

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

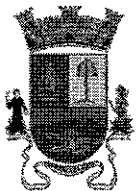
O objeto pretendido refere-se à prestação de serviços contínuos de internet dedicada com segurança gerenciada e monitorada para o uso dos servidores desta Prefeitura e Secretarias, conforme requisitos contidos no item 5 deste Estudo Técnico Preliminar - ETP.

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 é necessária para garantir o funcionamento eficiente das atividades administrativas e aprimorar a qualidade dos serviços prestados à população.

Valério

[Signature]



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, Manutenção e Fornecimento de Link de Internet de Fibra Óptica

O presente serviço envolve a distribuição, manutenção e fornecimento de link de internet via fibra óptica, interligando o Complexo Administrativo aos pontos a serem contratados, conforme as necessidades desta Prefeitura. O serviço deverá integrar-se às tecnologias gerenciáveis já contratadas pelo município, garantindo o bom funcionamento e a segurança da rede.

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:

Verben

[Handwritten signature]



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
ESTADO DE SÃO PAULO

Internet:

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

7. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ADOTADA

A contratação dos serviços internet dedicada via Fibra Óptica com segurança gerenciada e monitoramento 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 prestados. 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.

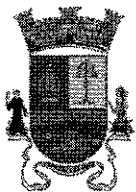
Para que possamos prestar um serviço melhor é necessário contratar serviços que utilizam conexões de Banda Larga via Fibra Óptica, pois em comparações com outras tecnologias, a fibra óptica é uma forma avançada de banda larga, oferecendo maior velocidade, melhor desempenho e maior confiabilidade em comparação com as tecnologias tradicionais de banda larga, garantindo desempenho e estabilidade consistentes e melhora a segurança da rede.

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

Guilherme

[Signature]



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
ESTADO DE SÃO PAULO

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 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.

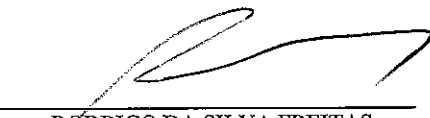
10. CONCLUSÃO

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

Itapecerica da Serra, 16 de setembro de 2024.



VALDEMAR SAMPAIO DOS ANJOS FILHO
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
DIRETOR



RODRIGO DA SILVA FREITAS
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
TÉCNICO