



Estado da Paraíba
Câmara Municipal de Santa Luzia
Casa Doutor Francisco Seráfico da Nóbrega Filho

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. INTRODUÇÃO E CONTEXTUALIZAÇÃO

1.1. Objeto e Finalidade

O presente Estudo visa fundamentar a contratação de serviço de provimento de internet dedicada (IP Direto), via fibra óptica, com o intuito de garantir a estabilidade das comunicações da Câmara Municipal, o acesso a sistemas governamentais e a transmissão ininterrupta de sessões legislativas.

1.2. Fundamentação e Alinhamento com o Planejamento (PCA)

Previsão no PCA: A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual da Câmara Municipal de Santa Luzia para o exercício de 2026.

Alinhamento Estratégico: Ação vinculada à meta de Governança Digital e Transparência Pública.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. Problema a Ser Resolvido ou Oportunidade a Ser Atingida

Situação Atual: A Câmara Municipal de Santa Luzia necessita de alta disponibilidade de conexão. Atualmente, a sede oficial encontra-se em reforma, o que exige uma solução logística flexível: instalação imediata em local provisório e migração posterior para a sede definitiva sem descontinuidade ou custos adicionais imprevistos.

Impacto no Interesse Público: A ausência de uma internet segura e sem latência frequente beneficia os trabalhos administrativos e rotineiros da Câmara Municipal.

Consequência da não contratação: Impossibilidade de realizar pagamentos, transmissões, elaboração de projetos de leis, resoluções, etc.

2.2. Requisitos da Contratação



Estado da Paraíba
Câmara Municipal de Santa Luzia
Casa Doutor Francisco Seráfico da Nóbrega Filho

Requisito	Detalhamento	(Aplicável a Produtos/Serviços)
Obrigatórios	Fibra Óptica de "ponta a ponta" (excluindo-se rádio ou satélite para o backbone). 100 Mbps simétricos (Download e Upload idênticos).	Serviços
Funcionais	100% da velocidade contratada de forma dedicada. Bloco IPv4 Público Fixo /29 (disponibilização de 8 IPs, sendo 5 utilizáveis).	Serviços
Não Funcionais	Fase 1: Instalação imediata na Secretaria de Educação (ponto provisório). Fase 2: Reinstalação na Sede da Câmara Municipal pós-reforma (sem custo adicional).	Serviços



Estado da Paraíba
Câmara Municipal de Santa Luzia
Casa Doutor Francisco Seráfico da Nóbrega Filho

Ambientais/Sustentáveis	N/A	N/A
-------------------------	-----	-----

3. PESQUISA E ANÁLISE DE SOLUÇÕES DE MERCADO

3.1. Levantamento de Soluções Existentes

Solução A (Banda Larga comum): Uso de internet banda larga compartilhada.

Contras: Grande latência, ausência de velocidade de uploads e downloads.

Solução B (Link dedicado): Link de internet dedicado com ip fixo público

Contras: Alta velocidade, baixa latência, segurança.

3.2. Escolha da Solução Mais Adequada

Solução Selecionada: Solução B (Link dedicado).

Justificativa: É a solução mais moderna e viável operacionalmente, permitindo acesso remoto e atualização imediata de dados para transparência pública.

4. ASPECTOS TÉCNICOS E ESPECIFICAÇÕES

4.1. Quantidade a ser contratada

Item 01: Link dedicado por 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado na forma da lei.

Métrica de Desempenho (SLA) O Termo de Referência deverá prever:

- Disponibilidade Mensal: Mínimo de 99,5%.
- Latência: Máximo de 50ms para destinos nacionais.
- Prazo de Reparo: Máximo de 4 horas.



Estado da Paraíba
Câmara Municipal de Santa Luzia
Casa Doutor Francisco Seráfico da Nóbrega Filho

5. ANÁLISE DE RISCOS

Risco Identificado	Causa Potencial	Consequência	Ação de Mitigação
Atraso na entrega do link na Secretaria de Educação	Ausência de logística por parte da contratada	Interrupção nos serviços internos da Câmara	Exigência de cronograma de instalação imediata em edital (prazo máximo de 10 dias).
Cobrança extra pela mudança de endereço pós-reforma	Enriquecimento ilícito da contratada	Danos ao erário	Cláusula contratual explícita prevendo a "Migração de Ponto sem Ônus" como obrigação da contratada.

6. CONCLUSÃO

Conclusão: Diante da análise da necessidade, do levantamento de soluções de mercado e da avaliação de riscos, conclui-se pela **viabilidade da contratação** de contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de telecomunicações, compreendendo a locação, instalação e manutenção de **Link de Internet Dedicado (IP Direto)**, via **fibra óptica** de ponta a ponta, com velocidade de **100 Mbps simétricos**, garantia de banda de 100% e disponibilização de **Bloco de IPV4 Público Fixo /29**, para atender às necessidades da sede da Câmara Municipal de Santa Luzia



Estado da Paraíba
Câmara Municipal de Santa Luzia
Casa Doutor Francisco Seráfico da Nóbrega Filho

- PB, conforme especificações do Termo de Referência., por meio de procedimento licitatório (preferencialmente Dispensa, conforme o valor), devendo ser dado prosseguimento à elaboração do Termo de Referência.

Santa Luzia- PB, 14/01/2026.


JOELSON DINIZ FERREIRA

Equipe de Apoio