



Estudo Técnico Preliminar para Contratação de Combustíveis (Óleo Diesel e Gasolina)

I - Descrição da Necessidade da Contratação

A necessidade de combustíveis (óleo diesel e gasolina) surge para garantir a continuidade e eficiência dos serviços públicos municipais, incluindo transporte escolar, coleta de lixo, manutenção de vias públicas e serviços de emergência. A falta de combustíveis compromete diretamente a mobilidade urbana, a saúde pública, a educação e a segurança, impactando negativamente a qualidade de vida da população.

II - Demonstração da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual

A contratação de combustíveis está prevista no Plano de Contratações Anual, alinhada com o planejamento estratégico da Administração Municipal. Este planejamento considera a demanda histórica, os projetos de expansão dos serviços públicos e a necessidade de garantir a disponibilidade contínua de recursos para a execução das atividades essenciais.

III - Requisitos da Contratação

1. **Qualidade dos Combustíveis:** Atendimento às normas técnicas vigentes.
2. **Regularidade no Fornecimento:** Entregas programadas e emergenciais.
3. **Infraestrutura de Armazenamento:** Compatibilidade com os sistemas de armazenamento existentes.
4. **Condições de Pagamento:** Flexibilidade e previsibilidade financeira.
5. **Certificações e Licenças:** Conformidade com as exigências legais e ambientais.

IV - Estimativas das Quantidades para a Contratação

Estimativas Anuais:

- Óleo Diesel: 500.000 litros
- Gasolina: 173.000 litros

Memória de Cálculo: As estimativas foram baseadas no consumo médio mensal dos últimos dois anos, considerando a expansão dos serviços municipais e a inclusão de novas rotas e equipamentos.

V - Levantamento de Mercado e Justificativa Técnica e Econômica

Levantamento de Mercado: O levantamento de mercado foi realizado com base nos dados semanais publicados pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e

Avenida Professor João Moraes de Sousa, nº 355 - Centro - Santa Luzia do Paruá - MA - CEP: 65.272-000

Homepage: www.santaluziadoparuá.ma.gov.br



Biocombustíveis (ANP). A análise considerou os preços médios praticados no estado. Os dados da ANP forneceram uma base sólida para identificar a média de preços no mercado e compará-los entre as diferentes opções de soluções disponíveis.

Opções de Soluções no Mercado:

1. Contratação de Postos de Combustíveis Locais:

Vantagens:

- Conveniência e rapidez no abastecimento.
- Diversificação de fornecedores, reduzindo riscos de interrupção.
- Pagamento conforme consumo, sem necessidade de grande investimento inicial.

Desvantagens:

- Dependência de múltiplos fornecedores pode dificultar a gestão logística.
- Menor controle sobre a qualidade e quantidade do combustível abastecido.

2. Implantação de uma Central de Abastecimento pelo Município:

Vantagens:

- Maior controle sobre o consumo e qualidade dos combustíveis.
- Possibilidade de economia a longo prazo através de negociação direta com fornecedores.
- Redução de custos operacionais por meio de economia de escala.

Desvantagens:

- Necessidade de alto investimento inicial para a construção e manutenção da infraestrutura.
- Demanda por gestão e manutenção contínua da central.
- Risco de subutilização caso o consumo seja menor do que o previsto.

VI - Estimativa do Valor da Contratação

Estimativa de Valor Total: R\$ 4.000.000,00

- **Óleo Diesel:** R\$ 3.000.000,00 (três milhões de reais)
- **Gasolina:** R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais)

Memórias de Cálculo e Documentos de Suporte:



- Pesquisa de preços atualizada ANP

VII - Descrição da Solução

A solução proposta envolve a contratação de postos de combustíveis que possam garantir a entrega regular e contínua de combustíveis de alta qualidade, como óleo diesel e gasolina. A escolha de postos de combustíveis como fornecedores se justifica pela capacidade destes de oferecer suporte técnico adequado e atendimento emergencial, assegurando a operacionalidade ininterrupta dos serviços públicos municipais.

Além disso, a contratação de um ou mais fornecedores permite maior flexibilidade e competitividade, o que pode resultar em economia de recursos devido à concorrência de preços. A manutenção dos tanques de armazenamento e a assistência técnica imediata para eventuais problemas serão asseguradas, contribuindo para a eficiência e a segurança das operações. Este modelo de contratação permite centralizar o fornecimento e a manutenção, resultando em maior controle e otimização dos processos administrativos, enquanto a concorrência entre fornecedores promove condições mais vantajosas para o município.

VIII - Justificativas para o Parcelamento ou Não da Contratação

O parcelamento facilita a adaptação às variações de demanda e possibilita ajustes mais precisos às necessidades reais do município ao longo do tempo. Essa flexibilidade é crucial para uma gestão eficiente dos recursos públicos, pois permite a compra de combustíveis conforme a necessidade, evitando estoques excessivos e reduzindo custos de armazenamento.

IX - Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

Espera-se a continuidade ininterrupta dos serviços públicos, com otimização dos recursos humanos e materiais. A compra em maior volume possibilitará economia de escala, reduzindo custos unitários e garantindo previsibilidade no abastecimento.

X - Providências a Serem Adotadas pela Administração

1. **Capacitação de Servidores:** Treinamento para fiscalização e gestão do contrato.
2. **Planejamento Logístico:** Definição de rotas e horários de abastecimento.

XI - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

As contratações correlatas incluem serviços de manutenção dos veículos e equipamentos que utilizam os combustíveis, bem como a contratação de fornecedores de peças de reposição e serviços de emergência.

XII - Descrição de Possíveis Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras



Impactos Ambientais:

- Emissões de poluentes.
- Riscos de vazamento e contaminação do solo e água.

Medidas Mitigadoras:

- Manutenção preventiva dos tanques de armazenamento.
- Treinamento de equipes para resposta a emergências ambientais.

XIII - Posicionamento Conclusivo

A contratação de combustíveis é essencial para a continuidade dos serviços públicos municipais. A escolha da solução considerou aspectos técnicos e econômicos, visando garantir a qualidade e regularidade do abastecimento. As medidas mitigadoras dos impactos ambientais e as providências administrativas adotadas asseguram a adequação da contratação às necessidades do município.

Sant Luzia do Paruá-MA, 10 de janeiro de 2024.

Lucia Silva Pinheiro
LUCIA SILVA PINHEIRO
Setor de compras