

## DELEGACIA CAP.PORTOS EST RGS EM URUGUAIANA/RS

**Estudo Técnico Preliminar 10/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 63155.000437/2026-47

**2. Descrição da necessidade**

A presente contratação tem por objetivo garantir a continuidade do serviço de acesso à internet da Patromoria Avançada da Delegacia Fluvial de Uruguaiana, localizada no município de Porto Xavier/RS.

O acesso à internet constitui ferramenta indispensável para a execução das atividades administrativas e operacionais da Organização Militar, possibilitando a utilização de sistemas corporativos da Marinha do Brasil, sistemas governamentais, correio eletrônico institucional, tramitação de documentos eletrônicos, videoconferências e demais atividades que dependem de conectividade permanente.

A inexistência ou interrupção do serviço compromete a eficiência administrativa, a comunicação institucional e a execução das atividades desenvolvidas pela Administração Pública.

Dessa forma, torna-se necessária a contratação de serviço contínuo de acesso à internet por fibra óptica, com disponibilidade adequada, suporte técnico especializado e fornecimento dos equipamentos necessários ao funcionamento da solução.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
Patromoria Avançada da Delegacia Fluvial de Uruguaiana.	Delegacia Fluvial de Uruguaiana

**4. Necessidades de Negócio**

A solução deverá atender às seguintes necessidades de negócio:

- I – garantir conectividade contínua para execução das atividades administrativas e operacionais;
- II – assegurar acesso aos sistemas institucionais da Marinha do Brasil;
- III – permitir acesso a sistemas governamentais utilizados pela Administração Pública;
- IV – possibilitar comunicação institucional por meio de correio eletrônico e videoconferências;
- V – garantir estabilidade e disponibilidade da conexão de dados;
- VI – assegurar suporte técnico para correção de falhas e interrupções do serviço.

**5. Necessidades Tecnológicas**

A solução deverá contemplar:

- I – fornecimento de acesso à internet por meio de fibra óptica;
- II – velocidade mínima de 800 Mbps;

- III – disponibilização de IP público fixo válido;
- IV – tráfego ilimitado, sem franquia de consumo;
- V – fornecimento em comodato dos equipamentos necessários ao funcionamento da solução;
- VI – suporte técnico especializado;
- VII – manutenção preventiva e corretiva;
- VIII – disponibilidade mínima mensal de 95%.

## **6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC**

A solução deverá observar os seguintes requisitos:

- I – instalação e ativação do serviço no endereço da contratante;
- II – fornecimento, em regime de comodato, de modem/ONU, roteador e demais equipamentos necessários;
- III – substituição de equipamentos defeituosos sem ônus para a Administração;
- IV – atendimento técnico em prazo compatível com a criticidade do serviço;
- V – conformidade com as normas e regulamentações aplicáveis da ANATEL;
- VI – observância dos princípios da economicidade, eficiência e continuidade dos serviços públicos.

## **7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços**

A demanda estimada corresponde à contratação de 01 (um) serviço de acesso à internet por fibra óptica, com velocidade mínima de 800 Mbps, para atendimento da Patromoria Avançada da Delegacia Fluvial de Uruguaiana, pelo período de 12 (doze) meses.

Quantidade estimada: 12 meses de prestação do serviço.

## **8. Levantamento de soluções**

Foram consideradas as seguintes alternativas para atendimento da necessidade da Administração:

- I – contratação de serviço de acesso à internet por fibra óptica junto a prestadora especializada;
- II – contratação de serviço de acesso à internet via rádio;
- III – utilização de acesso móvel por rede celular (4G/5G);
- IV – manutenção da situação atual sem contratação.

Após análise das alternativas disponíveis no mercado, verificou-se que a solução baseada em fibra óptica apresenta maior estabilidade, velocidade, disponibilidade e custo-benefício para atendimento das necessidades da Administração.

## **9. Análise comparativa de soluções**

A solução de acesso à internet por fibra óptica apresenta vantagens em relação às demais alternativas avaliadas, especialmente quanto à estabilidade da conexão, disponibilidade do serviço, velocidade de transmissão de dados e suporte técnico.

A solução via rádio apresenta maior suscetibilidade a interferências climáticas e limitações de desempenho.

A utilização de redes móveis (4G/5G) não oferece garantia adequada de estabilidade e disponibilidade para atendimento contínuo das atividades administrativas da Organização Militar.

Dessa forma, a solução baseada em fibra óptica mostrou-se a mais adequada para atendimento da necessidade identificada.

## 10. Registro de soluções consideradas inviáveis

Foram consideradas inviáveis as seguintes alternativas:

I – manutenção da situação atual sem contratação, por comprometer a continuidade das atividades administrativas e operacionais;

II – contratação de serviço de internet via rádio, em razão da menor estabilidade e disponibilidade quando comparada à fibra óptica;

III – utilização exclusiva de acesso à internet por rede móvel (4G/5G), devido à limitação de desempenho, cobertura e confiabilidade para utilização institucional contínua.

## 11. Análise comparativa de custos (TCO)

Considerando o horizonte contratual de 12 (doze) meses, verificou-se que a contratação de serviço de acesso à internet por fibra óptica apresenta o melhor custo-benefício para a Administração.

A solução não demanda aquisição de equipamentos permanentes, uma vez que os equipamentos necessários ao funcionamento do serviço serão fornecidos em regime de comodato pela contratada.

Os custos de instalação, manutenção, suporte técnico e substituição de equipamentos encontram-se incorporados ao valor da contratação, reduzindo despesas operacionais futuras.

## 12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

A solução consiste na contratação de serviço contínuo de acesso à internet banda larga por fibra óptica, com velocidade mínima de 800 Mbps, fornecimento de IP público fixo válido, suporte técnico especializado, manutenção preventiva e corretiva e fornecimento, em regime de comodato, dos equipamentos necessários ao funcionamento da solução.

A contratação contempla instalação, configuração, ativação, suporte técnico e manutenção durante toda a vigência contratual.

## 13. Estimativa de custo total da contratação

**Valor (R\$):** 2.158,80

O custo total estimado da contratação será definido mediante pesquisa de preços realizada conforme os parâmetros estabelecidos pela legislação vigente.

O valor estimado deverá contemplar todos os custos necessários à perfeita execução do objeto, incluindo instalação, manutenção, suporte técnico, equipamentos em comodato, tributos e demais despesas relacionadas à execução contratual.

## 14. Justificativa técnica da escolha da solução

A solução escolhida foi a contratação de serviço de acesso à internet por fibra óptica, por apresentar maior estabilidade, disponibilidade, velocidade de transmissão de dados e confiabilidade operacional quando comparada às demais alternativas avaliadas.

A solução atende integralmente às necessidades tecnológicas identificadas pela Administração, possibilitando a continuidade das atividades administrativas e operacionais da Organização Militar.

## 15. Justificativa econômica da escolha da solução

A solução escolhida apresenta a melhor relação custo-benefício para a Administração, considerando os custos de implantação, operação, manutenção e suporte técnico.

A opção pela contratação de serviço de internet por fibra óptica com fornecimento de equipamentos em comodato elimina a necessidade de aquisição de ativos permanentes e reduz custos de manutenção, contribuindo para a economicidade da contratação.

Além disso, a solução apresenta ampla disponibilidade no mercado, favorecendo a competitividade e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

## **16. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

A contratação proporcionará os seguintes benefícios:

I – continuidade dos serviços administrativos e operacionais da Organização Militar;

II – melhoria da qualidade da conectividade de dados;

III – aumento da disponibilidade dos sistemas institucionais;

IV – redução de interrupções de comunicação;

V – suporte técnico especializado para tratamento de falhas;

VI – melhoria da eficiência administrativa e operacional.

## **17. Providências a serem Adotadas**

Para viabilizar a contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências:

I – elaboração e aprovação dos artefatos de planejamento da contratação;

II – realização da pesquisa de preços;

III – emissão da dotação orçamentária correspondente;

IV – designação dos fiscais e gestor do contrato;

V – acompanhamento da instalação e ativação do serviço;

VI – recebimento e fiscalização da solução contratada.

## **18. Declaração de Viabilidade**

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### **18.1. Justificativa da Viabilidade**

Com base nas análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação do serviço de acesso à internet por fibra óptica é viável sob os aspectos técnico e econômico.

A solução proposta atende às necessidades identificadas pela Administração, apresenta compatibilidade com os objetivos institucionais da Organização Militar e representa a alternativa mais vantajosa para atendimento da demanda existente.

## **19. Responsáveis**

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**DOUGLAS LEITE MENDES**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 25/06/2026 às 19:07:30.*

**JONATAS DA COSTA FARIAS**

Agente de contratação



*Assinou eletronicamente em 25/06/2026 às 17:28:14.*