Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Mogeiro
Secretaria Municipal de Compras Públicas
CNPJ: 08.866.501/0001-67

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Procedimento:	**LICITAÇÃO**	**PROCESSO Nº**	
Prioridade para tramitação:	(X) Normal ( ) Urgente		
Unidade Requisitante:	**Secretaria Municipal de Compra Pública**		
Unidade Requisitante integra a Compra Pública Municipal? (X) Sim. ( ) Não. Informar número do Convênio que possibilita que a contratação seja feita pelo Município: _____.			
OBJETO:	Contratação de empresa especializada em serviço de gerenciamento e manutenção da rede de computadores das Secretarias, Entidades e Fundos Municipais do Município de Mogeiro.		

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente demanda refere-se à necessidade da contratação de empresa especializada em gerenciamento e a manutenção da rede pretendida, seja executada um conjunto de atividades para garantir a continuidade e a eficiência das operações administrativas das Secretarias, Entidades e Fundos Municipais, não comprometendo a produtividade dos colaboradores e a continuidade dos serviços prestados aos usuários do Município de Mogeiro-PB.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Considerando que não houve a elaboração de Plano Anual de Contratação, justifica-se a não menção a este, quanto ao objeto deste ETP.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para o objeto indicado acima, entende-se necessária que a contratação apresente os seguintes requisitos:

- Comprovação de experiência na prestação de serviços similares por meio de atestados de capacidade técnica emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado.
- Estrutura operacional adequada para atendimento local e remoto.
- Disponibilidade de ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços.
- Profissionais com formação técnica ou superior em Redes de Computadores, Tecnologia da Informação, Engenharia da Computação ou áreas afins.
- Assinatura de Termo de Confidencialidade por todos os profissionais envolvidos.
- Experiência comprovada em gerenciamento de redes, servidores, segurança e infraestrutura.

Estudo Técnico Preliminar. Doc: 79804/25. Data: 18/06/2025 10:09. Responsável: Maciel P. da Silva.
Impresso por convidado em 18/07/2025 15:57. Validação: 8309.9079.9D40.48F8.3384.8CB4.7396.69B2.

Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Mogeiro
Secretaria Municipal de Compras Públicas
CNPJ: 08.866.501/0001-67

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID. MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Prestação de serviços de gerenciamento e manutenção da rede de computadores da Secretaria de Educação, Cultura, Esporte, Turismo e Lazer e Secretaria de Administração e Planejamento, Secretaria de Saúde, Secretaria de Ação Social, Secretaria de Infraestrutura, Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, Secretaria de Finanças e Gabinete do Prefeito.	Mês	7	R$ 8.891,19	R$ 62.238,33

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO - ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS				
ALTERNATIVAS		VANTAGENS	DESVANTAGENS	UTILIZADA POR OUTRO ÓRGÃO PÚBLICO?
1	Capacitação de servidores em TI para manutenção da rede;	- Aumento da autonomia da equipe interna na resolução de problemas. - Desenvolvimento de competências específicas na área de manutenção e segurança de redes.	- Demanda maior investimento inicial de tempo e recursos. - Potencial resistência à mudança por parte da equipe existente.	Sim; Prefeitura Municipal São Paulo - SP / Capacitação realizada no ano de 2024.
2	Contratação de empresa especializada em serviços de gerenciamento e manutenção da rede de computadores;	- Uso de ferramentas avançadas para análise de performance. - Implementação de soluções de segurança robustas.	- Dependência de terceiros. - Custos com fiscalização e gestão do contrato.	Sim; Prefeitura Municipal de Louveira – SP / Pregão Eletrônico nº. 066/2024

Estudo Técnico Preliminar. Doc. 79804/25. Data: 18/06/2025 10:09. Responsável: Maciel P. da Silva.
Impresso por convidado em 18/07/2025 15:57. Validação: 8309.9079.9D40.48F8.3384.8CB4.7396.69B2.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado para esta licitação é de **R$ 62.238,33** (SESSENTA E DOIS MIL DUZENTOS E TRINTA E OITO REIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).

A cotação para esta contratação foi obtida por pesquisa de preços via banco de dados em compras públicas.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução escolhida para atender às necessidades de gerenciamento e manutenção da rede de computadores representa não apenas uma solução prática e eficiente para as demandas para este fim, mas também um investimento estratégico na segurança, na eficiência e na inovação da Tecnologia de Informação. Essa abordagem demonstra um alinhamento claro com os objetivos de garantir a continuidade dos serviços, a integridade dos dados e a adequação às normas regulatórias uma vez que, empresas especializadas contam com equipes técnicas qualificadas, de amplo conhecimento atualizado e experiência prática em ambientes de rede variados. Isso assegura intervenções mais precisas, redução de falhas e maior eficiência nos serviços realizados.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O objeto, para fins de contratação, **será parcelado em ITENS**, considerando que o referido parcelamento se mostra tecnicamente viável e é economicamente vantajoso. O parcelamento da contratação do serviço de manutenção é necessário para melhor adequação ao orçamento disponível, permitindo a distribuição dos custos ao longo do período vigente. Se fazendo necessário também seguir o cronograma da Administração na logística dos setores de interesse.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A terceirização deste serviço permitirá a atuação preventiva, contínua e especializada na rede de computadores com as devidas finalidades:

- Aumento da estabilidade e desempenho da rede local e da conexão com a internet;
- Diagnóstico proativo de falhas e prevenção de incidentes na rede;
- Redução no tempo de inatividade da rede e dos sistemas conectados;
- Suporte técnico especializado para resolução de problemas com rapidez e precisão;
- Controle e organização da estrutura física e lógica da rede;
- Apoio técnico para futuras expansões e modernização da infraestrutura de TI;
- Implementações de melhorias e conformidade com normas vigentes;
- Atendimento às boas práticas de segurança da informação e segregação de acessos na rede.

Estudo Técnico Preliminar. Doc. 79804/25. Data: 18/06/2025 10:09. Responsável: Maciel P. da Silva.
Impresso por convidado em 18/07/2025 15:57. Validação: 8309.9079.9D40.48F8.3384.8CB4.7396.69B2.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para garantir a efetividade do serviço as seguintes providências devem ser adotadas:

- Identificar os pontos críticos da rede e os serviços recorrentes;
- Avaliar histórico de falhas, tempo de resposta, capacidade técnica interna;
- Quantificar o número de pontos de rede, servidores, roteadores, etc;
- Estabelecer frequência das manutenções preventivas;
- Incluir exigências técnicas, qualificação da equipe e obrigações da contratada;
- Prever visita técnica (sempre que necessário).

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes para este objeto.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A manutenção em rede de computadores, assim como em qualquer ambiente, pode ter alguns impactos ambientais:

12.1. Consumo de Energia Elétrica:

- O uso contínuo de equipamentos de rede (servidores, roteadores, switches, entre outros) e a manutenção de sistemas de infraestrutura de TI em operação constante podem resultar em um aumento no consumo de energia elétrica.

12.2. Geração de Resíduos Eletrônicos:

- Durante a manutenção e substituição de componentes da infraestrutura de TI, que, se não forem descartados adequadamente, podem prejudicar o meio ambiente devido à presença de metais pesados e substâncias tóxicas.

Estudo Técnico Preliminar. Doc: 79804/25. Data: 18/06/2025 10:09. Responsável: Maciel P. da Silva.
Impresso por convidado em 18/07/2025 15:57. Validação: 8309.9079.9D40.48F8.3384.8CB4.7396.69B2.

Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Mogeiro
Secretaria Municipal de Compras Públicas
CNPJ: 08.866.501/0001-67

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO
Considerando o estudo técnico realizado, entende-se que há viabilidade para o prosseguimento da respetiva contratação, cujos maiores detalhamentos serão dispostos em Termo de Referência.

Mogeiro-PB, 08 de ABRIL de 2025.

Maria Isabel Ferreira

MARIA ISABEL FERREIRA
Secretária Municipal de Compras Públicas

Jocielly da Silva Santos

JOCIELLY DA SILVA SANTOS
Gerente de Compras Públicas

Estudo Técnico Preliminar. Doc. 79804/25. Data: 18/06/2025 10:09. Responsável: Maciel P. da Silva.
Impresso por convidado em 18/07/2025 15:57. Validação: 8309.9079.9D40.48F8.3384.8CB4.7396.69B2.