

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1) DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A execução do processo proposto se refere à aquisição de equipamento megômetro para uso do Setor de Engenharia da Prefeitura de Dom Pedrito. O objetivo da compra é proporcionar maior eficiência na realização de medições, fiscalização de obras e projetos técnicos, garantindo precisão e agilidade nos serviços.

2) REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O memorial descritivo em anexo estabelece as condições e requisitos técnicos que deverão ser obedecidos para a aquisição do equipamento megômetro.

3) ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidade estimada é de 1 unidade do equipamento megômetro profissional portátil.

4) LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado para aquisição do equipamento megômetro, essencial para as operações de topografia e engenharia, avaliou duas soluções principais: locação e aquisição.

Solução 1. Locação do Equipamento

- Viabilidade de mercado: Há empresas que oferecem a locação de equipamentos megômetro.
- Viabilidade econômica: Considerada inviável. Os custos de manutenção a longo prazo tornam essa opção economicamente desvantajosa.
- Viabilidade operacional: Embora seja possível operar com um equipamento alugado, a manutenção terceirizada não se justifica frente aos altos custos.

Solução 2. Aquisição do Equipamento

- Viabilidade de mercado: O mercado oferece diversas opções de fornecedores e modelos de equipamentos megômetro para compra.
- Viabilidade econômica: A compra é a opção economicamente viável. Apesar do investimento inicial, elimina-se os custos recorrentes de aluguel e manutenção, proporcionando economia a longo prazo.
- Viabilidade operacional: Há uma ampla oferta de empresas no mercado que vendem o produto, garantindo que a aquisição seja um processo licitatório competitivo.

5) PROVIDÊNCIAS PARA FISCALIZAÇÃO DE CONTRATOS

Não é necessário treinamento de servidor para a presente contratação. A fiscalização de contrato será realizada por fiscal designado pela secretaria de origem.

6) ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL

A análise de mercado, conduzida para atender à necessidade da Prefeitura de Dom Pedrito, demonstrou que a solução 2, aquisição do equipamento megômetro é a solução mais viável. Ambas as alternativas avaliadas, locação e aquisição, estão disponíveis no mercado. No entanto, a aquisição se destaca como a opção economicamente mais vantajosa a longo prazo, eliminando custos recorrentes e de manutenção associados à locação. A aquisição do equipamento representa um investimento único, sem necessidade de contratos recorrentes de manutenção.

7) JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O objeto não é composto por itens divisíveis, a aquisição dos itens deve ser feita por contratação global.

8) DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição do equipamento megômetro visa alcançar os seguintes resultados, beneficiando diretamente as operações do Setor de Engenharia e Topografia da Prefeitura de Dom Pedrito:

- **Aumento da Eficiência Operacional:** O equipamento megômetro permitirá a realização de medições, fiscalização e levantamentos com maior rapidez, reduzindo o tempo de campo e de processamento de dados. Isso agilizará a conclusão de projetos e a fiscalização de obras.
- **Acurácia e Precisão:** A tecnologia megômetro de alta precisão garantirá a exatidão das medições, minimizando erros e a necessidade de retrabalho. Isso é crucial para o desenvolvimento de projetos de engenharia civil, como pavimentação, drenagem e terraplanagem. Além de projetos de elétricos e regularização fundiária, uma das prioridades da Administração Pública.
- **Redução de Custos a Longo Prazo:** A compra do equipamento, em vez da locação, eliminará os custos recorrentes de aluguel e as despesas com serviços terceirizados. O investimento inicial será compensado pela economia contínua e pela maior autonomia do setor para realização dos serviços.
- **Capacidade Técnica Aprimorada:** A posse do equipamento permitirá que a equipe interna da Prefeitura realize serviços que, de outra forma, precisariam ser contratados externamente, ampliando a capacidade técnica do setor e gerando economia com a terceirização de serviços.
- **Melhoria na Fiscalização:** Com dados precisos e coletados de forma ágil, a fiscalização de obras e a medição de serviços executados por terceiros se tornarão mais eficazes, garantindo que os contratos sejam cumpridos conforme o especificado nos projetos.

9) DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declaramos a viabilidade de contratação da **solução número 2**.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR/PB.

Dom Pedrito/RS, 26 de junho de 2026.

Patrick Tarouco Collar
Assessor de Acompanhamento de Processos
Secretaria de Planejamento

ANÁLISE PELO GESTOR DA PASTA

() Deferido
() Indeferido. Justificar _____.

Ass. Secretário Municipal