

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Aquisição de filtros de óleo lubrificante para os veículos integrantes da frota do Setor de Transporte da Secretaria Municipal de Saúde, visando à manutenção preventiva periódica da frota.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

☐ **Secretaria:** Secretaria Municipal da Saúde de Capão da Canoa/RS

☐ **Servidores:**

- Marcelo Berasi Vieira (Secretário)
- Cristian M. Da Silva (Servidor)

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

4. Fundamentação e Contextualização:

5. A Secretaria Municipal de Saúde necessita manter a operacionalidade contínua e segura do Setor de Transporte, responsável pela locomoção de pacientes para consultas, exames, atendimentos de emergência e demais serviços do Sistema Único de Saúde (SUS/SMS).

6. Em decorrência da alta quilometragem percorrida mensalmente pelos veículos, a substituição regular do filtro de óleo lubrificante é imprescindível para garantir a conservação mecânica dos motores, evitar falhas graves, assegurar a segurança dos motoristas e passageiros e prevenir a paralisação das atividades essenciais de saúde do município.

7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

8. ☐ **Especificações Técnicas e Qualidade:** Os filtros de óleo devem ser novos, de primeiro uso, com 100% de compatibilidade técnica para cada um dos modelos da frota. Devem atender às normas vigentes da ABNT e INMETRO, mantendo os padrões mínimos recomendados pelos fabricantes automotivos.

9. ☐ **Prazo de Entrega:** O fornecimento deverá ocorrer no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis a contar do recebimento formal da Ordem de Compra/Nota de Empenho.

10. ☐ **Práticas de Sustentabilidade:** Os materiais devem ser acondicionados em embalagens adequadas e preferencialmente recicláveis, devendo os componentes atender aos níveis de emissão e desgaste autorizados pelos órgãos competentes.

11. ☐ **Garantia:** Aplica-se a garantia legal conforme o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990), com obrigatoriedade de substituição de itens defeituosos no prazo de até 5 (cinco) dias úteis.

12. ☐ **Caráter da Contratação:** Trata-se de aquisição pontual de bens comuns para entrega imediata, com vigência prevista de 90 (noventa) dias

13. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

☐ **Solução 1 - Manutenção corretiva sob demanda:** Contratação pontual apenas no momento em que ocorrem falhas operacionais ou avarias nos veículos.

- *Análise:* Apresenta custo elevado com reparos emergenciais e gera paralisação não planejada da frota do SUS.

☐ **Solução 2 - Aquisição direta de filtros de óleo para manutenção preventiva regular (Solução Escolhida):** Compra e reposição periódica dos insumos para troca preventiva no Setor de Transporte.

- *Análise:* A Solução 2 mostrou-se mais vantajosa por reduzir significativamente os custos de manutenção mecânica profunda, maximizar a vida útil dos motores e garantir a continuidade ininterrupta do serviço público de transporte sanitário.

14. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Aquisição centralizada de 105 unidades de filtros de óleo lubrificante, distribuídas entre 11 especificações distintas para atender rigorosamente à frota da Secretaria Municipal de Saúde. A solução abrange a entrega total dos produtos acondicionados no Setor de Transporte, garantia legal contra vícios ou defeitos de fabricação e ateste técnico mediante conferência presencial de conformidade.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Item	Especificação / Descrição do Item	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Filtro óleo Sprinter 416 2021/22	UN	05	R\$ 51,40	R\$ 257,00
2	Spin AT ACTIV 1.8 2022	UN	35	R\$ 31,33	R\$ 1.096,55
3	Peugeot EXPERT 2024/25	UN	05	R\$ 75,17	R\$ 375,85
4	Fiat Argo 2018	UN	05	R\$ 60,65	R\$ 303,25
5	Onix 2019	UN	10	R\$ 31,33	R\$ 313,30
6	Prisma 2019	UN	10	R\$ 31,33	R\$ 313,30
7	Citroen JUMPY 2024/25	UN	10	R\$ 75,17	R\$ 751,70
8	Corsa 2016	UN	05	R\$ 31,33	R\$ 156,65
9	Renault Oroch 2022/23	UN	05	R\$ 64,45	R\$ 322,25
10	Triton L200 2019	UN	05	R\$ 73,70	R\$ 368,50
11	Renaul Kwid ZEN 1.0	UN	10	R\$ 37,64	R\$ 376,40
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 4.634,75

15- Memória de cálculo: A quantidade total foi estimada com base no quantitativo da frota e no histórico de revisões/quilometragem percorrida.

15. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Valor Total Estimado: **R\$ 4.634,75 (quatro mil, seiscentos e trinta e quatro reais e setenta e cinco centavos)**

O levantamento de preços foi efetuado através de consulta no LICITACON.

16. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

A contratação adota o julgamento por **MENOR PREÇO GLOBAL**. Justifica-se o não parcelamento por item a fim de padronizar a logística de entrega em lote único, obter maior ganho de escala no processo licitatório e otimizar a gestão e fiscalização dos recebimentos pelo setor de transportes.

17. CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES:

A presente aquisição é complementar aos serviços operacionais de troca de óleo e manutenção preventiva interna executados pelas equipes e oficinas credenciadas da própria Administração Pública Municipal..

18. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

A despesa encontra-se devidamente alinhada ao planejamento da Secretaria da Saúde, amparada pelo orçamento municipal vigente sob os seguintes dados:

- **Gestão/Unidade:** Secretaria de Saúde
- **Fonte de Recursos:** 1.621.0000.4090
- **Programa de Trabalho:** Material para manutenção de veículos
- **Elemento de Despesa:** 3.3.90.30.39.00

.

19. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

☐ **Economicidade:** Preservação dos motores da frota contra desgastes precoces, reduzindo custos com manutenção corretiva pesada.

☐ **Efetividade e Continuidade do Serviço Público:** Garantia de disponibilidade diária das ambulâncias e veículos do SUS para deslocamento de pacientes.

☐ **Segurança:** Mitigação do risco de quebras em trajetos rodoviários e acidentes decorrentes de falhas mecânicas.

20. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

- ☐ Designação formal do servidor encarregado pelo acompanhamento e fiscalização do recebimento no Setor de Transporte.
- ☐ Preparação física do local de armazenagem na Av. Valdomiro Cândido dos Reis, nº 662, Bairro Santa Luzia, Capão da Canoa/RS.

21. IMPACTOS AMBIENTAIS:

- ☐ **Riscos Ambientais:** Descarte inadequado de embalagens e resíduos dos filtros substituídos.
- ☐ **Medidas Mitigadoras:** Obrigatoriedade do fornecimento de embalagens preferencialmente recicláveis e encaminhamento dos filtros usados para descarte ambientalmente adequado (logística reversa) em conformidade com as diretrizes ambientais.

22. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Diante da justificativa fundamentada no interesse público, da existência de dotação orçamentária compatível e das especificações mercadológicas usuais de bens comuns, conclui-se que a contratação pretendida é **TÉCNICA, OPERACIONAL E FINANCEIRAMENTE VIÁVEL E RAZOÁVEL.**