

PROPOSTA DE PREÇOS

AO

SENADO FEDERAL

Objeto: O objeto do presente pregão é a seleção da proposta mais vantajosa para **contratação do fornecimento de inversores de tensão de energia para substituição dos atuais da central telefônica (PABX MX-ONE)**, de acordo com os termos e especificações deste edital e seus anexos.

1 – DA IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE

Razão Social: VHDS LTDA

CNPJ: 47.251.518/0001-61 **Telefone:** (61) 36863480 / (61) 36863481

Endereço: Shs Quadra 6 Conjunto A Bloco A Sala 501 Asa Sul Cep: 70316-102 Brasília/DF

Pessoa de Contato: Davi da Silva Rocha **Cargo:** Gerente Comercial

Telefone: (61) 985030745 **Email:** davi@vhds.com.br

Dados Bancários para Pagamento: Banco: Nubank-260 Conta: Agência: 0001 Pix: 47251518000161

Representante Legal que assinará o Contrato: Davi da Silva Rocha RG: 3622411 SSPDF Cpf: 07498173131

2 – DOS PREÇOS

Item	Descrição	Marca / Modelo/Fabricante	Quant.	Valor Unitário por Item	Valor Total por Item
01	Inversor Senoidal Pura	JFA 3000W 48V Gerenciável	12	R\$ 4.789,00	R\$ 57.468,00
VALOR TOTAL PROPOSTO					R\$ 57.468,00

CATÁLOGO E ESPECIFICAÇÕES INVERSOR SENOIDAL PURO JFA 3000W



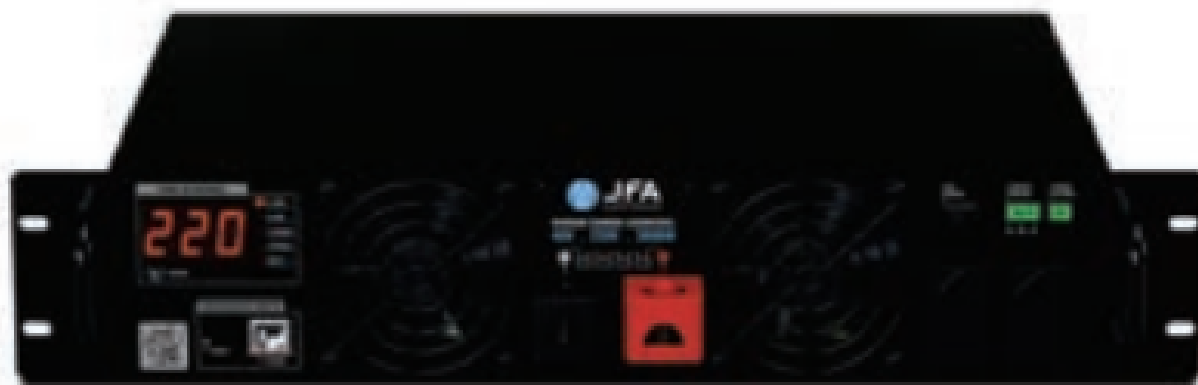
INVERSOR SENOIDAL 3000W 48V GERENCIÁVEL

O **Inversor Senoidal 3000W 48V – 220V Gerenciável** é um inversor Off-Grid, ideal para prover funcionamento ininterrupto e independente das oscilações da rede elétrica a equipamentos alimentados em tensão alternada (Vac), a partir do banco de baterias.

Pode ser utilizado em sistemas de energia solar Off-Grid, com Controladores de Carga MPPT, PWM e banco de baterias. Também está equipado com interface WEB para configuração e acesso de todas as informações do dispositivo e é compatível com protocolo de comunicação SNMP (Simple Network Management Protocol) que permite acesso e monitoramento através dos principais softwares de gerenciamento do mercado.

Características:

- Gerenciável 10/100Mbps;
- Onda senoidal pura;
- Proteções robustas com auto restart;
- Isolado galvanicamente;
- Frequência selecionável de 50Hz/60Hz;
- Sensor de porta;
- Relé auxiliar com acionamento WEB;
- Alto rendimento (> 92% com 100% de carga);
- Protocolo SNMP para monitoramento.



1. APRESENTAÇÃO

O Inversor Senoidal 3000W e 5000W – 48E220S – gerenciáveis da JFA é um inversor off-grid de onda senoidal pura. Ele é ideal para prover funcionamento

ininterrupto a equipamentos alimentados em tensão alternada (VAC), a partir do banco de baterias (VDC), independente das oscilações da rede elétrica.

Pode ser utilizado em sistemas de energia solar off-grid, com controladores de carga MPPT, PWM e banco de baterias. Também está equipado com interface WEB para configuração e acesso de todas as informações do dispositivo, sendo compatível com protocolo de comunicação SNMP (Simple Network Management Protocol) que permite acesso e monitoramento através dos principais softwares de gerenciamento do mercado.

2. SEGURANÇA

- 1) Antes de iniciar a instalação, sempre leia atentamente o manual de instruções;
 - i) A instalação sempre deve ser feita por um profissional qualificado;
 - ii) Todas as conexões somente deverão ser feitas com o inversor desligado.
- 2) O Inversor sempre deverá ser instalado sobre o banco de baterias. Instalar diretamente na saída de fontes e outros dispositivos não garante seu funcionamento;
- 3) Para reduzir a possibilidade de faiscamento, não insira ou remova os terminais CA e CC quando o inversor estiver em operação normal.

4. CONEXÕES E CONTROLES



- 1 - Conectores de entrada DC – Banco de Baterias: (Observar polaridade correta para instalação. Sua inversão danifica o equipamento);
- 2 - Porta Ethernet (Gerenciamento);
- 3 - Tomadas de saída de tensão AC (Padrão NBR14136 – 20A) para o modelo de 3000W e Conector tipo borne M6 para o modelo de 5000W
- 4 - Painel de controle;
- 5 - Ventilação dinâmica com Sistema Smart Cooler - Não obstruir;
- 6 - Chave On/Off;
- 7 - Relé auxiliar NA/NF; (comando acionado na página web pela porta de gerenciamento);
- 8 - Sensor de porta; (leitura do seu estado na página web pela porta de gerenciamento);

Fonte: <https://energia.jfaeletronicos.com/produtos/inversor-senoidal-jfa-gerenciavel-3000w-48v-220v/>

CONDIÇÕES GERAIS

Declaramos em seguida que o prazo de garantia é de 12 (doze) meses.

Declaramos ainda que esta proposta tem validade de 60 (noventa) dias.

Declaramos também que no preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Brasília, 14 de novembro de 2024.

Davi da Silva Rocha

Representante Legal