



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Ibiraiaras

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Esta justificativa tem como objetivo formalizar o pedido de aquisição de lubrificantes para a frota de veículos e equipamentos da **Secretaria de Infraestrutura**. A aquisição é essencial para garantir a manutenção preventiva e a operacionalidade de toda a nossa frota, que é um ativo crítico para o bom funcionamento das atividades da Secretaria.

1.1 Contexto e Necessidade

A frota da Secretaria de Infraestrutura, exige um plano de manutenção rigoroso para assegurar sua disponibilidade. Os lubrificantes são componentes fundamentais desse plano, pois seu uso regular e adequado:

- **Reduz o atrito** entre as peças do motor e dos sistemas mecânicos.
- **Dissipa o calor**, prevenindo o superaquecimento.
- **Limpa e protege** os componentes, evitando a formação de depósitos e a corrosão.

A falta de lubrificantes de qualidade ou a postergação de sua troca pode levar a danos severos, como o desgaste prematuro de peças, a quebra de motores e a parada inesperada dos veículos.

2- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos básicos exigidos das empresas selecionadas para contratação dos serviços e aquisição dos itens serão os seguintes:

- Negativa Municipal
- Negativa Estadual
- Negativa Federal



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Ibiraiaras

- Negativa FGTS
- Negativa Trabalhista
- Declaração conforme inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal e cumprimento ao artigo 14, da Lei Federal n.º 14.133/2021.
- Seguir a descrição detalhada do projeto básico para a execução da obra.

3- LEVANTAMENTO DE MERCADO

Realizado levantamento das seguintes alternativas:

a) Contratação de fornecedor para aquisição de peças e materiais destinados a manutenção dos equipamentos.

Solução a) - Foram localizados três fornecedores interessados no fornecimento das peças e materiais solicitados para realizar a manutenção.

4- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após conclusão do estudo comparativo a Solução "a" se mostrou viável e mais vantajosa para a municipalidade visto que o fornecedor dispõe dos materiais a pronta entrega, tal solução será caracterizada detalhadamente no Termo de Referência ou Projeto Básico.

5- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Memórias de cálculos justificando as quantidades designadas para cada item da solução pretendida:

ITEN	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	Balde de 20 litros de Óleo Hidráulico 68 AW. INDUSTRIAL ISO VG 68 W	3
02	Baldes de 20 litros de óleo 85W140	3
03	Litros de óleo 100% sintético SAE5W30 SL ou superior.	12
04	Baldes de no mínimo 20 litros de óleo advento 15W-40, ATENDE: API CK-4/CJ-4 - ACEA E7/E9-16 - MB 228.31 - MAN M3275 - VOLVO VDS - 4.5, primeira linha, novo	5

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS - RS

Rua João Stella, 55 - CEP 95305-000 - Ibiraiaras - RS - Fone: 54 3355 1122

www.ibiraiaras.rs.gov.br - Email: administracao@pmibiraiaras.com.br



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Ibiraiaras

6- ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do valor da aquisição, acompanhada dos preços unitários referenciais dos documentos que lhe dão suporte, constarão em no projeto anexo. O valor médio apurado dos materiais foi de **R\$ 7.124,62**.

Orçamento estimativo final para a aquisição deverá compor o Termo de Referência ou o Projeto Básico.

7- JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não é possível fazer o parcelamento dessa aquisição.

8- CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não foi identificada contratação correlatada na data da elaboração do ETP.

9- ALINHAMENTO COM PAC

A presente obra está contemplada no item "35" do Plano de Contratação Públicas 2025

10- DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de lubrificantes para a frota da Secretaria de Infraestrutura não deve ser vista como um gasto, mas sim como um **investimento em ativos essenciais**. A compra desses insumos de forma planejada e preventiva é a estratégia mais econômica e eficaz para garantir o bom funcionamento dos nossos veículos e equipamentos, resultando em:

- **Maior durabilidade da frota.**
- **Redução de custos com manutenção corretiva.**
- **Aumento da eficiência operacional e da produtividade.**
- **Garantia de segurança para os operadores.**

Diante do exposto, solicitamos a aprovação para a aquisição dos lubrificantes necessários. A falta desse material pode comprometer gravemente a capacidade de operação da nossa frota, prejudicando os serviços prestados à comunidade.

11- PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS - RS

Rua João Stella, 55 - CEP 95305-000 - Ibiraiaras - RS - Fone: 54 3355 1122

www.ibiraiaras.rs.gov.br - Email: administracao@pmibiraiaras.com.br



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Ibiraiaras

Não há providências prévias ao contrato.

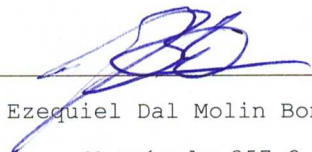
12- IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há danos ambientais referente a aquisição dos lubrificantes. A Secretaria de Infraestrutura se responsabilizará em dar a devida disposição final dos materiais substituídos.

13- VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Pelas justificativas apresentadas, e com base nos elementos levantados no presente Estudo Técnico Preliminar, a contratação mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se a viabilidade da contratação.

Ibiraiaras, 21 de Agosto de 2025.



Ezequiel Dal Molin Bonatto

Matrícula 357-3