



**São Miguel das Missões - RS**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 03/02/2026

Hora: 16:08:41



**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000024/2026**  
**EMIÇÃO: 23/01/2026**  
**SECRETARIA: GABINETE DO PREFEITO**  
**TIPO DO PEDIDO: PADRÃO**  
**USUÁRIO EMISSOR: NATHALIA MIKELY MAZANTI**

**Objetivo do pedido**

**AQUISIÇÃO DE NOBREAK PARA SUBSTITUIÇÃO NOS PONTOS DA REDE DA CIDADE DIGITAL**

| Lote/Item | Unid | Quantidade | Qtd min. | Produto / Descrição |
|-----------|------|------------|----------|---------------------|
| 000/001   | UN   | 13,0000    | 0,00     | 00003075 - NOBREAK  |

**Descrição adicional:**

Nobreak tecnologia Line Interactive Senoidal  
Nobreak microcontrolado ARM Cortex-M4 de alta performance (tecnologia RISC)  
Transformador com fio de cobre proporcionando melhor rendimento, temperatura e entrega de potência para a carga.  
Forma de onda de saída senoidal pura e com controle digital  
Gabinete em plástico ABS alto impacto anti-chama  
Bateria selada tipo VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento  
Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento  
Processamento de sinais True RMS para uma análise segura e precisa da rede elétrica  
Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão  
Tecnologia de montagem SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak  
DC Start - Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica<sup>1</sup>  
Carregador inteligente de três estágios (carga, equalização e flutuação) para garantir desempenho e vida útil  
Religamento automático, mesmo com a bateria totalmente descarregada, proporcionando sua recuperação.  
Auto-desligamento temporizado por descarga total da bateria ou ausência de carga conectada na saída para preservar a bateria, com possibilidade de inibição<sup>2</sup> (sensor carga mínima)  
Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental  
Interface de comunicação para monitoramento e configuração do produto

**PROTEÇÕES**

Contra sobrecarga e curto-circuito nas tomadas de saída, contra sub e sobretensão da rede elétrica, contra sub e sobrefrequência da rede elétrica, contra descarga profunda e sobrecarga da bateria, contra sobreaquecimento no inversor, contra surtos da rede elétrica e descarga atmosférica, rearme automático para proteção de sobrecarga, curto-circuito e temperatura. Em caso de acionamento, o produto religará automaticamente executando até três tentativas temporizadas.

Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deverá ser substituída

Sinalização visual através de três Led's no painel frontal com todas as condições do nobreak, da rede elétrica, da bateria e da carga.

Indicação de potência consumida pela carga

Proteção de entrada da rede elétrica com fusível contendo unidade reserva

**POTÊNCIA**

Pot. nominal: 1400VA  
Pot. contínua: 840W  
Pot. pico: 1000W  
Pot. mínima: 21W  
Fator de pot. saída: 0,6

**ENTRADA**

Tensão nom. entrada: 120V - 220V  
Tipo de seleção: Automática  
Faixa de entrada: 96V-144V / 176V-264V  
Freq. entrada: 45Hz-65Hz  
Fase: Monofásico  
Conexão de entrada: Cabo de alimentação CA/plugue (10A) padrão NBR 14136

**SAÍDA**

Tensão nom. saída: 120V (220V configurável)  
Fx tensão saída rede: -10%/+6%  
Fx tensão saída inversor: 120V +-3% (220V+-3%)  
Frequência de saída: 50Hz/60Hz inversor adaptável de acordo com a frequência de entrada da rede elétrica  
Forma-de-onda: Senoidal  
Número de tomadas 10A: 8

Estágios de regulação: 4  
Regulação dinâmica: <=5% em modo inversor



**São Miguel das Missões - RS**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 03/02/2026

Hora: 16:08:41



Regulação estática: <=1% em modo inversor  
Tempo de transferência: Menor que 4ms/Tempo de acionamento do inversor menor que 0,8ms

**BATERIA**

Tensão operação: 24V  
Tipo de bateria: Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento  
Quantidade de baterias: 2 x 9Ah/12V

**AUTONOMIA**

Aut. típica: 6 min  
Aut. meia carga: 9 min  
Aut. plena carga: 4 min  
Tempo de recarga: 3h a 6h Após 90% Descarregada

**AMBIENTE**

Temp. de funcionamento: 0 a 40°C  
MTBF (Tempo Médio Entre Falhas): 10.000 horas  
Grau de Proteção: IP 20

**Dotação:** Acesso: 188 Projeto: 2007 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: Relacionamento: / **Banco:** - Agência: Conta:

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:**

**DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O objeto da presente licitação é a aquisição/contratação de empresa especializada para o fornecimento/a prestação de serviços de **AQUISIÇÃO DE NOBREAK PARA SUBSTITUIÇÃO NOS PONTOS DA REDE DA CIDADE DIGITAL**

**ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração

**ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 1500,00 de cada unidade.

**DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

**Resumo das dotações - (S) = SUPERAVIT**

| Acesso | Vinculação                              | Projeto                                                               | Despesa           | Bloqueado | Disponível |
|--------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|------------|
| 188    | 500 Recursos não Vinculados de Impostos | 2007 Manutenção das Atividades Administrativas Secretaria da Fazenda. | 4490 52 00 00 000 | 0,00      | 12.283,00  |

**Total geral disponível R\$ 12.283,00**

**Outras Informações do Pedido**

Validade da Proposta: 60 DIAS

**SECRETARIA REQUISITANTE**

**DEPARTAMENTO DE COMPRAS**

( ) Com Licitação ( ) Com Dispensa  
Base Legal: \_\_\_\_\_

**CONTABILIDADE / FAZENDA**

Confirmo saldo na(s) dotação(ões)  
informada(s)

\_\_\_\_\_  
SECRETÁRIO(A)

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA



**São Miguel das Missões - RS**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 03/02/2026

Hora: 16:08:41



\_\_\_\_\_  
Autorizo a compra/serviço,

\_\_\_\_\_  
Autorizo a compra/serviço,

23/01/2026 ÀS 15:09:31 PEDIDO AUTORIZADO POR NATHALIA MIKELY MAZANTI; OBSERVAÇÃO: NÃO INFORMADA

SAO MIGUEL DAS MISSOES - RS, Em 3 de Fevereiro de 2026