



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

ATA - TRE-MA/PR/DG/SAF/COLAC/SECOA

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 77/2020

PROCESSO SEI N.º 0009861.12.2020.6.27.8000

PREGÃO ELETRÔNICO n.º 39/2020

VALIDADE DA ATA: 12 (doze) meses

A **União** por intermédio do **Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão**, daqui por diante denominado TRE/MA, inscrito no CNPJ (MF) sob o n.º. 05.962.421/0001-17, com sede na Av. Senador Vitorino Freire, S/N, barro Areinha, São Luís/MA – CEP: 65.010-917, neste ato representado pelo Diretor-Geral, o Senhor **Gustavo Araujo Vilas Boas**, institui **Ata de Registro de Preços (ARP)**, decorrente da licitação na modalidade de Pregão, do tipo Eletrônico, cujo objetivo fora a formalização de **REGISTRO DE PREÇOS**, para **aquisição de nobreaks de 6 KVA e de 10 KVA, para garantir a segurança energética dos Cartórios da Justiça Eleitoral do Maranhão, suprimindo as demandas provenientes de revisões biométricas e do pleito eleitoral**, conforme especificações e quantidades detalhadas abaixo, em conformidade com as especificações estabelecidas no edital e seus anexos, processado nos termos do art. 15 da Lei n.º 8.666/93; da Lei n.º 10.520/02; dos Decretos n.º s 5.450/05 e 7.892/13 e demais normas legais aplicáveis, objeto do **Processo Administrativo Digital SEI n.º. 0009861.12.2020.6.27.8000 – TRE/MA**, que constitui-se em documento vinculativo e obrigacional às partes, segundo as condições seguintes:

EMPRESA: NOBREAK.NET COMERCIO E SERVICOS ELETRO ELETRONICOS LTDA-EPP	
CNPJ: 02.776.782/0001-80	
END: Rua Garça, 211 – B. Prosperidade – CEP 09550-470 – São Caetano do Sul - SP- Fone: 11 2759-2989	
REPRESENTANTE LEGAL: DANILLO GASPAR	
CPF N.º 317.953.718-38	RG N.º. 34.700.675-9 SSP-SP
E-MAIL: vendas@nobreak.net	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UNID	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	NOBREAK 10 KVA ENTRADA: Tensão: 220v Seleção: Fixa Elemento: Borneira Configurações: Monofásico (F+N+t) Variação: $\pm 20\%$ Frequência: 50 / 60 Hz ± 5 Hz (detector automático) Potência Nominal: 10000 VA Fator de Potência: $\geq 0,99$ Forma da Onda: Senoidal				
2	SAÍDA: Tensão: 110 VAC Seleção: Fixa Elemento: Borneira Configurações: Monofásico (F+N+T) Regulação Estática: $\pm 1\%$ Frequência: 50 / 60 Hz (conforme a entrada) Estabilidade de Frequência em Modo Inversor: $\pm 0,02\%$ Forma de Onda (Modo Rede): Senoidal Pura Forma de Onda (Modo Inversor): Senoidal Pura Inversor: Sincronizando com a rede (sistema PLL) THD (Carga Linear): $\leq 3\%$ THD (Carga Não Linear): $\leq 5\%$	UNID	17	12.750,00	216.750,00

Fator de Crista: 3:1 (Max)

Fator de Potência: 0,9

Tempo de Transferência: 0 ms

BY-PASS:

Automático: Via Chave Estática Eletrônica

Manual: Via Display Digital

RENDIMENTO:

Modo Rede: $\geq 92\%$

FUNÇÃO:

Auto Teste (Função True RMS): Circuitos internos e baterias ao Ligar/Desligar

Compatível com Gerador: Fase-Neutro

Função Mute: Inibidor de Alarme Sonoro

DC START: Permite ser ligado na ausência de rede

CAPACIDADE DE SOBRECARGA:

Via Inversor

$\geq 105\% < 125\%$ Transfere para o Modo By-Pass em 10 minutos

$\geq 125\% < 150\%$ Transfere para o Modo By-Pass em 1 minutos

$\geq 150\%$ Transfere para o Modo By-Pass Imediatamente

TECNOLOGIA:

On-Line Dupla Conversão: Alta Frequência - com DSP

Microprocessador: RISC de alta velocidade com memória flash

PROTEÇÃO:

Filtro de Linha Interno: Supressão de surtos e filtragem de ruídos

Estabilizador Interno: Tensão de Saída Fixa

Curto circuito:

- Operação em Rede: 5 ciclos desligam do inversor, sem transferência para o By-Pass e acionamento de alarme.
- Operação em Inversor: 5 ciclos desligam o inversor, e acionamento de alarme.
- Operação By-Pass: Desarme da proteção de entrada ou interrupção na operação.

Sub e Sob Tensão: Tensão de Entrada

Sobre Aquecimento no Transformador e no Inversor: Desligamento Imediato

Circuito Desmagnetizador: Tensão de Saída Garantida

Descarga Total das Baterias: Aumento de vida útil das Baterias

Potência Excedida: Com desarme automático passando para o Modo By-Pass diretamente

Chave L/D Embutida com botão temporizado Evita acionamentos desnecessários

RJ11 / RJ45: Descargas Elétricas na Linha Telefônica

Fusível Rearmável: Não é necessária a substituição após o desarme do equipamento

BATERIAS:

Tipo de Bateria: VRLA (livre de manutenção)

Tensão DC: 192 VDC

Tensão de Corte: 160 VDC

Número de Baterias Internas 16

Tempo de Recarga: 90% da Carga após 8 horas

Forma de Recarga: 4 níveis e com o NoBreak em Modo By-Pass

AUTONOMIA:

Plena Carga: ≤ 5 minutos

Meia Carga: ≤ 10 minutos

INDICADORES VISUAIS:

Display LCD: Tensão de Entrada

Frequência da Tensão de Entrada

Tensão de Bateria

Tensão de Saída

Frequência da Tensão de Saída

Temperatura

Modo de operação: Online, via Bateria ou via By-Pass

Carga percentual de saída em Watts

Carga percentual de saída em VA

Display LED: Luz Verde, Operação Normal

Luz Amarelo, Operação em condição de Alarme

Luz Vermelho, Operação Anormal

INDICADORES SONOROS:

NoBreak Via Baterias: Soado a cada 4 segundos

Falha no NoBreak: Soado continuamente

Bateria Baixa: Soado a cada segundo

Sobre Carga: Soado a cada segundo

By-Pass: Soado duas vezes a cada segundo

INTERFACE:

USB/232: Porta de Comunicação (acompanha cabo)

Software de Gerenciamento: Para ambiente Windows, Linux ou Mac

SNMP: SIM

- Software para gerenciamento de energia: deverá acompanhar o equipamento em mídia de instalação ou disponível para download via site, cabos e outros materiais para o pleno funcionamento dos nobreaks. O software deverá permitir a emissão do relatório de eventos, indicação de temperatura, tensão de entrada, tensão de saída, potência de saída, porcentagem de carga das baterias, frequência de rede, condição de operação do nobreak.

• Adaptador de rede Ethernet (RJ45) para comunicação via internet e/ou redes corporativas através dos protocolos SNMP/HTTP, TCP/IP. AMBIENTE: Ventilação: Convenção Forçada Temperatura Ambiente para Operação: 0°C a 40°C Umidade Relativa do Ar: 0% a 95% (Sem Condensação) Ruído Audível: ≤ 50 dB (A) CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: Gabinete: Caixa de aço com pintura epóxi anticorrosiva Movimentação: Rodízios para deslocamento Garantia: 12 (doze) meses MARCA PHD / MODELO: UDC 10K GA				
---	--	--	--	--

A vigência da presente **Ata de Registro de Preços** será de **12 (doze) meses**, a contar de sua assinatura, nos termos do art. 15, inciso III da Lei n.º 8.666/93.

As especificações técnicas e demais exigências constantes no **Processo Administrativo Digital SEI nº. 0009861.12.2020.6.27.8000** e **Pregão Eletrônico nº. 39/2020** integram esta Ata de Registro de Preços, independentemente de transcrição, nos termos do Decreto 7.892/13.

Nada mais havendo a tratar, lavrei a presente Ata de Registro de Preços que lida e achada conforme vai assinada pelo ÓRGÃO GERENCIADOR e pelo particular fornecedor.

GUSTAVO ARAUJO VILAS BOAS

Diretor-Geral

DANILLO GASPAR

Representante Legal



Documento assinado eletronicamente por **DANILLO GASPAR, Usuário Externo**, em 29/09/2020, às 17:31, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **GUSTAVO ARAUJO VILAS BOAS, Diretor Geral**, em 30/09/2020, às 09:39, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tre-ma.jus.br/autenticar> informando o código verificador **1315947** e o código CRC **216C5E1E**.

0009861-12.2020.6.27.8000	1315947v2
---------------------------	-----------