ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. Introdução:

O presente estudo técnico preliminar é fundamental para garantir que a aquisição de ferramentas seja realizada de forma eficiente e dentro das normas legais. Ao demonstrar a viabilidade técnica e econômica, o estudo permite que a administração pública tome decisões informadas, minimizando riscos e otimizando recursos.

Além disso, ao fornecer informações que subsidiem o Termo de Referência e outros documentos necessários para o processo de licitação, o estudo assegura que todos os requisitos e especificações sejam atendidos, facilitando a seleção de fornecedores adequados e a obtenção de propostas competitivas.

2. Objeto da contratação:

Quantidade	Objeto	Descrição
3	Chave	Torquês
1	Jogo de Chaves	Inglesa nº 15
1	Jogo de Chaves	Inglesa nº 10
1	Jogo de Chaves Combinada	Boca nº 05 e n°20
2	Chave	Fenda pequena
2	Chave	Fenda média
2	Chave	Fenda grande

2	Chave	Philips pequena
2	Chave	Philips média
2	Chave	Philips grande
5	Trena	10 metros
2	Trena	05 metros
1	Jogo de chave	Com catraca
1	Parafusadeira	40 volts
2	Martelo	Grande
5	Espátulas	Grande
10	Luvas de proteção	Própria para tinta
1	Chave de roda	N°19
10	Fita Zebrada	Rolo
1	Prumo	Instalação
1	Jogo de brocas	Aço rapto nº 04
1	Jogo de brocas	Aço rapto nº 06
2	Serra	Com arco
10	Disco	para corte
5	Disco	Para lixar
10	Pincel	Médio
20	Rolinho de lã	Nº 05
20	Rolinho de lã	Nº 10
20	Rolinho de lã	Nº 15
1	Furadeira	Acima de 1.000 volts

3. Necessidade da contratação:

A necessidade da contratação de ferramentas é evidente, pois a disponibilidade adequada desses equipamentos é fundamental para a realização de manutenções de forma eficiente. Com as ferramentas apropriadas, conseguimos executar os serviços com maior precisão e agilidade, evitando retrabalho e garantindo a qualidade das intervenções. Isso

não apenas otimiza o tempo e os recursos, mas também contribui para a satisfação dos usuários e a durabilidade dos serviços prestados.

Portanto, a aquisição dessas ferramentas é um investimento essencial para a manutenção eficaz e a operação contínua das atividades.

4. Órgão requisitante:

Secretária de Trânsito e Transportes.

5. Requisitos da contratação:

As ferramentas devem ser novas e embaladas individualmente, assegurando que estejam em perfeitas condições e prontas para uso. Além disso, é essencial que essas ferramentas respeitem os padrões exigidos para este tipo de aquisição, garantindo que atendam às normas de segurança e eficiência necessárias para a realização das manutenções. Esses critérios ajudam a evitar problemas futuros e garantem que os serviços possam ser executados de maneira eficaz e segura

6. Levantamento de mercado:

Após analise em 03 (três) empresas especializadas em vendas de Ferramentas, conforme orçamentos em anexo das empresas cotadas, sendo elas Deposito Panorama, RM Elétrica e Hidráulica e Anhanguera Comercio de

Ferramentas LTDA , foi constatado que a aquisição será de aproximadamente 7.239,89 (sete mil duzentos e trinta e nove reais e oitenta e nove centavos).

7. Justificativa da escolha da solução adotada:

Tendo em vista que as ferramentas são parte fundamental do uso diário dos funcionários da manutenção, a aquisição delas se torna de extrema importância. Essas ferramentas não apenas facilitam a execução das tarefas, mas também garantem que os serviços sejam realizados de maneira eficiente e segura. Portanto, investir na aquisição dessas ferramentas é essencial para assegurar a manutenção eficaz e a operação contínua das atividades. Com as ferramentas adequadas, conseguimos minimizar retrabalhos e aumentar a produtividade da equipe, resultando em um ambiente de trabalho mais eficiente e organizado

8. Estimativa da quantidade a ser contratada:

Serão adquiridas o total de 30 itens de ferramentas

9. Estimativa do valor da contratação:

O valor da aquisição será de aproximadamente R$ 7.239,89 (Sete Mil duzentos e trinta e nove reais e oitenta e nove centavos).

10. Conclusão:

Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo preliminar, fica evidente que a aquisição de ferramentas e materiais é a melhor solução a ser adotada. Essa decisão não apenas promove a economia de recursos, mas também assegura que os materiais necessários sejam disponibilizados para atender às demandas relacionadas às manutenções da Secretaria de Trânsito e Transporte. A aquisição adequada desses itens é fundamental para garantir que as atividades sejam realizadas de acordo com as legislações vigentes, assegurando a eficiência e a qualidade dos serviços prestados. Dessa forma, a Administração Pública pode operar de maneira mais eficaz, atendendo às necessidades da população e cumprindo suas obrigações legais.

Atenciosamente,

Itapecerica da Serra, 22 de Abril de 2025.

Adalberto Dias de Oliveira
Secretário Municipal de Trânsito e Transportes