TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de Nobreaks Nobreaks 1200va 6 tomadas BIVOLT para atender a Câmara Municipal de Itapecerica da Serra - SP

	PRODUTO		QTD	
1	Nobreak 1200va 6 tomadas BIVOLT		15	

Justificativa

O presente justifica-se pela necessidade de manter os equipamentos (Computadores, Servidores de arquivos, PABX) e outros ativos de redes como Sistema de Backups ligados quando ocorrer queda de energia elétrica. Segurança dos Dados: O Nobreak é importante para evitar a perda de dados, a fonte de alimentação deste sistema pode evitar danos para máquinas e computadores. A interrupção de energia pode desligar computadores abruptamente, o que pode resultar na corrupção de arquivos e dados. A falta de energia pode acontecer a qualquer momento, uma vez que pode ser causado por uma série de influências externas.

2. Finalidade

Criar um sistema de alimentação elétrica com recursos capazes de suportar falhas de alimentação externa e de equipamentos da estrutura interna, com a aquisição de um equipamento nobreak cuja capacidade esteja dimensionada para suportar a demanda energética durante curtos períodos, fazendo com que os dispositivos por ele alimentado continuem funcionando durante as transferências de fontes de alimentação que ocorrem durante as falhas ou nas manutenções preventivas.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tempo de autonomia para carga: 720 EM | Mín-Máx: 72-720 W | 4min 32s | Capacidade máx. utilizada: 100 % | Tensão de entrada principal: 115 V | potência nominal em W: 720W | Potência nominal em VA: 1200VA | tipo de conexão de saída: 6 NBR 14136 | comprimento do cabo: 1,1m

Tipo de bateria

Bateria Chumbo-Acido

Baterias & Tempo de operação

Tempo de recarga típico: 6H | voltagem da bateria: 24 V | capacidade da bateria: 7 AH | Energia da bateria em VAH: Tempo de execução de 168 Vah | duração da bateria: 1…2 ano(s) | Comentários do gráfico da bateria: Curva adequada aos dados de autonomia mensurados. Todas as medições foram tomadas com baterias novas completamente carregadas, em condições ambientais típicas, sem entrada de eletricidade, e com saída de carga resistiva equilibrada (FP = 1,0).

Geral

Equipamentos fornecidos: 1,1 m manual do usuário | Corrente de Entrada Máxima de Bypass: 13,85 A | Dispositivo de Proteção de Bypass: 15A | Tempo máximo de execução: 1 minuto

Entrada

frequência da rede: 57...63 Hz +/ 1% autodetecção | Fator de potência de entrada em carga total: 0,6

Saída

Potência Máxima Configurável (Watts): 720W | Freqüência de Saída (sincronizada com rede elétrica): 60Hz +/ 1% | Topologia: Linha Interactiva | Tipo de Forma de Onda: Senoidal aproximada | Tempo de execução de carga total: 00:01:00 | Tempo de execução de meia carga: 00:06:00 360 W | corrente de saída máxima: 11,86 A | Potência máxima configurável em VA: 1200VA | Tempo de Transferência: Típico 8 m: Máximo 10 m

Ambiental

Temperatura ambiente para funcionamento: 0…40 grausC | umidade relativa: 0…95 % sem condensação | Altitude de funcionamento: 0...3000 m | Temperatura ambiente para armazenamento: -15…40 grausC | Umidade Relativa de Armazenamento: 0…95 % sem condensação | altitude de armazenamento: 0…3000 m | Nível acústico: 45 dBA | Grau de proteção IP: IP20

Comunicação Gerenciamento

Painel de controle: Indicação do status do led com on-line : bateria ligada | Alarme: Alarme quando na bateria: alarme de bateria fraca distintivo

Proteção e filtragem de sobretensão

Classe de surto de energia: 224J

Unidades de embalagem

Nobreak

Peso do Produto

11,46kg

Dimensões do Produto

(A x L x P) 225 mm x 125 mm x 380 mm

Voltagem

Bivolt

Quantidade de Tomadas

6 tomadas - Grau de proteção IP: IP20

Comunicação e Gerenciamento:
- Painel de controle: Indicação do status do led com on-line: bateria ligada
- Alarme: Alarme quando estiver com bateria: alarme distinto de bateria fraca

Proteção e filtragem de sobretensão:
- Classe de surto de energia: 224J

Desempenho de bem-estar:
- REACh sem SVHC
- Sem mercúrio
- Informações das isenções RoHS: Sim

Conteúdo da Embalagem:
- Nobreak APC Back-UPS

O produto/equipamento deverão ser novos, não sendo de forma nenhum resultado de processo de recondicionamento ou remanufaturamento.

Itapecerica da Serra, 21 de janeiro de 2026.

Douglas Santos de Moraes
Técnico em Informática

gov.br
Documento assinado digitalmente
DOUGLAS SANTOS DE MORAES
Data: 21/01/2026 14:52:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br