Valor Estimado de Mercado:	**R$ 420,00**

Especificação Técnica Mínima

1. Dados de Entrada e Saída

1.1. Potência: 700VA - 490 Watts;
1.2. Forma de onda Senoidal por aproximação (retangular PWM);
1.3. Tensão nominal de ENTRADA: Bivolt automático 115 / 127 / 220V;
1.4. Frequência de rede de ENTRADA: 60 Hz;

2. Dados de Saída

2.1. Tensão nominal de SAÍDA: 115V;
2.2. Frequência de SAÍDA: 60hz ± 1% (para operação bateria);
2.3. Mínimo 4 tomadas padrão NBR 14136.

3. Características Gerais

3.1. Microprocessado;
3.2. Filtro de linha;
3.3. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação;
3.4. Função que possibilite ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica;
3.5. Autodiagnóstico de bateria;
3.6. Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado;
3.7. Função que possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga;
3.8. Conector de módulo de bateria externo ao nobreak;
3.9. Função True RMS;
3.10. Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos;
3.11. Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL);
3.12. Circuito desmagnetizador;
3.13. Acionamento do inversor < 0,8 ms;
3.14. Mínimo 1 Led indicativo no painel frontal;
3.15. Alarme audiovisual sinalizando os eventos;
3.16. Botão liga/desliga temporizado com função Mute;
3.17. Rendimento 95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria);
3.18. Bateria Interna: Mínimo 1 bateria 12Vdc / 7Ah.

4. Proteções Elétricas

4.1. Curto-circuito no inversor;
4.2. Surtos de tensão entre fase e neutro;
4.3. Sub/sobretensão da rede elétrica;
4.4. Sobreaquecimento no inversor e no transformador;
4.5. Potencia excedida com alarme e posterior desligamento;
4.6. Descarga total das baterias.

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;

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;