



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. Identificação da Contratação

Contratante: Prefeitura Municipal de Salto do Jacuí – RS

CNPJ: 89.658.025/0001-90

Setor Demandante: Administração Municipal (diversas Secretarias)

Modalidade: Pregão Eletrônico

Fundamentação Legal: Lei Federal nº 14.133/2021

Objeto: Contratação de empresa especializada no fornecimento de serviços de internet banda larga, via fibra óptica e via rádio, com fornecimento de IP fixo quando exigido, para atendimento aos diversos setores da Administração Municipal.

2. Descrição da necessidade

A Administração Municipal de Salto do Jacuí depende de conexão estável, segura e contínua à internet para execução de suas atividades institucionais, incluindo sistemas governamentais, prontuários eletrônicos, comunicação oficial, prestação de serviços ao cidadão, transmissões de dados, atendimentos em saúde, educação, assistência social e gestão administrativa. A inexistência ou precariedade do serviço compromete a eficiência administrativa, a continuidade dos serviços públicos e o atendimento às exigências legais de informatização e transparência.

3. Levantamento de mercado

Foi realizado levantamento de mercado junto a empresas provedoras de serviços de internet banda larga que atuam no Município e região, constatando-se a disponibilidade de soluções via fibra óptica na área urbana e via rádio para localidades do interior. Os valores praticados no mercado variam conforme a velocidade contratada, a tecnologia empregada, a necessidade de IP fixo e a localização do ponto de instalação. Os preços estimados adotados refletem a média de mercado regional e mostram-se compatíveis com contratações similares realizadas por entes públicos.

4. Descrição da contratação

A contratação compreende a prestação contínua de serviços de fornecimento de internet banda larga para múltiplos pontos da Administração Municipal, distribuídos entre as Secretarias de Saúde, Agricultura, Ação Social, Administração, Obras e Educação, conforme especificações de velocidade, tecnologia (fibra óptica ou rádio) e valores estimados individualizados por ponto de acesso.

5. Requisitos da contratação

A empresa contratada deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

- Fornecimento de internet banda larga com disponibilidade contínua;
- Atendimento às velocidades mínimas contratadas;
- Disponibilização de IP fixo nos pontos especificados;
- Suporte técnico em dias úteis, em horário comercial, e atendimento emergencial conforme necessidade dos serviços essenciais;
- Garantia de qualidade do serviço (SLA) compatível com uso institucional;



- Instalação, configuração e manutenção dos links contratados;
- Atendimento às normas da ANATEL e demais legislações aplicáveis.

6. Estimativa de quantidades

A contratação contempla diversos pontos de acesso, distribuídos conforme tabela abaixo:

Secretaria de Saúde

- Hospital Aderbal Schneider – 100 MB fibra c/ IP fixo – R\$ 139,90
- SAMU – 100 MB fibra c/ IP fixo – R\$ 139,90
- Secretaria Municipal de Saúde – 400 MB fibra c/ IP fixo – R\$ 499,90
- ESF Capão Bonito (interior) – 50 MB via rádio – R\$ 99,90
- Casa de Fisioterapia – 100 MB fibra c/ IP fixo – R\$ 139,90
- Farmácia Básica – 100 MB fibra c/ IP fixo – R\$ 139,90
- ESF Portão – 100 MB fibra c/ IP fixo – R\$ 139,90
- ESF Cruzeiro – 100 MB fibra c/ IP fixo – R\$ 139,90
- ESF Harmonia – 100 MB fibra c/ IP fixo – R\$ 139,90
- UBS Navegantes – 100 MB fibra c/ IP fixo – R\$ 139,90
- CAS / Te Acolhe – 100 MB fibra c/ IP fixo – R\$ 139,90
- Posto de Saúde Distrito de Tabajara – 90 MB fibra (interior) – R\$ 99,90

Secretaria de Agricultura

- Secretaria de Agricultura – 100 MB fibra c/ IP fixo – R\$ 139,90

Secretaria do Trabalho e Ação Social

- Secretaria do Trabalho e Ação Social – 100 MB fibra c/ IP fixo – R\$ 139,90
- Centro de Referência da Criança e Adolescente (Casa de Passagem) – 100 MB fibra c/ IP fixo – R\$ 139,90
- CRAS – Desenvolver – 100 MB fibra c/ IP fixo – R\$ 139,90

Administração

- Conselho Tutelar – 100 MB fibra c/ IP fixo – R\$ 139,90
- Centro Administrativo – 400 MB fibra c/ IP fixo – R\$ 499,90

Secretaria de Obras

- Secretaria Municipal de Obras e Trânsito – 100 MB fibra c/ IP fixo – R\$ 139,90

Educação

- Biblioteca Municipal Érico Veríssimo – 100 MB fibra c/ IP fixo – R\$ 139,90

7. Estimativa de valor da contratação

Com base nos valores unitários estimados, o custo mensal aproximado da contratação é de R\$ 3.039,80, resultando em um valor anual estimado de R\$ 36.477,60, considerando a prestação contínua dos serviços durante 12 meses.

8. Justificativa para o parcelamento

O parcelamento do pagamento justifica-se pela natureza continuada do serviço, sendo a remuneração realizada mensalmente, conforme a efetiva prestação dos serviços, mediante apresentação de nota fiscal, assegurando equilíbrio financeiro e controle orçamentário.



9. Benefícios a serem alcançados

A contratação proporcionará os seguintes benefícios:

- Continuidade e eficiência dos serviços públicos;
- Maior integração entre sistemas e setores administrativos;
- Melhoria no atendimento à população;
- Segurança e confiabilidade na transmissão de dados;
- Atendimento às exigências legais de informatização da Administração Pública.

10. Providências a serem adotadas

Para viabilização da contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- Instauração do processo administrativo;
- Elaboração do edital de Pregão Eletrônico;
- Pesquisa e validação dos preços de mercado;
- Previsão orçamentária;
- Designação de fiscal e gestor do contrato.

11. Possíveis impactos ambientais

A contratação não apresenta impactos ambientais relevantes, considerando que os serviços utilizam infraestrutura já existente e meios digitais, contribuindo para a redução do uso de papel e deslocamentos físicos.

12. Viabilidade da contratação

12.1 Viabilidade técnica

A contratação é tecnicamente viável, diante da disponibilidade de tecnologias adequadas (fibra óptica e rádio) para atendimento integral dos pontos listados.

12.2 Viabilidade econômica

Os valores estimados encontram-se compatíveis com os preços praticados no mercado regional, demonstrando economicidade.

12.3 Viabilidade financeira

A despesa é compatível com o orçamento municipal, podendo ser suportada pelas dotações próprias das Secretarias demandantes.

13. Responsáveis

Setor Demandante: Administração Municipal

Responsável pela elaboração do ETP: Elizandro da Costa Santos

Cargo: Setor de Compras e Licitações

Data: 26/01/2026

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR R. M. MAYER

ASSISTANT PROFESSOR J. E. BAKER

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ

ASSISTANT PROFESSOR J. H. KATZ