

Estudo Técnico Preliminar 434/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 434/2024

2. Descrição da necessidade

A Conexão à Internet com qualidade e velocidade está alinhado às necessidades dos usuários/servidores no desempenho de suas atividades. Por exemplo, o acesso aos sistemas e aplicações da Prefeitura, páginas de pesquisa, sites de fornecedores, e-mails, serviços disponibilizados aos cidadãos, etc.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Superintendência de Tecnologia da Informação	Luciano da Silveira Roepke

4. Necessidades de Negócio

As necessidades de negócio serão detalhadas no Termo de Referência.

5. Necessidades Tecnológicas

As necessidades de negócio serão detalhadas no Termo de Referência.

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

Os requisitos tecnológicos constarão no Termo de referência e seus anexos.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

Descrição	Quantidade	Unidade
Serviço Mensal de Comunicação de Dados (Link de Internet dedicado) de 1GBPS	12	SERVIÇO/MÊS

8. Levantamento de soluções

Solução 1: Aumento da banda dos links atualmente instalados no datacenter do Município

Solução 2: Contratação de novo link

9. Análise comparativa de soluções

Solução 1: Aumento da banda dos links atualmente instalados no datacenter do Município

- Impossibilidade de aumento de banda dentro do percentual permitido.

Solução 2: Contratação de novo link

- Link diferente dos atuais permite mais estabilidade nas conexões.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

Impossibilidade de aumento de banda dentro do percentual permitido nos dois contratos vigentes para atender a demanda atual.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

Conforme registrado no Item 10 demonstra-se viável para a pretensa contratação e deste modo, procedeu-se à pesquisa de preços das soluções elencadas conforme IN nº 65/2021.

Foram coletados dados de contratações públicas similares, por meio de pesquisa de mercado. A média passou a ser R\$ 11.533,06 mensal.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

Os requisitos tecnológicos constarão no Termo de Referência.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 138.396,72

O custo estimado será de R\$ 138.396,72.

14. Justificativa técnica da escolha da solução

O Município de Santa Maria possui links de internet dedicado em funcionamento para atendimento as demandas de comunicação entre o centro administrativo e os demais prédios. Uma vez que a maioria dos sistemas e softwares utilizados pelas secretarias estão em rede, torna-se essencial a manutenção desses links de internet com alto nível de qualidade e disponibilidade.

Portanto, com a crescente demanda de serviços e a modernização dos meios de comunicação, os links passaram a ser agregadores de funcionalidades, e os atuais links contratados não suprem a necessidade de banda de conexão.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

Atendimento aos requisitos de conexão necessários ao funcionamento do datacenter, considerando que o atual contrato foi assinado em 2021 e houve um aumento das necessidades.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Atender a demanda de banda de internet para o datacenter.

17. Providências a serem Adotadas

Não existem providencias a serem realizadas.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

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](#).

SABRINA MEDIANEIRA DA SILVA AVILA

Analista de Sistemas



Assinou eletronicamente em 14/05/2024 às 09:02:54.