

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA NOBREAK TIPO II - 800VA		Código		NOBREAK-02-2015	
			Revisão	0.0	Data	29/09/15
			Página	Página 1 de 12		

Valor Estimado de Mercado:	R\$ 520,00
----------------------------	-------------------

Especificação Técnica Mínima

1. Dados de Entrada

- 1.1. Tensão nominal: Bivolt automático 115/127/220V
- 1.2. Frequência de rede: 60 Hz
- 1.3. Plugue do cabo de força Padrão NBR 14136

2. Dados de Saída

- 2.1. Potência máxima 800VA e 400W
- 2.2. Tensão nominal 115V
- 2.3. Regulação: + 6% - 10% (para operação rede)
- 2.4. Frequência: 60Hz $\pm 1\%$
- 2.5. Forma de onda Senoidal por aproximação (retangular PWM)
- 2.6. Mínimo 4 tomadas (Padrão NBR 14136)

3. Características Gerais

- 3.1. Interativo de regulação on-line.
- 3.2. Microprocessado.
- 3.3. Filtro de linha.
- 3.4. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.
- 3.5. Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM).
- 3.6. Permite ser ligado na ausência da rede elétrica.
- 3.7. Proteção que evite o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil.
- 3.8. Recarga automática das baterias;
- 3.9. True RMS
- 3.10. Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).
- 3.11. Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações.
- 3.12. Botão liga/ desliga temporizado ou embutido com função Mute.
- 3.13. Porta fusível externo com unidade reserva.
- 3.14. Rendimento 95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria)
- 3.15. Acionamento do inversor < 0,8 ms
- 3.16. Bateria Interna: Mínimo 1 de 12V/7Ah

4. Proteções

- 4.1. Sobreaquecimento no transformador;
- 4.2. Potência excedida;
- 4.3. Descarga total da bateria;
- 4.4. Curto-circuito no inversor;
- 4.5. Surtos de tensão entre fase e neutro;
- 4.6. Sub/sobretensão da rede elétrica.

5. Declarações

- 5.1. Declaração da licitante comprovando ciência do Termo de Referência e de que a proposta está de acordo com suas prerrogativas, conforme Declaração de Ciência do Termo de Referência;

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA NOBREAK TIPO II - 800VA	Código		NOBREAK-02-2015	
		Revisão		0.0	Data 29/09/15
		Página		Página 2 de 12	

6. Garantia

- 6.1. Garantia de no mínimo 12 (doze) meses, para todos componentes e peças, on-site (no local de entrega dos equipamentos).
- 6.2. Assistência Técnica Autorizada, credenciada ou disponibilizada no Estado do Tocantins comprovada através de declaração do fabricante ou link do site do mesmo;