

**AO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS - TJAM**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 90059/2024**

**PROPOSTA DE PREÇO**

02. NOBREAK (fonte de energia ininterrupta) de pequeno porte com potência mínima de 1200VA e máxima de 1500VA. 500 UNIDADES. **MARCA: RAGTECH; MODELO: NEW EASY WAY 1200VA.**

**OBS: SEGUE FICHA TÉCNICA DO ITEM.**

|                       |                       |   |
|-----------------------|-----------------------|---|
| <b>VALOR UNITÁRIO</b> | <b>R\$ 480,90</b>     | <b>Quatrocentos e oitenta reais e noventa centavos.</b>         |
| <b>VALOR TOTAL</b>    | <b>R\$ 240.450,00</b> | <b>Duzentos e quarenta mil, quatrocentos e cinquenta reais.</b> |

**Validade da Proposta: 120 (cento e vinte) dias.**

**Garantia/Validade dos materiais será conforme Edital/Termo de Referência.**

**O prazo para entrega dos materiais será conforme Edital/Termo de Referência, contados do recebimento da Nota de Empenho ou instrumento equivalente. O local de entrega será conforme Termo de Referência.**

**BANCO SANTANDER – 033 / AGENCIA – 4455 / CONTA CORRENTE – 13001377-8**

**VRP DE OLIVEIRA COMERCIO E REPRESENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MEDICO-HOSPITALAR LTDA.**

**Manaus, 11 de dezembro de 2024.**

# 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

-  **6 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  | proteções   |
|--|---|
| <b>recursos</b>  |   |
| tecnologia Senoidal por aproximação [Nobreak interativo - NBR 15014]                         | filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica                                |
| troca fácil de bateria pelo usuário  | estabilizador com 8 [oito] estágios de regulação ON-LINE [total]                  |
| 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**

simples substituição da bateria pelo usuário



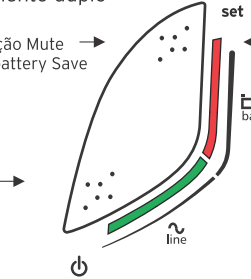
**software de gerenciamento**

Supervise Personal (download gratuito)  
[somente modelos CBu e USB]



**painel Easy Way**

Tecla de acionamento duplo



Tecla de Função Mute e desabilita battery Save

Tecla Liga/Desl

Leds indicadores de estado de operação do nobreak

Sinalização sonora em todos os eventos e falhas com tecla de silenciamento (mute).

1500STD

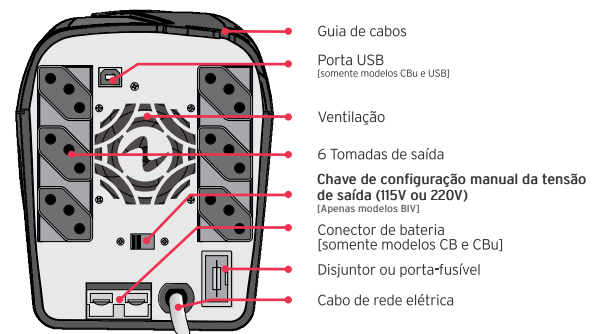
| Características Técnicas                               | Modelos STD, USB, CB e CBU  |                      |      |                       |                      |                      |
|--|---|----------------------|------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Potência Nominal (VA)*                                 | 700   | 1200 <sub>(cb)</sub> | 1450 | 1500 <sub>(std)</sub> | 1400 <sub>(cb)</sub> | 1500 <sub>(cb)</sub> |
| 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)     | Bivolt (Biv)     |
|-------------------|----------------------|---------------------|------------------|------------------|
| tensão de entrada | 115-127V             | 220V                | 115-127V ou 220V | 115-127V ou 220V |
| tensão de saída   | 115V                 | 220V                | 115V             | 115V ou 220V     |

\*\*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" Desktop on board + Impressora Inkjet = 65W                  | NEW 700<br>NEW 1200<br>NEW 1400 GT<br>NEW 1450 GT<br>NEW 1500 GT | 38 min.   | 5h 10min.            | 9h 40min.            |
| 20" Desktop off board + Multifuncional Impressora Inkjet = 90W  | NEW 700<br>NEW 1200<br>NEW 1400 GT<br>NEW 1450 GT<br>NEW 1500 GT | 43 min.   | 5h 20min.            | 9h 50min.            |
| 20" Desktop off board + Multifuncional Impressora Inkjet = 180W | NEW 700<br>NEW 1200<br>NEW 1400 GT<br>NEW 1450 GT<br>NEW 1500 GT | 30 min.   | 4h 30min.            | 9h                   |
| 2 Desktops off board + Multifuncional Impressora Inkjet = 130W  | NEW 700<br>NEW 1200<br>NEW 1400 GT<br>NEW 1450 GT<br>NEW 1500 GT | 36 min.   | 4h 36min.            | 9h 10min.            |
| 42" TV 42" + Receptor de TV = 75W                               | NEW 700<br>NEW 1200<br>NEW 1400 GT<br>NEW 1450 GT<br>NEW 1500 GT | 12 min.   | 2h.                  | 4h 15min.            |
| Servidor de vigilância + 8 câmeras = 30W                        | NEW 700<br>NEW 1200<br>NEW 1400 GT<br>NEW 1450 GT<br>NEW 1500 GT | 16 min.   | 2h 10min.            | 4h 20min.            |
| Telefone + Modem + Roteador = 30W                               | NEW 700<br>NEW 1200<br>NEW 1400 GT<br>NEW 1450 GT<br>NEW 1500 GT | 19 min.   | 2h 30min.            | 4h 30min.            |
|   | NEW 1200 XT<br>NEW 1500 XT                                       | 29 min.   | 2h 40min.            | 4h 40min.            |
|   | NEW 700<br>NEW 1200<br>NEW 1400 GT<br>NEW 1450 GT<br>NEW 1500 GT | 32 min.   | 4h 45min.            | 9h.                  |
|   | NEW 1200 XT<br>NEW 1500 XT                                       | 42 min.   | 5h.                  | 9h 10min.            |
|   | NEW 700<br>NEW 1200<br>NEW 1400 GT<br>NEW 1450 GT<br>NEW 1500 GT | 1h 20min. | 8h                   | 16h                  |
|   | NEW 1200 XT<br>NEW 1500 XT                                       | 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 CB e USB somente sob encomenda

