Prefeitura Municipal de Araras
Fls. nº 008
Setor de Compras e Almoxarifado

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Elaborado nos termos da Lei nº 14.133/2021

1 - IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade analisar a necessidade, a viabilidade e a melhor solução para a aquisição de motores completos destinados à manutenção da frota de ambulâncias da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Araras/SP.

2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Saúde é responsável pela prestação de serviços essenciais de atendimento de urgência, emergência e transporte de pacientes, os quais dependem diretamente da plena disponibilidade e confiabilidade da frota de ambulâncias.

Atualmente, parte significativa da frota, composta por veículos Renault Master adaptados para ambulância, apresenta motores inoperantes ou em estágio avançado de desgaste mecânico, decorrente do uso intenso, funcionamento contínuo, altas quilometragens e condições severas de operação.

A indisponibilidade desses veículos compromete diretamente a continuidade do serviço público essencial, podendo ocasionar atrasos no atendimento, riscos à integridade física dos pacientes e aumento de custos operacionais com manutenções emergenciais ou contratação de serviços terceirizados.

3 - ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

A contratação está alinhada:

- Ao planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Saúde;
- À necessidade de manutenção e preservação do patrimônio público;
- À garantia da continuidade dos serviços públicos essenciais;
- À racionalização de despesas, evitando custos maiores com locações ou manutenções corretivas recorrentes.

4 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução a ser contratada deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

Prefeitura Municipal de Araras
Fls. nº 009
Setor de Compras e Almoxarifado

- Fornecimento de motores novos e completos para veículos Renault Master.
- Compatibilidade plena com as versões Reves Ambulância, Green Ambulância e FForma ES;
- Inclusão de todos os acessórios necessários ao funcionamento imediato, tais como bicos injetores, turbina, sistema de injeção, sensores e componentes eletrônicos essenciais;
- Atendimento às normas técnicas, ambientais e de emissões vigentes;
- Garantia mínima de 12 (doze) meses, sem limitação de quilometragem.

5 - LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Foram analisadas as seguintes alternativas:

5.1. Manutenção corretiva dos motores existentes: Embora possível em alguns casos, essa alternativa mostrou-se tecnicamente limitada, considerando o elevado grau de desgaste, a recorrência de falhas e a ausência de garantia integral, além do alto custo e do risco de indisponibilidade prolongada dos veículos.

5.2. Aquisição de motores usados ou recondicionados: Essa opção apresenta menor custo inicial, porém envolve riscos significativos quanto à durabilidade, confiabilidade, procedência, garantia reduzida e maior probabilidade de falhas futuras, não se mostrando adequada para veículos destinados a serviços de emergência em saúde.

5.3. Aquisição de motores novos e completos: Trata-se da alternativa mais vantajosa sob os aspectos técnico, operacional e econômico, pois assegura maior vida útil, confiabilidade, garantia do fabricante, redução de manutenções corretivas e maior disponibilidade da frota.

6 - JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

Após análise comparativa das alternativas, conclui-se que a aquisição de motores novos e completos é a solução mais adequada ao interesse público, pois:

- Garante a continuidade e a qualidade do serviço público de saúde;
- Reduz riscos operacionais e falhas mecânicas;
- Apresenta melhor relação custo-benefício ao longo do ciclo de vida;
- Atende aos princípios da eficiência, economicidade e segurança.

Prefeitura Municipal de Afonso Cláudio
Fls. nº 010
Depto. de Compras e Almoxarifado

7 - QUANTITATIVOS E JUSTIFICATIVA

A demanda contempla a aquisição de 07 (sete) motores completos, distribuídos da seguinte forma:

- 02 motores Renault Master – versão Reves Ambulância;
- 03 motores Renault Master – versão Green Ambulância;
- 02 motores Renault Master – versão FForma ES.

Os quantitativos foram definidos com base no diagnóstico técnico da frota, no número de veículos atualmente inoperantes e na previsão de manutenção preventiva, evitando a paralisação de serviços essenciais.

8 - ESTIMATIVA PRELIMINAR DE CUSTOS

A estimativa de custos será realizada por meio de pesquisa de preços no mercado, observando:

- Contratações similares realizadas por outros entes públicos;
- Painéis oficiais de preços;
- Cotações junto a fornecedores do ramo.

Os valores apurados servirão exclusivamente para fins de planejamento e definição do valor estimado da contratação.

9 - MODALIDADE E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

Considerando a natureza do objeto, trata-se de aquisição de bens comuns, com especificações usuais de mercado, sendo recomendada a adoção da modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, com critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO**, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

10 - ANÁLISE DE RISCOS

Riscos identificados e medidas mitigadoras:

- Atraso na entrega: previsão contratual de prazos e penalidades;

Prefeitura Municipal de Araras
Fls. nº 011
Depto. de Compras e Almoxarifado

- Fornecimento de produto incompatível: exigência de especificações técnicas claras e fiscalização;
- Falhas de fabricação: exigência de garantia mínima e substituição sem ônus;
- Descontinuidade do serviço: planejamento da substituição dos motores de forma escalonada.

11 - IMPACTOS AMBIENTAIS

A substituição de motores antigos por motores novos contribui para:

- Redução de emissões de poluentes;
- Maior eficiência energética;
- Atendimento às normas ambientais vigentes.

12 - CONCLUSÃO

Diante do exposto, resta tecnicamente justificada e viável a contratação para aquisição de 07 (sete) motores completos, novos, para veículos Renault Master utilizados como ambulâncias, atendendo ao interesse público, à legislação vigente e às necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Araras/SP.

Araras/SP 23 de Dezembro de 2025

Marcelo dos Santos Mano
Chefe de Departamento