



A
FAPEX
ATT: COPEL
PREGÃO ELETRÔNICO 004/2025
DISPUTA: 22/01/2025 ÀS 09:10 H.

PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 2	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Nobreak 1.5 Potência nominal de pico: 1500 VA / 750 W, Topologia: Interativo, Autonomia: Até 1 hora, Tensão de entrada: bivolt automático Tensão desaiada: 120 V, 2 BATERIAS DE 12 V 7 AH, mínimo de 4 Tomadas. Forma de onda senoidal pura. Marca: CR ENERGIA - Modelo: KSB1500BS SENoidal	40 UN	653,90	26.156,00
Total Geral: Vinte E Seis Cento E Cinquenta E Seis Reais			R\$:	26.156,00
Validade Proposta: 60 dias ou conforme edital	Pagtº: 30 dias ou conforme edital	Entrega: 30 Dias ou conforme edital	Garantia: 01 (um) ano do Fabricante ou conforme edital	

Lauro de Freitas, 22 de Janeiro de 2025.

DANILO COPQUE DOS SANTOS
Licitações/contratos.
R. G. n.º 1134816839 SSP/BA
CPF 039.151.095-92



IMPÉRIO ELETRO E INFORMÁTICA EIRELI
AV. BRIGADEIRO MARIO EPINGHAUS - CENTRO / LAURO DE FREITAS - BA - TEL.: (71) 99410-3705 - CEP: 42.703-640
CNPJ: 33.721.795/0001-86 - E-mail: contato.imperioeletro@outlook.com

NOBREAK POTÊNCIA 1500VA KSB 1500BS



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.

[Download do Catálogo](#)

1. SAÍDA

Capacidade de Potência de Saída mínima de 1500 VA / 1050 Watts

Fator de POTENCIA .7

Tensão Nominal de saída de 115/220 VAC Seleccionável chave externa

Eficiência em Carga total mínima de 96%

Distorção da tensão de saída máxima de +- 5%

Frequência de saída sincronizada 60 Hz +-1%

Fator de Crista: 5:1

Tipo de forma da onda: SENOIDAL

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 +/- 5HZ

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 9 A/H Carregador tipo "Strong Charger", carrega automaticamente as baterias mesmo com níveis baixos. E mesmo com equipamento desligado

Autonomia mínima carga 01 Computador Fonte 500W + Monitor LCD 22" 20 min.

Autonomia mínima a carga total (1400 VA) de 10 minutos

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 da 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

Saída para comunicação inteligente e Software de gerenciamento com CD e cabos padrão USB

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 anticorrosiva, Med. 31x12x18 cm Peso Aproximado 8,5 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

Permite ser ligado em Grupo gerador

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.