



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

ANEXO II

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Estudo Técnico Preliminar para Licitação de aquisição de Gasolina Comum

Objeto: Aquisição de combustíveis (gasolina) para abastecimento da frota da Ecofar.

1. Identificação da Necessidade

A aquisição destacada é necessária para manter o processo de operação em andamento e o abastecimento dos veículos da frota da Companhia. A contratação deverá atender a demanda da Companhia, pelo período de 12 meses.

Impactos da Ausência da Aquisição:

- Interrupção da coleta de lixo, causando acúmulo de resíduos em vias públicas.
- Riscos à saúde pública devido à proliferação de doenças.
- Descumprimento de obrigações contratuais ou legais da empresa.

2. Definição do Objeto

Objeto da Contratação:

Aquisição de combustíveis (gasolina comum) para o abastecimento da frota de veículos da Ecofar.

Especificações Técnicas:

- **Combustíveis:** Gasolina comum.
- **Volume Estimado Anual:** 30.000 (trinta mil) litros de gasolina comum **Padrões de Qualidade:** Combustíveis devem atender às especificações técnicas da ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis).

Forma de Fornecimento:

- Abastecimento direto em postos credenciados localizados na área de atuação da empresa.

3. Levantamento de Demandas

Bases do Levantamento:

- Histórico de consumo médio dos últimos 12 meses.
- Quantidade de veículos na frota: 8 veículos
- Eventuais aumentos na demanda devido à expansão do serviço.



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

Estimativa de Consumo:

- Gasolina Comum: 2.500 litros/mês.

4. Pesquisa de Mercado

Realizou-se uma pesquisa de preços com base nos seguintes parâmetros:

1. Preços médios publicados pela ANP para a região de atuação.
2. Orçamentos coletados junto a fornecedores locais.

Resultados da Pesquisa:

- Preço médio da gasolina comum: R\$ 6,11.

5. Análise de Viabilidade

Aspectos Econômicos:

- O pregão eletrônico é a modalidade mais vantajosa, por garantir ampla competitividade e transparência.
- Contratação com fornecimento contínuo permite economia logística e administrativa.

Aspectos Operacionais:

- Necessidade de postos próximos às rotas para minimizar o tempo de deslocamento para abastecimento.
- Alternativa viável: contratação de fornecimento via tanque interno.

6. Avaliação de Riscos

Riscos Identificados:

1. Oscilação de preços de combustíveis.
2. Falta de abastecimento por parte do fornecedor.
3. Impactos ambientais e multas por descumprimento de normas de qualidade.

Medidas de Mitigação:

- Previsão de cláusula de reajuste baseada na tabela da ANP.
- Garantia de múltiplos postos credenciados em regiões estratégicas.
- Exigência de regularidade ambiental e fiscal no certame.

8. Critérios de Seleção e Justificativa



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

- **Critérios Técnicos:** Fornecedores devem garantir a entrega de combustíveis conforme especificações da ANP, com certificação de qualidade, e dos definidos no termo de referência.
- **Critérios Econômicos:** Oferta com menor preço por litro, respeitando as exigências técnicas e legais.

Justificativa do Pregão Eletrônico:

Essa modalidade assegura maior competitividade e transparência, além de permitir a obtenção de proposta mais vantajosa para a Administração.

9. Conformidade Legal

O processo está em conformidade com:

- **Lei nº 14.133/2021** (Nova Lei de Licitações e Contratos).
- Regulamentações da ANP sobre comercialização de combustíveis.
- Requisitos ambientais e fiscais aplicáveis.

10. Estimativa de Custos

Baseada no consumo médio e nos preços praticados no mercado, estima-se um custo anual aproximado de R\$ 183.300,00

11. Proposta de Solução

Realizar Pregão Eletrônico para a aquisição de combustíveis, contemplando:

1. Abastecimento em postos credenciados, localizados em pontos estratégicos.
2. Contratação com previsão de reajuste de preços conforme tabela da ANP.
3. Critérios claros para monitoramento e fiscalização do fornecimento.

Este documento foi elaborado para garantir que a aquisição de combustíveis atenda às necessidades operacionais da frota, com eficiência, sustentabilidade e respeito às normas legais.

Responsável Técnico:

Nome: Paulo de Castro

Cargo: Diretor-Operacional

Data: 23 de janeiro 2026