

ANEXO A – ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS

1. DO OBJETO: aquisição de Nobreak700va tem como objetivo atender as necessidades da FUNCAP. A aquisição de 30 (trinta) unidades de nobreaks faz-se necessária em razão dos problemas técnicos recorrentes apresentados pelos modelos atualmente em uso, os quais foram adquiridos em fevereiro de 2023 e, desde então, vêm demonstrando instabilidade operacional, falhas de funcionamento e perda de eficiência, comprometendo a proteção dos equipamentos eletroeletrônicos a eles conectados.

2. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS:

Item	Cod. item	Descrição	Quantidade
1	1198933	NOBREAK, 700 VA, 115/127/220 V, 350 W, CAIXA 1.0 UNIDADE	30 UND

3. CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Capacidade de potência de saída: 350 Watts / 700 VA;
- Tensão nominal de saída: 115V;
- Conexões de saída com no mínimo 6 tomadas padrão NBR 14136;
- Entrada com tensão nominal automática: 115V/127V/220V;
- Frequência de entrada: 60 Hz;
- Tipo de conexão de entrada: padrão NBR 14136;
- Processador ARM 32 Bits com memória FLASH;
- Filtro de linha integrado;
- No mínimo 1 LED indicador das condições do nobreak;
- Função mute;
- Forma de onda senoidal por aproximação retangular PWM;
- Botão liga/desliga temporizado;
- Recarga automática das baterias;
- Possibilidade de funcionamento na ausência de rede elétrica;
- Estabilizador interno com 4 estágios de regulação;
- Função True RMS;
- Rendimento mínimo de 93% para operação em rede;
- Bateria interna: 1 bateria de 12Vdc / 7Ah;
- Circuito desmagnetizador;
- Porta fusível externo com no mínimo 1 unidade reserva;
- Tempo de acionamento do inversor da bateria interna inferior a 0,8 ms;
- Proteção contra descarga total das baterias;
- Proteção contra surtos de tensão;



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E EDUCAÇÃO SUPERIOR

- Proteção contra sobreaquecimento do transformador;
- Proteção contra curto-circuito no inversor;
- Proteção contra sub/sobretensão da rede elétrica;
- Garantia mínima do fabricante de 12 meses para todo o conjunto;
- Obrigatoriedade de informar na proposta:
 - a empresa responsável pela garantia durante sua vigência;
 - a marca do produto ofertado;
 - o modelo do produto ofertado.