



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

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

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 40/2023**

**PROCESSO SEI N.º 0009066-98.2023.6.27.8000**

**PREGÃO ELETRÔNICO n.º 21/2023**

**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 Avenida Senador Vitorino Freire, S/N, bairro Areinha, São Luís/MA – CEP: 65010-917, neste ato representado pelo Diretor-Geral, o Senhor **Mário Lobão Carvalho**, institui a **Ata de Registro de Preços (ARP)**, decorrente da licitação na modalidade de Pregão, do tipo Eletrônico, cujo objetivo é a formalização de **REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual aquisição de equipamentos energéticos, especificamente estabilizadores de tensão e nobreaks, visando atender a demanda do Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão - TRE-MA**, processado nos termos da Lei n.º 14.133/2021; do Decreto n.º 11.462/2023 e demais normas legais aplicáveis, objeto do **Processo Administrativo Digital SEI n.º 0009066-98.2023.6.27.8000 – TRE/MA**, que se constitui em documento vinculativo e obrigacional às partes, segundo as cláusulas e condições seguintes:

**EMPRESA: VLP INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA**

**CNPJ: 12.215.178/0001-39**

**END: Rua Quinze de Novembro, n.º 923, Bairro Santa Catarina, Caxias do Sul – RS – CEP: 95.032-430**

**REPRESENTANTE LEGAL: VANDRO LUIZ PEZZIN**

**CPF N.º 753.571.510-91**

**RG N.º: 4066173503**

**E-MAIL: [comercial@vlp.com.br](mailto:comercial@vlp.com.br)**

**FONE: (54) 3224-3800**

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL POR ITEM (R\$)
1	<p><b>NOBREAK - 1.5 KVA</b></p> <p>TOPOLOGIA: Nobreak (UPS) interativo com regulação on-line e saída estabilizada mesmo durante o fornecimento de energia através da bateria.</p> <p>MICROPROCESSADO: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico.</p> <p>FUNÇÃO “BATTERY SAVER”: desliga automaticamente as saídas caso não possua equipamentos ligados ao nobreak (em modo bateria).</p> <p>Conector do tipo engate rápido para expansão de autonomia (conexão de bateria externa).</p> <p>POTÊNCIA: 1500 VA/975W;</p> <p>TENSÃO ENTRADA: Bivolt automático 115/127/220V~ ;</p> <p>TENSÃO SAÍDA: 115V~;</p> <p>FORMA DE ONDA: Senoidal por aproximação - retangular PWM;</p> <p>FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA: 0.65;</p> <p>CONEXÃO DE ENTRADA: Plugue NBR 14136;</p> <p>CONEXÃO DE SAÍDA: 8 tomadas NBR 14136 (5 no painel traseiro + extensão elétrica gratuita);</p> <p>TEMPO DE AUTONOMIA: 65 minutos expansível até 10h30 para computador on board + monitor LED 15,6";</p> <p>ESTABILIZADOR: Interno Com 4 Estágios De Regulação;</p> <p>PROTEÇÕES DO NOBREAK: Sobreaquecimento no transformador e inversor, Potência excedida, Descarga total da bateria, Curto-circuito no inversor.;</p>	UNID	500	775,00	387.500,00

**PROTEÇÕES PARA A CARGA:** Queda de rede (Blackout), Ruído de rede elétrica, Sobretensão de rede elétrica, Subtensão de rede elétrica;

Surto de tensão na rede, Correção de variação da rede elétrica por degrau;

**BATTERY SAVER:** Prolonga a vida útil da bateria evitando gastos desnecessários com sua substituição prematura.;

**FUNÇÃO TRUE RMS:** Analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa.;

**RECARREGADOR STRONG CHARGER:** Permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga, inclusive com o nobreak desligado;

**CIRCUITO DESMAGNETIZADOR:** Garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares);

**ALARME AUDIOVISUAL:** Sinaliza com alarme sonoro as condições críticas de operação do nobreak, como: queda de rede, subtensão, sobretensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, potência excedida e sobretemperatura;

**FUNÇÃO MUTE:** Permite inibir o alarme sonoro durante alguma anormalidade;

**EXPANSÃO DE AUTONOMIA:** Através da conexão de módulos externos é possível aumentar o tempo de autonomia do nobreak (UPS);

**FILTRO DE LINHA:** Atenua os ruídos provenientes da rede elétrica;

**FUSÍVEL:** Porta fusível externo com unidade reserva ;

**AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA:** Informa o momento certo de trocar a bateria;

**AUTOTESTE:** Ao ser ligado testa todos os circuitos internos;

**DC START:** Permite ser ligado na ausência de rede elétrica;

**SINALIZAÇÃO:** Led bicolor que indica as principais condições de operação do nobreak;

**BOTÃO LIGA/DESLIGA:** Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou

involuntários;

INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA (SISTEMA PLL): Evita oscilações bruscas na saída durante a transição de rede para bateria e vice-versa;

GARANTIA: No mínimo 12 meses, *onsite*.

MARCA/MODELO: VLP/VNA 1500

A vigência da presente Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovada a vantajosidade, nos termos do art. 84 e § único da Lei n.º 14.133/2021 c/c Art. 22 do Decreto nº 11.462/2023.

As especificações técnicas e demais exigências constantes do SEI nº 0009066-98.2023.6.27.8000 e do Pregão Eletrônico nº 21/2023 integram a presente Ata de Registro de Preços, independentemente de transcrição.

Nada mais havendo a tratar, lavrei a presente Ata de Registro de Preços que lida e achada conforme vai assinada pelo Diretor-Geral do Tribunal e pelo fornecedor.

**MÁRIO LOBÃO CARVALHO**

Diretor-Geral

**VANDRO LUIZ PEZZIN**

Representante Legal



Documento assinado eletronicamente por **Vandro Luiz Pezzin, Usuário Externo**, em 16/11/2023, às 10:05, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **MÁRIO LOBÃO CARVALHO, Diretor Geral**, em 20/11/2023, às 14:19, 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 **1982414** e o código CRC **49AFC778**.

0009066-98.2023.6.27.8000 | 1982414v2