



Câmara Municipal de Cruzeiro

Estado de São Paulo

Folha Nº	02
Rubrica	<i>[assinatura]</i>

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

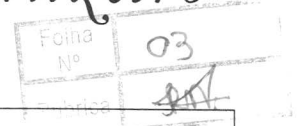
Processo administrativo nº

Setor requisitante: Gabinete da Presidência	
Responsável pela demanda: Tiago Reis	Matrícula
E-mail: tiagoreis@cmcruzeiro.sp.gov.br	Telefone/Ramal
Objeto: ☐ Serviço não continuado ☐ Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra ☐ Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra ☒ Material de consumo ☐ Material permanente/equipamento ☐ Outros	
1.Objeto Aquisição de 10 (dez) pontos de acessos tipo wi-fi 6 corporativo.	
2.Descrição a) Padrão de rede: IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6); b) Frequências de operação: Dual Band (2.4GHz e 5GHz); c) Banda de 2.4GHz com velocidade mínima de 300 Mbps; d) Banda de 5GHz com velocidade mínima de 1.200 Mbps; e) Antena interna com tecnologia MU-MIMO 4x4; f) Suporte a OFDMA e BSS Coloring; g) Múltiplos SSIDs com suporte a VLANs; h) Suporte ao protocolo de segurança WPA3; i) Capacidade de gerenciamento centralizado via controlador/software próprio; j) Alimentação via PoE (Power Over Ethernet) padrão 802.3af; k) Formato para instalação em teto ou parede, com design discreto; l) Compatibilidade com controle de acesso por MAC address e autenticação via login/senha por portal cativo ou integração futura com RADIUS.	



Câmara Municipal de Cruzeiro

Estado de São Paulo



3. Justificativa

A aquisição de pontos de acessos, tipo WI-FI 6 corporativo, é justificada pelos seguintes motivos:

- a) Melhoria de Cobertura e Sinal: Antenas profissionais com tecnologia atualizada proporcionam cobertura de rede sem fio mais ampla, com redução significativa de áreas de sombra e interferências.
- b) Maior Desempenho e Estabilidade: A tecnologia de última geração oferece velocidades superiores, menor latência e maior capacidade de conexões simultâneas, garantindo melhor desempenho para aplicações institucionais.
- c) Segurança Avançada: Equipamentos corporativos suportam protocolos modernos de segurança, como WPA3, além de segmentação de tráfego por VLANs, aumentando a proteção da rede contra acessos indevidos.
- d) Gerenciamento Centralizado: A possibilidade de gerenciamento remoto e unificado permite maior controle, agilidade na manutenção e padronização da configuração da rede.
- e) Preparação para a LGPD e Gestão de Segurança da Informação: Os equipamentos recomendados devem possuir suporte a funcionalidades como autenticação por usuário e senha e controle de acesso por endereço MAC, visando futura integração com políticas de segurança da informação e conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD). Ressalta-se que essa funcionalidade será implantada em fase posterior, mas sua compatibilidade já deve ser assegurada desde a aquisição dos equipamentos.
- f) Eficiência Operacional: A nova infraestrutura contribuirá para a continuidade dos serviços, evitando falhas, retrabalhos e perda de produtividade.

2

2. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada

10 unidades

3. Previsão de data em que deve ser assinado o documento contratual ou emitido o empenho

7 dias

4. Créditos orçamentários

33.90.30.00 Material de Consumo

33.90.30.26 Material Elétrico Eletrônico



Câmara Municipal de Cruzeiro

Estado de São Paulo



5. Prazo para pagamento

7 dias

Em conformidade com a legislação que rege o tema, submeto este Documento de Formalização de Demanda à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Data: 01/07/2025

Tiago Reis da Silva

Diretor Administrativo