



MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SEMAD

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Este Estudo Técnico Preliminar - ETP - tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e a razoabilidade da contratação pública, servindo como base para a elaboração do Termo de Referência ou o Projeto Básico.

ETP Nº. 001/2025

Data da Elaboração: 20/01/2025

Secretaria/servidor responsável:

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – Servidor Zelma da Silva Ramos

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Aquisição de materiais de rede para ampliação de pontos de internet na sede da Prefeitura Municipal de Vargem Alta.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a aquisição de materiais de rede visando a ampliação de pontos de internet na sede da Prefeitura Municipal de Vargem Alta, define-se os seguintes requisitos:

Certificação de que os materiais fornecidos atendem às normas técnicas e de segurança exigidas para instalações em ambientes corporativos e públicos.

O fornecimento deve incluir garantia mínima de 12 (doze) meses para os materiais, com cobertura para eventuais defeitos de fabricação ou falhas operacionais.

Estabelecimento de prazos claros para a entrega dos materiais dos novos pontos de internet, considerando as necessidades urgentes da Prefeitura para manter a continuidade dos serviços.

Os materiais fornecidos devem atender às normas e regulamentos técnicos nacionais e internacionais (como a ABNT NBR 14565 para cabeamento estruturado, por exemplo).

Conformidade com as normas de segurança elétrica e de comunicação, além de garantir que todos os materiais e serviços estejam de acordo com as exigências ambientais e de sustentabilidade.

Apresentação do custo total para o fornecimento dos materiais de rede, com detalhamento das quantidades e valores unitários de cada item.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atender à demanda de materiais de rede na ampliação dos pontos de internet na Prefeitura Municipal de Vargem Alta, é importante considerar diversas soluções que podem se ajustar às necessidades. Abaixo estão algumas possíveis soluções que podem ser adotadas:

Abertura de Processo Licitatório: A opção pelo processo licitatório, pode ser mais demorada em comparação com outras formas de aquisição, como a dispensa de licitação.

O processo licitatório exige a elaboração de um edital detalhado. Esse processo pode ser burocrático e demorado.

Dispensa de licitação: Pode ser uma solução mais vantajosa para a aquisição de materiais de rede para a Prefeitura Municipal de Vargem Alta, especialmente em situações em que o valor da compra está dentro dos limites estabelecidos pela legislação, ou quando há urgência na implementação dos novos pontos de internet.

A dispensa de licitação permite a aquisição imediata dos materiais necessários sem a necessidade de seguir o longo processo de licitação. A rapidez da aquisição é um ponto essencial, especialmente quando a necessidade de melhoria da rede é urgente para o bom funcionamento dos serviços. A dispensa de licitação garante que os materiais sejam adquiridos e entregues sem grandes atrasos.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Embora o processo licitatório seja essencial para garantir a transparência, a dispensa de licitação se justifica neste caso pela urgência na aquisição dos materiais de rede e pela demora significativa do processo licitatório tradicional. O processo licitatório pode levar semanas ou até meses, envolvendo múltiplas etapas burocráticas, recursos e impugnações, enquanto a dispensa de licitação permite a aquisição imediata, sem comprometer a conformidade legal, e com a agilidade necessária para atender às necessidades urgentes da Prefeitura de Vargem Alta. Assim, a dispensa de licitação é a alternativa mais vantajosa para garantir que a ampliação da infraestrutura de internet aconteça de forma rápida e eficiente, sem prejudicar a execução dos serviços públicos essenciais.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para a contratação estão prevista os seguintes quantitativos:

ITEM	QUANTIDADE
RACK DE PAREDE 44U X 670MM	01
BANDEJA 600MM	02
PATCH PANEL 24 PORTAS CAT5	05
GUIA DE CABO 1U	08
KIT PORCA GAIOLA	100
ROLO DE VELCRO	02
CAIXA DE CABO DE REDE CAT5 100% COBRE	20
ELETROCALHA 100X100MM	75
MÃO FRANCESA	50
CANALETA CINZA PERFURADA 30X30MM	100
TOMADAS DE SOBREPOR COM 02 SAÍDAS RJ 45	50
KEYSTONE CAT5	100
PATCH CORD CAT5 1,5M	100
PATCH CORD CAT5 2,5M	100

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Nesse tópico, identifica-se o valor da solução, mediante breve pesquisa – que não se confunde com a pesquisa ampliada com diversas fontes – a qual será anexada posteriormente ao processo, quando da formação do mapa comparativo de preço, com juntada dos documentos comprobatórios. Assim, o custo estimado com a presente contratação é em média R\$ 50.000 (cinquenta mil reais).

7. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A solução não será parcelada em itens e deverá ser adjudicada para um único fornecedor.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes.

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A aquisição de materiais de rede não estava prevista no Plano de Contratações Anuais, pois na época da elaboração do plano, não se tinha a previsão de que a Prefeitura realizaria a mudança para um novo prédio.

Com a transferência para o novo local, surgiu a necessidade urgente de adequação das condições ambientais, incluindo o controle da temperatura, para garantir o conforto e a saúde dos servidores, bem como a adequada operacionalização dos serviços prestados à população. Dessa forma, a contratação do ar condicionado torna-se imprescindível, mesmo não estando inicialmente prevista no planejamento anual.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de materiais de rede visa ampliar os pontos de internet na sede da Prefeitura Municipal de Vargem Alta. Alguns dos principais objetivos e resultados pretendidos incluem:

Melhoria na infraestrutura de TI: A ampliação da rede de internet permite que mais pontos de conexão sejam distribuídos pela sede da Prefeitura, melhorando a cobertura e a estabilidade da rede.

Aumento da conectividade: Garantir que diferentes setores da Prefeitura tenham acesso à internet de maneira eficiente, garantindo que os servidores possam realizar suas atividades sem falhas de conectividade.

Esses resultados visam melhorar a infraestrutura da Prefeitura, otimizando seu funcionamento, a qualidade dos serviços prestados à população, e assegurando a continuidade de um bom trabalho administrativo e governamental.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não foram observadas providências a serem adotadas.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Após análise, não foram observados impactos ambientais significativos decorrentes da contratação de uma empresa para a aquisição de materiais de rede e ampliação dos pontos de internet na sede da Prefeitura Municipal de Vargem Alta. A iniciativa visa principalmente melhorias na infraestrutura digital, com benefícios para a eficiência administrativa e o atendimento ao público.

Embora a modernização possa gerar alguns resíduos eletrônicos e exigir o uso de materiais que demandam recursos naturais, não há indicações de impactos ambientais consideráveis, desde que sejam adotadas práticas responsáveis de gestão de resíduos e o uso de equipamentos com maior eficiência energética.

Portanto, os impactos ambientais associados ao projeto são mínimos e podem ser gerenciados de maneira eficaz, sem comprometimento significativo ao meio ambiente.

13. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Desta forma, esta equipe/comissão de planejamento declara **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Em tempo, sugere-se como modalidade de licitação **Dispensa de Licitação** de acordo com a Lei 14.133/2021, em regime de **menor preço global**.

ZELMA DA SILVA RAMOS
GERENTE
Gerencia Administrativa - GADSEMAD - SEMAD

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

ZELMA DA SILVA RAMOS
GERENTE
GADSEMAD - SEMAD - PMVA
assinado em 06/02/2025 13:18:16 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 06/02/2025 13:18:16 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ZELMA DA SILVA RAMOS (GERENTE - GADSEMAD - SEMAD - PMVA)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-JRH8RD>