



PREFEITURA DE SANTO ANTÔNIO DO JARDIM – SP

DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 45.739.091/0001-10

Rua Senador Abelardo César, 94 –

CEP 13.995-000 Fone: (19) 3654-1642

E-mail: compraseducacao@sajardim.sp.gov.br

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETIVO

Instauração do processo de compra por dispensa de itens de informática para a sala de informática da escola “Romualdo de Souza Brito”.

2. DESCRIÇÃO DO ITEM E FICHA TÉCNICA

Teclado: Padrão ABNT, conexão USB, cor preta, garantia mínima 06 meses.

Mouse: Tecnologia do sensor rastreamento óptico de alta precisão resolução do sensor 1200 dpi
2 botões + scroll, garantia mínima de 06 meses.

Cabo de Força: Cabo para ligar a fonte do computador à rede elétrica, padrão novo tomada de 03 pinos com selo de aprovação inmetro, bitola de 3x0,75 mm, comprimento 1.5 metros ou superior, norma do inmetro: NBR14136, garantia mínima de 06 meses.

Caixa de som: Cor preto, alimentação de energia via USB, controle de volumes, botão liga e desliga, saída para fone de ouvido, LED indicador de energia, potência: 1w (0.5W x 2) RMS ou superior resposta de frequência: 60Hz ~ 16 Khz, alto falante: .2.25” plug estéreo 3.5mm
Compatível com PC, garantia mínima 06 meses.

Conector macho rj45 cat.6: Tipo U/UTP Cat.6

Composto por apenas uma peça - não precisa de alinhador nem de separador;

Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama UL 94V-2;

Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro;

Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B;

Contatos adequados para condutores sólidos;

Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente (RoHS)

Acess Point

Gerenciamento Centralizado Omada

Interface: Porta Gigabit Ethernet (RJ-45) *1 (Suporte a IEEE802.3af PoE e PoE Passivo*)



PREFEITURA DE SANTO ANTÔNIO DO JARDIM – SP

DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 45.739.091/0001-10

Rua Senador Abelardo César, 94 –

CEP 13.995-000 Fone: (19) 3654-1642

E-mail: compraseducacao@sajardim.sp.gov.br

Fonte de Alimentação: 802.3af/at PoE - PoE Passivo de 24V (+ 4,5pins; -7,8pins.
Adaptador PoE incluso)

Tipo de Antena: 3 Omni Interna- 2.4 GHz: 4 dBi e 5 GHz: 5 dBi

Padrões Wireless: IEEE 802.11ac/n/g/b/a

Frequência: 2.4GHz e 5GHz

Taxa de Sinal: 5GHz: até 867Mbps - 2.4GHz: até 450Mbps

Funções Wireless:

Múltiplos SSIDs (até 16 SSIDs, 8 para cada banda)

Ativar/Desativar o rádio wireless

Atribuição automática de canais

Controle de potência de transmissão (ajuste a potência de transmissão em dBm)

QoS (WMM)

Seamless Roaming

Band Steering

Balancamento de carga

MU-MIMO *

Airtime Fairness *

Beamforming *

Rate Limit

Horário de Reinicialização

Agenda Wireless

Estatísticas wireless baseadas em SSID/AP/Client

Segurança Wireless:

Autenticação via Captive Portal

Access Control

Filtro Wireless Mac Address

Isolamento Wireless entre Clientes

Mapeamento de SSID para VLAN

Deteção Rogue AP

Suporte 802.1X

SWITCH

Especificações:

Switch Acesso 16 portas Giga;

Interface 16 Portas RJ 10/100/1000Mbps Auto Negociação

Capacidade de Comutação 32Gbps

Taxa Encaminhamento de Pacotes 23.8Mpps

Tabela Endereços MAC 8K



PREFEITURA DE SANTO ANTÔNIO DO JARDIM – SP

DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 45.739.091/0001-10

Rua Senador Abelardo César, 94 –

CEP 13.995-000 Fone: (19) 3654-1642

E-mail: compraseducacao@sajardim.sp.gov.br

Jumbo Frame 10KB

QoS 802.1p/DSCP

Modo de Transferencia Store-and-Forward

Alimentação 100 – 240VAC, 50/60Hz;

Montagem em RACK 19”;

Kit de Montagem em Rack;

Cabo de Energia.

GARANTIA:

Garantia do fabricante contra defeitos por período não inferior a 12 (doze) meses;

3. PRAZO DE PAGAMENTO

Pagamento para 15 (quinze) dias através de boleto ou depósito bancário em conta após a emissão de nota fiscal pelo fornecedor. A nota fiscal deve ser emitida após ou no ato da entrega dos materiais, podendo ser entregue em mãos e uma cópia indispensavelmente encaminhada pelo e-mail institucional.

4. PRAZO DE ENTREGA

Prazo máximo de entrega em até 10 dias após comunicação formalizada por e-mail sobre pedido.

Santo Antônio do Jardim, 13 de março de 2023.

Fernando Teixeira
Dirigente de Educação