DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

1 - Descrição do serviço/objeto:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços técnicos de Engenharia Mecânica, com foco em padronização técnica e elaboração de especificações, aplicáveis à frota municipal (veículos leves, utilitários, caminhões, máquinas e equipamentos), compreendendo os seguintes entregáveis:

a) Padronização de Óleos e Lubrificantes:

- Levantamento técnico da frota (marca, modelo, ano, motorização e aplicação).
- Análise das especificações dos fabricantes.
- Definição e padronização dos óleos lubrificantes (motor, transmissão, diferencial, direção hidráulica, freios, sistemas hidráulicos, graxas e correlatos).
- Elaboração de **descrição e especificação técnica detalhada**, contendo:
  - Classificação SAE, API, ACEA ou equivalente;
  - Tipo (mineral, semissintético, sintético);
  - Aplicação por tipo de veículo/equipamento;
  - Periodicidade recomendada de troca;
  - Normas técnicas aplicáveis.
- Entrega de matriz/planilha de padronização por tipo de veículo/equipamento, consolidando as recomendações e justificativas técnicas.

b) Padronização de Pneus

- Levantamento das especificações atuais e recomendadas pelos fabricantes.
- Definição e padronização de modelos adequados à aplicação (veículos leves, utilitários, caminhões, máquinas e equipamentos).
- Elaboração de **descrição e especificação técnica detalhada**, contendo:
  - Medidas (largura, perfil, aro);
  - Índice de carga e velocidade;
  - Tipo de construção (radial/convencional);
  - Aplicação (uso urbano, misto, fora de estrada, carga, etc.);

- Normas técnicas pertinentes.
- Entrega de matriz/planilha de padronização por tipo de veículo/equipamento, consolidando as recomendações e justificativas técnicas.

c) Emissão de ART

- Elaboração e registro da **Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)** junto ao conselho profissional competente, vinculada aos serviços técnicos de engenharia efetivamente prestados no escopo desta contratação (diagnóstico, análises, padronizações e especificações técnicas).
- Entrega da ART devidamente quitada ao Município, juntamente com os relatórios/produtos técnicos correspondentes.

Obs: A contratação deverá resultar em relatórios e especificações técnicas aptas a subsidiar a gestão da frota e a elaboração de futuras contratações/aquisições, quando cabível, com critérios objetivos de aceitação pela fiscalização.

2 - Justificativa:

O Município possui frota diversificada composta por veículos leves, utilitários, caminhões, máquinas e equipamentos, utilizados na execução de serviços essenciais como saúde, educação, obras, transporte e infraestrutura.

Atualmente, verifica-se a inexistência de padronização técnica formal quanto à utilização de óleos, lubrificantes e pneus, o que pode ocasionar:

- Uso inadequado de insumos;
- Redução da vida útil dos componentes mecânicos;
- Aumento do consumo de combustível;
- Elevação dos custos de manutenção corretiva;
- Riscos à segurança operacional;
- Dificuldade na elaboração de processos licitatórios com especificações técnicas precisas.

Diante desse cenário, torna-se necessária a contratação de empresa especializada em Engenharia Mecânica para realizar estudo técnico detalhado e promover a padronização adequada dos insumos utilizados na frota municipal.

Com a contratação, espera-se:

- Racionalização e redução de custos com manutenção;
- Aumento da vida útil de motores e componentes;
- Maior eficiência operacional da frota;
- Padronização dos processos de aquisição;
- Melhoria no controle de estoque;
- Maior transparência e segurança técnica nos certames licitatórios;
- Atendimento aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021.

Além disso, a demanda busca estabelecer padrões técnicos mínimos e documentação técnica (especificações/matrizes) que reduzam retrabalho, mitiguem falhas por aplicação inadequada de insumos e ampliem a rastreabilidade e o controle da manutenção e do almoxarifado.

Registra-se, ainda, que a contratação se justifica pela necessidade de conhecimento técnico especializado para consolidação das padronizações e especificações, com entrega de produtos verificáveis e aceitos pela fiscalização, em prazo compatível com as demandas operacionais do Município.

A contratação visa assegurar a adequada gestão dos recursos públicos, promovendo planejamento técnico, prevenção de falhas mecânicas, redução de desperdícios e melhoria na prestação dos serviços públicos à população.

Trata-se de medida preventiva e estratégica, alinhada às boas práticas de gestão patrimonial e manutenção de frotas públicas.

3- Dotação Orçamentária:

As despesas decorrentes da presente contratação correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

Braga/RS, 26 de fevereiro de 2026.

Prefeito Municipal
Sadi Enrique Della Libera