

TERMO DE REFERÊNCIA
Elaborado nos termos da Lei nº 14.133/2021



1 - OBJETO

Constitui objeto do presente Termo de Referência a aquisição de 07 (sete) motores completos, novos, para veículos Renault Master, com todos os acessórios necessários ao pleno funcionamento, incluindo bicos injetores, sistema de injeção, turbina/turbocompressor, sensores e demais componentes originais de fábrica, destinados à manutenção corretiva e preventiva das ambulâncias pertencentes à frota da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de Araras/SP, conforme especificações e quantitativos abaixo:

02 (dois) motores Renault Master – versão Reves Ambulância

- Placa: FCQ-9027, combustível diesel, ano modelo 2019/2020, chassi 93YMAFEXALJ038315;
- Placa: EXB-6C25, combustível diesel, ano modelo 2022/2023, chassi 93YF62003PJ243665.

03 (três) motores Renault Master – versão Green Ambulância

- Placa: FQH-3C53, combustível diesel, ano modelo 2020/2021, chassi 93YMAFEXCMJ434370;
- Placa: EOD-1H61, combustível diesel, ano modelo 2020/2021, chassi 93YMAFEXCMJ434271;
- Placa: EGX-1H19, combustível diesel, ano modelo 2020/2021, chassi 93YMAFEXCMJ434372.

02 (dois) motores Renault Master – versão FForma ES

- Placa: FOC-3714, combustível diesel, ano modelo 2018/2019, chassi 93YMAFEXCKJ422603;
- Placa: FXE-6673, combustível diesel, ano modelo 2018/2019, chassi 93YMAFEXCKJ422621.

[Handwritten signature]

A contratação será realizada por meio de PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo menor preço, nos termos do art. 28, inciso I, art. 17, inciso II, e art. 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133/2021, utilizando sistema eletrônico oficial disponibilizado pela Administração Pública.

2 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O presente Termo de Referência é elaborado em conformidade com:

- Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos);
- Decreto Municipal vigente que regulamenta o Pregão Eletrônico e a Lei nº 14.133/2021 no âmbito do Município de Araras/SP;
- Demais normas aplicáveis às contratações públicas.

3 - JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Saúde mantém frota de ambulâncias destinada ao atendimento de urgência, emergência e transporte de pacientes. Em razão do uso contínuo, alta quilometragem e desgaste natural, alguns veículos encontram-se com seus motores inoperantes ou com risco iminente de falha mecânica.

A aquisição dos motores ora especificados mostra-se necessária para assegurar a continuidade do serviço público essencial de saúde, evitando a interrupção de atendimentos, reduzindo riscos à população e garantindo maior eficiência, economicidade e segurança na manutenção da frota, conforme os princípios previstos no art. 11 da Lei nº 14.133/2021.

Verificou-se, ainda, a inviabilidade técnica, operacional e administrativa da utilização de motores de outras marcas ou aplicações distintas da originalmente especificada pelo fabricante dos veículos Renault Master pertencentes à frota municipal. Os veículos possuem sistemas mecânicos, eletrônicos e de injeção integrados e desenvolvidos especificamente para motores da linha original Renault Master, de modo que a utilização de motores

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

de fabricantes diversos demandaria adaptações estruturais, eletrônicas e mecânicas complexas, incluindo alterações em suportes, chicotes elétricos, módulos eletrônicos, sistema de transmissão, arrefecimento, turbocompressor e escapamento.

Além disso, a utilização de motores incompatíveis ou não homologados poderia ocasionar falhas de comunicação entre os sistemas eletrônicos dos veículos, perda de desempenho operacional, aumento do consumo de combustível, comprometimento da segurança veicular e elevação significativa dos custos de manutenção corretiva e preventiva.

A exigência de fornecimento de motores novos, originais de fábrica ou homologados pelo fabricante, acompanhados de turbina/turbocompressor original e compatível com cada modelo de veículo, justifica-se pela necessidade de garantir plena compatibilidade mecânica, eletrônica e operacional com as ambulâncias Renault Master pertencentes à frota municipal.

Os veículos utilizados no atendimento de urgência e emergência operam em regime severo e contínuo, exigindo elevado nível de confiabilidade, desempenho e segurança mecânica, especialmente em situações que envolvem transporte de pacientes em estado grave. Nesse contexto, a utilização de motores reconicionados, usados, adaptados ou equipados com componentes paralelos ou incompatíveis, especialmente turbinas de procedência diversa, pode ocasionar a perda da garantia, além de comprometer diretamente o desempenho do conjunto motriz, ocasionando perda de potência, superaquecimento, falhas no sistema de injeção eletrônica, aumento do consumo de combustível e risco de quebra prematura do motor.

A turbina/turbocompressor integra componente essencial do sistema de alimentação e desempenho dos motores diesel Renault Master, sendo projetada especificamente para operar em conjunto com parâmetros eletrônicos, pressão de trabalho, vazão de ar e calibração definidos pelo fabricante. A utilização de turbinas não originais, reconicionadas ou incompatíveis pode ocasionar desequilíbrio no funcionamento do motor, falhas de comunicação com os

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

módulos eletrônicos, emissão irregular de gases, perda de eficiência operacional e aumento significativo dos custos de manutenção corretiva.



Além disso, motores novos e originais proporcionam maior vida útil, menor índice de falhas mecânicas, preservação das características técnicas do veículo e redução de paradas não programadas da frota, assegurando maior economicidade à Administração Pública no médio e longo prazo.

A exigência também visa garantir a padronização da frota municipal, facilitar a manutenção preventiva e corretiva realizada pelo DTIM – Departamento de Transportes Internos e Manutenção, assegurar disponibilidade de peças de reposição e preservar a rastreabilidade técnica dos veículos, atendendo aos princípios da eficiência, segurança, continuidade do serviço público e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

A adoção de motores de outras marcas também poderia acarretar dificuldades de regularização perante os órgãos de trânsito, necessidade de laudos e certificações específicas, além de comprometer a padronização da frota e a rastreabilidade da manutenção, circunstâncias incompatíveis com os princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público.

Dessa forma, mostra-se tecnicamente indispensável a aquisição de motores novos, originais de fábrica ou homologados pelo fabricante, plenamente compatíveis com os veículos Renault Master utilizados como ambulâncias pela Secretaria Municipal de Saúde.

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste no fornecimento de motores completos, novos e originais, acompanhados de todos os acessórios indispensáveis ao seu perfeito funcionamento, incluindo turbina/turbocompressor original e compatível com o modelo do veículo, possibilitando a recuperação plena da capacidade operacional da frota, com ganho de confiabilidade mecânica e redução de custos com manutenções emergenciais e locação de veículos de terceiros.

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

A instalação dos motores será realizada por oficina própria da Prefeitura Municipal de Araras/SP, por meio do DTIM – Departamento de Transportes Internos e Manutenção, não integrando o objeto da presente contratação os serviços de instalação ou mão de obra mecânica.



5 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Os motores completos deverão ser novos, originais de fábrica ou homologados pelo fabricante, plenamente compatíveis com os veículos Renault Master – versões Reves Ambulância, Green Ambulância e FForma ES, sendo vedado o fornecimento de motores de outras marcas, aplicações diversas, reconicionados, usados ou que demandem adaptações mecânicas, eletrônicas ou estruturais para instalação e funcionamento.

5.2. Considera-se motor completo aquele fornecido com todos os componentes e acessórios necessários à sua instalação e funcionamento imediato, incluindo, obrigatoriamente:

- Bloco do motor e cabeçote montados;
- Sistema de injeção completo, com bicos injetores;
- Turbina/turbocompressor original e compatível com o modelo do veículo;
- Sensores, atuadores e componentes eletrônicos essenciais;
- Demais acessórios originais previstos pelo fabricante para o modelo.

5.3. Requisitos mínimos adicionais

- Compatibilidade total com os veículos indicados;
- Identificação por número de série e procedência do fabricante;
- Atendimento às normas técnicas, ambientais e de emissões vigentes;
- Manual técnico e certificado de garantia.

6 - QUANTITATIVOS



Item	Descrição	Quantidade
01	Motor Renault Master – M9T B8D8 Cód. 8201348578 ano 2019/2020	01
02	Motor Renault Master – M9T Cód. 8201654865 ano 2022/2023	01
03	Motor Renault Master – M9T B8D8 Cód. 8201348578 ano 2020/2021	03
04	Motor Renault Master – M9T B8D8 Cód. 8201348578 ano 2018/2019	02

7 - PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA

7.1. O prazo máximo para entrega será de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do recebimento da ordem de fornecimento ou instrumento equivalente.

7.2. A entrega deverá ocorrer no local indicado pela Administração, preferencialmente no DTIM – Departamento de Transportes Internos e Manutenção – Rua Ciro Lagazzi, nº 267, Jardim Cândida, Município de Araras/SP.

8 - GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Os motores deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, sem limitação de quilometragem, contados da data de entrega ou instalação, cobrindo integralmente defeitos de fabricação, inclusive da turbina/turbocompressor e componentes eletrônicos integrantes do conjunto, nos termos do art. 92 da Lei nº 14.133/2021.

9 - CRITÉRIO DE JULGAMENTO

O critério de julgamento será o de MENOR PREÇO, observado por item ou lote, conforme definido no edital, nos termos do art. 33, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

d



10 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Fornecer os motores em conformidade com este Termo de Referência e com o edital;
- Garantir a qualidade, procedência e regularidade dos produtos;
- Substituir, sem ônus para a Administração, produtos que apresentem defeitos durante o período de garantia;
- Arcar com todas as despesas de transporte, carga e descarga.

11 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, conforme art. 117 da Lei nº 14.133/2021;
- Receber e atestar o fornecimento dos motores;
- Efetuar o pagamento conforme condições estabelecidas no edital e contrato;
- Realizar a instalação dos motores por meio de oficina própria da Municipalidade.

12 - FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado após a entrega definitiva do objeto, devidamente atestado pelo fiscal do contrato, mediante apresentação de nota fiscal eletrônica, observados os prazos e condições previstos no edital do Pregão Eletrônico e no contrato administrativo.

13 - GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A gestão do contrato será exercida pelo servidor **HELDER LIBERATO BOVO**, CPF nº 106.250.778-90, **Assessor Especial**, designado como **Gestor do Contrato**, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

A fiscalização ficará a cargo do servidor **OSMAR SIQUEIRA JUNIOR**, CPF nº 027.690.248-33, Auxiliar Gráfico "B", como Fiscal do Contrato, responsável pelo acompanhamento, conferência e atesto do fornecimento.



14 - DISPOSIÇÕES FINAIS

O presente Termo de Referência servirá de base para a realização do procedimento licitatório na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

Araras/SP, 14 de maio de 2026.

André Datta Costa
Chefe de Divisão

Helder Liberato Bovo
Assessor Especial