



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ETP.25.12.04.13D-03 - DATA: 04/12/2025	
Categoria:	SERVIÇO
Órgão(s) vinculado(s)	
SECRETARIA DA INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL	

1. PROBLEMA RESUMIDO

Problema de acesso à internet compromete a eficiência e agilidade no atendimento das demandas da Secretaria Executiva da Inclusão Habitacional. A fibra ótica dedicada garantirá conexão estável e rápida, essencial para o bom funcionamento das atividades.

2. CLASSIFICAÇÃO DA PRETENZA CONTRATAÇÃO

Necessidade de garantir conectividade estável, segura e de alta capacidade para o funcionamento das atividades administrativas, técnicas e operacionais da Secretaria Executiva da Inclusão Habitacional, vinculada à Secretaria da Inclusão e Promoção Social do Município de Irauçuba/CE, considerando a crescente dependência de sistemas digitais, plataformas governamentais e serviços online.

A presente contratação enquadra-se como serviço contínuo de tecnologia da informação, nos termos da Lei nº 14.133/2021, consistindo no fornecimento de link de acesso à internet via fibra ótica, com Mbps dedicados, incluindo manutenção, suporte técnico especializado e comodato dos equipamentos necessários ao pleno funcionamento da rede.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de serviço de fornecimento de link de acesso à internet via fibra ótica, com Mbps dedicados, incluindo manutenção, suporte técnico especializado e comodato dos equipamentos necessários, mostra-se essencial para o pleno funcionamento das atividades da Secretaria Executiva da Inclusão Habitacional, de responsabilidade da Secretaria da Inclusão e Promoção Social do Município de Irauçuba/CE.

As demandas da Secretaria dependem diretamente de conectividade estável e de alta capacidade para execução de ações administrativas, atendimento ao público, integração com sistemas governamentais, utilização de plataformas de gerenciamento de programas habitacionais, comunicação institucional e acesso a bases de dados estaduais e federais. A utilização de sistemas digitais cada vez mais complexos exige um link dedicado, que ofereça velocidade constante, baixa latência e maior segurança nas transmissões de dados.

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

O objeto da presente contratação encontra-se previsto no Plano Anual de Contratações da Secretaria da Inclusão e Promoção Social, estando alinhado às diretrizes orçamentárias do exercício vigente, em conformidade com o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

1. Fornecimento de link de internet via fibra ótica com Mbps dedicados;
2. Garantia de estabilidade, disponibilidade mínima e qualidade do serviço;
3. Inclusão de manutenção preventiva e corretiva;
4. Disponibilização de suporte técnico especializado;
5. Comodato dos equipamentos necessários à prestação do serviço;
6. Comprovação de regularidade fiscal, trabalhista e jurídica da empresa contratada.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O objetivo deste Estudo Técnico Preliminar consiste na análise de alternativas possíveis, evidenciando o problema a



ser resolvido e a melhor solução, de modo a permitir a viabilidade técnica e econômica da contratação e da escolha do tipo de solução a contratar, conforme previsão no art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

Solução 01 – Utilização de link de internet compartilhado ou convencional.

Consiste na utilização de serviços de internet comum, com banda compartilhada, sem garantia de velocidade dedicada, estabilidade ou suporte técnico especializado, podendo atender parcialmente às necessidades administrativas básicas.

Solução 02 – Contratação de link de internet via fibra óptica com Mbps dedicados.

Consiste na contratação de empresa especializada no fornecimento de link de internet via fibra óptica, com banda dedicada, incluindo manutenção contínua, suporte técnico especializado e comodato dos equipamentos necessários, garantindo estabilidade, segurança e desempenho adequado às demandas institucionais, precedida dos procedimentos legais de contratação, observando os princípios da legalidade, impessoalidade, publicidade, moralidade e eficiência (art. 37, XXI, da CF/88).

Entre as soluções analisadas, a Solução 01 mostra-se insuficiente, considerando as limitações de desempenho, instabilidade e riscos à continuidade dos serviços. Assim, a solução considerada mais viável por esta Comissão de Planejamento é a Solução 02, por assegurar melhor desempenho operacional, confiabilidade, segurança da informação e continuidade dos serviços públicos.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução adotada consiste na contratação de serviço de fornecimento de link de acesso à internet via fibra óptica, com Mbps dedicados, incluindo manutenção, suporte técnico especializado e comodato dos equipamentos necessários, conforme identificado como a alternativa mais vantajosa no levantamento de mercado.

A contratação permitirá o funcionamento contínuo e eficiente das atividades desenvolvidas pela Secretaria Executiva da Inclusão Habitacional, assegurando conectividade estável, baixa latência, maior segurança nas transmissões de dados e suporte técnico adequado, reduzindo riscos de interrupção dos serviços e prejuízos às ações institucionais.

A solução atende aos princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público, além de estar em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, contribuindo para a modernização administrativa e melhoria da qualidade dos serviços prestados à população.

8.1. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DE ITENS A SEREM CONTRATADOS

As especificações e quantitativos indicados basearam-se em dados de consultas realizadas junto ao setor competente responsável por identificar as necessidades inerentes ao objeto da pretensa contratação, dessa forma entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

Descrição	Unid. Medida	Quant
LINK DEDICADO À INTERNET - 10 MBPS (01) LINK DEDICADO DE ACESSO À INTERNET POR MEIOS DIGITAIS DE TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÕES VIA FIBRA ÓPTICA - 10 MBPS	MÊS	12

8.2. ITENS, QUANTITATIVOS E VALORES ESTIMADOS

LOTE ÚNICO

Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
LINK DEDICADO À INTERNET - 10 MBPS (01)	MÊS	12	199,67	2.396,04



O setor de compras competente após realização de pesquisas de preços com fornecedores por meio e-mail, banco de preço públicos praticados, sites, links da internet e coletas em loco constatou que o preço médio estimado global para esta contratação é de **R\$ 2.396,04 (dois mil trezentos e noventa e seis reais e quatro centavos)**.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Considerando a natureza contínua do serviço e a necessidade de garantir estabilidade e padronização da conexão, a contratação não será parcelada, nos termos do art. 40, inciso V, da Lei nº 14.133/2021.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O processo de contratação seguiu as fases estabelecidas na Lei nº 14.133/2021, sendo precedido pelo Documento de Formalização da Demanda – DFD e pelo presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, garantindo alinhamento entre planejamento, execução e controle.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Garantia de conectividade estável e contínua;
- Melhoria na eficiência dos processos administrativos;
- Integração segura com sistemas governamentais;
- Melhoria no atendimento ao público;
- Continuidade das ações da política habitacional.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A contratação não gera impactos ambientais significativos.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

1. Pesquisa de preços junto a fornecedores;
2. Elaboração do Termo de Referência;
3. Procedimento de contratação conforme legislação vigente;
4. Fiscalização e acompanhamento da execução contratual.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação do fornecimento de link de acesso à internet via fibra ótica MBPS dedicado, incluindo manutenção, suporte técnico e comodato de equipamentos, para atender as necessidades da Secretaria Executiva da Inclusão Habitacional do município de Irauçuba/CE, é uma medida essencial para garantir a eficiência e eficácia das atividades desempenhadas por este órgão.

A lei 14.133 de licitações estabelece que a contratação de serviços deve ser feita de forma transparente, competitiva e eficiente, visando sempre a obtenção da melhor proposta para a administração pública. Neste sentido, a realização de um processo licitatório para a contratação deste serviço é fundamental para garantir a legalidade e a economicidade na utilização dos recursos públicos.

Além disso, a contratação de um link de internet dedicado via fibra ótica proporcionará uma conexão mais estável e veloz, o que é essencial para o bom funcionamento das atividades da Secretaria Executiva da Inclusão Habitacional. A disponibilidade de uma internet de qualidade é fundamental para a realização de pesquisas, elaboração de relatórios, comunicação com outros órgãos e cidadãos, entre outras atividades.

A inclusão do suporte técnico e manutenção no contrato também é de extrema importância, pois garante que eventuais problemas na conexão sejam resolvidos de forma rápida e eficiente, minimizando possíveis impactos nas atividades da Secretaria.



Por fim, o comodato de equipamentos também é uma medida que contribui para a eficiência da contratação, uma vez que evita gastos adicionais com a aquisição de equipamentos e permite que a Secretaria tenha acesso a tecnologia de ponta sem a necessidade de investimentos iniciais elevados.

Desta forma, a contratação do fornecimento de link de acesso à internet via fibra ótica MBPS dedicado, incluindo manutenção, suporte técnico e comodato de equipamentos, atende plenamente aos requisitos da lei 14.133 de licitações, garantindo a qualidade e eficiência na prestação dos serviços pela Secretaria Executiva da Inclusão Habitacional do município de Irauçuba/CE.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Após analisar o objeto de contratação pública para o fornecimento de link de acesso à internet via fibra ótica dedicado à Secretaria Executiva da Inclusão Habitacional de Irauçuba/CE, concluímos que a contratação é adequada para atender as necessidades da pasta. A disponibilização de um link de internet de alta velocidade e confiabilidade é essencial para garantir a eficiência e eficácia das atividades desenvolvidas pela Secretaria, principalmente no que diz respeito ao acesso a informações, comunicação e realização de projetos e programas sociais.

Além disso, a inclusão da manutenção, suporte técnico e comodato de equipamentos de internet no contrato demonstra o compromisso em assegurar a continuidade do serviço, bem como a resolução ágil de eventuais problemas que possam surgir. Dessa forma, a contratação atende não apenas à necessidade de acesso à internet, mas também à garantia de um suporte técnico especializado para a Secretaria, contribuindo para a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população de Irauçuba.

Portanto, consideramos que a contratação do fornecimento de link de acesso à internet via fibra ótica dedicado é condizente com as demandas da Secretaria Executiva da Inclusão Habitacional e está alinhada com os objetivos de promover a inclusão e a promoção social no município. A garantia de um serviço de qualidade e suporte técnico adequado são fundamentais para o bom funcionamento das atividades da Secretaria, possibilitando uma atuação mais eficiente e eficaz em prol da comunidade local.

Irauçuba-CE, 23 de Dezembro de 2025.

Paloma Araujo Barbosa
Assessora de Planejamento e Gestão Administrativa
636/2025

Geize Mesquita Maia Mota
Secretário(a)

