

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

1. SECRETARIA REQUISITANTE

Secretaria de Infraestrutura

2. RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Servidor Ricardo Schirmer, matrícula 409, e-mail: ricardo@fraiburgo.sc.gov.br

3. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

A presente demanda refere-se à necessidade de contratação de serviço de manutenção corretiva em lavadora de alta pressão com aquecimento, modelo **Karcher HDS 8/15**, patrimônio nº **062811**, pertencente à Secretaria Municipal de Infraestrutura, utilizada para a limpeza de veículos, máquinas e equipamentos da frota municipal. Conforme verificado, o equipamento apresentou falhas mecânicas e operacionais, deixando de funcionar adequadamente, o que resultou em sua completa inoperância. A avaliação técnica identificou desgaste e comprometimento de diversos componentes internos essenciais ao funcionamento do sistema, incluindo itens de vedação, válvulas, rolamentos, sistema de acionamento, mangueiras e componentes do conjunto da pistola e alimentação.

Diante disso, torna-se necessária a execução de serviços especializados para substituição de peças, reparos mecânicos e restabelecimento integral do funcionamento do equipamento.

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação justifica-se pela necessidade **urgente e essencial** de restabelecimento das condições operacionais da lavadora de alta pressão com aquecimento, modelo **Karcher HDS 8/15**, patrimônio nº **062811**, equipamento indispensável para a manutenção da limpeza e conservação da frota municipal. Conforme constatado, o referido equipamento encontra-se **inoperante**, em razão de falhas mecânicas e desgaste de componentes internos essenciais ao seu funcionamento, impossibilitando a execução adequada dos serviços de lavagem de veículos, máquinas e equipamentos utilizados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

A lavadora em questão é utilizada na higienização de equipamentos da frota pesada, tais como **motoniveladoras, retroescavadeiras, escavadeiras hidráulicas**, entre outros, os quais operam diretamente em atividades que envolvem contato constante com terra, barro, óleos e resíduos diversos. Nesse contexto, a limpeza adequada não possui caráter meramente estético, mas sim funcional e indispensável para a conservação e o bom desempenho dos equipamentos.

A indisponibilidade do equipamento compromete diretamente a rotina operacional da Secretaria, ocasionando impactos como:

- acúmulo excessivo de sujeira e resíduos nos equipamentos;
- redução da eficiência operacional das máquinas, em decorrência do acúmulo de material aderido;
- dificuldade na identificação de falhas mecânicas, vazamentos e desgastes;
- aumento da necessidade de manutenções corretivas, com consequente elevação de custos;
- prejuízo à conservação e à vida útil dos equipamentos públicos;
- comprometimento das condições adequadas de trabalho e manutenção da frota.

Ressalta-se que, diante da inoperância da lavadora, torna-se necessária a adoção de soluções alternativas de limpeza, muitas vezes limitadas a procedimentos superficiais, os quais não apresentam efetiva eficiência técnica, tendo em vista que não promovem a remoção adequada de resíduos pesados como barro, graxa e óleo incrustados nos componentes das máquinas. Além disso, considerando que os equipamentos retornam continuamente a ambientes com elevada presença de terra e sujeira, tais limpezas mostram-se pouco eficazes e economicamente desvantajosas, não contribuindo de forma significativa para a conservação, desempenho e durabilidade dos bens públicos.



Destaca-se ainda que a ausência de limpeza adequada favorece o acúmulo de resíduos em componentes sensíveis, podendo comprometer o funcionamento dos equipamentos, acelerar o desgaste de peças e dificultar ações de manutenção preventiva e corretiva.

Dessa forma, a presente contratação possui **caráter urgente**, devendo a manutenção ser realizada com a máxima celeridade, a fim de restabelecer a funcionalidade do equipamento, evitar prejuízos ao erário e garantir a continuidade dos serviços públicos essenciais prestados à população.

5. EXPECTATIVA DE RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Com a futura contratação do serviço de manutenção corretiva da lavadora de alta pressão com aquecimento, modelo **Karcher HDS 8/15**, patrimônio nº **062811**, espera-se alcançar resultados que garantam a plena retomada das atividades operacionais da Secretaria Municipal de Infraestrutura e a adequada conservação do patrimônio público.

Dentre os principais resultados esperados, destacam-se:

- Restabelecimento integral do funcionamento da lavadora, com plena recuperação de seus sistemas mecânicos e operacionais;
- Retomada imediata dos serviços de limpeza da frota municipal, especialmente de máquinas pesadas como motoniveladoras, retroescavadeiras e escavadeiras hidráulicas;
- Garantia de higienização eficiente dos equipamentos, com remoção adequada de resíduos como barro, graxa e óleo, por meio de sistema de lavagem a quente;
- Melhoria nas condições de conservação dos veículos e máquinas, contribuindo para o aumento de sua vida útil;
- Redução do desgaste prematuro de componentes decorrente do acúmulo de sujeira;
- Facilidade na identificação de falhas mecânicas, vazamentos e desgastes, auxiliando na manutenção preventiva;
- Redução de custos indiretos relacionados a manutenções corretivas mais complexas e frequentes;
- Eliminação da necessidade de adoção de soluções paliativas de limpeza, que se mostram ineficientes e economicamente desvantajosas;
- Melhoria na organização e nas condições operacionais da frota municipal;
- Garantia de maior eficiência, economicidade e continuidade na prestação dos serviços públicos.

Dessa forma, a contratação visa não apenas a correção imediata da falha apresentada, mas também a recomposição da capacidade operacional da Secretaria, assegurando maior eficiência na gestão da frota e na execução das atividades públicas.

Fraiburgo, 26 de março de 2026.

[Assinado Eletronicamente]
Ricardo Schirmer
Assistente Administrativo

