



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

Pedido de esclarecimento:

Os equipamentos solicitados estão de acordo com o decreto de padronização.

Item 16.

**Nobreak SMS Tech, 700VA, 6 Tomadas de Saída, 115V -
0029301**

Informações Técnicas

Características:

- Marca: SMS Legrand
- Modelo: 0029301

Especificações:

- Topologia: Nobreak (UPS) interativo com regulação on-line
- Potência: 700 VA
- Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V~
- Tensão saída: 115V~

- Forma de Onda: Senoidal por aproximação - retangular PWM

- Fator de potência de saída: 0,5
- Conexão de entrada: Plugue NBR 14136
- Conexão de saída: 6 tomadas NBR 14136
- Tempo de autonomia (máximo): 30 minutos para computador on board + monitor LED 15,6"
- Estabilizador Interno: Sim
- Filtro de Linha: Sim
- Formato: Torre





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

- Fusível: Porta fusível externo com unidade reserva
- Autodiagnóstico de bateria: Sim
- Battery Saver: Sim
- Microprocessador: Microprocessador ARM 32 bits de alta velocidade com memória Flash
- Função TRUE RMS: Sim
- Autoteste: Sim
- Recarregador Strong Charger: Sim
- DC Start: Sim
- Circuito desmagnetizador: Sim
- Sinalizações: Led bicolor que indica as principais condições de operação do nobreak.

Proteções para a carga:

- Queda de rede (Blackout)
- Ruído de rede elétrica
- Sobretenção de rede elétrica
- Subtensão de rede elétrica
- Surtos de tensão na rede
- Correção de variação da rede elétrica por degrau

Proteções do nobreak:

- Sobreaquecimento no transformador
- Potência excedida
- Descarga total da bateria
- Curto-circuito no inversor

Tempo de Autonomia:

- TV LED 32" Full HD + Nintendo Wii U: 21min
- Roteador + Modem + Telefone: 1h30min
- CFTV: DVR + 4 Câmeras + Monitor LED 20": 40min
- CFTV: DVR + 8 Câmeras + Monitor LED 20": 26min
- Mini System (potência de áudio até 500W): 24min
- Aquecedor a Gás: 40min





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

- Controle de Acesso/Ponto + Catraca: 1h30min

- Ponto de Venda (PDV): 24min

- Central Telefônica - até 20 ramais: 40min

- Central de Interfonia - até 48 ramais: 47min

*** Cadastre o produto no site da SMS em até 90 dias após a compra e ganhe 12 meses adicionais de garantia.**

Conteúdo da Embalagem:

- Nobreak SMS Tech 700VA

Garantia:

1 ano de garantia (3 meses de garantia legal + 9 meses de garantia contratual junto ao fabricante)

Peso:

6100 gramas (bruto com embalagem)





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

Item 105:

**Nobreak APC Back-Ups BR 2200VA Bivolt
BZ2200BI-BR**

Informações Técnicas

Características:

- Marca: APC
- Modelo: BX2200BI-BR

Especificações:

Principal:

- Tempo de autonomia para carga: 1320W
- Mín-máx.: 132-1320 W
- 1min 38s
- Capacidade máx. utilizada: 100 %
- Tensão de entrada principal: 115V
- Potência nominal em W: 1320W
- Potência nominal em VA: 2200 VA
- Tipo de conexão de saída: 7 NBR 14136
- Comprimento do cabo: 1,1m
- Número de cabos: 1
- Tipo de bateria: Bateria Chumbo-Acido

Baterias & Tempo de operação:

- Tempo de recarga típico: 6 horas
- Voltagem da bateria: 24V
- Capacidade da bateria: 7 Ah
- Energia da bateria em VAh: Tempo de execução de 216VAh
- 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:





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

- Equipamentos fornecidos: 1,1 m manual do usuário
- Dispositivo de Proteção de Bypass: 10A
- Tempo máximo de execução: 0,5 minutos

Físico:

- Cor: Preto

Entrada:

- Frequência da rede: 57...63 Hz +/- 1% de autodetecção
- Fator de potência de entrada em plena carga: 0,6

Saída:

- Potência Máxima Configurável (Watts): 1320W
- Frequência 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: 00:04:00 450 W
- Potência máxima configurável em VA: 2.200 VA
- Tempo de Transferência: Típico 8 m: Máximo 10 m

Ambiental:

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

Comunicação & 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:





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

- Nobreak APC Back-UPS

Garantia:

2 anos de garantia (3 meses de garantia legal + 21 meses de garantia contratual junto ao fabricante)

Peso:

15500 gramas (bruto com embalagem)





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

Item 109

Nobreak SMS Tech, 1200VA, 6 Tomadas de Saída, entrada Bivolt e saída 115V

Informações Técnicas

Características:

- Marca: SMS
- Modelo: 0029304

Especificações:

- Topologia: Nobreak (UPS) interativo com regulação on-line
- Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V~
- **Forma de Onda: Senoidal por aproximação - retangular PWM**
- Conexão de entrada: Plugue NBR 14136
- Tempo de autonomia (máximo): 60 minutos para computador on board + monitor LED 15,6"
- Potência: 1200 VA
- Tensão saída: 115V~
- Fator de potência de saída: 0,5
- Conexão de saída: 8 tomadas NBR 14136 (6 tomadas de 10A + 2 tomadas de 20A)

Tecnologias e Recursos:

- Estabilizador Interno
- Filtro de Linha
- Fusível: Porta fusível externo com unidade reserva
- Battery Saver
- Função TRUE RMS
- Recarregador Strong Charger
- Circuito desmagnetizador
- Alarme Audiovisual
- Função Mute
- Autodiagnóstico de bateria
- Microprocessador: Microprocessador ARM 32 bits de alta velocidade com memória Flash
- Autoteste
- DC Start
- Sinalizações: Led bicolor que indica as principais condições de operação do nobreak.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

- Botão liga/desliga: Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários
- Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL)

Proteções para a carga:

- Queda de rede (Blackout)
- Ruído de rede elétrica
- Sobretensão de rede elétrica
- Subtensão de rede elétrica
- Surtos de tensão na rede
- Correção de variação da rede elétrica por degrau

Formato:

- Torre

Proteções do nobreak:

- Sobreaquecimento no transformador
- Potência excedida
- Descarga total da bateria
- Curto-circuito no inversor

*** Cadastre o produto no site da SMS em até 90 dias após a compra e ganhe 12 meses adicionais de garantia.**

Conteúdo da Embalagem:

- Nobreak

Garantia:

1 ano de garantia (3 meses de garantia legal + 9 meses de garantia contratual junto ao fabricante)

Peso:

9500 gramas (bruto com embalagem)

Data: 22/08/2025

Emanuel Madeira de Barros
Chefe da Divisão de Processamento de Dados do Município





MUNICIPIO SÃO JOSE DO VALE DO RIO PRETO

RUA PROFESSORA MARIA EMÍLIA ESTEVES, Nº 691 - CENTRO

SJVRP/RJ - CEP: 25780-000

FONE (24) 2224-7404



CÓDIGO DE ACESSO

8BD5F4CDBC964438B5F3A19E7BC0C97D

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://sjvriopreto.flowdocs.com.br/public/assinaturas/8BD5F4CDBC964438B5F3A19E7BC0C97D>