



High Level Comercial - CNPJ 16.847.666/0001-10 I.E. 181.180.325.111  
 Telefone: (16) 3397-2999 - E-mail contato@hlcomercial.com  
 Rua Paschoal Bonavina, 55, Vale do Sol - Araraquara - SP - CEP 14802-060



**PROPOSTA COMERCIAL**  
 Município de Tamboril-CE - 059/2023

ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	UNITÁRIO	TOTAL
11	32	PEÇA	NOBREAK 1200VA/600W - MICROPROCESSADO - ENTRADA BIV - SAÍDA 115V - LEDS INDICADORES - DE ACORDO COM EDITAL	CR ENERGIA	KSB 1200BS	R\$ 567,88	R\$ 18.172,16
12	51	PEÇA	ESTABILIZADOR 300VA - ENTRADA BIV - SAÍDA 115V - DE ACORDO COM EDITAL	COLETEK	ES 300VA BM-BIV-BEM LIGADO	R\$ 111,88	R\$ 5.705,88
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>23.878,04</b>

**VALOR TOTAL VINTE E TRÊS MIL, OITOCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUATRO CENTAVOS**

<b>Validade da Proposta</b>	60 (sessenta) dias	<b>Prazo de Entrega</b>	Conforme edital
<b>Garantia</b>	Conforme edital	<b>Local de Entrega</b>	Conforme edital (FRETE CIF)
<b>Pagamento</b>	30 (trinta) dias	<b>Impostos Inclusos - Aliquota ICMS 18%</b>	

Nos preços propostos estão inclusos todos os custos e despesas, encargos e incidências, diretos ou indiretos, incidência não importando a natureza, que recaiam sobre o fornecimento do objeto da presente licitação, inclusive o frete, a carga e descarga, que correrão também por n ossa conta e risco. Declaramos estar de acordo integralmente com o edital do referido certame. Declaramos que esta proposta, nos termos do edital, é firme e concreta, não nos cabendo desistência após a fase de habilitação, na forma do art. 43, § 6º, da Lei n. 8.666/93 com suas alterações. DECLARO que os preços apresentados contemplam todos os custos diretos e indiretos referentes ao objeto licitado. DECLARO, sob as penas da lei, que o objeto ofertado atende todas as especificações exigidas no Termo de Referência. Empresa de Pequeno Porte, optante pelo Simples Nacional.

**Dados bancários: Banco do Brasil - Agencia 6918-3 - Conta Corrente 19793-9**

Araraquara, 31 de agosto de 2023



*Lucas F. Lopes*

Lucas F. Lopes

Sócio Proprietário

CPF 378.723.008-42 - RG 33.552.089-3

**HIGH LEVEL** Assinado de forma digital por HIGH  
**COMERCIAL** LEVEL COMERCIAL  
 LTDA:16847666000  
**LTDA:16847** 110  
**666000110** Dados: 2023.08.31  
 11:29:26 -03'00'





## Estabilizador ES-300VA Bivolt Manual 115V Bem Ligado Coletek Energia



### Características

**Modelo:** ES-300VA-BM

**Referência:** 316020040100

**Apresentação:** O estabilizador Bem Ligado ES-300 da Coletek Energia é ideal e eficiente para proteger seus eletrodomésticos de uso diário de variações provenientes da rede elétrica. A função interna de filtro de linha permite a ligação de até 4 aparelhos simultaneamente. Produzido com elevado padrão de qualidade a fim de preservar a vida útil de seus aparelhos sem perder o melhor custo benefício!

### Especificações Técnicas



## Estabilizador ES-300VA Bivolt Manual 115V Bem Ligado Coletek Energia

### Detalhes:

4 Tomadas elétricas tripolares de saída (Padrão N/T/F), atendendo novo padrão NBR 14136:2002;

Tensão nominal de entrada 115/220V bivolt manual.

Tensão nominal de saída mono 115V.

Tensão de saída: 115 Volts

Proteção: Fusível 3A - 250V

Porta fusível externo

Possui fusível reserva

Potência máxima 300VA

Frequência 60HZ

Chave ON / OFF embutida e com LED, para evitar desligamento acidental

Cabo trifásico com 2P+T conforme norma ABNT  $\pm$  1 Metro

Distorção Harmônica Total (THD) Carga Resistiva: Não introduz

Gabinete em ABS

Grau de Proteção IP 20

Rendimento: 70%

Faixa de Temperatura: 0° C a 40° C

### \* Aplicações:

Equipamentos eletrodomésticos em geral.

### \* Características:

Proteção contra surtos de tensão

Fusível externo de proteção (com unidade reserva)

Proteção eletrônica contra sobrecarga

Proteção eletrônica contra sobretensão

Proteção térmica

**Altura da embalagem:** 17 CM

**Largura embalagem:** 11 CM

**Comprimento embalagem:** 20 CM

**Peso embalagem:** 1770 g

**Part Number/SKU:** ES-300VA-BM

**EAN do produto:** 7898555219458



## Estabilizador ES-300VA Bivolt Manual 115V Bem Ligado Coletek Energia

### Itens Inclusos

1 - Estabilizador ES-300 Bem Ligado

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



**CATEGORIA: Nobreak – Interativo - SOHO**

**MODELO: Nobreak Modelo KSB 1200BS**

**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 840 Watts / 1200 VA F. Potência .7
- Tecnologia Interativa On-Line MICROPROCESSADOR RISC/FLASH
- Tensão Nominal de saída de 115 VAC +/-5% EM BATERIA /+6%-10% EM REDE
- Eficiência em Carga total mínima de 95% em rede e 85% em modo bateria
- Distorção da tensão de saída máxima de 3%
- Frequência de saída sincronizada 60 Hz +-3% em bateria
- Fator de Crista: 5:1
- Tipo de forma da onda: SEMI-SENOIDAL PWM
- Conexões de Saída: 09 TOMADAS PADRAO ABNT/NBR 14136 10ª
- Tempo de transferência <0,8 ms

**2. ENTRADA**

- Tensão Nominal de Entrada de 115/127/220VAC BIVOLT AUTOMATICO
- Frequência de entrada: 60 Hz +/- 1%
- Tipo de conexão de Entrada: PLUG PADRAO ABNT 14136
- Cabo de energia, com tamanho mínimo de 1,5 metros
- Intervalo de tensão de entrada entre 88 - 262V,

**3. BATERIA & TEMPO DE OPERAÇÃO**

- Bateria selada, chumbo-ácido livre de manutenção, a prova de vazamento 1X12V7ª/H
- Carregador tipo ``Strong Charger``, carrega automaticamente as baterias mesmo com níveis baixos. E mesmo com equipamento desligado com recarga em até no máximo 08 horas
- Autonomia mínima a meia carga (600VA) de 20 minutos
- Autonomia mínima a carga total (1200VA) de 10 minutos
- Gerenciamento da situação da bateria informando através Led painel substituição/defeito ou sem carga
-



**CR ENERGIA IND E COM LTDA**



#### **4. COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO(OPCIONAL)**

- Porta de interface - DB-9 RS-232, USB, RJ 45
- Mínimo de 01 interface
- Painel de Controle com Display em LED,
- Alarme Sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor
- Proteção contra surtos de energia
- 

#### **5. CARATERISTICAS GERAIS**

- Estabilizador interno com 04 estágios de regulação
- Filtro de linha interno
- Micro processado com microprocessador padrão RISC
- Possui Função TRUE RMS
- Possui sistema de auto teste e autodiagnostico da situação dos circuitos internos
- Inversor sincronizado com a rede Sistema PLL BY PASS Automático
- 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
- Alarme através sonalarme de situação de funcionamento modo inversos e situação de bateria
- Chave liga /desliga temporizada embutido painel frontal
- Proteções:
- 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; Descarga total das baterias
- Circuito Desmagnetizador
- Porta Fusível externo com unidade reserva
- Gabinete Metálico Tipo Torre cor Preta com Pintura Epóxi eletrostática e antichama



Telefone: (54) 3225-6669

Endereço: Rua Cidade Industrial – Nº 1238 – Caxias do Sul, RS

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