

# Estudo Técnico Preliminar 34/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 34/2024

## 2. Descrição da necessidade

Expansão da capacidade de backup em disco do datacenter do município.

## 3. Área requisitante

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

## 4. Necessidades de Negócio

Os bens constantes deste estudo deverão ser entregues conforme definido no Termo de Referência e seus Anexos.

## 5. Necessidades Tecnológicas

As necessidades tecnológicas foram levantadas, considerando os requisitos técnicos dos equipamentos já existentes no município. Dessa forma os macros requisitos tecnológicos identificados são:

- Expandir a capacidade de backup dos serviços e arquivos utilizados no município.

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

As especificações detalhadas encontram-se nos apêndice A.

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Expansão de Appliance de Backup em Disco	4	Un.

## 8. Levantamento de soluções

**Solução 1:** Expansão do espaço existente.

**Solução 2:** Aquisição de um novo modelo de equipamento com maior capacidade.

9. Análise comparativa de soluções

**Solução 1:** Expansão do espaço existente

- Vantagem:** Não são necessários novos treinamentos para a equipe.
- Desvantagem:** Não atualiza tecnologicamente o datacenter.

**Solução 2:** Aquisição de um novo modelo de equipamento com maior capacidade.

- Vantagem:** Necessário treinar a equipe para o funcionamento do novo equipamento e a possibilidade de atualizar para uma nova versão do equipamento.
- Desvantagem:** Custo elevado.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

O custo elevado da solução 2 se torna inviável a aquisição de equipamentos novos.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

Foi realizada pesquisa de mercado conforme preconizado pela instrução normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública municipal.

**Solução 1:** Expansão do espaço existente.

Item	Descrição	Custo Total
1	Expansão de Appliance de Backup em Disco	R\$ 788.600,00

**Solução 2:** Aquisição de um novo modelo de equipamento com maior capacidade.

Item	Descrição	Custo Total
1	Aquisição de Appliance de Backup em Disco	R\$ 1.153.650,00

Fonte: O valor da solução 1 foi consultado na ATA anterior do Município e na ATA nº 4/2023 do MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

A descrição completa dos itens encontra-se no Apêndice A do Termo de Referência.

### 13. Estimativa de custo total da contratação

**Valor (R\$):** 868.300,00

O custo estimado total da contratação é de R\$ 868.300,00 (oitocentos e sessenta e oito mil e trezentos reais).

### 14. Justificativa técnica da escolha da solução

A presente contratação visa atender ao objetivo de melhoria contínua da infraestrutura de TI da PMSM, e consequente modernização do parque tecnológico, suprimindo necessidades dos servidores no desempenho de suas tarefas e no melhor atendimento aos contribuintes.

Diante do exposto, considerou-se a expansão da solução existente mais vantajosa ao Município, pois em relação ao tempo de uso o custo se torna mais baixo em relação a locação de equipamentos.

### 15. Justificativa econômica da escolha da solução

A escolha da solução se justifica pelos seguintes aspectos:

- Possível menor custo financeiro pela quantidade de fornecedores disponíveis e consequentemente aumento da concorrência.
- Custo elevado de locação em relação ao tempo médio de uso dos computadores nos setores.

Sendo assim, a solução mais viável é a Solução 1 que prevê a expansão de espaço de backup.

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

Espera-se com esta contratação os seguintes efeitos:

- Assegurar a necessária continuidade nos serviços de atendimento ao contribuinte.
- Obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração

### 17. Providências a serem Adotadas

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização

### 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.

## 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 02/02/2024 às 14:15:34.*