

**PREFEITURA MUNIC DE PEDERNEIRAS****RUA SIQUEIRA CAMPOS, S-64 CENTRO****17280-065 - PEDERNEIRAS-SP**

Fone: 3283-9570 / Fax: 3284-1764 email:

Data: 06/05/2026

Página: 1

COMPRA DIRETA

Requisição 004443/2026

Razão Social: _____**Endereço:** _____**Bairro:** _____**Cidade:** _____ **Estado:** _____ **CEP:** _____**CNPJ:** _____ **TeleFax:** _____ **Contato:** _____**I.E.:** _____ **e-mail:** _____ **Site:** _____**Entrega do Orçamento:** ____/____/____ **Hora:** ____:____**Unidade Requisitante:** PODER EXECUTIVO

Item	Código	Unidade	Quantidade	Marca	Preço Unitário	Preço Total
1	1.12.04.0131-0	UN - Unidade	1			

Access Point - Wi-fi 2.4Ghz 5Ghz 6Ghz PoE

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**AP WiFi 7**

- WiFi 7 com suporte a 6 GHz
- 6 fluxos espaciais - Cobertura de 140 m² (1.500 ft²)
- Mais de 300 dispositivos conectados
- Alimentado usando PoE+
- Uplink de 2,5 GbE

Especificação Técnica

- Dimensões: Ø206 x 46 mm (Ø8,1 x 1,8")
- Peso: 680 g (1,5 lb)
- Material do gabinete: Policarbonato, Metal
- Material de montagem: Suporte de montagem: aço inoxidável
- Placa de apoio: aço galvanizado

Hardware

- Interface de rede: 1 Porta RJ-45 de 1/2.5 GbE
- Interface de gerência: Ethernet
- Método de alimentação: PoE+
- Fonte de alimentação: Switch PoE UniFi
- Faixa de voltagem suportada: 44-57V DC
- Consumo máximo de energia: 21W

Potência máxima TX

- 2.4 GHz: 22 dBm
- 5 GHz: 26 dBm
- 6 GHz: 23 dBm

MIMO

- 2.4 GHz: 2 x 2
- 5 GHz: 2 x 2
- 6 GHz: 2 x 2

Taxa de throughput

- 2.4 GHz: 688 Mbps
- 5 GHz: 2882 Mbps
- 6 GHz: 5765 Mbps

Ganho de antena

- 2.4 GHz: 4 dBi
- 5 GHz: 6 dBi

**PREFEITURA MUNIC DE PEDERNEIRAS****RUA SIQUEIRA CAMPOS, S-64 CENTRO****17280-065 - PEDERNEIRAS-SP**

Fone: 3283-9570 / Fax: 3284-1764 email:

Data: 06/05/2026

Página: 2

COMPRA DIRETA

Requisição 004443/2026

Razão Social: _____

Endereço: _____

Bairro: _____

Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____

CNPJ: _____ TeleFax: _____ Contato: _____

I.E.: _____ e-mail: _____ Site: _____

Entrega do Orçamento: ____ / ____ / ____ Hora: ____: ____

Unidade Requisitante: PODER EXECUTIVO

Item	Código	Unidade	Quantidade	Marca	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	---------	------------	-------	----------------	-------------

- 6 GHz: 5.8 dBi

Outras Características

- Botão: Reset de fábrica
- Montagem: Parede/teto (Incluído)
- Temperatura de operação ambiente: -30 a 60° C
- Umidade de operação ambiente: 5 a 95% sem condensação
- Certificações: CE, FCC, IC

Software

- Padrões WiFi: 802.11a/b/g/n/ac/ax/be
- Segurança sem fio: WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3/PPSK)
- BSSID: 8 por rádio
- VLAN: 802.1Q
- QoS avançado: Restrição de banda por usuário
- Isolamento do tráfego de visitantes: Suportado
- Clientes simultâneos: 300+

Taxas de transmissão suportadas

- 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
- 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps
- 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
- 802.11n: 6.5 Mbps a 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40)
- 802.11ac (WiFi 5): 6.5 Mbps a 1.7 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80/160)
- 802.11ax (WiFi 6): 7.3 Mbps a 2.4 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2, HE 20/40/80/160)
- 802.11be (WiFi 7): 7.3 Mbps a 5.7 Gbps (MCS0 - MCS13 NSS1/2, EHT -20/40/80/160/240/320)

ESPECIFICAÇÕES INJETOR POE+ 802.3AT U-POE-AT:

- Protetor de Surto
- Proteção Contra Oscilação
- Descarga Máxima de Surto
- Pico de Corrente
- Cabo AC com Aterramento

Entrega até 30W do PoE+

- Proteção Contra Descargas Elétricas
- Cabo de Força AC com Pino de Aterramento

2	1.12.04.0132-9	UN - Unidade	1			
---	----------------	--------------	---	--	--	--

**COMPRA DIRETA**

Requisição 004443/2026

Razão Social: _____**Endereço:** _____**Bairro:** _____**Cidade:** _____ **Estado:** _____ **CEP:** _____**CNPJ:** _____ **TeleFax:** _____ **Contato:** _____**I.E.:** _____ **e-mail:** _____ **Site:** _____**Entrega do Orçamento:** ____/____/____ **Hora:** ____:____**Unidade Requisitante:** PODER EXECUTIVO

Item	Código	Unidade	Quantidade	Marca	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	---------	------------	-------	----------------	-------------

Switch Gerenciável 24 Portas Gigabit PoE

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**Visão Geral**

- Formato: Montagem em rack (1U)
- Layout de Portas:
- Portas 1 GbE RJ45: 24
- Portas 1G SFP: 2

Desempenho

- Capacidade de Switching: 52 Gbps
- Taxa de Transferência Total Não Bloqueante: 26 Gbps
- Taxa de Encaminhamento: 39 Mpps
- VLANs Suportadas: 1,000
- Tamanho da Tabela de Endereços MAC: 8,000
- Tamanho do Buffer de Pacotes: 0,5 MB

Recursos da Camada 2

- Agregação de Portas LACP: Sim
- STP e RSTP: Sim
- Configuração Avançada de IGMP: Sim (Consultor, Saída Rápida, Porta do Roteador)
- IGMP Snooping: Sim
- Controle 802.1X: Sim
- ACLs baseados em MAC e Isolamento de Dispositivos: Sim
- DHCP Snooping & Guarding: Sim
- Limite de Taxa de Saída: Sim
- Controle de Fluxo: Sim
- Storm Control: Sim
- Limitação de Taxa de Multicast e Broadcast: Sim
- Bloqueio de Endereço MAC: Sim
- ACLs baseadas em IP e Isolamento de Rede: Sim
- Restrição de Porta Baseada em MAC: Sim
- Isolamento de Porta: Sim
- Espelhamento de Porta: Sim
- Quadros Jumbo: Sim
- LLDP-MED: Sim
- VLAN de Voz: Sim
- Proteção de Loop: Sim

Hardware

- Consumo Máximo de Energia: 25W
- Método de Alimentação: Entrada universal, 100—240V AC, 50/60 Hz
- Fonte de Alimentação: AC/DC interno, 36W
- Faixa de Tensão Suportada: 100—240V AC

**PREFEITURA MUNIC DE PEDERNEIRAS****RUA SIQUEIRA CAMPOS, S-64 CENTRO****17280-065 - PEDERNEIRAS-SP**

Fone: 3283-9570 / Fax: 3284-1764 email:

Data: 06/05/2026

Página: 4

COMPRA DIRETA

Requisição 004443/2026

Razão Social: _____

Endereço: _____

Bairro: _____

Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____

CNPJ: _____ TeleFax: _____ Contato: _____

I.E.: _____ e-mail: _____ Site: _____

Entrega do Orçamento: ____ / ____ / ____ Hora: ____:____

Unidade Requisitante: PODER EXECUTIVO

Item	Código	Unidade	Quantidade	Marca	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	---------	------------	-------	----------------	-------------

- Dissipação de Calor (Excluindo Saída PoE): 85,3 BTU/h
- Material de Fechamento: Aço SGCC
- Profundidade de Rack Suportada: 400~1200 mm (15,7-47,2``)
- Display de LCM: Tela sensível ao toque de 1,3 polegadas

Condições de Operação

- Temperatura Ambiente de Operação: -5 a 45°C (23 a 113°F)
- Umidade Operacional Ambiente: 10 a 90% sem condensação

Total da Estimativa**Obs da Cotação**

Condição de Pagamento: _____ Não inferior a 30 dias

Validade da Proposta: _____ Não inferior a 30 dias

Prazo de Entrega: _____

Garantia: _____

Responsável pela empresa