



Estado do Pará  
**Município de Senador José Porfírio**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO**  
C.N.P.J N°. 05.421.110/0001-40



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**Solicitação nº 015/2024**

Prestação de serviços de acesso a internet que visa atender as necessidades de Tecnologia da Informação e Comunicação da Prefeitura Municipal de Senador José Porfírio.

SENADOR JOSÉ PORFÍRIO/PA, 26 de agosto de 2024



Estado do Pará  
**Município de Senador José Porfírio**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO**  
C.N.P.J N°. 05.421.110/0001-40  
**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO**



## **INTRODUÇÃO**

Este Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários e possíveis alternativas para atendimento da demanda apresentada do objeto a Prestação de serviços de acesso a internet que visa atender as necessidades de Tecnologia da Informação e Comunicação da Prefeitura Municipal de Senador José Porfírio, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, assim como de fornecer os subsídios necessários para respaldar o subseqüente processo de contratação.

## **1 – DESRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

O Estudo Técnico Preliminar visa a contratação de uma empresa para Prestação de serviços de acesso a internet que visa atender as necessidades de Tecnologia da Informação e Comunicação para os setores da administração pública.

A Contratação visa suprir a necessidade contínua no fornecimento conectividade de internet, tornando-se assim uma contratação essencial para garantir uma infraestrutura adequada para a execução das tarefas diárias dos vários setores da Administração pública. A ausência do serviço prejudicará os muitos serviços que o município disponibiliza on-line ao contribuinte como também o gerenciamento de dados (Sistema) do município. A contratação é de extrema importância e emergência para manter a disponibilidade dos serviços e aumentar o desempenho das conexões das Secretarias Municipais. Por essas razões, tonar-se imperiosa a contratação da manutenção, modernização e adequações do atual sistema frente às necessidades vindouras.

## **2 – PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

Tendo em vista o Plano de Contratação Anual elaborado por esta Prefeitura Municipal de Senador José Porfírio, o procedimento licitatório que trata este estudo tem previsão para ser realizado no ano corrente.

## **3 – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO**



3.1- Os quantitativos e especificações técnicas dos produtos advém do planejamento de aquisição que levou em consideração o histórico de consumo dos últimos 2 (dois) anos anteriores.

ITEM	MODULOS DO SISTEMA	QUANT
01	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE INTERNET 30 MBPS	12

#### 4 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1- A estimativa do valor da contratação do item do quadro abaixo, é com base nos pagamentos anteriormente efetuados por este Órgão para a prestação de serviços pretendida.

ITEM	MODULOS DO SISTEMA	QUANT	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
01	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE INTERNET 30 MBPS	12	1.896,00	22.752,00
	<b>TOTAL</b>			<b>22.752,00</b>

#### 5 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Garantir a disponibilização e a ampliação da capacidade operacional dos canais de conectividade dos setores da Administração pública através da disponibilidade de links privativos, de alta performance, com bandas e parâmetros técnicos congruentes às necessidades atuais e futuras.

Trata-se de contratação de empresa especializada para prestação de serviços de conexão com internet, link com 30 (trinta) Mbps, provendo disponibilidade plena da taxa de transmissão/recepção 24 (vinte e quatro) horas diárias, 7 (sete) dias por semana, conforme velocidades e endereçamento IP do prédio da prefeitura, sendo que a velocidade mínima definida em Mbps deverá ter garantia total de upload e download, conforme velocidade contratada.



O serviço prestado não poderá ter nenhuma aplicação de restrição de tráfego em função de características ou sentido de fluxo de dados.

A escolha será mediante realização de processo de Dispensa, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

## 6 – ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para fins de verificar os custos foram comparados contratos na Administração Pública com similaridade de contratos com o mesmo objeto, ou seja, relativos ao fornecimento de internet, praticados na Administração Pública, nos últimos dois anos.

## 7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Este *Estudo Técnico Preliminar* observou que em 2024 encerrou-se o contrato com a empresa responsável pelo fornecimento de internet, levando a necessidade de nova contratação para este serviço.

A solução que melhor atende à necessidade bem como a que traz maiores ganhos do ponto de vista da economicidade e garantia do serviço a ser prestado neste cenário apresentado é a contratação de uma empresa para fornecimento dos serviços de internet.

## 8 – JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não há necessidade de parcelamento.

## 9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação do serviço possui natureza contínua por serem essenciais as secretarias e departamentos públicos. Para o desempenho de suas atribuições, cuja interrupção pode comprometer a continuidade das atividades finalísticas bem como ao seu suporte.

Portanto, os resultados pretendidos com a referida aquisição serão:

**Velocidade:** A internet banda larga por meio de fibra óptica oferece velocidades muito mais rápidas do que outros tipos de conexão à internet, como a conexão via cabo ou DSL. Isso significa que a secretaria pode transmitir e receber informações de forma mais rápida e



eficiente, o que pode ser especialmente importante em situações de emergência;

**Confiabilidade:** A internet banda larga por meio de fibra óptica é muito mais confiável do que outros tipos de conexão a internet. Isso se deve em parte ao fato de que a fibra óptica é menos suscetível a interferências externas, como o clima ou a proximidade de outras linhas de comunicação. Isso significa que a secretaria pode contar com uma conexão à internet confiável e consistente, o que é crucial para manter a continuidade dos serviços prestados;

**Capacidade:** A internet banda larga por meio de fibra óptica tem uma capacidade muito maior do que outros tipos de conexão a internet. Isso significa que a secretaria pode enviar e receber grandes quantidades de dados com muito mais facilidade e rapidez.

Por fim pretende-se, com a contratação, assegurar e exigir da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais

## **10 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO**

Não há providências a serem adotadas pela Administração nesta prestação de serviços.

## **11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes para essa prestação de serviços.

## **12 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Esta contratação observará as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental. Os serviços deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando e mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando tecnologias e materiais ecologicamente corretos, atendendo aos critérios de sustentabilidade.

Caberá a futura contratada ações a serem adotadas como boas práticas na prestação dos serviços a serem desempenhados por intermédio de seus profissionais:

a) Orientar seus empregados sobre prevenção e controle de risco aos trabalhadores, bem como sobre práticas socioambientais para economia de energia, de água e redução de geração de resíduos sólidos no ambiente onde se prestará o serviço;



- b) Utilizar equipamentos e materiais de menor impacto ambiental;
- c) Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução do objeto e fiscalizar o uso.
- d) Destinar de forma ambientalmente adequada todos os materiais e equipamentos que foram utilizados no fornecimento do objeto;
- e) Observar, durante a vigência do contrato, as práticas definidas na política de responsabilidade socioambiental do órgão, acerca de: Normas de segurança do trabalho; Redução no consumo de energia, água e demais recursos naturais;
- f) Manter critérios especiais e privilegiados para aquisição de produtos e equipamentos que apresentem eficiência energética e redução de consumo.

### 13 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução se mostra viável tecnicamente e necessária. Os serviços de fornecimento de internet podem ser contratados por essa modalidade, de acordo com o art. 75, inciso IX, da Lei 14.133/21, sendo que a contratação será feita em um único lote.

### 14 – APROVAÇÃO E ASSINATURA

Diante do que foi exposto, assinamos o Presente Estudo Técnico Preliminar:

#### ORDENADOR DE DESPESAS

SENADOR JOSÉ PORFÍRIO/PA, 26 de agosto de 2024

  
**ALVIMAR MOREIRA DE SOUSA**  
Secretário Municipal de Administração