

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2022**  
**(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23103.015072/2022-12)**  
**UASG: 154032**

**PROPOSTA COMERCIAL**

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| Data de abertura: 03/11/2022                                                       |
| Nome da empresa: CAMILA GAVASSONI NASCIMENTO EIRELI                                |
| CNPJ: 32.953.789/0001-91                                                           |
| NIRE nº 29600367694                                                                |
| Endereço: Av. Presidente Getúlio Vargas, 4667– Bela Vista, Teixeira de Freitas/BA. |
| CEP: 45.993-000                                                                    |
| Telefone: 27 99993-3636                                                            |
| E-mail: caggil@hotmail.com                                                         |
| Validade de proposta: Conforme edital                                              |
| Prazo de entrega: Conforme edital                                                  |
| Local de entrega: Conforme edital                                                  |
| Dados bancários: Banco do Brasil, Agência: 1289-0, Conta corrente: 60908-0.        |

| ITEM      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                          | U<br>N           | QTDE | PREÇO<br>UNITÁRIO | PREÇO<br>TOTAL   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------------------|------------------|
| <b>63</b> | Nobreak Potência nominal: 1000VA Tensão de entrada:115/127/220V Tensão de saída: 115/220V ou 115V<br><br>MARCA: RAGTECH<br>MODELO:CÓD 4137<br>GARANTIA: CONFORME EDITAL                                                                                                            | U<br>N<br>I<br>D | 4    | R\$<br>625,00     | R\$<br>2.500,00  |
| <b>68</b> | No-Break Senoidal 1500VA com bateria interna. Características mínimas: a) Potência 1500 VA b) Fator de potência mínimo: 0,65; c) Tensão de entrada Bivolt automático 115/127/220V~; d) Variação admissível na tensão de entrada:+/- 15%; e) Entrada através de Plugue NBR 14136 f) | U<br>N<br>I<br>D | 12   | R\$<br>1.208,33   | R\$<br>14.499,96 |

Endereço: Av. Presidente Getúlio Vargas, 4667– Bela Vista, Teixeira de Freitas/BA.CEP: 45.933-000.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Frequência nominal de operação: 60Hz; g) Tensão de saída: 120V (fase + neutro); h) Variação admissível na tensão de saída: +/- 5%; i) Forma de onda na saída: Senoidal pura; j) Tempo de transferência menor ou igual a 4ms; k) Tempo mínimo de autonomia: 08 min à plena carga; l) Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura; m) Permite ser ligado na ausência de rede elétrica; n) Recarga e rearme automático; o) Software/aplicativo de gerenciamento; p) Interface de comunicação: RS-232-C, LAN ou USB; q) Saída através de quatro tomadas padrão NBR 14136; r) Proteção para sobreaquecimento no transformador e inversor, potência excedida, descarga total da bateria, curto-circuito no inversor, surtos de tensão e sub/sobretensão da rede elétrica; s) Sinalizações, indicativo de equipamento em operação normal; t) Garantia mínima de 1 ano do fabricante. A potência do equipamento que será ligado neste nobreak é de aproximadamente 400w. Fabricantes: SMS, NHS, MKS, Intelbras ou equivalente técnico</p> <p>MARCA: CR ENERGIA<br/>MODELO: KSB 1500BS<br/>GARANTIA: CONFORME EDITAL</p> |  |  |  |  |
| <p>VALOR UNITÁRIO ITEM 63: SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS.<br/>VALOR TOTAL ITEM 63: DOIS MIL E QUINHENTOS REAIS.</p> <p>VALOR UNITÁRIO ITEM 68: UM MIL E DUZENTOS E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS.<br/>VALOR TOTAL ITEM 68: QUATORZE MIL E QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS.</p>                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |
| <p>Declaramos que no preço cotado estão inclusas todas as despesas, tais como frete, seguro, taxas, tributos e outros gravames que possam incidir sobre o objeto licitado, bem como que o produto será entregue no estabelecimento do contratante, sem ônus.</p> <p>Declaramos expressamente que o preço contido na Proposta inclui todos os custos e despesas para a execução dos serviços, tais como custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração,</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |

Endereço: Av. Presidente Getúlio Vargas, 4667– Bela Vista, Teixeira de Freitas/BA.CEP: 45.933-000.

encargos sociais, trabalhistas, seguros, licenças, custos relacionados a serviços de apoio, os quais não acrescentarão ônus e demais despesas necessárias ao cumprimento integral para o fornecimento do objeto deste edital e seus Anexos.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações especificadas.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação e executar o serviço no prazo e condições estabelecidas neste ato convocatório.

Declaramos que esta empresa executará o serviço e entregará os itens licitados pelos preços unitários propostos e aceitos pela CONTRATANTE.

Declaramos de que não possuímos em nosso quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Declaramos a responsabilidade pela qualidade dos equipamentos fornecidos, inclusive com a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado.

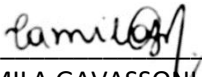
DECLARO, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

a) Nosso domicílio bancário é Banco do Brasil, Agência: 1289-0, Conta corrente: 60908-0.

b) Toda correspondência eletrônica dirigida a nossa empresa deverá sê-lo feita ao endereço [caggil@hotmail.com](mailto:caggil@hotmail.com).

03/11/2022

Data

  
\_\_\_\_\_  
CAMILA GAVASSONI NASCIMENTO

CPF 115.733.647-70

DIRETORA

*Observação: A empresa como fabricante do produto, pode a pedido do cliente alterar ou adequar especificações a necessidade do mesmo, tais como nos itens: fator de potência, quantidade de baterias, tomadas e acessórios.*

RESSALTAMOS QUE ESTE CATÁLOGO É ILUSTRATIVO.

O PRODUTO ESTÁ SENDO OFERTADO ATENDENDO TODAS AS EXIGÊNCIAS CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA DO REFERIDO EDITAL, TAIS COMO: POTÊNCIA, VOLTAGEM, NÚMERO DE BATERIA, NÚMERO E TIPO DE TOMADA, ETC..., POIS A EMPRESA É A FABRICANTE E FAZ AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS.

Solicito que em caso de dúvidas, podem ser tiradas entrando em contato diretamente com o fabricante (falar com Roberto – 54 3225-6669)

DÚVIDAS ENTRAR EM CONTATO POR MEIO DO TELEFONE:  
73 99995-0197.



---

CAMILA GAVASSONI NASCIMENTO  
CPF 115.733.647-70  
DIRETORA

# NOBREAK

## easy way

700 - 1200 - 1400 - 1450 - 1500



Especialmente desenvolvido para fornecer energia ininterrupta, estabilizada e filtrada. Protege e mantém em funcionamento, nas falhas ou ausência de energia elétrica, os equipamentos de informática, áudio e vídeo, hubs, switches, PDVs, terminais de rede, dispositivos de wireless, etc.

## Destaques



**Tecnologia "Line Interactive"** com regulação on-line



**Troca Fácil de Bateria**



**Guia de Cabos** organiza os cabos conectados



**Expansão de Autonomia** até 3 horas e 30 minutos com módulo adicional [somente modelos CB e CBu]



**Battery Save** evita a descarga desnecessária de bateria



**Software de Gerenciamento** gratuito na internet [somente modelos CBu e USB]

## Recursos



**Tomadas de Saída**  
todas protegidas  
na falta de energia.  
Conforme NBR 14136



**Estabilização Total**  
estabilizador opera em modo  
rede e bateria



**Microprocessado**  
precisão digital no  
controle da energia.



**Proteção Eficiente**  
contra subtensão, sobretensão,  
sobrecarga, curto-circuito  
e sobretemperatura



**Ampla Sinalização**  
visual e sonora



**Conector de Bateria**  
engate rápido, facilitando a instalação  
do módulo de bateria  
[somente modelos CB e CBu]



**Trivolt Automático**  
seleção automática da rede elétrica  
de entrada [modelo Ti]



**Gerenciamento de Bateria**  
gerencia a vida útil e  
o estado da bateria  
[somente modelos CBu e USB]

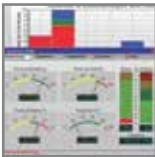


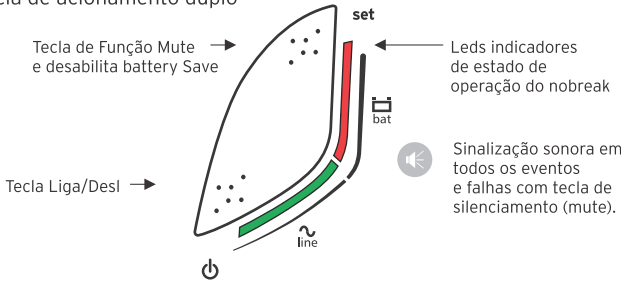
**Porta USB**  
compatibilidade, flexibilidade e  
praticidade na comunicação  
[somente modelos CBu e USB]



**Filtro de Linha**  
contra distúrbios  
na rede elétrica

| recursos gerais                                                                              |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| recursos                                                                                     | proteções                                                                         |
| tecnologia Senoidal por aproximação [Nobreak interativo - NBR 15014]                         | filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica                                |
| troca fácil de bateria pelo usuário                                                          | estabilizador com 4 [quatro] estágios de regulação ON-LINE                        |
| microprocessador FLASH e função true RMS                                                     | proteção contra subtensão, sobretensão e surtos de tensão                         |
| trivolt automático 115V, 127V e 220V [modelo Ti]                                             | proteção contra potência excedida [sobrecarga], curto-circuito e sobretemperatura |
| chave liga/desliga temporizada com função MUTE                                               | proteção contra descarga total das baterias                                       |
| 6 (seis) tomadas de saída protegidas contra falta de energia                                 | fusíveis e varistores de ação rápida                                              |
| carrega as baterias mesmo com a chave desligada                                              | fusível reserva [opcional]                                                        |
| battery save : evita a descarga desnecessária de bateria                                     |                                                                                   |
| conector tipo engate rápido para expansão de bateria [somente modelos CBU e CB]              |                                                                                   |
| DC-start: partida mesmo sem rede elétrica                                                    |                                                                                   |
| Porta USB - software gratuito na internet [somente modelos CBU e USB]                        |                                                                                   |
| guia de cabos                                                                                |                                                                                   |
| gerenciamento da vida útil da bateria com autodiagnóstico de baterias [só modelos CBU e USB] |                                                                                   |
| auto-partida: liga automaticamente o nobreak no retorno da rede                              |                                                                                   |

| troca fácil de bateria                                                                                                                | software de gerenciamento                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>simples substituição da bateria pelo usuário</p>  | <p>Supervise Personal (download gratuito)<br/>[somente modelos CBU e USB]</p>  |

| painel Easy Way                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Tecla de acionamento duplo</p>  <p>Tecla de Função Mute e desabilita battery Save</p> <p>Tecla Liga/Desl</p> <p>Leds indicadores de estado de operação do nobreak</p> <p>Sinalização sonora em todos os eventos e falhas com tecla de silenciamento (mute).</p> |

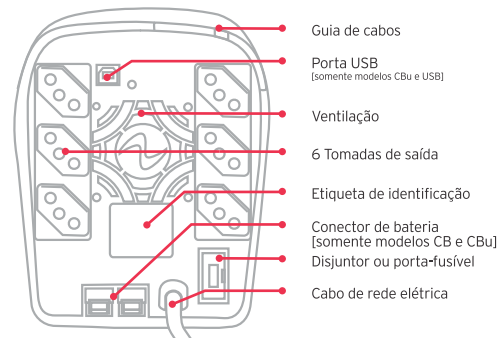
| Características Técnicas                               | Modelos STD, USB, CB e CBU                                                                                                          |          |      |         |         |         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------|---------|---------|
| Potência Nominal (VA)*                                 | 700                                                                                                                                 | 1200(XT) | 1450 | 1400 GT | 1500 GT | 1500 XT |
| Fator de potência                                      | 0,7                                                                                                                                 | 0,5      |      |         | 0,7     |         |
| Faixa de operação em modo rede                         | 84V até 142V (modelos M1 e Ti em rede 115-127V)<br>175V até 252V (modelo M2 em rede 220V)<br>175V até 284V (modelo Ti em rede 220V) |          |      |         |         |         |
| Rendimento                                             | >95% com rede e >85% com inversor                                                                                                   |          |      |         |         |         |
| Regulação de saída do inversor                         | < +/- 2% com carga linear                                                                                                           |          |      |         |         |         |
| Tempo de acionamento do inversor                       | 0,7 ms                                                                                                                              |          |      |         |         |         |
| Tempo de carga da bateria interna (até 80%)            | 8 horas                                                                                                                             |          |      |         |         |         |
| Forma de onda do inversor                              | Senoidal Modificada                                                                                                                 |          |      |         |         |         |
| Frequência de saída do inversor (+/- 1%)               | 60 Hz                                                                                                                               |          |      |         |         |         |
| Tempo de resposta do estabilizador                     | 1 ciclo de rede                                                                                                                     |          |      |         |         |         |
| Regulação em modo rede                                 | -10% / +6%                                                                                                                          |          |      |         |         |         |
| Battery Save (auto-desligamento)                       | Sim                                                                                                                                 |          |      |         |         |         |
| Proteção eletrônica contra sobrecarga                  | Sim                                                                                                                                 |          |      |         |         |         |
| Proteção contra surtos de tensão varistor 65J (8x20us) | Sim                                                                                                                                 |          |      |         |         |         |
| Ruído audível máximo a um metro da unidade             | 56 dB                                                                                                                               |          |      |         |         |         |
| Número de baterias                                     | 1                                                                                                                                   |          |      |         |         |         |
| Número de tomadas                                      | 6                                                                                                                                   |          |      |         |         |         |
| Circuito desmagnetizador                               | Sim                                                                                                                                 |          |      |         |         |         |
| Peso líquido (Kg)                                      | 6,5                                                                                                                                 | 7,7      |      | 8,0     |         | 9,0     |
| Peso bruto (Kg)                                        | 6,8                                                                                                                                 | 7,9      |      | 8,2     |         | 9,2     |
| Dimensões do equipamento A x L x P (mm)                | 168 x 138 x 375                                                                                                                     |          |      |         |         |         |
| Dimensões da embalagem A x L x P (mm)                  | 182 x 144 x 380                                                                                                                     |          |      |         |         |         |

\* Aplicação em equipamentos de informática

| configurações     | Monovolt 115V (M1)** | Monovolt 220V (M2)* | Trivolt (Ti)     |
|-------------------|----------------------|---------------------|------------------|
| tensão de entrada | 115-127V             | 220V                | 115-127V ou 220V |
| tensão de saída   | 115V                 | 220V                | 115V             |

\*\*Somente modelos 1200VA - \*somente sob encomenda]

## Traseira do Modelo Easy Way



O painel traseiro poderá variar de acordo com o modelo

| Combinação                                                            | Indicamos                                                                                      | Autonomia | + Módulo MB1 A 40/12 | + Módulo MB2 A 40/12 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|
| 20" + Impressora Inkjet = 65W<br>Desktop on board                     | NEW 700<br>NEW 1200<br>NEW 1400 GT<br>NEW 1450 GT<br>NEW 1500 GT<br>NEW 1200 XT<br>NEW 1500 XT | 38 min.   | 5h 10min.            | 9h 40min.            |
| 20" + Multifuncional Impressora Inkjet = 90W<br>Desktop off board     | NEW 700<br>NEW 1200<br>NEW 1400 GT<br>NEW 1450 GT<br>NEW 1500 GT<br>NEW 1200 XT<br>NEW 1500 XT | 30 min.   | 4h 30min.            | 9h.                  |
| 20" + Multifuncional Impressora Inkjet = 180W<br>2 Desktops off board | NEW 700<br>NEW 1200<br>NEW 1400 GT<br>NEW 1450 GT<br>NEW 1500 GT<br>NEW 1200 XT<br>NEW 1500 XT | 12 min.   | 2h.                  | 4h 15min.            |
| 42" + Receptor de TV = 130W<br>TV 42"                                 | NEW 700<br>NEW 1200<br>NEW 1400 GT<br>NEW 1450 GT<br>NEW 1500 GT<br>NEW 1200 XT<br>NEW 1500 XT | 19 min.   | 2h 30min.            | 4h 30min.            |
| 8 câmeras = 75W<br>Servidor de vigilância                             | NEW 700<br>NEW 1200<br>NEW 1400 GT<br>NEW 1450 GT<br>NEW 1500 GT<br>NEW 1200 XT<br>NEW 1500 XT | 32 min.   | 4h 45min.            | 9h.                  |
| 30W = 30W<br>Telefone Modem Roteador                                  | NEW 700<br>NEW 1200<br>NEW 1400 GT<br>NEW 1450 GT<br>NEW 1500 GT<br>NEW 1200 XT<br>NEW 1500 XT | 1h 20min. | 8h.                  | 16h.                 |
|                                                                       |                                                                                                | 1h 30min. | 8h.                  | 16h.                 |

Obs: verifique a potência máxima permitida no manual. Não acompanha módulos de baterias. Tempo de autonomia poderá variar em função do envelhecimento das baterias, temperatura, operação, bem como das características do micro conectado.

| recursos comparativos de modelos           | CB  | CBu* | USB* | STD |
|--------------------------------------------|-----|------|------|-----|
| Conector de engate para módulos de bateria | Sim | Sim  | Não  | Não |
| Bateria interna                            | Sim | Sim  | Sim  | Sim |
| Porta USB                                  | Não | Sim  | Sim  | Não |

\*modelos CBU e USB somente sob encomenda]

1 ano garantia total

A RAGTECH É CERTIFICADA ISO 9001

PPB Produto beneficiado pela lei da



## **CATEGORIA: Nobreak – Interativo - SOHO**

### **MODELO: Nobreak Modelo KSB 1500BS**

**DESCRIÇÃO:** Os nobreaks de linha interativa são equipamentos que regulam a tensão corrigindo as oscilações da rede, e em casos de queda de energia atuam num tempo menor que 4ms protegendo e mantendo em funcionamento os equipamentos a eles ligados a partir retorno energia seu retificador atua no sentido de recarregar a bateria do nobreak. Eles também são caracterizados por apresentarem em modo rede a frequência na saída igual à da rede elétrica, porém eles possuem um estabilizador interno. A tensão de saída é corrigida para um valor seguro caso a tensão de entrada varie para valores que possam prejudicar os equipamentos conectados. A linha SOHO, abreviação do termo inglês Small Office-Home Office, é mais específica para ser utilizada em pequenos escritórios, residências e ou microempresas, são equipamentos mais leves para equipamentos que não demandam quantidades de energia em larga escala.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

### **1. SAÍDA**

- Capacidade de Potência de Saída mínima de 1050 Watts / 1500 VA
- Fator de POTENCIA .7
- Tensão Nominal de saída de 127VAC
- Eficiência em Carga total mínima de 96%
- Distorção da tensão de saída máxima de+- 5%
- Frequência de saída sincronizada 50/60 Hz +-5%
- Fator de Crista: 5:1
- Tipo de forma da onda: SENOIDAL PURA EM REDE E PWM EM MODO INVERSOR
- Conexões de Saída: 06 TOMADAS PADRAO ABNT/NBR 14136 FNT 10ª
- Distorção Harmônica de no máximo +-3%

### **2. ENTRADA**

- Tensão Nominal de Entrada de 115/127/220VAC AUTOMATICO aceita variações de 91 a 272 VAC
- Frequência de entrada: 60 Hz +-5%
- Tipo de conexão de Entrada: PLUG PADRAO ABNT 14136
- Cabo de energia, com tamanho mínimo de 1,5 metros

### **3. BATERIA & TEMPO DE OPERAÇÃO**

- Bateria selada, chumbo-ácido livre de manutenção, a prova de vazamento. 2X12V 07 A/H
- Carregador tipo “Strong Charger”, carrega automaticamente as baterias mesmo com níveis baixos. E mesmo com equipamento desligado
- Autonomia mínima a carga de 1 Micro +2 Monitor LCD 30 min.
- Autonomia mínima a carga total 1500 VA 15 minutos
- Conector para ligação Bateria Externa

#### **4. COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO**

- Porta de interface - DB-9 RS-232, USB,
- Mínimo de 01 interface
- Painel de Controle com Display em LED,
- Alarme Sonoro
- Proteção contra surtos de energia

#### **5. CARACTERÍSTICAS GERAIS**

- Estabilizador interno com 4 estágios de regulação
- Filtro de linha interno
- Micro processado com microprocessador padrão RISC
- Possui Função TRUE RMS E Circuito Desmagnetizador DSP
- Possui sistema de auto teste e autodiagnostico dos circuitos internos e situação de bateria
- Inversor sincronizado com a rede Sistema PLL com tempo de transferência modo inversor < a 0,8 ms
- DC START, permite ser ligado na ausência de rede elétrica
- Painel de Leds com seguintes indicações: Modo rede; Modo inversor/bateria; Final autonomia; Sub e Sobre tensão; Bateria em carga
- Chave liga /desliga temporizada embutido painel frontal
- Ventilação normal através convecção natural
- Porta Fusível com Unidade Reserva
- Acondicionado em Gabinete de Aço Metálico Padrão Torre antichama com Pintura Epóxi Preta anticorrosiva, Med. 31x12x18 cm Peso Aproximado 11,5 kg
- Proteções e Alarmes: Curto circuito no inversor; Surtos de tensão entre F e N; Sub/sobre tensão da rede elétrica; Sobreaquecimento no inversor e no transformador; Potencia excedida com alarmes e desligamento; Descarga elétrica linha telefônica opcional; Descarga total das baterias; Alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor; Alarme de indicação potência excessiva na saída do no break
- BY PASS automático no retorno da energia elétrica

