normalmente feitas sobre produtos:

- Esse item é resistente?
- Esse produto é fácil de usar?
- Quais são as medidas desse produto?

### Produtos relacionados a este item

Patrocinado



Autenticado com senha por LETTICIA CENTURION SILVA - Terceirizado(a) / NIAC - 04/08/2023 às 09:43:01.  
Documento Nº: 10726288-9932 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10726288-9932>



SEM/CAP/2023/56735





Ar Condicionado Split Springer Midea Inverter Xtreme Save Connect 12000Btus Quente ...

3

R\$ 2.299,00



Nobreak 400Va Back-Ups Aut/115 - Bz400Bi-Br Apc, Schneider Electric

40

R\$ 449,96



Nobreak Backups Da Apc De 1500 Va, 115/220 V, Brasil Bz1500Xlbi-Br, Schneider Electric

92

R\$ 1.114,95

### Produtos relacionados a este item

Patrocinado



Ar Condicionado Split Springer Midea Inverter Xtreme Save Connect 12000Btus Quente ...

3

R\$ 2.299,00



Nobreak 400Va Back-Ups Aut/115 - Bz400Bi-Br Apc, Schneider Electric

40

R\$ 449,96



Nobreak Backups Da Apc De 1500 Va, 115/220 V, Brasil Bz1500Xlbi-Br, Schneider Electric

92

R\$ 1.114,95

Patrocinado

### Avaliações de clientes

5 de 5

2 classificações globais

5 estrelas  100%

4 estrelas  0%

3 estrelas  0%

2 estrelas  0%

1 estrela  0%

Como as avaliações e classificações de clientes funcionam

### Avalie este produto

Compartilhe seus pensamentos com outros clientes

Escreva uma avaliação

### Nenhuma avaliação de cliente

Há 0 avaliações de cliente e 2 classificações de cliente.



SEM/CAP/2023/56735

### Com base nos produtos que você visualizou



Corda Fixtil Branca  
5x15m

321

1º mais vendido em

Cordas

R\$17,14

Entrega GRATUITA



Colli Bike, Bicicleta Max Boy, Aro 20 Aero 36 Raias, freios V-Brake Dianteiro e Traseiro, Suporte de guidão Down Hill

65

R\$596,50 - R\$675,93



Clamper Energia 5 Tomadas

33.950

1º mais vendido em

Filtros de Linha

29% off

Oferta Prime Day

R\$44,90

~~R\$62,90~~

Entrega GRATUITA



Elseve L'Oréal Paris, Óleo Extraordinário, 100ml Danificado - Todos os...

33.025

1º mais vendido em

Beleza

15% off

Oferta Prime Day

R\$27,90 (R\$ 0,28/Mililitro)

~~R\$33,00~~

Entrega GRATUITA



GPS Portátil Garmin GPSMAP 65

20

R\$2.633,32 -

R\$4.499,00

### Mais Vendidos em Eletrônicos



SUPORTE FIXO UNIVERSAL LED/ LCD 10' A 71' - PIX - CAIXA, ...

1.194

1º mais vendido em

Eletrônicos

43% off

Oferta Prime Day

R\$9,90

~~R\$17,49~~

Entrega GRATUITA



Fone de Ouvido Philips com Microfone - Preto

15.445

1º mais vendido em Fones de Ouvido

38% off

Oferta Prime Day

R\$21,40

~~R\$34,30~~

Entrega GRATUITA



Fire TV Stick Lite | Streaming em Full HD com Alexa | Com Controle Remoto Lite por Voz com Alexa (se...)

36.966

R\$299,00

Entrega GRATUITA



Celular Xiaomi Redmi Note 12 128GB / 6GB RAM/Dual Sim/TelaP e 13MP - Onyx Gray - ...

3.531

1º mais vendido em

Celulares e Smartphones

R\$1.175,00

Entrega em jul 10 - 12

Frete por R\$ 55,00



Smartphone Xiaomi Redmi Note 12 128GE 4GB Ram - Versao Glo (Onyx Gray)

1.689

R\$975,00

Entrega em jul 19 - 20

Frete por R\$ 29,42

### Seu histórico de navegação [Exiba ou edite seu histórico de buscas](#)



[Voltar ao início](#)

#### Conheça-nos

Informações corporativas  
Carreiras

#### Ganhe dinheiro conosco

Venda na Amazon  
Proteja e construa a sua marca  
Publique seus livros

#### Pagamento

Meios de Pagamento  
Compre com Pontos

#### Deixe-nos ajudar você

Amazon e COVID-19  
Sua conta  
Frete e prazo de entrega  
Devoluções e reembolsos



Autenticado com senha por LETTICIA CENTURION SILVA - Terceirizado(a) / NIAC - 04/08/2023 às 09:43:01.  
Documento Nº: 10726288-9932 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10726288-9932>



SEMCA P202356735



Comunicados à imprensa  
Comunidade  
Acessibilidade  
Amazon Science

Seja um associado  
Anuncie seus produtos

Gerencie seu conteúdo e dispositivos  
Ajuda

---

Austrália | Alemanha | Canadá | China | Cingapura | Espanha | Estados Unidos | França | Holanda | Índia | Itália | Japão | México | Polônia | Emirados Árabes Unidos  
Reino Unido | Turquia  
E não se esqueça:  
Amazon Web Services

Condições de Uso | Notificação de Privacidade | Cookies | Anúncios Baseados em Interesses  
© 2021-2023 Amazon.com, Inc. ou suas afiliadas

Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda. | CNPJ 15.436.940/0001-03

Av. Juscelino Kubitschek, 2041, Torre E, 18º andar - São Paulo CEP: 04543-011 | Fale conosco | ajuda-amazon@amazon.com.br

Formas de pagamento aceitas: cartões de crédito (Visa, MasterCard, Elo e American Express), cartões de débito (Visa e Elo), Boletão e Pix.



Autenticado com senha por LETTICIA CENTURION SILVA - Terceirizado(a) / NIAC - 04/08/2023 às 09:43:01.  
Documento Nº: 10726288-9932 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10726288-9932>



SEMACA P202356735

SIGA



CHAVE ATS 230V – DEVE FORNECER X



Shopping Imagens Vídeos Livros Maps Notícias Voos Finanças

Todos os filtros Ferramentas SafeSearch

Aproximadamente 657 resultados (0,49 segundos)

apcnobreaks.com.br  
<https://www.apcnobreaks.com.br/chave-transferencia...>

### Chave Estática de Transferência Automática APC - AP4450

Chave Estática de Transferência Automática APC - ATS para rack, 100/120 V, 15 A, ... Entrada. Tensão nominal de entrada. 100V, 120V. Frequência de entrada.

Não encontrados: (PERMITIDA TOLERÂNCIA POSSUIR SER

<https://www.apcnobreaks.com.br/ats-apc>

### ATS APC - Chave de Transferência Estática 10A 15A 20A 32A

Chaves de transferência para montagem em rack. Oferece alimentação redundante em rack para equipamentos com uma única fonte.

xtech.com.br  
<https://xtech.com.br/Chave-Ats-Apc-De-Transferenci...>

### Chave ATS APC de Transferencia Automatica 10A 230V / 12A ...

5 de mai. de 2016 — Chave ATS APC de Transferencia Automatica 10A 230V / 12A 208V AP7721. Tags: Altura no Rack: Altura de 1U Distribuição de Energia: Chave de ...

Avaliação: 5 - 5 comentários

Não encontrados: TENSÃO NOMINAL (PERMITIDA TOLERÂNCIA POSSUIR MONOFÁSICO

As pessoas também perguntam :

O que é uma chave ATS?

Como funciona a chave de transferência automática?

O que é uma chave estática?

Feedback

volt.ind.br  
<https://volt.ind.br/equipamento/ats-smart>

### ATS SMART - Volt Tecnologia

A ATS-SMART é uma chave de transferência automática indicada para aplicações onde se faz necessário o uso de duas fontes de energia elétrica para redundância e ...

Não encontrados: 230V – FORNECER NOMINAL 230V (PERMITIDA TOLERÂNCIA 230V; MONOFÁSICO

taxpratico.com.br  
<https://taxpratico.com.br/pagina/resolucao-gecex-n-3...>

### RESOLUÇÃO GECEX Nº 375, DE 26 DE JULHO DE 2022

26 de jul. de 2022 — Bombas de vácuo espiral a seco, monofásicas, com painel de controle e inversor de frequência incorporado, velocidade de rotação nominal de ...

imprensaoficial.com.br  
<https://www.imprensaoficial.com.br/BaixaEdital/PDF>

### PRODESP, o Edital e os Anexos da TO - Imprensa Oficial

2.1 O objeto desta Tomada de Preços deverá ser executado no prazo máximo de 180 ... AUTOMÁTICA (ATS) a) Tensão nominal de entrada: 230V;.

dynamicsistemas.com.br  
<https://www.dynamicsistemas.com.br/files/PDF>

### ANEXO II

tensão e cabos de controle; sistema de aterramento e proteção contra ... tensão máxima de entrada de 60V e tensão nominal de saída de 230V, 4 MPPTs.

legisweb.com.br  
<https://www.legisweb.com.br/legislacao>

### Resolução GECEX Nº 415 DE 27/10/2022 - Federal - LegisWeb


31 de out. de 2022 — 8413.81.00, 087, Bombas de transferência elétricas de rotor, corpo em aço, alumínio ou plástico, com tensão de até 380V, para utilização em ...



SEMIA CAP 202356735

## MANUAL DO OPERADOR GERADOR TDWG12000

Leia este manual de instruções e garanta entender todas as normas relativas ao manuseio, seleção e manutenção completamente antes da aplicação.

 **Imagens de CHAVE ATS 230V – DEVE FORNECER TENSÃ...**



Produto

Feedback

Ver tudo →

### Pesquisas relacionadas :

- |  |  |
|--|--|
| chave estática de transferência automática | ats apc  |
| chave de transferência automática ats 20a  | chave de transferência automática para nobreak |
| chave estática apc                         | chave de transferência automática weg          |
| chave estática para nobreak                | chave de transferência automática schneider    |

1 2 3 4 5 6 7 8 [Mais](#)

Brasil | 78053 - Centro Político Administrativo, Cuiabá - MT - [Do seu endereço IP](#) - [Atualizar local](#)

[Ajuda](#) [Enviar feedback](#) [Privacidade](#) [Termos](#)



SEMICA P202356735



CHAVE ATS 120V - TENSÃO NOMINAL L X



Shopping Imagens Livros Vídeos Maps Notícias Voos Finanças

Todos os filtros Ferramentas SafeSearch

Aproximadamente 557 resultados (0,56 segundos)



apcnobreaks.com.br  
<https://www.apcnobreaks.com.br/chave-transferencia...>

### Chave Estática de Transferência Automática APC - AP4450

Chave Transferência Automática APC - ATS para rack, 100/120 V, 15 A, entrada 5 -15, 10 saídas 5-15R - AP4450 ; Entrada. Tensão nominal de entrada. 100V , 120V.

Não encontrados: (PERMITIDA TOLERÂNCIA POSSUIR SER



apcloja.com.br  
<https://www.apcloja.com.br/Produtos>

### CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA APC AP7750A ...

Principais características ; Tensão nominal de entrada. 100V, 120V ; Frequência de entrada. 50/60 Hz ; Corrente de Entrada Regulamentar Diminuída (América do Norte).

Avaliação: 5 - 89 comentários

Não encontrados: (PERMITIDA TOLERÂNCIA POSSUIR MONOFÁSICO



g4electric.com.br  
<https://www.g4electric.com.br/produto/chave-de-tr...>

### Chave De Transferência Automática Ats - G4 Electric

Confiável e de alta eficiência energética, possui modelo para operação com tensão nominal de 220V, e modelo para 120V. A tolerância de aceitação da ...

R\$ 3.990,90 · Indisponível

Não encontrados: (PERMITIDA DEVE

As pessoas também perguntam :

O que é uma chave ATS?

Como funciona a chave de transferência automática?

O que é uma chave estática?

Feedback



logmaster.com.br  
<https://www.logmaster.com.br/chave-de-transferenci...>

### Chave de transferência automática ATS 20A - Logmaster

A Chave de Transferência Automática de Energia Elétrica ATS 20A tem ... Tensão 220/120V com chave troca de tensão ... Fácil instalação em rack ou parede.

Não encontrados: NOMINAL (PERMITIDA TOLERÂNCIA POSSUIR SER

<https://www.logmaster.com.br/chave-de-transferenci...>

### Chave de transferência automática ATS 60 | 80 | 100 | 140A

A solução compacta e inteligente para sistemas de energia redundantes. Chave de transferência automática, monofásica, para média potência, com tecnologia ...



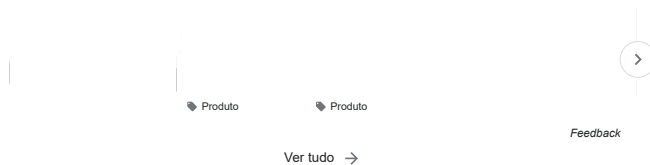
volt.ind.br  
<https://volt.ind.br/equipamento/ats-smart>

### ATS SMART - Volt Tecnologia

Desta forma, a ATS-SMART monitora a tensão em tempo real e permite configurar a tensão de subtensão de baterias para que a entrada Rede assuma a saída de ...


Não encontrados: 120V~ NOMINAL 120V (PERMITIDA TOLERÂNCIA 120V; MONOFÁSICO

Imagens de CHAVE ATS 120V - TENSÃO NOMINAL DE E...



SEM/CAP/2023/56735



 [dinamicasistemas.com.br](https://www.dinamicasistemas.com.br)  
<https://www.dinamicasistemas.com.br/files/PDF>


## ANEXO II

tensão e cabos de controle; sistema de aterramento e proteção contra ... com vazão de 10 a 1.000L/min, conexão de entrada e saída de até 3 polegadas,.

 [wordpress.com](https://redeseletricas.wordpress.com)  
<https://redeseletricas.wordpress.com/2010/09/15/calc...>

## CALCULAR OS CIRCUITOS ELÉTRICOS - Redes Elétricas

15 de set. de 2010 — A norma determina que os fios e cabos para tomadas de uso geral deve ser de 2,5mm<sup>2</sup> e para outras de uso específicos devera ser calculada ...

 [ufsc.br](https://catalogos.paginas.ufsc.br)  
<https://catalogos.paginas.ufsc.br/files/2012/03/PDF>

## UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina 28/03/2012

28 de mar. de 2012 — O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO E ESTAR ACOMPANHADO DE TODOS ... TENSÃO AUTOMÁTICA BIVOLT 100-120V/220-240...

### Pesquisas relacionadas

[chave estática de transferência automática](#)

[chave de transferência automática para nobreak](#)

[chave de transferência automática ats 20a](#)

[chave de transferência automática schneider](#)

[chave estática apc](#)

[ats logmaster](#)

[chave estática para nobreak](#)

[ats apc](#)

1 2 [Mais](#)

Brasil | [78053 - Centro Político Administrativo, Cuiabá - MT - Do seu endereço IP - Atualizar local](#)

[Ajuda](#) [Enviar feedback](#) [Privacidade](#) [Termos](#)



SEMACA P202356735



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - 06725.VALIDAÇÃO DE PREÇOS OBTIDOS - NO...



Leticia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>

---

## 06725.VALIDAÇÃO DE PREÇOS OBTIDOS - NOBREKS E CHAVE ATS

6 mensagens

---

Leticia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>

4 de agosto de 2023 às 10:28

Para: Danilo Domingos Xavier <daniinoxavier@sema.mt.gov.br>, Reginaldo Macedo dos Santos <reginaldosantos@sema.mt.gov.br>, Gilvane lork <gilvaneior@sema.mt.gov.br>

Cc: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>

Prezados, bom dia

Solicito a validação de preços obtidos, referente o processo nº 06725/2023 - "Nobreaks e Chave ATS", para dar continuidade aos trâmites do processo. Máxima urgência.

Segue anexos para análise das especificações do objeto em questão.

Qualquer coisa estou a disposição!

--

At.te

**LETTICIA CENTURION SILVA**








Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT

Núcleo de Apoio à Coord. de Aquisições e Contratos - NIAC

Telefone: 65 98153-0359 / (65) 3613-7233

---

### 7 anexos

-  **11. E-MAIL E ORÇAMENTO.pdf**  
1398K
-  **5. ARP CASTANHEIRA - NOBREAK 1.5.pdf**  
324K
-  **6. ARP NOVA BANDEIRANTES - NOBREAK 3.0.pdf**  
1641K
-  **10. FONTE DE PREÇOS.pdf**  
454K
-  **7. PNCP.pdf**  
337K
-  **12. SITE.pdf**  
1563K
-  **PREÇOS OBTIDOS - NOBREAKS E CHAVE ATS.pdf**  
415K

---

Leticia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>

7 de agosto de 2023 às 09:08

Para: Danilo Domingos Xavier <daniinoxavier@sema.mt.gov.br>, Reginaldo Macedo dos Santos <reginaldosantos@sema.mt.gov.br>, Gilvane lork <gilvaneior@sema.mt.gov.br>

Cc: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>

Bom dia,

reitero - o e-mail encaminhado anteriormente.

Obs: Aguardando validação para dar seguimento ao processo

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

Leticia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>

7 de agosto de 2023 às 10:38

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-3627485316896646474&simpl=msg-a:r-8184516788...> 1/4



SEMADIC202335702



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43 E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - 06725.VALIDAÇÃO DE PREÇOS OBTIDOS - NO...






Para: Danilo Domingos Xavier <daniiloxavier@sema.mt.gov.br>, Reginaldo Macedo dos Santos <reginaldosantos@sema.mt.gov.br>, Gilvane lork <gilvaneiorlork@sema.mt.gov.br>  
Cc: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>

Bom dia,

Segue nova proposta de orçamento recebida pela Engetron  
[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**5 anexos**

-  **Memorial Descritivo - Nobreak 5 kVA.docx**  
48K
-  **Memorial Descritivo - Nobreak 2kVA.docx**  
48K
-  **ET-COMPACTA-ESTADO DE MATO GROSSO-Rev.0.pdf**  
288K
-  **PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVES ATS car.pdf**  
385K
-  **ENGETRON - ORÇAMENTO.pdf**  
155K

---

**Danilo Domingos Xavier** <daniiloxavier@sema.mt.gov.br> 7 de agosto de 2023 às 15:21  
Para: Letticia Centurion Silva <letticiasilva@sema.mt.gov.br>  
Cc: Reginaldo Macedo dos Santos <reginaldosantos@sema.mt.gov.br>, Gilvane lork <gilvaneiorlork@sema.mt.gov.br>, Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>

Boa tarde!

Prezados,

Considerando as Especificações Técnicas inseridas no processo de aquisição referente a este TR;  
Considerando documentação dos fabricantes sobre os modelos apresentados nas propostas;  
Cabe nos informar que os Itens:

**11. E-MAIL E ORÇAMENTO**

Onde apresenta o **ORÇAMENTO 1.**

"NOBREAK INTELIGENTE SMARTUPS BR DA APC 1500 VA, 115/220 V, BRASIL SMC1500XLBI-BR"

**Marca:**SCHNEIDER ELECTRIC APC

Não contempla as especificações, apresentando peso acima dos 16KG; E eficiência em funcionamento da bateria abaixo do no mínimo 80,0%;

Onde apresenta o **ORÇAMENTO 2.**

"APC NetShelter Rack Automatic Transfer Switch, 1U, 16A, 230V, 2 C20 IN, 8 C13, 1 C19 OUT, 50/60Hz"

**Marca:**SCHNEIDER ELECTRIC APC

Contempla as especificações.

Onde apresenta o **ORÇAMENTO 2.**

"APC Netshelter Rack Automatic Transfer Switch, 1U, 15A, 100/120V, 5-15 IN, 10 5-15R OUT, 50/60Hz"

**Marca:**SCHNEIDER ELECTRIC APC

Não contempla as especificações: Não apresenta capacidade maior ou igual a 16; e a capacidade mínima de carga é inferior a 1.9KVA.

Onde apresenta o **ORÇAMENTO 3.**

"APC Smart-UPS, Line Interactive, 3kVA, Rackmount 2U, 120V, 5 tomadas NBR 14136, SmartSlot, AVR, LCD SMT30002U-BR"

**Marca:**SCHNEIDER ELECTRIC APC

Contempla as especificações.

**5. ARP CASTANHEIRA NOBREAK 1.5**

Onde apresenta o **item 28.**

"NOBREAK: 1.500VA, ENTRADA BIVOLT, SAÍDA 115V, DUAS BATERIAS INTERNA, 8 TOMADAS TRIPOLARES ESTABILIZADAS, DC START LED FRONTAL COLORIDO INDICANDO A CONDIÇÃO DE FUNCIONAMENTO PADRÃO NBR

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-3627485316896646474&simpl=msg-a:r-8184516788...> 2/4



SEMADIC202335702



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43 E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - 06725.VALIDAÇÃO DE PREÇOS OBTIDOS - NO...

14136, PRETO."

**Marca:** RAGTECH NEW 1500 STD TI

Não contempla as especificações, apresenta potência inferior a mínima de 1.5KVA (1500VA) e 825 watts; Não é possível afirmar que a garantia seja de 2 anos para o nobreak e de no mínimo 1 anos para as baterias;

**6. ARP NOVA BANDEIRANTES 3.0.**

Onde apresenta o item 77.

"NOBREAK C/ AS SEGUINTE CONFIGURACOES: POTENCIA MINIMA 3000 WATTS, TENSAO NOMINAL DE ENTRADA E SAIDA 110V OU BIVOLT, FATOR DE POTENCIA 0,9 OU SUPERIOR, TIPO SENOIDAL COM DUPLA CONVERSAO (ONLINE), COM ENGATE EXTERNO DE BATERIA, MINIMO DE 5 TOMADAS E CONEXAO COM COMPUTADOR (SMS, APC, EATON)"

Marca: SMS/27747

Não contempla as especificações, não apresenta o tipo de onda senoidal pura; Não se apresenta sendo um equipamento para Rack de 19U, não apresenta altura máxima de 2U conforme especificado; Além de não ficar claro que possui distorção máxima da tensão de saída de cinco por cento (5%) e garantia padrão de 3 anos e de 2 anos para as baterias.

Se me permite, encaminho contato da COMPWIRE (Emeli Pereira [emeli.pereira@compwire.com.br](mailto:emeli.pereira@compwire.com.br)), que pode ajudar com proposta comercial.



**Emeli Pereira**

Gerente de Contas | Data Center Solutions



+55 41 3083.2566 +55 41 98851.7061 [compwire.com.br](http://compwire.com.br)



Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

**Danilo Xavier**

Analista de Meio Ambiente - Analista de Sistema.

Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA.

CITI - Coordenadoria de Infraestrutura de Tecnologia da Informação.

STI - Superintendência de Tecnologia da Informação.

e-mail: [daniioxavier@sema.mt.gov.br](mailto:daniioxavier@sema.mt.gov.br)

Site: <http://www.sema.mt.gov.br/>

*Esta mensagem, incluindo seus anexos, pode conter informações privilegiadas e/ou de caráter confidencial, não podendo ser retransmitida sem autorização do remetente. Se você não é o destinatário ou pessoa autorizada a recebê-la, informamos que o seu uso, divulgação, cópia ou arquivamento são proibidos. Portanto, se você recebeu esta mensagem por engano, por favor, nos informe respondendo imediatamente a este e-mail e em seguida apague-a.*

Danilo Domingos Xavier <[daniioxavier@sema.mt.gov.br](mailto:daniioxavier@sema.mt.gov.br)>

7 de agosto de 2023 às 16:24

Para: Letícia Centurion Silva <[leticiasilva@sema.mt.gov.br](mailto:leticiasilva@sema.mt.gov.br)>

Cc: Reginaldo Macedo dos Santos <[reginaldosantos@sema.mt.gov.br](mailto:reginaldosantos@sema.mt.gov.br)>, Gilvane Iork <[gilvaneiorck@sema.mt.gov.br](mailto:gilvaneiorck@sema.mt.gov.br)>, Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <[danielguimaraes@sema.mt.gov.br](mailto:danielguimaraes@sema.mt.gov.br)>

Boa tarde!

Prezados,

Considerando as Especificações Técnicas inseridas no processo de aquisição referente a este TR;

Considerando documentação dos fabricantes sobre os modelos apresentados na proposta;

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-3627485316896646474&simpl=msg-a:r-8184516788...> 3/4



SEMADIC202335702



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43 E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - 06725.VALIDAÇÃO DE PREÇOS OBTIDOS - NO...

Cabe nos informar que os Itens:

Item 1: Modelo COMPACTA SEN2000C-LF-A

Marca: ENGETRON

Não contempla as especificações, apresentando peso acima dos 16KG; Corrente máxima de entrada acima de 12.0A.

Item 2: Modelo COMPACTA SEN5000C

Marca: ENGETRON

Não contempla as especificações, apresentando peso acima dos 40KG; Não fornece trilhos e acessórios para fixação em Rack 19U; Não atende a especificação de no máximo 2U em relação a altura da rack; Diverge da especificação quanto a garantia padrão de 3 anos; Não evidenciado se o nobreak possui minidisjuntor rearmável que possibilite recuperação após sobrecarga.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Leticia Centurion Silva** <leticiasilva@sema.mt.gov.br>  
Cco: Viviann Maciel da Silva Alves <viviannalves@sema.mt.gov.br>

14 de agosto de 2023 às 10:12

[Texto das mensagens anteriores oculto]

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=97110e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-3627485316896646474&simpl=msg-a:r-8184516788...> 4/4



Assinado com senha por LETICIA CENTURION SILVA - Terceirizado(a) / NIAC - 25/08/2023 às 08:28:55.  
Documento Nº: 11240149-9278 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11240149-9278>



SEMADIC202335702

SIGA



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E C...



Leticia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>

**PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVE ATS- SEMA / MT**

9 mensagens

Leticia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>

21 de agosto de 2023 às 14:53

Para: dsessere@khronossolucoes.com.br

Cc: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>

Prezados, boa tarde

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT, pretende realizar "**Aquisição de nobreaks e chave ATS, para atender as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso.**" e, para que possamos compor nossa pesquisa de preço, necessitamos do orçamento para instruir ao processo. Sendo assim, solicitamos, por gentileza, que o orçamento seja assinado e carimbado contendo CNPJ da empresa e com data de validade do orçamento no mínimo 60 dias. Ressalto que o orçamento deverá incluir todos os encargos financeiros ( frete, imposto etc.).

Qualquer dúvida estou à disposição!

Observação: Se possível, nos encaminhar a proposta de orçamento dentro do **prazo de 05 (cinco) dias**, para que possamos dar celeridade ao processo.

--

--


At.te

**LETTICIA CENTURION SILVA**

Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT

Núcleo de Apoio à Coord. de Aquisições e Contratos - NIAC

Telefone: 65 98153-0359 / (65) 3613-7233

 **PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVES ATS.docx**

16K

Daniel Siessere | Khronos Soluções <dsessere@khronossolucoes.com.br>

21 de agosto de 2023 às 16:55

Para: Leticia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>

Cc: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>,IVALDO@KHRONOSSOLUCOES.COM.BR, Luana Oliveira | Khronos Soluções <loliveira@khronossolucoes.com.br>

Leticia, boa tarde.

Conforme contato, estou enviando em anexo a planilha com a proposta para as 5 Chaves ATS.

A outra planilha com os demais itens, envio assim que possível.

Qualquer dúvida, estamos à disposição.

Atenciosamente,

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-4105335659249273195&simpl=msg-a:r-3172226115...> 1/8



SEMADIC202335702



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E C...



**Daniel Tornatore Siessere**

**Khronos Soluções**

Tel.: (11) 3513-4315

Cel.: (11) 98284-2702

dsiessere@khronossolucoes.com.br

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

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVES ATS.docx**  
46K

**Leticia Centurion Silva** <leticiasilva@sema.mt.gov.br> 22 de agosto de 2023 às 08:08  
Para: Daniel Siessere | Khronos Soluções <dsiessere@khronossolucoes.com.br>  
Cc: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>, Ivaldo@khronossolucoes.com.br, Luana Oliveira | Khronos Soluções <loliveira@khronossolucoes.com.br>

Bom dia,

Orçamento recebido, muito obrigada!

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**Daniel Siessere | Khronos Soluções** <dsiessere@khronossolucoes.com.br> 22 de agosto de 2023 às 16:27  
Para: Leticia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>  
Cc: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>, Ivaldo@khronossolucoes.com.br, Luana Oliveira | Khronos Soluções <loliveira@khronossolucoes.com.br>

Leticia, boa tarde.

Conforme contato, estou enviando em anexo a proposta para o fornecimento dos Nobreaks e ATS 230V.

AATS de 120V proposta realmente não atende e estou cotando outro fabricante que o equipamento atende as especificações.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVES ATS\_REV01.docx**  
47K

**Leticia Centurion Silva** <leticiasilva@sema.mt.gov.br> 22 de agosto de 2023 às 16:35  
Para: Danilo Domingos Xavier <daniloxavier@sema.mt.gov.br>

Boa tarde,

Mais um orçamento recebido, segue para validação para finalizar processo

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVES ATS\_REV01 (1).docx**  
47K

**Danilo Domingos Xavier** <daniloxavier@sema.mt.gov.br> 23 de agosto de 2023 às 10:58  
Para: Leticia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>, Reginaldo Macedo dos Santos <reginaldosantos@sema.mt.gov.br>

Boa tarde!

Leticia, tudo bem?

Por gentileza, solicitar ao fornecedor que encaminhe junto com a proposta a especificação do produto (*Datasheet*).

O Item 1 - Atende as especificações técnicas, mas deve ser confirmado com o fornecedor se a garantia atende ao período especificado.

O Item 2 - Deve ser verificado com o fornecedor:

- A especificação pede "DEVE CONTER MINNIDISJUNTOR REARMÁVEL QUE POSSIBILITE RECUPERAÇÃO APÓS SOBRECARGA", analisando a especificação do produto, entendemos que nessas situações o produto desliga e permanece

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-4105335659249273195&simpl=msg-a:r-3172226115...> 2/8



SEMADIC202335702



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43 E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E C...  
desligado.

Sobrecarga entre 100-150%  
Modo Rede: passa a atuar no modo Bypass em 30s;  
Modo Bateria: desliga em 30s;

Proteção contra sobrecarga na saída

Sobrecarga >150%  
Modo Rede: passa a atuar no modo Bypass em 300ms;  
Modo Bateria: desliga em 300ms;

Proteção contra curto circuito nos modos Rede e Bateria: desliga o aparelho.

- A especificação pede "FORNECER OS TRILHOS E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM RACK 19U" não encontramos a informação se o produto vem com os acessórios necessários para fixação em rack, conforme especificado.
- A especificação pede "POSSUIR GARANTIA PADRÃO DE NO MÍNIMO 3 ANOS PARA REPAROS E SUBSTITUIÇÕES E 2 ANOS PARA AS BATERIAS" não encontramos a informação do período da garantia do produto.
- A especificação pede "DEVE CONTER AVISO DE FALHAS NA BATERIA; POSSUIR SISTEMA DE ALERTA PREDITIVO DE FALHAS; POSSUIR INDICADORES EM LED; DEVE CONTER AUTO-TESTE AUTOMÁTICO; FORNECER ALERTA QUANDO A BATERIA SE ENCONTRA DESCONECTADA" na especificação do produto não fica claro se é possível ter acesso a essas funções sem a aquisição da Placa SNMP que é vendida separadamente.

<sup>1</sup> Placa SNMP para gerenciamento remoto deve ser adquirida separadamente.

<sup>2</sup> Do modo Rede para modo Bateria.

O Item 3 - Atende as especificações.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

**Danilo Xavier**

Analista de Meio Ambiente - Analista de Sistema.  
Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA.  
CITI - Coordenadoria de Infraestrutura de Tecnologia da Informação.  
STI - Superintendência de Tecnologia da Informação.  
e-mail: [daniinoxavier@sema.mt.gov.br](mailto:daniinoxavier@sema.mt.gov.br)  
Site: <http://www.sema.mt.gov.br/>

*Esta mensagem, incluindo seus anexos, pode conter informações privilegiadas e/ou de caráter confidencial, não podendo ser retransmitida sem autorização do remetente. Se você não é o destinatário ou pessoa autorizada a recebê-la, informamos que o seu uso, divulgação, cópia ou arquivamento são proibidos. Portanto, se você recebeu esta mensagem por engano, por favor, nos informe respondendo imediatamente a este e-mail e em seguida apague-a.*

---

Letícia Centurion Silva <[leticiasilva@sema.mt.gov.br](mailto:leticiasilva@sema.mt.gov.br)> 23 de agosto de 2023 às 11:17  
Para: Daniel Siessere | Khronos Soluções <[dsiessere@khronossolucoes.com.br](mailto:dsiessere@khronossolucoes.com.br)>  
Cc: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <[danielguimaraes@sema.mt.gov.br](mailto:danielguimaraes@sema.mt.gov.br)>, Danilo Domingos Xavier <[daniinoxavier@sema.mt.gov.br](mailto:daniinoxavier@sema.mt.gov.br)>

Bom dia Daniel,

Estou encaminhando este e-mail para tirar algumas dúvidas da unidade demandante  
[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

Daniel Siessere | Khronos Soluções <[dsiessere@khronossolucoes.com.br](mailto:dsiessere@khronossolucoes.com.br)> 23 de agosto de 2023 às 15:12  
Para: Letícia Centurion Silva <[leticiasilva@sema.mt.gov.br](mailto:leticiasilva@sema.mt.gov.br)>  
Cc: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <[danielguimaraes@sema.mt.gov.br](mailto:danielguimaraes@sema.mt.gov.br)>, Danilo Domingos Xavier <[daniinoxavier@sema.mt.gov.br](mailto:daniinoxavier@sema.mt.gov.br)>, Luana Oliveira | Khronos Soluções <[loliveira@khronossolucoes.com.br](mailto:loliveira@khronossolucoes.com.br)>, lvaldo@khronossolucoes.com.br, fsantachiara@khronossolucoes.com.br

Prezados, boa tarde.

Estou enviando em anexos os datasheet dos equipamentos propostos.

Abaixo respondo os questionamentos, em **vermelho**:

O Item 1 - Atende as especificações técnicas, mas deve ser confirmado com o fornecedor se a garantia atende ao período especificado.

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-4105335659249273195&simpl=msg-a:r-3172226115...> 3/8



SEMADIC202335702





Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E C...

Sim, cobriremos a garantia conforme solicitação "GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS PARA O NOBREAK E DE NO MÍNIMO 1 ANO PARA AS BATERIAS", porém salientamos que os equipamentos demandam de manutenção preventiva periódica.

O Item 2 - Deve ser verificado com o fornecedor:

- A especificação pede "DEVE CONTER MINNIDISJUNTOR REARMÁVEL QUE POSSIBILITE RECUPERAÇÃO APÓS SOBRECARGA", analisando a especificação do produto, entendemos que nessas situações o produto desliga e permanece desligado.

Proteção contra sobrecarga na saída

Sobrecarga entre 100-150%  
Modo Rede: passa a atuar no modo Bypass em 30s;  
Modo Bateria: desliga em 30s;

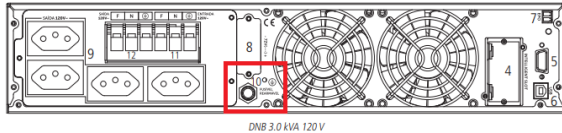
Sobrecarga >150%  
Modo Rede: passa a atuar no modo Bypass em 300ms;  
Modo Bateria: desliga em 300ms;

Proteção contra curto circuito nos modos Rede e Bateria: desliga o aparelho.

Mesmo com o minidisjuntor rearmável, se houver sobrecarga na saída, o equipamento continua trabalhando em "by-pass", ou seja, sem proteção e como se estivesse ligado diretamente a rede elétrica. Se ele estiver ou entrar em modo "bateria" por ausência de rede elétrica, os equipamentos desligam a saída e conseqüentemente a carga, independente de ter ou não o minidisjuntor, para proteção da carga e equipamentos.

**Atenção:** com o nobreak em modo Bypass, caso ocorra alguma falha na rede elétrica ou ocorram variações na rede que estejam fora dos parâmetros estabelecidos para o nobreak, ele não entrará no modo Bateria, mas será desligado para proteger a carga conectada à saída.

O equipamento também possui proteção rearmável:



4. Slot SNMP
5. Conector RS232
6. Conector USB
7. EPO (Desligamento de emergência)
8. Conector de bateria externa
9. Tomadas de saída
10. Fusível rearmável
11. Bornes de entrada CA
12. Bornes de saída CA

Além disso, ele possui alguns parâmetros configuráveis de limites de entrada, saída, etc.

- A especificação pede "FORNECER OS TRILHOS E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM RACK 19U" não encontramos a informação se o produto vem com os acessórios necessários para fixação em rack, conforme especificado.

Serão fornecidos os trilhos de fixação para rack 19U.

- A especificação pede "POSSUIR GARANTIA PADRÃO DE NO MÍNIMO 3 ANOS PARA REPAROS E SUBSTITUIÇÕES E 2 ANOS PARA AS BATERIAS" não encontramos a informação do período da garantia do produto.

Estamos considerando a garantia solicitada "POSSUIR GARANTIA PADRÃO DE NO MÍNIMO 3 ANOS PARA REPAROS E SUBSTITUIÇÕES E 2 ANOS PARA AS BATERIAS", porém salientamos que os equipamentos demandam de manutenção preventiva periódica.

- A especificação pede "DEVE CONTER AVISO DE FALHAS NA BATERIA; POSSUIR SISTEMA DE ALERTA PREDITIVO DE FALHAS; POSSUIR INDICADORES EM LED; DEVE CONTER AUTO-TESTE AUTOMÁTICO; FORNECER ALERTA QUANDO A BATERIA SE ENCONTRA DESCONECTADA" na especificação do produto não fica claro se é possível ter acesso a essas funções sem a aquisição da Placa SNMP que é vendida separadamente.

Possui aviso de falha nas baterias, possui alerta preditivo de falhas, possui indicadores em LED e no Display, possui autoteste automático, fornece alerta de bateria desconectada. Exemplos abaixo:

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-4105335659249273195&simpl=msg-a:r-3172226115...> 4/8



SEMADIC202335702



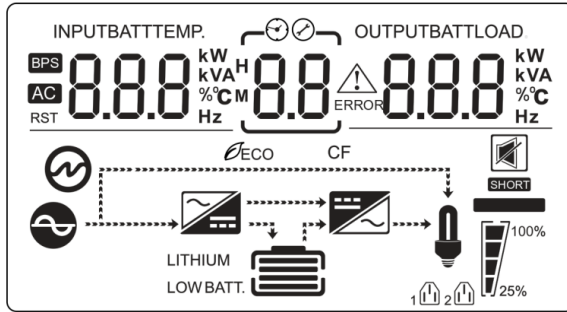
Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E C...

Função dos LEDs indicadores

Símbolo	LED	Cor	Descrição
	Atenção	Vermelho	Nobreak ligado com alarme ou sinalização de falha ativa.
	Bypass	Amarelo	Nobreak ligado em modo <i>Bypass</i> . Nobreak funcionando em modo <i>Eco</i> .
	Bateria	Amarelo	Nobreak ligado em modo <i>Bateria</i> .
	Inversor	Verde	Nobreak com a saída ligada, operando normalmente.



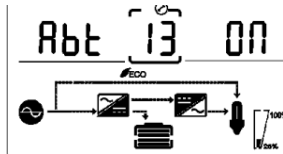
Indicador de capacidade da bateria piscando

Bateria desconectada ou com carga baixa.

Verifique se bateria do nobreak está bem conectada. Se estiver danificada, será necessário substituí-la.

Teste automático da bateria

Pressione o botão *Enter* para alterar a configuração (*On* ou *Off*).  
Pressione o botão *Up* ▲ ou o *Down* ▼ para alterar a variável.  
Pressione o botão *Enter* para confirmar a opção ou *Esc* para sair.  
Se a opção *On* for definida, o teste de baterias será executado automaticamente uma vez por mês.



Autoteste do nobreak

A função de autoteste é executada toda vez que o nobreak é iniciado em modo *Rede* ou em modo *Bateria* e faz com que seja feita uma verificação prévia nos circuitos do nobreak. Se tudo estiver dentro das conformidades, o produto é iniciado. Durante a verificação, os LEDs vão acender um a um e apagar na mesma ordem em que acenderam. Quando o autoteste terminar, o nobreak será iniciado e sua saída ficará energizada.

Existe ainda uma tabela de código de falhas que ficam registradas no log do equipamento e também uma tabela de sinalização do display e LED's. Estou enviando o manual em anexo caso seja de interesse consulta-lo para ver todas as funções e detalhes.

<sup>1</sup> Placa SNMP para gerenciamento remoto deve ser adquirida separadamente.

<sup>2</sup> Do modo *Rede* para modo *Bateria*.

O equipamento tem portas de comunicação padrão RS232 e USB. A Intelbras indica um software comum de mercado para comunicação, conforme abaixo:



SEMADIC202335702



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E C...

### Interfaces de comunicação opcionais

#### 1. Interfaces de comunicação RS232 e USB

É possível realizar o gerenciamento local do nobreak via porta RS232 ou USB. Para isso, basta conectar o nobreak a um computador utilizando um dos cabos (USB ou RS232) que acompanham o produto, e baixar o software de monitoramento UPSilon2000. Para saber mais sobre a instalação do software, consulte o guia de instruções que acompanha o nobreak.

**Obs.:** » Se os dois cabos forem conectados ao mesmo tempo, problemas na comunicação podem ocorrer. Utilize somente uma porta de comunicação.

» O software pode gerenciar apenas um nobreak por vez. Não conecte mais de um produto ao mesmo computador.

#### 2. Slot inteligente

O gerenciamento remoto do nobreak poderá ser realizado pela placa de gerenciamento remoto SNMP. Para isso, basta conectá-la ao slot de comunicação. A placa tem conexão RJ 45, destinada a conexão de cabo de rede, e se comunica por protocolo SNMP.

As instruções de instalação e configuração acompanham a placa.

**Obs.:** a placa de gerenciamento remoto é um acessório opcional e poderá ser adquirida separadamente.



A placa SNMP não está prevista nessa proposta e peça a gentileza de se for necessário o fornecimento, informar para que possamos atualizar a cotação.

Qualquer nova dúvida, estamos à disposição.

Atenciosamente,



Daniel Tornatore Siessere

Khronos Soluções

Tel.: (11) 3513-4315

Cel.: (11) 98284-2702

dsiessere@khronossolucoes.com.br

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

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-4105335659249273195&simpl=msg-a:r-3172226115...> 6/8



Assinado com senha por LETICIA CENTURION SILVA - Terceirizado(a) / NIAC - 25/08/2023 às 08:28:55.  
Documento Nº: 11240149-9278 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11240149-9278>



SEMADIC202335702

SIGA



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E C...

**De:** Letticia Centurion Silva <letticiasilva@sema.mt.gov.br>  
**Enviada em:** quarta-feira, 23 de agosto de 2023 12:17  
**Para:** Daniel Siessere | Khronos Soluções <dsiessere@khronossolucoes.com.br>  
**Cc:** Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>; Danilo Domingos Xavier <daniloxavier@sema.mt.gov.br>  
**Assunto:** Re: PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVE ATS- SEMA / MT

Bom dia Daniel,

Estou encaminhando este e-mail para tirar algumas dúvidas da unidade demandante

Em qua., 23 de ago. de 2023 às 10:58, Danilo Domingos Xavier <daniloxavier@sema.mt.gov.br> escreveu:

Boa tarde!

Letticia, tudo bem?

Por gentileza, solicitar ao fornecedor que encaminhe junto com a proposta a especificação do produto (*Datasheet*).

O Item 1 - Atende as especificações técnicas, mas deve ser confirmado com o fornecedor se a garantia atende ao período especificado.

O Item 2 - Deve ser verificado com o fornecedor:

- A especificação pede "DEVE CONTER MINNIDISJUNTOR REARMÁVEL QUE POSSIBILITE RECUPERAÇÃO APÓS SOBRECARGA", analisando a especificação do produto, entendemos que nessas situações o produto desliga e permanece desligado.

Sobrecarga entre 100-150%  
Modo Rede: passa a atuar no modo Bypass em 30s;  
Modo Bateria: desliga em 30s;

Proteção contra sobrecarga na saída

Sobrecarga > 150%  
Modo Rede: passa a atuar no modo Bypass em 300ms;  
Modo Bateria: desliga em 300ms;

Proteção contra curto circuito nos modos Rede e Bateria: desliga o aparelho.

- A especificação pede "FORNECER OS TRILHOS E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM RACK 19U" não encontramos a informação se o produto vem com os acessórios necessários para fixação em rack, conforme especificado.

- A especificação pede "POSSUIR GARANTIA PADRÃO DE NO MÍNIMO 3 ANOS PARA REPAROS E SUBSTITUIÇÕES E 2 ANOS PARA AS BATERIAS" não encontramos a informação do período da garantia do produto.

- A especificação pede "DEVE CONTER AVISO DE FALHAS NA BATERIA; POSSUIR SISTEMA DE ALERTA PREDITIVO DE FALHAS; POSSUIR INDICADORES EM LED; DEVE CONTER AUTO-TESTE AUTOMÁTICO; FORNECER ALERTA QUANDO A BATERIA SE ENCONTRA DESCONECTADA" na especificação do produto não fica claro se é possível ter acesso a essas funções sem a aquisição da Placa SNMP que é vendida separadamente.

<sup>1</sup> Placa SNMP para gerenciamento remoto deve ser adquirida separadamente.

<sup>2</sup> Do modo Rede para modo Bateria.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

4 anexos

**001\_NOBREAK APC - BZ1500XLBI-BR-datasheet.pdf**  
52K

**datasheet-dnb-3.0-kva-rt.pdf**  
829K

**Manual\_DNB\_kVA\_RT\_05-20\_site.pdf**  
4726K

**Eaton ATS 16 and ATS 30 - Datasheet.pdf**  
436K

**Danilo Domingos Xavier** <daniloxavier@sema.mt.gov.br> 23 de agosto de 2023 às 16:54

Para: Daniel Siessere | Khronos Soluções <dsiessere@khronossolucoes.com.br>

Cc: Letticia Centurion Silva <letticiasilva@sema.mt.gov.br>, Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>, Luana Oliveira | Khronos Soluções <loliveira@khronossolucoes.com.br>, lvaldo@khronossolucoes.com.br,

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-4105335659249273195&simpl=msg-a:r-3172226115...> 7/8



SEMADIC202335702



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43 E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E C...  
fsantachiara@kchronossolucoes.com.br

Boa tarde!

Prezados,

Tomando por base as informações e esclarecimentos do fornecedor. Entendo que os Item em questão atendem as especificações apresentadas.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-4105335659249273195&simpl=msg-a:r-3172226115...> 8/8



Assinado com senha por LETTICIA CENTURION SILVA - Terceirizado(a) / NIAC - 25/08/2023 às 08:28:55.  
Documento Nº: 11240149-9278 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11240149-9278>



SEMADIC202335702

SIGA



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

31/07/2023, 09:22

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - Proposta de Orçamento



Núcleo de Informação para Aquisição e Contrato <niac@sema.mt.gov.br>

---

## Proposta de Orçamento

5 mensagens

---

**Núcleo de Informação para Aquisição e Contrato** <niac@sema.mt.gov.br>  
Para: comercialcba@proinfoenergia.com.br

6 de julho de 2023 às 09:02

Bom dia.

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT, pretende realizar **"Aquisição de nobreaks e chave ATS, para atender as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso."** e, para que possamos compor a nossa pesquisa de preços, solicitamos, por gentileza, um orçamento, contendo carimbo e assinatura da empresa, conforme as especificações constante no anexo.


Quaisquer dúvidas, estamos à disposição.

Observação: Se possível, nos encaminhar a proposta de orçamento dentro do **prazo de 05 (cinco) dias**, para que possamos dar celeridade ao processo.

Atenciosamente,

Ariadne Cristina G. de Queiroz.  
**Núcleo de Informação para Aquisições e Contratos - NIAC**  
Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT  
(65) 3613-7233

---

 **PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVES ATS.docx**  
18K

---

**Núcleo de Informação para Aquisição e Contrato** <niac@sema.mt.gov.br>  
Para: comercialcba@proinfoenergia.com.br

20 de julho de 2023 às 15:47

Boa tarde,

Reitero o e-mail encaminhado anteriormente.

Att,  
Rafaelly

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Leonardo Martins - Pro-Info** <leonardo.martins@proinfoenergia.com.br>  
Para: Núcleo de Informação para Aquisição e Contrato <niac@sema.mt.gov.br>  
Cc: comercialcba@proinfoenergia.com.br

20 de julho de 2023 às 16:09

Boa tarde, Ariadne, tudo bem?

Espero encontrá-la bem!

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=1bde69ae86&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r9203874574513981394&simpl=msg-a:r69493068021...> 1/2



SEMADIC202335708



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

31/07/2023, 09:22

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - Proposta de Orçamento

Segue anexo, nossa proposta de preços conforme solicitado.

Estou à disposição para novas solicitações e esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,

**Leonardo Martins**  
**Departamento Comercial**  
**Fixo:** (65)3623-1928  
**Cel:** (65)99289-3302  
**E-mail:** [leonardo.martins@proinfoenergia.com.br](mailto:leonardo.martins@proinfoenergia.com.br)



[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **PROPOSTA COMERCIAL SEMA - MT REV A.pdf**  
499K

**Núcleo de Informação para Aquisição e Contrato** <niac@sema.mt.gov.br>  
Para: Rafaelly Magalhães Martins de Siqueira <rafaellysiqueira@sema.mt.gov.br>

21 de julho de 2023 às 09:24

Bom dia!

Segue orçamento, no break, coletado, para conhecimento e posterior utilização.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**2 anexos**

 **PROPOSTA COMERCIAL SEMA - MT REV A.pdf**  
499K

 **PROPOSTA COMERCIAL SEMA - MT REV A.pdf**  
499K

**niac@sema.mt.gov.br** <niac@sema.mt.gov.br>  
Para: leonardo.martins@proinfoenergia.com.br, leonardo.martins@proinfoenergia.com.br

21 de julho de 2023 às 09:24

Sua mensagem

Para: [leonardo.martins@proinfoenergia.com.br](mailto:leonardo.martins@proinfoenergia.com.br)  
Assunto: Re: Proposta de Orçamento  
Enviada: 20/07/2023, 16:09:02 GMT-4

foi lida em 21/07/2023, 09:24:59 GMT-4

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=1bde69ae86&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r9203874574513981394&simpl=msg-a:r69493068021...> 2/2



SEMADIC202335708



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



## PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL

A  
SEMA - MT

Aos cuidados de:  
Ariadne Cristina G. de Queiroz

E-mail: [niac@sema.mt.gov.br](mailto:niac@sema.mt.gov.br)

### Objeto

Fornecimento de no break

### Nº de Referência Pro-Info

### Elaborado por:

Sr. Elimar Pereira dos Santos  
Cel: (67) 992550921  
E-mail: [elimar@proinfoenergia.com.br](mailto:elimar@proinfoenergia.com.br)

### Para maiores informações e esclarecimento comercial favor entrar em contato com:

Sr. Leonardo Martins de Souza  
Cel: (65) 9-9289-3302  
E-mail: [leonardo.martins@proinfoenergia.com.br](mailto:leonardo.martins@proinfoenergia.com.br)

**Campo Grande - MS**  
Av. Presidente Ernesto Geisel, 4127  
Tel. +55 67 3325 2500  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

**Dourados - MS**  
Rua. Toshinobu Katayama, 184  
Tel. +55 67 3422 3340  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

**Cuiabá - MT**  
Av. Oito de Abril, 216  
Tel. +55 65 3623 1928  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

**Sinop - MT**  
Av. Dos Jacarandás, 837  
Tel. +55 66 3531 0872  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

PÁG 1 / 6



Assinado com senha por LETTICIA CENTURION SILVA - Terceirizado(a) / NIAC - 25/08/2023 às 08:46:10.  
Documento Nº: 11240972-6488 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11240972-6488>



SEMADIC202335708

SIGA





É com satisfação que apresentamos nossa proposta comercial, acompanhada de uma breve apresentação da Pro-Info.

### 1 – Conheça a Pro-Info.

A Pro-Info é uma empresa que oferece soluções em energia confiável com tecnologia de última geração. Com o conhecimento adquirido de quase três décadas no mercado de energia, e em constante busca da evolução tecnológica, esta empresa configura-se hoje como uma das maiores empresas no ramo de energia condicionada do Brasil. A Pro-Info atualmente é reconhecida pelo alto padrão de qualidade e confiabilidade de seus equipamentos, garantindo um grau de credibilidade no mercado brasileiro.

### 2 – Por que COMPRAR Pro-Info?

Mais do que prover soluções em energia confiável, o compromisso da Pro-Info destaca-se nos relacionamentos produtivos com os clientes, fornecedores, parceiros e colaboradores, garantindo:

- Rapidez em seus atendimentos;
- Reposição rápida em suas peças;
- Melhoria dos equipamentos;
- Tecnologia de última geração;
- Equipe técnica muito bem treinada;

Experiência de 30 anos de mercado, atuando nos principais segmentos do mercado.

### 3 – Segmentos em que a Pro-Info atua:

- **Hospitalar** – efetivação do funcionamento ininterrupto de equipamentos utilizados em centros cirúrgicos e unidades de terapia intensiva, garantindo a eficácia e segurança dos diagnósticos realizados.
- **Industrial** – tecnologia empregada em seus produtos e com o compromisso de proteger aplicações industriais e processos críticos de seus clientes.
- **TI & Telecom** – soluções que garantem a proteção não só dos equipamentos, mas também de dados gerados diariamente para assegurar o armazenamento de dados de informações.

**Campo Grande - MS**  
Av. Presidente Ernesto Geisel, 4127  
Tel. +55 67 3325 2500  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

**Dourados - MS**  
Rua. Toshinobu Katayama, 184  
Tel. +55 67 3422 3340  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

**Cuiabá - MT**  
Av. Oito de Abril, 216  
Tel. +55 65 3623 1928  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

**Sinop - MT**  
Av. Dos Jacarandás, 837  
Tel. +55 66 3531 0872  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)





- **Governo** – compromisso no aumento da capacidade de energia ininterrupta, e infraestrutura para viabilizar o crescimento sustentável e garantir o futuro de nosso país.
- **Hipermercados & supermercados** – Gerando estabilidade e segurança nas operações diárias de atendimento aos clientes.

#### 4 – Estrutura:

A empresa oferece serviços de pós-venda com pronto atendimento, em todo o Centro Oeste.

- Equipamentos que fornecem energia confiável e de qualidade
- Atendimento qualificado e personalizado
- Corpo técnico altamente treinando, com engenheiro e técnicos todos registrados no CREA.
- Cobertura de chamado com tempo reduzido para todas as cidades do Centro Oeste.
- Equipamentos a pronto entrega.

#### Modalidades de Serviços disponível:

- Locação de Nobreak e quadro elétricos.
- Planejamento, execução e controle de manutenções preventivas e corretivas;
- Análise de desempenho com emissão de relatórios;
- Contratos de manutenção específicos para o seu condicionamento:
- Contrato (assistência e suporte técnico 24x7, manutenções semestrais, peças de reposição por conta da PRO-INFO ENERGIA);
- Contrato de Serviço (manutenção 24x7, suporte 8x5);
- Contrato especial (características personalizadas, conforme necessidade do cliente).
- Horário de atendimento 5 x 8 (segunda a sexta feira).
- Horário especial durante a semana e finais de semana, previamente acordado com o cliente para realização da adequação.
- Miscelâneas para montagem da infraestrutura inclusa na proposta.

**Campo Grande - MS**  
Av. Presidente Ernesto Geisel, 4127  
Tel. +55 67 3325 2500  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

**Dourados - MS**  
Rua. Toshiobu Katayama, 184  
Tel. +55 67 3422 3340  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

**Cuiabá - MT**  
Av. Oito de Abril, 216  
Tel. +55 65 3623 1928  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

**Sinop - MT**  
Av. Dos Jacarandás, 837  
Tel. +55 66 3531 0872  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)





**6 – PROPOSTA COMERCIAL DE FORNECIMENTO.**

ORÇAMENTO 1				
DESCRIÇÃO	MARCA FABRICANTE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
NOBREAK INTELIGENTE SMARTUPS BR DA APC 1500 VA, 115/220 V, BRASIL SMC1500XLBI-BR	SCHNEIDER ELECTRIC APC	10	R\$11.125,98	R\$ 111.259,75
VALOR TOAL PROPOSTA				R\$ 111.259,75

ORÇAMENTO 2				
DESCRIÇÃO	MARCA FABRICANTE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
APC NetShelter Rack Automatic Transfer Switch, 1U, 16A, 230V, 2 C20 IN, 8 C13, 1 C19 OUT, 50/60Hz	SCHNEIDER ELECTRIC APC	2	R\$19.613,08	R\$ 39.226,15
APC Netshelter Rack Automatic Transfer Switch, 1U, 15A, 100/120V, 5-15 IN, 10 5-15R OUT, 50/60Hz	SCHNEIDER ELECTRIC APC	5	R\$21.350,58	R\$ 106.752,88
VALOR TOAL PROPOSTA				R\$ 145.979,03

ORÇAMENTO 3				
DESCRIÇÃO	MARCA FABRICANTE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
APC Smart-UPS, Line Interactive, 3kVA, Rackmount 2U, 120V, 5 tomadas NBR 14136, SmartSlot, AVR, LCD SMT30002U-BR	SCHNEIDER ELECTRIC APC	7	R\$20.724,33	R\$ 145.070,28
VALOR TOAL PROPOSTA				R\$ 145.070,28

**7 - OPCIONAIS:**

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM CORRETIVA**

**Duração do contrato**

Contrato com duração 12(doze) meses, com manutenção preventiva semestral e corretiva quantas forem necessárias.

**Tipo de atendimento**

Atendimento 8X5hs, manutenção corretiva e preventiva.  
Abertura de chamado via site, e-mail, fone e fax.  
Tempo de atendimento conforme SLA do contrato principal

**Peças e back-up**

Peças e baterias inclusa.  
Back-up incluso por 30 dias.

**Campo Grande - MS**  
Av. Presidente Ernesto Geisel, 4127  
Tel. +55 67 3325 2500  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

**Dourados - MS**  
Rua. Toshinobu Katayama, 184  
Tel. +55 67 3422 3340  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

**Cuiabá - MT**  
Av. Oito de Abril, 216  
Tel. +55 65 3623 1928  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

**Sinop - MT**  
Av. Dos Jacarandás, 837  
Tel. +55 66 3531 0872  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)





Compreende-se como rotina de **Manutenção Preventiva semestral** a execução, no mínimo, dos seguintes serviços:

#### Preventivas e descrição de serviços.

A Manutenção Preventiva será executada em todos os NO-BREAKS e terá a periodicidade semestral, cujo cronograma de execução será apresentado pela **CONTRATADA** à **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 15 (quinze) dias após a assinatura do contrato, para análise e aprovação, é compreendida pela execução dos serviços conforme definido a seguir, inclusive pequenos reparos, a fim de proporcionar a conservação do equipamento, para um funcionamento eficiente, seguro e econômico.

Compreende-se como **Manutenção Preventiva semestral** a execução, no mínimo, dos seguintes serviços:

- a) Limpeza Geral do Equipamento;
- b) Checagem e limpeza das conexões, especialmente, das baterias;
- c) Verificação quanto a superaquecimento ou exalação de mau cheiro;
- d) Checagem do inversor no modo manutenção;
- e) Checagem das grandezas elétricas do barramento seguro
- f) Verificação das indicações do painel;
- g) Verificação da tensão de saída;
- h) Teste de transferência entre inversor e chave estática;

#### 8 – Condições de fornecimento.

##### Prazo de entrega

30 dias úteis

##### Forma de Pagamento

A combinar

##### Garantia

12 meses de garantia

**Campo Grande - MS**  
Av. Presidente Ernesto Geisel, 4127  
Tel. +55 67 3325 2500  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

**Dourados - MS**  
Rua. Toshinobu Katayama, 184  
Tel. +55 67 3422 3340  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

**Cuiabá - MT**  
Av. Oito de Abril, 216  
Tel. +55 65 3623 1928  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

**Sinop - MT**  
Av. Dos Jacarandás, 837  
Tel. +55 66 3531 0872  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)





Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



**Atendimento e Instalação**

Filial Pro-Info de Cuiabá  
Serviço de configuração e startup do no break inclusos.

**Imposto.**

Todos inclusos.

**Todas as despesas.**

Inclusa

**Prazo de validade de proposta**

60 Dias

Cuiabá, 20 de Julho de 2023.

Atenciosamente,

**Leonardo Martins**  
**Departamento Comercial**  
**Fixo: (65)3623-1928**  
**Cel: (65)99289-3302**  
**E-mail: leonardo.martins@proinfoenergia.com.br**



**Campo Grande - MS**  
Av. Presidente Ernesto Geisel, 4127  
Tel. +55 67 3325 2500  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

**Dourados - MS**  
Rua. Toshinobu Katayama, 184  
Tel. +55 67 3422 3340  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

**Cuiabá - MT**  
Av. Oito de Abril, 216  
Tel. +55 65 3623 1928  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

**Sinop - MT**  
Av. Dos Jacarandás, 837  
Tel. +55 66 3531 0872  
[www.proinfoenergia.com.br](http://www.proinfoenergia.com.br)

PÁG 6 / 6



Assinado com senha por LETTICIA CENTURION SILVA - Terceirizado(a) / NIAC - 25/08/2023 às 08:46:10.  
Documento Nº: 11240972-6488 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11240972-6488>



SEMADIC202335708

SIGA



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

31/07/2023, 15:10

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - Proposta de Orçamento



Núcleo de Informação para Aquisição e Contrato <niac@sema.mt.gov.br>

**Proposta de Orçamento**

2 mensagens

Núcleo de Informação para Aquisição e Contrato <niac@sema.mt.gov.br>  
Para: logmaster@logmaster.com.br

6 de julho de 2023 às 08:51

Bom dia.

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT, pretende realizar **"Aquisição de nobreaks e chave ATS, para atender as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso."** e, para que possamos compor a nossa pesquisa de preços, solicitamos, por gentileza, um orçamento, contendo carimbo e assinatura da empresa, conforme as especificações constante no anexo.

Quaisquer dúvidas, estamos à disposição.

Observação: Se possível, nos encaminhar a proposta de orçamento dentro do **prazo de 05 (cinco) dias**, para que possamos dar celeridade ao processo.

Atenciosamente,

Ariadne Cristina G. de Queiroz.

**Núcleo de Informação para Aquisições e Contratos - NIAC**  
Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT  
(65) 3613-7233

PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVES ATS.docx  
18K

Logmaster - Comercial - Horácio <logmaster@logmaster.com.br>  
Para: Núcleo de Informação para Aquisição e Contrato <niac@sema.mt.gov.br>

6 de



Prezada Ariadne, boa tarde.

Informo que nossos produtos não atendem as especificações solicitadas, desta forma não apresentaremos proposta.

Atenciosamente,

**Horácio D'Abbisogno de Souza**

Comercial

Fone: 51 2104-9005 Ramal 8001

WhatsApp: [51 98312-2222](https://wa.me/5198312222)

E-mail: [logmaster@logmaster.com.br](mailto:logmaster@logmaster.com.br)



+55 51 2104 9005 [www.logmaster.com.br](http://www.logmaster.com.br)

**24 ANOS** Inteligência em performance para um mundo melhor. LOGMASTER | Energia Ininterrupta

[Texto das mensagens anteriores oculto]

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=1bde69ae86&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-1531217132625719887&simpl=msg-a:r-4658759222...> 1/1



SEMADIC202335708



Assinado com senha por LETTICIA CENTURION SILVA - Terceirizado(a) / NIAC - 25/08/2023 às 08:46:10.  
Documento Nº: 11240972-6488 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11240972-6488>





Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

31/07/2023, 09:26

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - Proposta de Orçamento



Núcleo de Informação para Aquisição e Contrato <niac@sema.mt.gov.br>

## Proposta de Orçamento

2 mensagens

Núcleo de Informação para Aquisição e Contrato <niac@sema.mt.gov.br>  
Para: nobreaksul@nobreaksul.com.br

6 de julho de 2023 às 08:58

Bom dia.


A Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT, pretende realizar "**Aquisição de nobreaks e chave ATS, para atender as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso.**" e, para que possamos compor a nossa pesquisa de preços, solicitamos, por gentileza, um orçamento, contendo carimbo e assinatura da empresa, conforme as especificações constante no anexo.

Quaisquer dúvidas, estamos à disposição.

Observação: Se possível, nos encaminhar a proposta de orçamento dentro do **prazo de 05 (cinco) dias**, para que possamos dar celeridade ao processo.

Atenciosamente,

Ariadne Cristina G. de Queiroz.  
**Núcleo de Informação para Aquisições e Contratos - NIAC**  
Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT  
(65) 3613-7233

 **PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVES ATS.docx**  
18K

NobreakSul – Comercial - Horácio <nobreaksul@nobreaksul.com.br>  
Para: Núcleo de Informação para Aquisição e Contrato <niac@sema.mt.gov.br>

6 de julho de 2023 às 15:49



Prezada Ariadne, boa tarde.

Obrigado pelo contato, informo que não participamos de licitações, desta forma não apresentaremos proposta.

Atenciosamente,

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=1bde69ae86&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r844676814130787167&simpl=msg-a:r167434022697...> 1/2



SEMADIC202335708



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

31/07/2023, 09:26

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - Proposta de Orçamento

**Horácio D'Abbisogno de Souza**

Comercial Corporativo

Fone: (51) 3573-3690 Ramal 8001

WhatsApp: 51 98312-2222

E-mail / Skype: [nobreaksul@nobreaksul.com.br](mailto:nobreaksul@nobreaksul.com.br)

Site: [www.nobreaksul.com.br](http://www.nobreaksul.com.br)



**NOBREAK**  **SUL**  
VENDA - LOCAÇÃO - INSTALAÇÃO - MANUTENÇÃO

Telefone: 51 3573 3690  
Rua Santos Pedroso, 225 - Navegantes  
Porto Alegre- RS | CEP: 90240- 180  
[www.nobreaksul.com.br](http://www.nobreaksul.com.br)

[Texto das mensagens anteriores oculto]

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=1bde69ae86&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r844676814130787167&simpl=msg-a:r167434022697...> 2/2



Assinado com senha por LETTICIA CENTURION SILVA - Terceirizado(a) / NIAC - 25/08/2023 às 08:46:10.  
Documento Nº: 11240972-6488 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11240972-6488>



SEMADIC202335708

SIGA





Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

21/08/2023, 13:51

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - COTAÇÃO 4549 - PROPOSTA DE ORÇAMENTO...



Letícia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>

**COTAÇÃO 4549 - PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVE ATS-SEMA / MT - SMART UPS**

7 mensagens

**Wesley Rodrigues - Smart UPS Solutions** <comercial2@smartups.com.br> 18 de agosto de 2023 às 14:26  
Para: leticiasilva@sema.mt.gov.br  
Cc: Márcia Perrone - Smart UPS Solutions <comercial1@smartups.com.br>, Anibal Guimarães - Smart UPS Solutions <anibal@smartups.com.br>

Olá boa tarde

**Agradecemos a Oportunidade !**

Conforme solicitado, segue a nossa cotação 4549, bem como, características técnicas do produto para sua validação técnica.

**Obs.:** Faturamento via Distribuidor

Agis Equipamentos e Serviços de Informática LTDA - Filial Serra  
CNPJ: 68.993.641/0010-19  
I.E: 083.520.85-  
[Rua Samuel Meira Brasil, 394 Sala 18 - Bairro Taquara II - SERRA - ES - CEP - 29.167-650](#)

Qualquer dúvida, estou à disposição.

Atenciosamente,

**Wesley Rodrigues**

[comercial2@smartups.com.br](mailto:comercial2@smartups.com.br) | Tel.: 11 4192-3850 | <https://www.smartups.com.br/>

Skype : <https://join.skype.com/invite/uhbmrLf2tL2g>

**De:** Letícia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>  
**Enviada em:** sexta-feira, 18 de agosto de 2023 12:55  
**Para:** Márcia Perrone - Smart UPS Solutions <comercial1@smartups.com.br>  
**Cc:** [comercial2@smartups.com.br](mailto:comercial2@smartups.com.br)  
**Assunto:** Re: 06725. PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVE ATS- SEMA / MT

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-f:1774592400572834135&simpl=msg-f:1774592400572...> 1/5



SEMADIC202335708



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

21/08/2023, 13:51

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - COTAÇÃO 4549 - PROPOSTA DE ORÇAMENTO...

Bom dia,

Até o momento a modalidade não foi definida, mas provavelmente será por compra direta.

\*\*\* Gostaria de verificar a disponibilidade deste item

Em sex., 18 de ago. de 2023 às 11:42, Márcia Perrone - Smart UPS Solutions <comercial1@smartups.com.br> escreveu:

Olá Letticia, bom dia !

Agradecemos a oportunidade.

Poderia informar se essa demanda seria para **uma Licitação** ?

Qualquer dúvida, estou à disposição. 😊

Atenciosamente,

**Marcia Perrone**

comercial1@smartups.com.br | Tel.: 11 4192-3850 | Cel.: 11 94258-8154 | <https://www.smartups.com.br/>



**De:** Letticia Centurion Silva <letticiasilva@sema.mt.gov.br>

**Enviada em:** sexta-feira, 18 de agosto de 2023 10:56

**Para:** atendimento@smartups.com.br

**Assunto:** 06725. PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVE ATS

Prezados, bom dia

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT, pretende realizar "**Aquisição de nobreaks e chave ATS, para atender as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso.**" e, para que possamos compor nossa pesquisa de preço, necessitamos do orçamento para instruir ao processo. Sendo assim, solicitamos, por gentileza, que o orçamento seja assinado e carimbado contendo CNPJ da empresa e com data

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-f:1774592400572834135&simpl=msg-f:1774592400572...> 2/5



SEMADIC202335708



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

21/08/2023, 13:51 E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - COTAÇÃO 4549 - PROPOSTA DE ORÇAMENTO...

de validade do orçamento no mínimo 60 dias. Ressalto que o orçamento deverá incluir todos os encargos financeiros ( frete, imposto etc.).

Qualquer dúvida estou à disposição!

Observação: Se possível, nos encaminhar a proposta de orçamento dentro do **prazo de 05 (cinco) dias**, para que possamos dar celeridade ao processo.

--

At.te

**LETTICIA CENTURION SILVA**

Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT

Núcleo de Apoio à Coord. de Aquisições e Contratos - NIAC

Telefone: 65 98153-0359 / (65) 3613-7233

☐ Não contém vírus.[www.avast.com](http://www.avast.com)

--

At.te


**LETTICIA CENTURION SILVA**


Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT

Núcleo de Apoio à Coord. de Aquisições e Contratos - NIAC

Telefone: 65 98153-0359 / (65) 3613-7233

**2 anexos**

 **COTAÇÃO 4549 - SEMA - SMART UPS - 18082023.pdf**  
107K

 **Chaves de transferência para montagem em rack\_AP4430A.pdf**  
84K

**Leticia Centurion Silva** <leticiasilva@sema.mt.gov.br> 18 de agosto de 2023 às 15:49  
Para: Wesley Rodrigues - Smart UPS Solutions <comercial2@smartups.com.br>  
Cc: Márcia Perrone - Smart UPS Solutions <comercial1@smartups.com.br>, Anibal Guimarães - Smart UPS Solutions <anibal@smartups.com.br>

Boa tarde

Gostaria de tirar uma dúvida se o equipamento acompanha acessórios para fixação em Rack 19U?

[Texto das mensagens anteriores oculto]

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-f:1774592400572834135&siml=msg-f:1774592400572...> 3/5



SEMADIC202335708



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

21/08/2023, 13:51

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - COTAÇÃO 4549 - PROPOSTA DE ORÇAMENTO...

---

**Wesley Rodrigues - Smart UPS Solutions** <comercial2@smartups.com.br> 18 de agosto de 2023 às 16:04  
Para: Leticia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>  
Cc: Márcia Perrone - Smart UPS Solutions <comercial1@smartups.com.br>, Anibal Guimarães - Smart UPS Solutions <anibal@smartups.com.br>

Boa tarde Leticia

Conforme informado via whats app , o equipamento acompanha os braceletes de montagem em rack .

Qualquer dúvida, estou à disposição.

Atenciosamente,

**Wesley Rodrigues**

comercial2@smartups.com.br | Tel.: 11 4192-3850 | <https://www.smartups.com.br/>

Skype : <https://join.skype.com/invite/uhbmLf2tL2g>



[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Leticia Centurion Silva** <leticiasilva@sema.mt.gov.br> 18 de agosto de 2023 às 16:57  
Para: Laura Cristina Goncalves <lauragoncalves@sema.mt.gov.br>, Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>, Danilo Domingos Xavier <daniloxavier@sema.mt.gov.br>

segue para conhecimento.

Aquisição de Nobreaks e Chave ATS

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Laura Cristina Goncalves** <lauragoncalves@sema.mt.gov.br> 21 de agosto de 2023 às 10:39  
Para: Leticia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>  
Cc: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>, Danilo Domingos Xavier <daniloxavier@sema.mt.gov.br>

Danilo,

Bom dia!

Considerando o item com especificações técnicas.

Considerando os questionamentos da empresa e a dificuldade da orçamentista em fazer resposta direta com as empresas.

Solicitamos a colaboração do setor requisitante no sentido de entrar em contato com os fornecedores para esclarecimento sobre as especificações , e evitar atraso na formação de preços do processo, resta apenas um item para finalizar a planilha de preços e caso demore, corremos o risco de perder os orçamentos achado para os demais itens. ( devido a vigência do orçamentos)

Contamos com sua colaboração qualquer duvida entra em contato com Leticia 37233.

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-f:1774592400572834135&simpl=msg-f:1774592400572...> 4/5



SEMADIC202335708



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

21/08/2023, 13:51 E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - COTAÇÃO 4549 - PROPOSTA DE ORÇAMENTO...

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Laura Cristina Gonçalves

Coordenadora de Licitação e Contratos

Secretaria de Estado do Meio Ambiente

(65) 99981 0657

---

**Danilo Domingos Xavier** <daniinoxavier@sema.mt.gov.br> 21 de agosto de 2023 às 11:34  
Para: Laura Cristina Gonçalves <lauragoncalves@sema.mt.gov.br>  
Cc: Letticia Centurion Silva <letticiasilva@sema.mt.gov.br>, Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>, Reginaldo Macedo dos Santos <reginaldosantos@sema.mt.gov.br>, Gabriela Caroline Souza dos Santos Gonçalves <gabrielagoncalves@sema.mt.gov.br>

Bom dia!

Conforme informado anteriormente, o Item atende às especificações.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

**Danilo Xavier**

**Analista de Meio Ambiente - Analista de Sistema.**  
**Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA.**  
**CITI - Coordenadoria de Infraestrutura de Tecnologia da Informação.**  
**STI - Superintendência de Tecnologia da Informação.**  
e-mail: [daniinoxavier@sema.mt.gov.br](mailto:daniinoxavier@sema.mt.gov.br)  
Site: <http://www.sema.mt.gov.br/>

*Esta mensagem, incluindo seus anexos, pode conter informações privilegiadas e/ou de caráter confidencial, não podendo ser retransmitida sem autorização do remetente. Se você não é o destinatário ou pessoa autorizada a recebê-la, informamos que o seu uso, divulgação, cópia ou arquivamento são proibidos. Portanto, se você recebeu esta mensagem por engano, por favor, nos informe respondendo imediatamente a este e-mail e em seguida apague-a.*

---

**Letticia Centurion Silva** <letticiasilva@sema.mt.gov.br> 21 de agosto de 2023 às 11:47  
Para: Danilo Domingos Xavier <daniinoxavier@sema.mt.gov.br>  
Cc: Laura Cristina Gonçalves <lauragoncalves@sema.mt.gov.br>, Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>, Reginaldo Macedo dos Santos <reginaldosantos@sema.mt.gov.br>, Gabriela Caroline Souza dos Santos Gonçalves <gabrielagoncalves@sema.mt.gov.br>

Bom dia!

Sendo assim, estaremos incluindo o orçamento no mapa de pesquisa de preço.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-f:1774592400572834135&simpl=msg-f:1774592400572...> 5/5



SEMADIC202335708



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



Smart UPS Solutions  
CNPJ: 59.745.992/0001-29  
Endereço: Avenida Queimada, 475  
Aldeia da Serra - Barueri - SP - 06429-215  
Fone: (11) 4192-3850 Cel: (11) 99906-0036

**Cotação 4549**

**Vendedor: Wesley Rodrigues Ribeiro**

**Data:** 18/08/2023 15:21:47  
**Cliente:** 2629 - ESTADO DE MATO GROSSO  
**CNPJ:** 03.507.415/0023-50 IE: ISENTO  
**Endereço:** RUA C ESQUINA COM A RUA F, S/N, S/N - Complemento: CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO CUIABA - CUIABA - MT - 78050-970  
**Fone:** (65) 98153-0359 Cel: (65)  
**Contato:** Letícia Centurion Silva  
**NOP:** VENDA - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA DE TERCEIROS

Código	Descrição	Qtd	UM	Preço Venda	Vi. Total	Alíq IPI	NCM
AP4430	Rack ATS, 200-208V, 20A, L6-20 in, (8) C13 (1) C19 out Obs.: PRAZO DE ENTREGA: Aproximadamente 70 DIAS ( Importação )	1,00	UN	10.817,94	10.817,94	0,00 %	85371020

**Total Produtos: R\$ 10.817,94**  
**Total IPI: R\$ 0,00**  
**Total ICMS ST: R\$ 0,00**  
**FCP ST: R\$ 0,00**  
**Valor do Frete: R\$ 0,00**  
**Total do Pedido: R\$ 10.817,94**

**Dt Entrega Comp:** 18/08/2023

**Cond Pagto:** 28 DIAS

IMPORTANTE:

**Obs** \*Faturamento produto via distribuidor Site Espirito Santo: AGIS DISTRIBUIDORA - CNPJ: 68.993.641/0010-19  
**Pedido:** \* Entrega; Prazo informado por item, após pedido colocado e crédito aprovado. Estoque de 11/08/2023 (VOLÁTIL)  
\*Frete Horizontal (térreo) incluso a partir de \$ 3.500,00. (Horário comercial de segunda a sexta-feira).  
\*Cotação para cliente MT: CNPJ ISENTO de ICMS  
\*Impostos inclusos  
\*DIFAL: Diferença de Alíquota entre os Estados (consultar o seu contador)

Dt Vencimento	Forma de Pagamento	Valor
15/09/2023	BOLETO ELETRONICO	10.817,94

**Tipo de Frete:** CIF

**Validade da Proposta:** 10 Dias

Recebido em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Nome, Carimbo, Assinatura



SEMADIC202335708



# Folha de dados do produto

Especificações



## APC Netshelter Rack Automatic Transfer Switch, 1U, 20A, 200/208V, 2 L6-20 IN, 8 C13, 1 C19 OUT, 50/60Hz

AP4430A

### Visão geral

**Prazo de entrega** Normalmente em Estoque

### Principal

<b>Main Input Voltage</b>	200 V CA monofásico 208 V
<b>Tipo de produto ou componente</b>	Automatic transfer switch
<b>Main Output Voltage</b>	200 V CA monofásico 208 V
<b>Input Connection Type</b>	NEMA L6-20P 16 A 2 fases + terra
<b>Número de unidade de rack</b>	1U
<b>Comprimento do cabo</b>	2,44 m
<b>Número de cabos</b>	2
<b>Equipamento fornecido</b>	Montando hardware Braceletes de montagem em rack Cabo de configuração serial

### Físico

<b>Cor</b>	Preto
<b>Altura</b>	4,4 cm
<b>Largura</b>	43,2 cm
<b>Profundidade</b>	23,6 cm
<b>Peso líquido</b>	4,83 kg
<b>Local de montagem</b>	Frontal Traseiro
<b>Mounting preference</b>	No preference
<b>Modo de montagem</b>	Montado em bastidor
<b>Posição de montagem</b>	Horizontal

### Entrada

<b>Frequência da rede</b>	50/60 Hz
<b>[In] corrente nominal</b>	20 A
<b>Tensão admissível</b>	180...220 V
<b>Max line current</b>	20 A

Isenção de responsabilidade: Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deverá ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas





Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Limites da corrente de entrada	20 A
Capacidade de Carga	3300 VA

### Saída

Consumo Total Máximo de Corrente por Fase	20 A
Number of power socket outlets	8 IEC 60320 C13 12 A 2 fases + terra 1 IEC 60320 C19 16 A 2 fases + terra
Número de tomadas de energia	9
Tipo de proteção	Without circuit breaker
Comprimento do Cabo	2,44 m

### Conformidade

Normas	EN 55022, classe A FCC Parte 15 classe A
--------	---

### Ambiental

Temperatura ambiente para funcionamento	-5...45 °C
Umidade relativa	5...95 %
Altitude de funcionamento	0...10000 ft
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...65 °C
Umidade Relativa de Armazenamento	5...95 %
Altitude de armazenamento	0...15240 m

### Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	23,6 cm
Package 1 Width	60 cm
Package 1 Length	35,6 cm
Package 1 Weight	6,6 kg

### Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem chumbo	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.







Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

---

Take-back Take-back program available

**Garantia contratual**

---

Garantia 2 years repair or replace

Substituição(ões) recomendada(s)

18/08/2023

Life is On | Schneider  
Electric

3



Assinado com senha por LETTICIA CENTURION SILVA - Terceirizado(a) / NIAC - 25/08/2023 às 08:46:10.  
Documento Nº: 11240972-6488 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11240972-6488>



SEMADIC202335708

SIGA



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E C...



Leticia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>

**PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVE ATS- SEMA / MT**

9 mensagens

Leticia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>

21 de agosto de 2023 às 14:53

Para: dsessere@khronossolucoes.com.br

Cc: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>

Prezados, boa tarde

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT, pretende realizar "**Aquisição de nobreaks e chave ATS, para atender as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso.**" e, para que possamos compor nossa pesquisa de preço, necessitamos do orçamento para instruir ao processo. Sendo assim, solicitamos, por gentileza, que o orçamento seja assinado e carimbado contendo CNPJ da empresa e com data de validade do orçamento no mínimo 60 dias. Ressalto que o orçamento deverá incluir todos os encargos financeiros ( frete, imposto etc.).

Qualquer dúvida estou à disposição!

Observação: Se possível, nos encaminhar a proposta de orçamento dentro do **prazo de 05 (cinco) dias**, para que possamos dar celeridade ao processo.

--

--


At.te

**LETTICIA CENTURION SILVA**

Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT

Núcleo de Apoio à Coord. de Aquisições e Contratos - NIAC

Telefone: 65 98153-0359 / (65) 3613-7233

 **PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVES ATS.docx**

16K

Daniel Siessere | Khronos Soluções <dsessere@khronossolucoes.com.br>

21 de agosto de 2023 às 16:55

Para: Leticia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>

Cc: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>,IVALDO@KHRONOSSOLUCOES.COM.BR, Luana Oliveira | Khronos Soluções <loliveira@khronossolucoes.com.br>

Leticia, boa tarde.

Conforme contato, estou enviando em anexo a planilha com a proposta para as 5 Chaves ATS.

A outra planilha com os demais itens, envio assim que possível.

Qualquer dúvida, estamos à disposição.

Atenciosamente,

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-4105335659249273195&simpl=msg-a:r-3172226115...> 1/8



SEMADIC202335708



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E C...



**Daniel Tornatore Siessere**

**Khronos Soluções**

**Tel.: (11) 3513-4315**

**Cel.: (11) 98284-2702**

dsiessere@khronossolucoes.com.br

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

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVES ATS.docx**  
46K

**Leticia Centurion Silva** <leticiasilva@sema.mt.gov.br> 22 de agosto de 2023 às 08:08  
Para: Daniel Siessere | Khronos Soluções <dsiessere@khronossolucoes.com.br>  
Cc: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>, Ivaldo@khronossolucoes.com.br, Luana Oliveira | Khronos Soluções <loliveira@khronossolucoes.com.br>

Bom dia,

Orçamento recebido, muito obrigada!

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**Daniel Siessere | Khronos Soluções** <dsiessere@khronossolucoes.com.br> 22 de agosto de 2023 às 16:27  
Para: Leticia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>  
Cc: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>, Ivaldo@khronossolucoes.com.br, Luana Oliveira | Khronos Soluções <loliveira@khronossolucoes.com.br>

Leticia, boa tarde.

Conforme contato, estou enviando em anexo a proposta para o fornecimento dos Nobreaks e ATS 230V.

AATS de 120V proposta realmente não atende e estou cotando outro fabricante que o equipamento atende as especificações.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVES ATS\_REV01.docx**  
47K

**Leticia Centurion Silva** <leticiasilva@sema.mt.gov.br> 22 de agosto de 2023 às 16:35  
Para: Danilo Domingos Xavier <daniloxavier@sema.mt.gov.br>

Boa tarde,

Mais um orçamento recebido, segue para validação para finalizar processo

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVES ATS\_REV01 (1).docx**  
47K

**Danilo Domingos Xavier** <daniloxavier@sema.mt.gov.br> 23 de agosto de 2023 às 10:58  
Para: Leticia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>, Reginaldo Macedo dos Santos <reginaldosantos@sema.mt.gov.br>

Boa tarde!

Leticia, tudo bem?

Por gentileza, solicitar ao fornecedor que encaminhe junto com a proposta a especificação do produto (*Datasheet*).

O Item 1 - Atende as especificações técnicas, mas deve ser confirmado com o fornecedor se a garantia atende ao período especificado.

O Item 2 - Deve ser verificado com o fornecedor:

- A especificação pede "DEVE CONTER MINNIDISJUNTOR REARMÁVEL QUE POSSIBILITE RECUPERAÇÃO APÓS SOBRECARGA", analisando a especificação do produto, entendemos que nessas situações o produto desliga e permanece

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-4105335659249273195&simpl=msg-a:r-3172226115...> 2/8



SEMADIC202335708



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43 E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E C...  
desligado.

Sobrecarga entre 100-150%  
Modo Rede: passa a atuar no modo Bypass em 30s;  
Modo Bateria: desliga em 30s;

Proteção contra sobrecarga na saída

Sobrecarga >150%  
Modo Rede: passa a atuar no modo Bypass em 300ms;  
Modo Bateria: desliga em 300ms;

Proteção contra curto circuito nos modos Rede e Bateria: desliga o aparelho.

- A especificação pede "FORNECER OS TRILHOS E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM RACK 19U" não encontramos a informação se o produto vem com os acessórios necessários para fixação em rack, conforme especificado.  
- A especificação pede "POSSUIR GARANTIA PADRÃO DE NO MÍNIMO 3 ANOS PARA REPAROS E SUBSTITUIÇÕES E 2 ANOS PARA AS BATERIAS" não encontramos a informação do período da garantia do produto.  
- A especificação pede "DEVE CONTER AVISO DE FALHAS NA BATERIA; POSSUIR SISTEMA DE ALERTA PREDITIVO DE FALHAS; POSSUIR INDICADORES EM LED; DEVE CONTER AUTO-TESTE AUTOMÁTICO; FORNECER ALERTA QUANDO A BATERIA SE ENCONTRA DESCONECTADA" na especificação do produto não fica claro se é possível ter acesso a essas funções sem a aquisição da Placa SNMP que é vendida separadamente.

<sup>1</sup> Placa SNMP para gerenciamento remoto deve ser adquirida separadamente.  
<sup>2</sup> Do modo Rede para modo Bateria.

O Item 3 - Atende as especificações.

Atenciosamente,  
[Texto das mensagens anteriores oculto]

**Danilo Xavier**

Analista de Meio Ambiente - Analista de Sistema.  
Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA.  
CITI - Coordenadoria de Infraestrutura de Tecnologia da Informação.  
STI - Superintendência de Tecnologia da Informação.  
e-mail: [daniloxavier@sema.mt.gov.br](mailto:daniloxavier@sema.mt.gov.br)  
Site: <http://www.sema.mt.gov.br/>

*Esta mensagem, incluindo seus anexos, pode conter informações privilegiadas e/ou de caráter confidencial, não podendo ser retransmitida sem autorização do remetente. Se você não é o destinatário ou pessoa autorizada a recebê-la, informamos que o seu uso, divulgação, cópia ou arquivamento são proibidos. Portanto, se você recebeu esta mensagem por engano, por favor, nos informe respondendo imediatamente a este e-mail e em seguida apague-a.*

---

Letícia Centurion Silva <[leticiasilva@sema.mt.gov.br](mailto:leticiasilva@sema.mt.gov.br)> 23 de agosto de 2023 às 11:17  
Para: Daniel Siessere | Khronos Soluções <[dsiessere@khronossolucoes.com.br](mailto:dsiessere@khronossolucoes.com.br)>  
Cc: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <[danielguimaraes@sema.mt.gov.br](mailto:danielguimaraes@sema.mt.gov.br)>, Danilo Domingos Xavier <[daniloxavier@sema.mt.gov.br](mailto:daniloxavier@sema.mt.gov.br)>

Bom dia Daniel,

Estou encaminhando este e-mail para tirar algumas dúvidas da unidade demandante  
[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

Daniel Siessere | Khronos Soluções <[dsiessere@khronossolucoes.com.br](mailto:dsiessere@khronossolucoes.com.br)> 23 de agosto de 2023 às 15:12  
Para: Letícia Centurion Silva <[leticiasilva@sema.mt.gov.br](mailto:leticiasilva@sema.mt.gov.br)>  
Cc: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <[danielguimaraes@sema.mt.gov.br](mailto:danielguimaraes@sema.mt.gov.br)>, Danilo Domingos Xavier <[daniloxavier@sema.mt.gov.br](mailto:daniloxavier@sema.mt.gov.br)>, Luana Oliveira | Khronos Soluções <[loliveira@khronossolucoes.com.br](mailto:loliveira@khronossolucoes.com.br)>, lvaldo@khronossolucoes.com.br, fsantachiara@khronossolucoes.com.br

Prezados, boa tarde.

Estou enviando em anexos os datasheet dos equipamentos propostos.

Abaixo respondo os questionamentos, em **vermelho**:

O Item 1 - Atende as especificações técnicas, mas deve ser confirmado com o fornecedor se a garantia atende ao período especificado.

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-4105335659249273195&simpl=msg-a:r-3172226115...> 3/8





Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E C...

Sim, cobriremos a garantia conforme solicitação "GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS PARA O NOBREAK E DE NO MÍNIMO 1 ANO PARA AS BATERIAS", porém salientamos que os equipamentos demandam de manutenção preventiva periódica.

O Item 2 - Deve ser verificado com o fornecedor:

- A especificação pede "DEVE CONTER MINNIDISJUNTOR REARMÁVEL QUE POSSIBILITE RECUPERAÇÃO APÓS SOBRECARGA", analisando a especificação do produto, entendemos que nessas situações o produto desliga e permanece desligado.

Sobrecarga entre 100-150%  
Modo Rede: passa a atuar no modo Bypass em 30s;  
Modo Bateria: desliga em 30s;

Proteção contra sobrecarga na saída

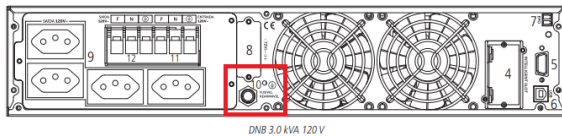
Sobrecarga >150%  
Modo Rede: passa a atuar no modo Bypass em 300ms;  
Modo Bateria: desliga em 300ms;

Proteção contra curto circuito nos modos Rede e Bateria: desliga o aparelho.

Mesmo com o minidisjuntor rearmável, se houver sobrecarga na saída, o equipamento continua trabalhando em "by-pass", ou seja, sem proteção e como se estivesse ligado diretamente a rede elétrica. Se ele estiver ou entrar em modo "bateria" por ausência de rede elétrica, os equipamentos desligam a saída e conseqüentemente a carga, independente de ter ou não o minidisjuntor, para proteção da carga e equipamentos.

**Atenção:** com o nobreak em modo Bypass, caso ocorra alguma falha na rede elétrica ou ocorram variações na rede que estejam fora dos parâmetros estabelecidos para o nobreak, ele não entrará no modo Bateria, mas será desligado para proteger a carga conectada à saída.

O equipamento também possui proteção rearmável:



4. Slot SNMP
5. Conector RS232
6. Conector USB
7. EPO (Desligamento de emergência)
8. Conector de bateria externa
9. Tomadas de saída
10. Fusível rearmável
11. Bornes de entrada CA
12. Bornes de saída CA

Além disso, ele possui alguns parâmetros configuráveis de limites de entrada, saída, etc.

- A especificação pede "FORNECER OS TRILHOS E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM RACK 19U" não encontramos a informação se o produto vem com os acessórios necessários para fixação em rack, conforme especificado.

Serão fornecidos os trilhos de fixação para rack 19U.

- A especificação pede "POSSUIR GARANTIA PADRÃO DE NO MÍNIMO 3 ANOS PARA REPAROS E SUBSTITUIÇÕES E 2 ANOS PARA AS BATERIAS" não encontramos a informação do período da garantia do produto.

Estamos considerando a garantia solicitada "POSSUIR GARANTIA PADRÃO DE NO MÍNIMO 3 ANOS PARA REPAROS E SUBSTITUIÇÕES E 2 ANOS PARA AS BATERIAS", porém salientamos que os equipamentos demandam de manutenção preventiva periódica.

- A especificação pede "DEVE CONTER AVISO DE FALHAS NA BATERIA; POSSUIR SISTEMA DE ALERTA PREDITIVO DE FALHAS; POSSUIR INDICADORES EM LED; DEVE CONTER AUTO-TESTE AUTOMÁTICO; FORNECER ALERTA QUANDO A BATERIA SE ENCONTRA DESCONECTADA" na especificação do produto não fica claro se é possível ter acesso a essas funções sem a aquisição da Placa SNMP que é vendida separadamente.

Possui aviso de falha nas baterias, possui alerta preditivo de falhas, possui indicadores em LED e no Display, possui autoteste automático, fornece alerta de bateria desconectada. Exemplos abaixo:

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-4105335659249273195&simpl=msg-a:r-3172226115...> 4/8



SEMADIC202335708



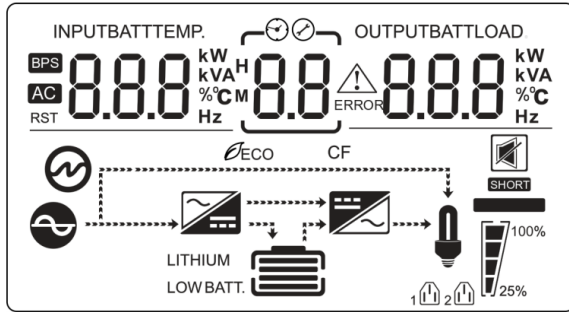
Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E C...

Função dos LEDs indicadores

Símbolo	LED	Cor	Descrição
	Atenção	Vermelho	Nobreak ligado com alarme ou sinalização de falha ativa.
	Bypass	Amarelo	Nobreak ligado em modo <i>Bypass</i> . Nobreak funcionando em modo <i>Eco</i> .
	Bateria	Amarelo	Nobreak ligado em modo <i>Bateria</i> .
	Inversor	Verde	Nobreak com a saída ligada, operando normalmente.



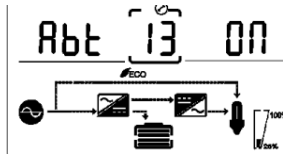
Indicador de capacidade da bateria piscando

Bateria desconectada ou com carga baixa.

Verifique se bateria do nobreak está bem conectada. Se estiver danificada, será necessário substituí-la.

Teste automático da bateria

Pressione o botão *Enter* para alterar a configuração (*On* ou *Off*).  
Pressione o botão *Up* ▲ ou o *Down* ▼ para alterar a variável.  
Pressione o botão *Enter* para confirmar a opção ou *Esc* para sair.  
Se a opção *On* for definida, o teste de baterias será executado automaticamente uma vez por mês.



Autoteste do nobreak

A função de autoteste é executada toda vez que o nobreak é iniciado em modo *Rede* ou em modo *Bateria* e faz com que seja feita uma verificação prévia nos circuitos do nobreak. Se tudo estiver dentro das conformidades, o produto é iniciado. Durante a verificação, os LEDs vão acender um a um e apagar na mesma ordem em que acenderam. Quando o autoteste terminar, o nobreak será iniciado e sua saída ficará energizada.

Existe ainda uma tabela de código de falhas que ficam registradas no log do equipamento e também uma tabela de sinalização do display e LED's. Estou enviando o manual em anexo caso seja de interesse consulta-lo para ver todas as funções e detalhes.

<sup>1</sup> Placa SNMP para gerenciamento remoto deve ser adquirida separadamente.

<sup>2</sup> Do modo *Rede* para modo *Bateria*.

O equipamento tem portas de comunicação padrão RS232 e USB. A Intelbras indica um software comum de mercado para comunicação, conforme abaixo:



SEMADIC202335708



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E C...

### Interfaces de comunicação opcionais

#### 1. Interfaces de comunicação RS232 e USB

É possível realizar o gerenciamento local do nobreak via porta RS232 ou USB. Para isso, basta conectar o nobreak a um computador utilizando um dos cabos (USB ou RS232) que acompanham o produto, e baixar o software de monitoramento UPSilon2000. Para saber mais sobre a instalação do software, consulte o guia de instruções que acompanha o nobreak.

**Obs.:** » Se os dois cabos forem conectados ao mesmo tempo, problemas na comunicação podem ocorrer. Utilize somente uma porta de comunicação.

» O software pode gerenciar apenas um nobreak por vez. Não conecte mais de um produto ao mesmo computador.

#### 2. Slot inteligente

O gerenciamento remoto do nobreak poderá ser realizado pela placa de gerenciamento remoto SNMP. Para isso, basta conectá-la ao slot de comunicação. A placa tem conexão RJ 45, destinada a conexão de cabo de rede, e se comunica por protocolo SNMP.

As instruções de instalação e configuração acompanham a placa.

**Obs.:** a placa de gerenciamento remoto é um acessório opcional e poderá ser adquirida separadamente.



A placa SNMP não está prevista nessa proposta e peça a gentileza de se for necessário o fornecimento, informar para que possamos atualizar a cotação.

Qualquer nova dúvida, estamos à disposição.

Atenciosamente,



Daniel Tornatore Siessere

Khronos Soluções

Tel.: (11) 3513-4315

Cel.: (11) 98284-2702

dsiessere@khronossolucoes.com.br

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

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-4105335659249273195&simpl=msg-a:r-3172226115...> 6/8



Assinado com senha por LETICIA CENTURION SILVA - Terceirizado(a) / NIAC - 25/08/2023 às 08:46:10.  
Documento Nº: 11240972-6488 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11240972-6488>



SEMADIC202335708

SIGA



Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E C...

**De:** Letícia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>  
**Enviada em:** quarta-feira, 23 de agosto de 2023 12:17  
**Para:** Daniel Siessere | Khronos Soluções <dsiessere@khronossolucoes.com.br>  
**Cc:** Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>; Danilo Domingos Xavier <daniloxavier@sema.mt.gov.br>  
**Assunto:** Re: PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E CHAVE ATS- SEMA / MT

Bom dia Daniel,

Estou encaminhando este e-mail para tirar algumas dúvidas da unidade demandante

Em qua., 23 de ago. de 2023 às 10:58, Danilo Domingos Xavier <daniloxavier@sema.mt.gov.br> escreveu:

Boa tarde!

Letícia, tudo bem?

Por gentileza, solicitar ao fornecedor que encaminhe junto com a proposta a especificação do produto (*Datasheet*).

O Item 1 - Atende as especificações técnicas, mas deve ser confirmado com o fornecedor se a garantia atende ao período especificado.

O Item 2 - Deve ser verificado com o fornecedor:

- A especificação pede "DEVE CONTER MINNIDISJUNTOR REARMÁVEL QUE POSSIBILITE RECUPERAÇÃO APÓS SOBRECARGA", analisando a especificação do produto, entendemos que nessas situações o produto desliga e permanece desligado.

Sobrecarga entre 100-150%  
Modo Rede: passa a atuar no modo Bypass em 30s;  
Modo Bateria: desliga em 30s;

Proteção contra sobrecarga na saída

Sobrecarga > 150%  
Modo Rede: passa a atuar no modo Bypass em 300ms;  
Modo Bateria: desliga em 300ms;

Proteção contra curto circuito nos modos Rede e Bateria: desliga o aparelho.

- A especificação pede "FORNECER OS TRILHOS E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM RACK 19U" não encontramos a informação se o produto vem com os acessórios necessários para fixação em rack, conforme especificado.

- A especificação pede "POSSUIR GARANTIA PADRÃO DE NO MÍNIMO 3 ANOS PARA REPAROS E SUBSTITUIÇÕES E 2 ANOS PARA AS BATERIAS" não encontramos a informação do período da garantia do produto.

- A especificação pede "DEVE CONTER AVISO DE FALHAS NA BATERIA; POSSUIR SISTEMA DE ALERTA PREDITIVO DE FALHAS; POSSUIR INDICADORES EM LED; DEVE CONTER AUTO-TESTE AUTOMÁTICO; FORNECER ALERTA QUANDO A BATERIA SE ENCONTRA DESCONECTADA" na especificação do produto não fica claro se é possível ter acesso a essas funções sem a aquisição da Placa SNMP que é vendida separadamente.

<sup>1</sup> Placa SNMP para gerenciamento remoto deve ser adquirida separadamente.

<sup>2</sup> Do modo Rede para modo Bateria.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

4 anexos

**001\_NOBREAK APC - BZ1500XLBI-BR-datasheet.pdf**  
52K

**datasheet-dnb-3.0-kva-rt.pdf**  
829K

**Manual\_DNB\_kVA\_RT\_05-20\_site.pdf**  
4726K

**Eaton ATS 16 and ATS 30 - Datasheet.pdf**  
436K

**Danilo Domingos Xavier** <daniloxavier@sema.mt.gov.br> 23 de agosto de 2023 às 16:54

Para: Daniel Siessere | Khronos Soluções <dsiessere@khronossolucoes.com.br>

Cc: Letícia Centurion Silva <leticiasilva@sema.mt.gov.br>, Daniel da Fonseca Vieira Guimarães <danielguimaraes@sema.mt.gov.br>, Luana Oliveira | Khronos Soluções <loliveira@khronossolucoes.com.br>, lvaldo@khronossolucoes.com.br,

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-4105335659249273195&simpl=msg-a:r-3172226115...> 7/8



SEMADIC202335708





Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

24/08/2023, 16:43 E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - PROPOSTA DE ORÇAMENTO - NOBREAKS E C...  
fsantachiara@kchronossolucoes.com.br

Boa tarde!

Prezados,

Tomando por base as informações e esclarecimentos do fornecedor. Entendo que os Item em questão atendem as especificações apresentadas.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=9710e496a2&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-4105335659249273195&simpl=msg-a:r-3172226115...> 8/8



Assinado com senha por LETTICIA CENTURION SILVA - Terceirizado(a) / NIAC - 25/08/2023 às 08:46:10.  
Documento Nº: 11240972-6488 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11240972-6488>



SEMADIC202335708

SIGA

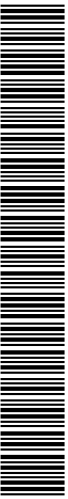


Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Órgão:	SEMA - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50
Objeto:	AQUISIÇÃO DE NOBREAKS E CHAVES ATS PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - MT.
Telefone:	(65) 98153-0359 (65) 3613-7233

Proponente:	<b>KHRONOS SOLUÇÕES LTDA.</b>		
CNPJ:	<b>30.121.340/0001-31</b>		
Endereço:	<b>RUA ALBERTO CORTEZ, 880 - PESTANA</b>		
Cidade:	<b>OSASCO/SP</b>		
Telefone:	<b>(11) 98284-2702 / (11) 3513-4315</b>	E-mail:	<b>dsiessere@khronossolucoes.com.br</b>
			Validade Proposta: <b>10 DIAS</b>

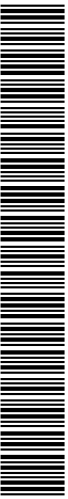
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA E MODELO	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	NOBREAK SENOIDAL 1.5 KVA (1500 VA)-O NOBREAK DEVE TER NO MÍNIMO 7 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136; DEVE CONTER TIPODE ONDA SENOIDAL;DEVE CONTER POTÊNCIA MÍNIMA 1.5 KVA (1500VA) E 825 WATTS; DEVE CONTER TENSÃO DE ENTRADA 115V, 220V (PERMITIDA TOLERÂNCIA PARA + OU -DE 10%); POSSUIR TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 115V; DEVE CONTER EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL ACIMA DE 90,0%; CONTER CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA DE 12.0A; POSSUIR EFICIÊNCIA EM FUNCIONAMENTO DA BATERIA DE NO MÍNIMO 80,0%; DEVE SER NA COR PRETA; POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS PARA O NOBREAK E DE NO MÍNIMO 1 ANO PARA AS BATERIAS; DEVE PERMITIR QUE O NOBREAK SEJA LIGADO DE FORMA TEMPORÁRIA MESMO NA AUSÊNCIA DE ENERGIA (ALIMENTAÇÃO); POSSUIR AUTO TESTE DA BATERIA; POSSUIR DETECÇÃO DE NECESSIDADE DE SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA; CONTER LED INDICATIVOS DE AVISOS QUE PERMITAM ENTENDER O STATUS DO EQUIPAMENTO; POSSUIR PROTEÇÃO DE SOBRECARGA;POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITOS; POSSUIR GERENCIAMENTO VIA PORTA USB; PERMITIR A EXPANSÃO DAS BATERIAS;O PESO DO EQUIPAMENTO NÃO DEVE SER SUPERIOR A 16KG.	UNID.	10	<b>APC BZ1500XLB- BR 120V</b>	<b>30 DIAS</b>	<b>R\$ 2.255,98</b>	<b>R\$ 22.559,80</b>
2	NOBREAK SENOIDAL 3.0KVA RACK (3000 VA) -O NOBREAK DEVE TER CAPACIDADE MÍNIMA DE ENERGIA DE SAÍDA DE 3000VA E 2700WATTS; DEVE TER TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA DE 120V; DEVE TER TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA DE 120V OU 120/220V (PERMITIDA TOLERÂNCIA PARA + OU -DE 10%); POSSUIR DISTORÇÃO MÁXIMA DA TENSÃO DE SAÍDA DE 5 POR CENTO; DEVE CONTER FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA; POSSUIR BATERIA DO TIPO SELADA DE CHUMBO-ACIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO E A PROVA DE VAZAMENTO; FORNECER OS TRILHOS E	UNID.	07	<b>INTELBRAS DNB 3.0 KVA RT 120V</b>	<b>30 DIAS</b>	<b>R\$ 10.964,68</b>	<b>R\$ 76.752,76</b>





Governo de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

	ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM RACK 19U; DEVE CONTER NO MAXIMO 2U EM RELAÇÃO ALTAURA DO RACK; O PESO LIQUIDO NÃO DEVE SER SUPERIOR A 40KG; DEVE CONTER NO MÍNIMO 4 TOMADAS PADRÃO NBR14136; SER NA COR PRETA; POSSUIR GARANTIA PADRÃO DE NO MÍNIMO 3 ANOS PARA REPAROS E SUBSTITUIÇÕES E 2 ANOS PARA AS BATERIAS; DEVE CONTER MINNIDISJUNTOR REARMÁVEL QUE POSSIBILITE RECUPERAÇÃO APÓS SOBRECARGA; DEVE PERMITIR TROCA A QUENTE DA BATERIA; DEVE CONTER AVISO DE FALHAS NA BATERIA; POSSUIR SISTEMA DE ALERTA PREDITIVO DE FALHAS; POSSUIR INDICADORES EM LED; DEVE CONTERAUTO-TESTE AUTOMÁTICO; FORNECER ALERTA QUANDO A BATERIA SE ENCONTRA DESCONECTADA; DEVE CONTER ALERTA SONORO.						
3	CHAVE ATS 230V – DEVE FORNECER TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA DE 230V (PERMITIDA TOLERÂNCIA PARA + OU –DE 10%); DEVE POSSUIR TENSÃO DE SAÍDA DE 230V; DEVE SER MONOFÁSICO; DEVE FORNECER GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS; DEVE POSSUIR ALTAURA DE 1U; DEVE ACOMPANHAR ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM RACK 19U; DEVE POSSUIR CAPACIDADE MAIOR OU IGUAL A 16; DEVE FORNECER CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 3.7KVA; FREQUENCIA DE ENTRADA DE 50-60HZ; DEVE CONTER GERENCIAMENTO REMOTO (SNMP E TELNET); DEVE FORNECER PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA; DEVE POSSUIR 2 ENTRADAS DE AC, ALIMENTAÇÃO DUPLA (REDUNDANCIA); DEVE CONTER PAINEL COM DISPLAY LED OU LCD; TEMPO DE TRANSFERÊNCIA <11 MS; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 8 (OITO) CONEXÕES DE TOMADA C13; DEVE TER INTERFACE PARA GERENCIAMENTO REMOTO VIA WEB; DEVE PROVER MONITORAMENTO REMOTO; DEVE POSSUIR INTERFACE DE REDE ETHERNET; DETECÇÃO AUTOMÁTICA DA PERDA DE ALIMENTAÇÃO; PREVÊ SOBRECARGAS COM MÉTRICAS DA UTILIZAÇÃO DE ENERGIA EM TEMPO REAL; DEVE SER COMPATÍVEL COM TRANSFERÊNCIAS FORA DE FASE; TIPO DE CONTROLADOR MICRO PROCESSADO; TIPO DE TRANSFERÊNCIA DUAL INPUT; GRAU DE PROTEÇÃO IP20 PARA USO INTERNO.	UNID.	02	EATON ATS 16 NETPACK	30 DIAS	R\$ 13.846,73	R\$ 27.693,46
4	CHAVE ATS 120V - TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA DE 120V (PERMITIDA TOLERÂNCIA PARA + OU –DE 10%); DEVE POSSUIR TENSÃO DE SAÍDA DE 120V; DEVE SER MONOFÁSICO; DEVE FORNECER GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS; DEVE POSSUIR ALTAURA DE 1U; DEVE ACOMPANHAR ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM RACK 19U; DEVE POSSUIR CAPACIDADE MAIOR OU IGUAL A 16; DEVE FORNECER CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 1.9KVA; FREQUENCIA DE ENTRADA DE 50-60HZ; DEVE CONTER GERENCIAMENTO REMOTO (SNMP E TELNET); DEVE FORNECER PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA; DEVE POSSUIR 2 ENTRADAS DE AC, ALIMENTAÇÃO DUPLA (REDUNDANCIA); DEVE CONTER PAINEL COM DISPLAY LED OU LCD; TEMPO DE TRANSFERÊNCIA <11 MS; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 8 (OITO) CONEXÕES DE TOMADA C13 OU NBR 14136; DEVE TER INTERFACE PARA	UNID.	05	EM COTAÇÃO	EM COTAÇÃO	EM COTAÇÃO	EM COTAÇÃO



SEMADIC202335708





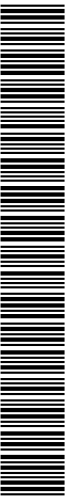


**Governo de Mato Grosso**  
**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE**

GERENCIAMENTO REMOTO VIA WEB; DEVE PROVER MONITORAMENTO REMOTO; DEVE POSSUIR INTERFACE DE REDE ETHERNET; DETECÇÃO AUTOMÁTICA DA PERDA DE ALIMENTAÇÃO; PREVÊ SOBRECARGAS COM MÉTRICAS DA UTILIZAÇÃO DE ENERGIA EM TEMPO REAL; DEVE SER COMPATÍVEL COM TRANSFERÊNCIAS FORA DE FASE; TIPO DE CONTROLADOR MICRO PROCESSADO; TIPO DE TRANSFERÊNCIA DUAL INPUT; GRAU DE PROTEÇÃO IP20 PARA USO INTERNO.						
---	--	--	--	--	--	--

<b>TIPO DE ENTREGA:</b>	CIF
<b>PRAZO DE ENTREGA:</b>	PEDIDO TOTAL: 30 DIAS
<b>ENDEREÇO DA ENTREGA:</b>	SEMA - Rua C Esquina com a Rua F s/n Centro Político Administrativo

<p>Estando de acordo com os termos do ato convocatório e com a legislação nele indicada, propomos os valores acima com validade da proposta de <b>10</b> dias.</p> <p>Local e Data <b>OSASCO, 22 DE AGOSTO DE 2023</b></p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <p><b>Daniel Tornatore Siessere</b> Khronos Soluções Tel.: (11) 3513-4315 Cel.: (11) 98284-2702 <a href="mailto:dsiessere@khronossolucoes.com.br">dsiessere@khronossolucoes.com.br</a> <a href="http://www.khronossolucoes.com.br">www.khronossolucoes.com.br</a></p> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <p><b>Leonardo Henrique Valdo</b> Khronos Soluções Tel.: (11) 3513-4315 Cel.: (11) 94909-5000 <a href="mailto:lvaldo@khronossolucoes.com.br">lvaldo@khronossolucoes.com.br</a> <a href="http://www.khronossolucoes.com.br">www.khronossolucoes.com.br</a></p> </div> <p align="center">CARIMBO E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA</p>	<p>CARIMBO DA EMPRESA LICITANTE (contendo o CNPJ)</p>
--	---



SEMADIC202335708

