



Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO / OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO: Aquisição de 1 (um) Roteador do Tipo RouterBoard MikroTik RB760iGS (Hex S), para atender as necessidades técnicas de capacidade e instalação de link de internet e PABX em nuvem, contratados através da Dispensa de Licitação nº 10 e 11/2026.

2. NECESSIDADE:

A presente justificativa tem por objetivo fundamentar a aquisição de 01 (um) equipamento de rede do tipo roteador gerenciável, modelo MikroTik RB760iGS (Hex S), destinado ao atendimento das demandas de conectividade, segurança e desempenho da infraestrutura de rede da Câmara Municipal de Votuporanga.

A crescente dependência dos sistemas informatizados, bem como a ampliação do uso de aplicações web, serviços em nuvem, sistemas internos (como o eCAM Processo Eletrônico) e integrações externas (PNCP, APIs diversas), bem como, para a correta instalação do novo link de internet e do serviço de PABX em nuvem, contratados através da Dispensa de Licitação nº 10 e 11/2026, exige uma infraestrutura de rede robusta, estável e segura, capaz de suportar o tráfego de dados com eficiência e confiabilidade.

O equipamento atualmente em uso apresenta limitações técnicas quanto à capacidade de processamento, gerenciamento de tráfego e recursos avançados de segurança, o que pode comprometer a qualidade dos serviços prestados, ocasionando lentidão, instabilidade e maior exposição a riscos de segurança da informação.

Nesse contexto, o roteador MikroTik RB760iGS (Hex S) apresenta-se como solução adequada, considerando suas características técnicas, tais como:

- Processador de 880 MHz, adequado para tratamento de múltiplas conexões simultâneas;
- 256 MB de memória RAM, permitindo melhor desempenho em regras de firewall, NAT e controle de tráfego;
- 5 (cinco) portas Gigabit Ethernet, possibilitando maior velocidade de comunicação interna;
- Suporte a alimentação PoE, agregando flexibilidade na instalação;
- Sistema RouterOS, que permite configuração avançada de rede, incluindo firewall, VPN, controle de banda, roteamento dinâmico e monitoramento detalhado;
- Porta SFP para conexão via fibra óptica, possibilitando expansão e maior versatilidade na infraestrutura.**

A Porta SFP é a principal necessidade para o presente pedido, pois essa porta proverá maior qualidade ao link contratado e a utilização do novo sistema de PABX.

A adoção do referido equipamento permitirá:

- Melhor distribuição e controle do tráfego de rede (QoS);
- Implementação de políticas de segurança mais eficazes (firewall, bloqueios, segmentação);
- Maior estabilidade e desempenho na comunicação entre sistemas internos e externos;





Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

Possibilidade de criação de VPNs seguras para acesso remoto;
Redução de indisponibilidades e interrupções nos serviços.

Além disso, trata-se de equipamento com excelente relação custo-benefício, amplamente utilizado em ambientes corporativos e públicos, com reconhecida confiabilidade e flexibilidade de configuração.

Dessa forma, a aquisição justifica-se pela necessidade de modernização e adequação da infraestrutura de rede, garantindo a continuidade, segurança e eficiência dos serviços prestados por esta Câmara Municipal, em conformidade com os princípios da eficiência e da economicidade previstos no art. 37 da Constituição Federal.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO: Nos termos do item 2.

4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL: (X) NÃO.

5. PREVISÃO DA DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A EXECUÇÃO: Imediato.

6. INDICAÇÃO DA COMISSÃO RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO: Conforme Portaria nº 10, de 26 de janeiro de 2023.

7. ÁREA REQUISITANTE:

SETOR: Centro de Tecnologia da Informação

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:

Nome: Thiago Ruvieri Delalibera

Cargo: Assistente Técnico de Informática

E-mail: thiago@camaravotuporanga.sp.gov.br

À autoridade superior, para autorização de prosseguimento.

Votuporanga/SP, 24/03/2026.

Responsável pela elaboração do DFD
THIAGO RUVIERI DELALIBERA
Assistente Técnico de Informática
Resp. Secretaria de Tecnologia da Informação

