



**(35) 3523-1336**  
(35) 3430-0336 VIVO (35) 99119-8085 FIXO  
Avenida Saudade, 277 - Loja 2  
São Benedito - Alpinópolis - MG  
naedertecnico@hotmail.com

## Laudos técnicos

Esse documento visa esclarecer a aquisição de Nobreaks para atender os serviços da Câmara Municipal de São José da Barra, conforme especificações constantes abaixo.

### 1. Benefícios do nobreak

Não são raras as situações em que alguém perde tudo o que estava fazendo em um computador devido à queda de luz, não é mesmo? Por exemplo, em reuniões, cursos e treinamentos online, em caso de falta de energia, é impossível continuar com a conferência. Se essa pessoa tivesse um nobreak, isso seria evitado, pois a bateria seria ativada e o desktop continuaria ligado.

Mas, além disso, o nobreak regula a tensão e otimiza a energia entregue aos equipamentos conectados, sem oscilações, o que é uma proteção extra, pois um aparelho submetido a energia de má qualidade pode sofrer danos. Assim, proporcionam autonomia, protegem de queima e preservam a vida útil dos equipamentos.

### 2. Vantagens

Computadores, câmeras de monitoramento, alarmes entre outros dispositivos de segurança, estão sujeitos a ficar indisponíveis em situações de falta de energia elétrica. O nobreak evita o desligamento inesperado dos aparelhos, garantindo a segurança do local.

### 3. Estabilidade da tensão de aparelhos sensíveis

Oscilações de tensão na rede são potencialmente danosas aos aparelhos, que podem queimar facilmente. O nobreak protege os dispositivos da queima e preserva a vida útil destes e também atua como um estabilizador, o que assegura o bom funcionamento dos dispositivos.

### 4. Redução dos prejuízos operacionais

Aparelhos inativos podem gerar sérios prejuízos operacionais, afinal, hoje é difícil alguma empresa ou profissional autônomo não trabalhar com dispositivos eletrônicos. A queda de energia elétrica pode causar não só atrasos, como também danificar um hardware.



**(35) 3523-1336**  
(35) 3430-0336 VIVO FISS (35) 99119-8085 WHATSAPP  
Avenida Saudade, 277 - Loja 2  
São Benedito - Alpinópolis - MG  
naeder tecnico@hotmail.com

## 5. Justificativa

A Câmara Municipal de São José da Barra mantém serviços contínuos, sem a possibilidade de interrupção, não podendo correr o risco de parada repentina por falta de energia elétrica não remediada, por consequência da falta de nobreaks.

A aquisição de nobreaks, além de garantir a continuidade dos serviços em caso de falta de energia elétrica, proporcionará melhor qualidade no uso dos recursos e eliminará possíveis danos aos computadores.

*Recebido*  
*06.02.2023*

São José da Barra, 01 de Fevereiro 2023.

  
\_\_\_\_\_  
**Naeder Lourenço**  
Diretor NL Informática

