## Solicitação de Materiais / Serviços

| Requisição | Responsável | Data |
|---|---|---|
| 00888/25 | CRISTIANO APARECIDO RODRIGUES | 28/02/2025 |

Descrição

COMPRA DIRETA - SWITCH 8 PORTAS

| | |
|---|---|
| Poder | PODER EXECUTIVO |
| Órgão | SECRETARIA INFRAESTRUTURA, URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS |
| Setor Solicitante | DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS |
| Centro de Custo | 185 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS |
| Placa | |

### Observação

há necessidade da aquisição de um switch de 8 portas pelos seguintes motivos:
Conexão de Múltiplos Dispositivos: Um switch de 8 portas permite conectar diversos dispositivos, como computadores, impressoras e outros equipamentos essenciais para o gerenciamento da frota, garantindo comunicação eficiente entre eles.

Alta Velocidade: Com suporte para velocidades Gigabit (1000 Mbps), esses switches garantem transferência rápida de dados, reduzindo atrasos e otimizando o desempenho da rede26.

Gerenciamento Avançado (em switches gerenciáveis): Recursos como VLANs (Redes Locais Virtuais), QoS (Qualidade de Serviço) e monitoramento de tráfego permitem maior controle sobre a rede, priorizando dados críticos, como os provenientes de sistemas de rastreamento ou câmeras.

| Item | Cód. Produto | Descrição do Produto<br>Descrição Detalhada do Produto | Unidade | Qtde | Qtde Rec.<br>Observação | C. Custo | Centro de Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 598.001.085 | SWITCH 8 PORTAS GIGABIT | UN | 1 | 0 | 185 | SECRETARIA DE |

Hardware:
Padrões e Protocolos: IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3x | CSMA / CD
- Interface: 8 10/100 / 1000Mbps portas, auto-negociação, Auto-MDI / MDIX
- Tamanho do buffer: 2Mb
- Fonte de alimentação externa: 100-240 V CA, 50 / 60Hz
- Fan Quantidade: Fanless
- Dimensões (LxPxA): 6,2 x 4,0 x 1,0 pol. (158 x 101 x 25 mm)
- Indicador LED: Power System | Link, indicadores de velocidade e de actividade por port o construído em cada porta RJ-45
- Consumo de energia máxima: 4.5W (220V / 50Hz)

Software:
- Recursos avançados: Tecnologia verde, economia de energia até 72% | 802.3X Flow C ontrol, suporta QoS (IEEE802.1P)
- Método de transferência: Store and Forward

Certificação: CE, FCC, RoHS
Requisitos do sistema: Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista ou Windows 7 o u superior, Mac OS, NetWare, UNIX ou Linux.

Ambiente:
- Temperatura de operação: 0 ° C ~ 40 ° C (32 ° F ~ 104 ° F)
- Temperatura de armazenamento: -40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F)
- Umidade de Operação: 10% ~ 90%, sem -condensing
- Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação

Recursos:
- Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 72% de energia
- Suporta controlo de fluxo IEEE 802.3x para modo Full Duplex e backpressure para mod o Half Duplex
- Arquitetura de switching sem bloqueio que encaminha e filtra os pacotes em plena veloc idade para o máximo throughput
- Capacidade de Switching de 10 Gbps
- Jumbo Frame de 9K melhora o desempenho de grandes transferências de dados
- Auto-MDI/MDIX elimina a necessidade de cabos cruzados
- Suporta auto-aprendizagem de MAC address e auto-aging
- Portas de Auto-negociação proporcionam uma integração inteligente entre o hardware 1 0Mbps, 100Mbps e 1000Mbps
- Design sem ventoinha garante uma operação silenciosa
- Revestimento em ferro e design desktop ou de montagem em parede
- Plug and Play simplifica a instalaçao

Destaques:
- 8 portas Gigabit RJ45 10/100/1000Mbps de Auto-Negociação, Suporta Auto MDI / MDIX

## Solicitação de Materiais / Serviços

- Controlo de fluxo IEEE 802.3x permite transferência fiável de dados
- Revestimento em ferro, para usar na secretária ou montado na parede
- Suporta QoS (IEEE 802.1p)
- Plug and Play, não necessita de qualquer configuração

Conteúdo da embalagem:
- 8 portas 10/100 / 1000Mbps desktop Alterne, Power Adapter, Guia do Usuário
Garantia: mínima de 1 ano de garantia

| Prefeito Municipal | Secretário | Almoxarifado |
|---|---|---|