

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

**1. INTRODUÇÃO**

O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica da contratação dos serviços, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o Termo de Referência e demais documentos relacionados ao referido objeto, conforme previstos em normas legislativas.

Este estudo constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação, visando garantir a viabilidade e fundamentar o termo de referência, conforme estipulado na Lei nº 14.133/202.

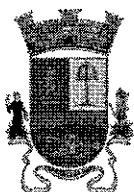
**2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

O objeto pretendido refere-se à prestação de serviços contínuos de internet dedicada com segurança gerenciada com monitoramento e administração por SDWAN para uso dos servidores da Prefeitura e Secretarias, conforme requisitos contidos no item 5 deste Estudo Técnico Preliminar - ETP.

**3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A referida contratação se faz necessária pelo período de 12 (doze) meses podendo ser prorrogável até 60 (sessenta) meses, diante da necessidade de que seja providenciada a referida contratação, se faz necessária para garantir o funcionamento eficiente das atividades administrativas, aprimorar a qualidade dos serviços prestados à população.

*Juliana*  
*[Assinatura]*



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

**4. ÓRGÃO REQUISITANTE**

O Departamento de Tecnologia, visando atender as Secretarias Municipais de Segurança Transito e Transportes, Secretaria de Defesa Civil, Secretaria de Cultura, Secretaria de Desenvolvimento Social e Relações do Trabalho, Secretaria de Administração, Secretaria de Turismo, Secretaria de Esportes, Secretaria de Serviços Urbanos e Secretaria de Governo.

**5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**Serviço de distribuição e manutenção de fornecimento de link de internet banda larga em fibra optica interligando a sede do município que será incluída e gerenciada através da tecnologia SDWAN**

Em havendo a necessidade de exigências, documentos, ou informações importantes para a contratação do objeto e não mencionados neste documento, deverão ser analisados pelo departamento competente que efetua as contratações públicas, conforme as normas aplicadas à modalidade adotada.

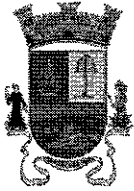
**6. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Providenciada a estimativa de preços junto aos fornecedores Eletrotel Telecom Informática LTDA, Itanet Telecom LTDA e Telefônica Brasil S.A. em que o orçamento totaliza o valor médio anual de R\$ 210.240,00 (duzentos e dez mil, duzentos e quarenta reais) para verificação dos valores praticados no mercado, da seguinte forma:

Internet:

<b>Endereço Eletrônico</b>	<b>Data:</b>
Itanet Telecom <renatojesus027@gmail.com>	06/08/2024
Juarez Teixeira Pereira Pereira <juarezeletrotel@gmail.com>	25/07/2024
Guilherme Borges De Sousa Bizerra <guilherme.bizerra@telefonica.com>	18/07/2024

*Handwritten signature*



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

**7. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ADOTADA**

A contratação dos serviços internet dedicada com segurança gerenciada com monitoramento e administração por SDWAN é a solução mais adequada para atender às necessidades da Administração Pública, proporcionando economia, eficiência, agilidade e qualidade nos serviços à serem executados por esta Prefeitura, sendo que a falta irá ocasionar na paralização dos serviços. A tecnologia atual utilizada pela Prefeitura é a WAN tradicional que utiliza conexões dedicadas como MPLS (Multiprotocol Label Switching) para roteamento fixo do tráfego, com um caminho predefinido para que os dados trafeguem. Esse modelo tradicional de tráfego de dados para o data center ideal, pois desperdiça largura de banda e adiciona latência, prejudicando o desempenho.

Para que possamos prestar um serviço melhor é necessário contratar serviços que utilizam conexões diversas (MPLS, internet banda larga, fibra, etc.) e roteia o tráfego de forma inteligente baseada em regras predefinidas por software, garante desempenho e adaptabilidade consistentes e melhora a segurança da rede e simplifica a arquitetura WAN.

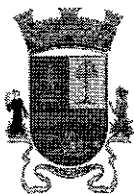
**8. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA:**

Há a necessidade de contratação de manutenção de 12 links de internet conforme item 5 deste Estudo Técnico Preliminar – ETP

**9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

De acordo com o levantamento de valores praticados no mercado, através de pesquisa de preços realizada com empresas do ramo de atividade, na internet o valor total médio estimado é de R\$ 1.460,00 (mil quatrocentos e

*Handwritten signature*



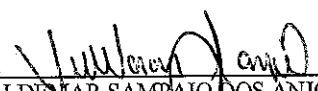
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

sessenta reais) por link mensal para que ocorra a contratação na íntegra, conforme valores orçados constantes na tabela em anexo, que servirão como valor referencial para que o(s) serviço(s) não exceda(m) ao estipulado.

**10. CONCLUSÃO**

Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo preliminar, fica evidenciado que prestação de serviços de internet dedicada com segurança gerenciada com monitoramento e administração pelo SDWAN é a melhor solução a ser providenciada pela Administração Pública, em virtude das necessidades apresentadas e da vantajosidade em proceder a contratação para o bom andamento nos serviços.

Itapecerica da Serra, 6 de agosto de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
VALDEMAR SAMPAIO DOS ANJOS FILHO  
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO  
DIRETOR

  
\_\_\_\_\_  
RÓDRIGO DA SILVA FREITAS  
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO  
TÉCNICO