



À FRENTE SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA
Rua: Rua Carlos Dias Ribeiro, 59, Bairro Várzea - Lagoa Santa - MG CEP: 33239-19
Telefone: (31) 99756-6572
CNPJ: 36.489.366/0001-13
Email: afrentelicitacoes@gmail.com

OK

Ao Órgão MUNICÍPIO DE TIO HUGO. Pregão Eletrônico N° 08/2026. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	RS Unitário	Valor Total
0019	MARCA CR ENERGIA MODELO 700BS MODELO: 700BS MARCA/FABRICANTE: CR ENERGIA	UN	8,00	397,00	3.176,00
Valor total da proposta:					3.176,00

O valor total dessa proposta é de R\$3.176,00 (três mil e setenta e seis reais)

Dados Comerciais:

Banco Preferencial para pagamento XP:

Banco: XP

Agencia: 0001

Conta corrente: 18505092

PIX(Email): afrentelicitacoes@gmail.com

Banco alternativo:

Banco: Brasil

Agencia: 2241-1

Conta corrente: 55604-1

PIX(CNPJ): 36.489.366/0001-13

Observações:

Declaramos que

1. Validade da proposta: 90 dias.

2. Declaramos expressamente que, no(s) preço(s) acima ofertado(s), estão inclusos todos os custos indiretos tais como: impostos, taxas, fretes, seguros e etc.

3. Declaramos, ainda, que os preços de nossa proposta estão de acordo com os preços praticados no mercado, e que estão incluídos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com mão-de-obra, materiais, impostos, taxas, fretes, descontos e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no cumprimento do contrato.

4. Declaramos que a empresa tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades da referida contratação.

5. Declaramos que o produto acima descrito possui garantia e assistência técnica pelo prazo de 12 meses, desde que sejam respeitados os termos e condições de uso especificados no manual do fabricante. O prazo de garantia terá início a partir do recebimento definitivo dos bens pela Secretaria Solicitante.

6. A assistência técnica durante o período de garantia deverá ser solicitada à empresa À Frente.

Qualificação do preposto autorizado a firmar o Contrato:

Nome completo: Conrado Augusto Abrahão da Matta

Endereço: Rua Carlos Dias Ribeiro, 59, bairro Várzea

CEP: 33233-070

Cidade: Lagoa Santa

CPF: 080.802.876-60

RG: MG 14.374-816

Cargo: Sócio proprietário

Naturalidade: Esmeraldas-MG

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Casado

e-mail: afrentelicitacoes@gmail.com

Celular: (31) 99756-6572

EMPRESA A FRENTE SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA ENQUADRADA COMO PORTE EPP.

RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA: Conrado Augusto Abrahão da Matta

CPF: 08080287660

EMAIL: afrentelicitacoes@gmail.com

9



À FRENTE SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA
Rua: Rua Carlos Dias Ribeiro, 59, Bairro Várzea - Lagoa Santa - MG CEP: 33239-19
Telefone: (31) 99756-6572
CNPJ: 36.489.366/0001-13
Email: afrentelicitacoes@gmail.com

Lagoa Santa, 4 de Maio de 2026

Representante Legal

Conrado Augusto A. da Matta

Conrado Augusto Abrahão da Matta

RG: 14374816

CPF: 080.802.876-60

29



DADOS DE ASSINATURA

O documento acima foi assinado digitalmente e está em conformidade com a Resolução CG ICP-Brasil nº 182, de 18 de fevereiro de 2021.
Para verificar a assinatura, visite o site <https://verificador.itl.gov.br> e selecione este arquivo.

O(s) certificado(s) utilizado(s) para assinatura em 04/05/2026 10:25:20 é(são):

Nome: **CONRADO AUGUSTO ABRAHAO DA MATTA**

CPF: 080.802.876-60

Data: 04/05/2026 10:25:20

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'C' followed by a vertical stroke and a small flourish at the top.



CATEGORIA: Nobreak – Interativo - SOHO

MODELO: Nobreak Modelo KSB 700BS

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 490 Watts /700 VA FP 0,7
- Sem Distorção Harmônica
- Tensão Nominal de saída de 115/220 VAC +-5% Comutavel chave externa
- Eficiência em Carga total mínima de 95%
- Distorção da tensão de saída máxima de +- 3%
- Frequência de saída sincronizada 60 Hz +-5HZ
- Fator de Crista: 5:1
- Tipo de forma da onda: SENOIDAL PURA EM REDE E PWM EM MODO INVERSOR
- Conexões de Saída: 05 TOMADAS PADRAO ABNT/NBR 14136 10A
- Tempo de Transferencia <8ms

2. ENTRADA

- Tensão Nominal de Entrada de 115/127/220VAC AUTOMATICO
- Frequência de entrada: 60 Hz +/- 5HZ
- Tipo de conexão de Entrada: PLUG PADRAO ABNT 1413
- 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 1X 12V 7 A/H
- Carregador tipo "Strong Charger", carrega automaticamente as baterias mesmo com níveis baixos. E mesmo com equipamento desligado RECARG BATERIA EM ATE 10 HORAS
- Autonomia máxima de 1H 25 min com carga compatível ao consumos.

4. COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO OPCIONAL

- Porta de interface RS 232 + CABO CONVERSOR E Software de gerenciamento
- Mínimo de 01 interface
- Painel de Controle com Display em LED,
- Gerenciamento via porta USB

5. CARATERISTICAS GERAIS

- Estabilizador interno com 4 estágios de regulação



CR ENERGIA IND E COM LTDA

- Filtro de linha interno e circuito desmagnetizador
- Micro processado com microprocessador padrão RISC
- Possui Função TRUE RMS
- Possui sistema de auto teste e autodiagnostico da situação de bateria
- Inversor sincronizado com a rede Sistema PLL e função TRUE RMS Tempo de transferência menor que 8ms
- DC START, permite ser ligado na ausência de rede elétrica, partida a frio
- Painel de Leds com seguintes indicações: Modo rede; Modo inversor/bateria Final autonomia; Sub e Sobre tensão; Bateria em carga
- Compatível com eletrônicos com fonte PFC ativo; Contra sobretensão, subtensão e queda de tensão da rede elétrica; Contra surtos na rede elétrica, sobrecarga, sobreaquecimento e descarga total das baterias; Proteção por fusível, possuindo unidade reserva afixado no próprio equipamento
- Chave liga /desliga temporizado para evitar desligamento acidental
- Alarme sonoro que indica uso de baterias no modo inversor
- Proteções: Curto circuito no inversor; Surtos de tensão entre F e N; Sub/sobre tensão da rede elétrica; Sobreaquecimento no inversor e no transformador; Potência excedida com alarmes e desligamento; Descarga total das baterias
- Interativo online
- Gabinete metálico padrão Torre antichama com pintura epóxi preta anticorrosiva, ventilação através convecção natural
- Temperatura de funcionamento de 0 a 40°C
- Sistema próprio de dissipação de calor e ventilação por convecção natural
- Dimensões 16cm Altura 26cm profundidade 9,3 cm Largura
- Peso Bruto 6,5 kg
- Garantia 12 meses



Telefone: (54) 3225-6669

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

Site: www.crenergia.com.br