



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - Descrição da Necessidade da Contratação

A necessidade da contratação de um serviço de provedor de internet de fibra óptica é motivada pela demanda crescente por conexão de alta velocidade e confiabilidade para atender às atividades administrativas, operacionais e de atendimento ao público do município. Este serviço garantirá maior eficiência nos processos internos e melhor comunicação com a população.

II - Demonstração da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual

A necessidade de contratação de serviços de provedor de internet de fibra óptica está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do município, que foi elaborado em consonância com os objetivos estratégicos da administração pública. Esta previsão reflete a prioridade de modernizar e otimizar as comunicações e os processos administrativos, atendendo às demandas crescentes por conectividade eficiente.

III - Requisitos da Contratação

1. O provedor deve oferecer conexão à internet com tecnologia de fibra óptica, garantindo velocidade mínima conforme demanda especificada pela administração.
2. Deve haver suporte técnico com atendimento local e prazo de solução de problemas previamente estabelecido.
3. A empresa contratada deve apresentar certificações de qualidade e comprovar experiência na prestação de serviços similares.

IV - Estimativas das Quantidades para a Contratação

As estimativas de quantidade foram estabelecidas conforme quantidades abaixo:

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	QTD	UND
1	SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES – LINK DE DADOS DEDICADO USANDO INFRAESTRUTURA DE FIBRA ÓPTICA DE 1.200 (MIL E DUZENTOS) MBPS	12	MÊS

V - Levantamento de Mercado

Foi realizado um levantamento de mercado para identificar soluções disponíveis considerando as seguintes opções:

1. **Instalação de um Provedor Próprio:**



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06



- *Vantagens:* Controle total sobre a infraestrutura, eliminação de dependência de terceiros, possibilidade de customização para atender às necessidades específicas do município.
- *Desvantagens:* Alto custo inicial de implantação, necessidade de contratação de equipe especializada para manutenção e operação, tempo elevado para implantação.

2. Contratação de Empresa Especializada:

- *Vantagens:* Rapidez na implementação, menor custo inicial, suporte técnico garantido pela contratada, possibilidade de escalabilidade com base em demandas futuras.
- *Desvantagens:* Dependência de um fornecedor externo, custos recorrentes com a contratação e renovação de serviços, limitação na personalização dos serviços oferecidos.

Escolha da Solução

A contratação de uma empresa especializada por meio de licitação pública será a melhor escolha, pois garante a seleção da proposta mais vantajosa para a administração, observando os princípios de isonomia, publicidade e economicidade.

VI - Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em preços unitários referenciais, que foram obtidos através do levantamento de mercado.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO MENSAL	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES – LINK DE DADOS DEDICADO USANDO INFRAESTRUTURA DE FIBRA ÓPTICA DE 1.200 (MIL E DUZENTOS) MBPS	12	MÊS	R\$ 25.050,00	R\$ 300.600,00
				TOTAL	R\$ 300.600,00

VII - Descrição da Solução como um Todo

A solução envolve a contratação de um provedor de internet de fibra óptica que ofereça conexão de alta qualidade, com suporte técnico eficiente e garantia de continuidade do serviço. A solução também prevê o cumprimento das demandas administrativas do município, assegurando maior eficiência nos processos internos e comunicação externa.

VIII - Justificativas para o Parcelamento ou Não da Contratação

Não será realizado o parcelamento da contratação, uma vez que o serviço deve ser fornecido de maneira integrada para garantir a uniformidade e continuidade da prestação do serviço, além de facilitar a fiscalização e gestão do contrato.

IX - Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos incluem:



1. Disponibilidade de conexão à internet de alta qualidade e velocidade para todas as unidades administrativas.
2. Redução de interrupções e falhas na comunicação.
3. Melhoria na eficiência operacional e atendimento ao público.

X - Providências a Serem Adotadas pela Administração

Antes da celebração do contrato, a Administração realizará:

- Capacitação de servidores para a fiscalização e gestão do contrato.
- Estabelecimento de um cronograma de entregas e inspeções.

XI - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes identificadas para esta necessidade.

XII - Descrição de Possíveis Impactos Ambientais

A implantação do serviço de internet fibra óptica pode gerar impacto ambiental mínimo devido à necessidade de infraestrutura específica, como a instalação de cabos subterrâneos ou aéreos. Para mitigar esses impactos, serão adotadas práticas sustentáveis, como o reuso de infraestrutura existente sempre que possível.

XIII - Posicionamento Conclusivo

A contratação de serviços de provedor de internet fibra óptica é essencial para garantir a continuidade e eficiência das atividades administrativas do município, promovendo melhorias na comunicação e na prestação de serviços públicos. A escolha por meio de licitação assegura transparência, economicidade e qualidade na contratação.

Santa Luzia do Paruá, 19 de dezembro de 2024

Lúcia Silva Pinheiro
LÚCIA SILVA PINHEIRO

Membro – Equipe de Planej.

TERMO DE APROVAÇÃO

Flávio José Padilha de Almeida
FLAVIO JOSE PADILHA DE ALMEIDA

Secretário Municipal de Plan., Admin., Finanças, Receitas e Patrimônio
Público

Portaria nº 003/2021