



Estudo Técnico Preliminar (ETP)

Objeto da Contratação:

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de comunicação de dados, incluindo instalação de sete pontos de internet de alta velocidade (150 Mbps) por meio de fibra ótica, para atender à sede administrativa e secretarias municipais de Mogeiro - PB, com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários para execução do serviço.

Responsáveis pela Demanda:

SETOR REQUISITANTE (UNIDADE ADMINISTRATIVA OU ACADÊMICA):	
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO	
Responsável(is) pela formalização da demanda:	
GILVAN FERREIRA DE LIMA	Matricula: 20230019
e-mail: administracaomogeiro@uol.com.br	Contato: (83) 98107-5803

Justificativa da Necessidade da Contratação:

Planejamento Estratégico:

A contratação está alinhada ao Planejamento Estratégico do município de Mogeiro, que visa modernizar a infraestrutura tecnológica para garantir uma comunicação eficiente entre os órgãos públicos e melhorar a prestação de serviços à comunidade.

Identificação da Demanda:

A Prefeitura de Mogeiro identificou a necessidade de um serviço de comunicação de dados robusto e de alta velocidade para atender de maneira eficiente as suas demandas administrativas, garantindo o bom funcionamento das secretarias e da sede administrativa.

Objetivos da Contratação:

- Assegurar um serviço de internet confiável e de alta performance, suportando processos administrativos e operacionais do município.
- Facilitar a comunicação interna entre os diferentes órgãos municipais.
- Prover acesso rápido e seguro a bancos de dados e serviços online essenciais.
- Melhorar a qualidade do atendimento ao público e a execução de serviços municipais.



- Garantir a continuidade das operações municipais, especialmente em situações de emergência.

Vantagens da Contratação de Link de Fibra Ótica:

1. **Alta Capacidade de Transmissão:** A fibra ótica oferece maior velocidade e estabilidade, fundamentais para o bom funcionamento das atividades municipais.
2. **Menor Latência:** Ideal para aplicações que requerem resposta rápida e em tempo real, como sistemas administrativos e serviços online.
3. **Segurança:** A fibra ótica é mais segura contra interceptações e menos sujeita a interferências, garantindo a proteção de dados sensíveis do município.
4. **Durabilidade e Confiabilidade:** A resistência da fibra ótica a condições climáticas e sua longa vida útil proporcionam um serviço de internet estável.
5. **Eficiência Energética:** Equipamentos de fibra ótica consomem menos energia, promovendo economia a longo prazo.

Necessidade do Serviço:

A infraestrutura tecnológica atual precisa ser constantemente melhorada e suficiente para suportar a demanda crescente por serviços de internet de alta velocidade e comunicação de dados. A necessidade de modernização visa garantir o acesso a uma rede de fibra ótica dedicada, que permita a continuidade dos serviços administrativos e melhore a eficiência dos processos internos.

Conformidade com a Legislação:

A contratação será realizada conforme os princípios estabelecidos pela **Lei nº 14.133/2021**, garantindo legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência no processo de licitação.

Especificações Técnicas do Serviço:

1. **Serviço a ser prestado:** Fornecimento de link de internet de fibra ótica com velocidade de 150 Mbps (simétrico), dedicado e exclusivo, incluindo:
 - Instalação de 7 pontos de internet.
 - Manutenção preventiva e corretiva.
 - Suporte técnico especializado.
 - Fornecimento de todos os equipamentos necessários.
2. **Equipamentos:**
 - Roteadores compatíveis com as especificações de fibra ótica.
 - Modens e switches de alta performance para suportar a rede de comunicação.
3. **Serviços Complementares:**
 - Suporte técnico.
 - Monitoramento remoto da rede.
 - Manutenção periódica dos equipamentos instalados.



4. Local de Instalação:

- Sede da Prefeitura
- Secretaria de Educação
- Secretaria de Saúde
- Secretaria de Ação Social
- Secretaria de Infraestrutura
- Secretaria de Agricultura
- Setor de Cultura

Estimativa de Quantidade e Prazos:

Quantidade do Serviço:

- **Pontos de internet:** 7 pontos.
- **Velocidade de conexão:** 150 Mbps simétricos.
- **Itens fornecidos:** Equipamentos, instalação e manutenção.

Início da Prestação do Serviço:

- Previsão de início em até 60 dias

Considerações Finais:

A contratação de uma empresa especializada para a execução de serviços de comunicação de dados por fibra ótica representa uma medida estratégica para o desenvolvimento tecnológico do município de Mogeiro - PB. A modernização da infraestrutura de internet vai melhorar significativamente a eficiência das operações municipais, reduzir custos operacionais a longo prazo, e garantir uma comunicação interna mais ágil entre as secretarias.

Em, 03 de maio de 2024.

Elaborado por:



GILVAN FERREIRA DE LIMA
Sec. Municipal de Adm. e Planejamento
Matrícula: **20230019**