

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento apresenta o devido estudo para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada identificando no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A Motoniveladora (Patrola) Caterpillar modelo 120K, ano 2010, encontra-se lotada na Secretaria Municipal de Obras, sendo equipamento essencial para a execução de serviços de manutenção e recuperação viária na área urbana do município, tais como nivelamento de vias, correção de irregularidades do pavimento e apoio às demais frentes de obras.

Atualmente, o referido equipamento encontra-se inoperante, permanecendo parado na oficina da Secretaria de Obras, em razão de falha em seu sistema de transmissão. Ressalta-se que tal sistema possui elevado grau de complexidade técnica, demandando diagnóstico especializado e preciso, o qual não pode ser realizado de forma adequada apenas com os recursos e conhecimentos disponíveis internamente.

Diante desse cenário, torna-se imprescindível a contratação de profissional ou empresa devidamente qualificada, dotada de aparelhagem específica e conhecimento técnico especializado, a fim de realizar o diagnóstico correto, identificar o defeito existente e indicar a solução técnica apropriada para o restabelecimento pleno do funcionamento do equipamento.

A adoção da dispensa de licitação fundamenta-se no baixo valor envolvido na aquisição da peça e na execução do serviço, bem como na urgência da reparação, uma vez que a paralisação da moto niveladora compromete diretamente a manutenção das vias públicas, podendo ocasionar agravamento das condições das ruas, risco de acidentes, além de danos a veículos de terceiros. Assim, a medida visa assegurar a continuidade dos serviços públicos essenciais, preservando a segurança da população e o interesse público.

2 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

- 2.1 • Realização de diagnóstico técnico completo do sistema de transmissão da motoniveladora Caterpillar 120K;
- 2.2 • Utilização de equipamentos, ferramentas e softwares compatíveis com a tecnologia do fabricante;
- 2.3 • Emissão de laudo técnico contendo a identificação da falha, orientações técnicas e, se necessário, calibração do sistema;
- 2.4 • Responsabilidade integral da contratada quanto às despesas de deslocamento, hospedagem, alimentação, tributos e demais encargos relacionados à execução do serviço.

3 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	Cód.	DESCRIÇÃO	UND	quantidade
1	41323	contratação de empresa especializada em testes, diagnóstico ou calibração em máquinas caterpillar.	UND	1

4 . Levantamento de Mercado

- 4.1 Foram analisadas as soluções disponíveis no mercado capazes de atender à necessidade identificada, por meio de consultas diretas a empresas especializadas em manutenção e diagnóstico de máquinas da linha Caterpillar.

5 Estimativa de Valores

- 5.1 Com base nas cotações obtidas junto a empresas especializadas, apurou-se como valor de referência o montante aproximado de **R\$ 4.580,00 (quatro mil quinhentos e oitenta reais)** para a execução do serviço.

6 PROVIDÊNCIAS PARA FISCALIZAÇÃO DE CONTRATOS

O responsável pela fiscalização do contrato nas secretarias segue conforme o quadro 1

Quadro 1-fiscais por secretaria

Secretaria	Nome Completo	Cargo	Matricula
Secretaria de Obras	Alex Motta Machado	Eng. Mecânico	111333

Sendo este servidor de carreira não necessitando de treinamento para tal.

7 Análise das Soluções Existentes

7.1 Solução A – Contratação por Dispensa de Licitação

A contratação direta, por meio de dispensa de licitação, mostra-se viável e adequada em razão do baixo valor estimado, da especificidade técnica do serviço e da urgência na retomada da operacionalidade do equipamento, garantindo maior celeridade e eficiência administrativa.

7.2 Solução B – Licitação Convencional

A realização de procedimento licitatório não se mostra vantajosa, considerando-se a natureza altamente especializada do serviço, o reduzido valor envolvido e o risco de prolongamento da indisponibilidade do equipamento, o que poderia acarretar prejuízos operacionais e ao interesse público.

8 JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não se aplica o parcelamento do objeto, tendo em vista que se trata de **serviço único e indivisível**, cuja execução deve ocorrer de forma integral para garantir a efetividade do diagnóstico.

9 DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 Com a contratação proposta, espera-se:

- Restabelecer, com brevidade, a operacionalidade da moto niveladora;
- Garantir a continuidade dos serviços de manutenção e recuperação viária;
- Reduzir riscos de acidentes e danos a terceiros;

- Assegurar maior eficiência na utilização dos recursos públicos.

10 DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante das informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, declara-se **viável a contratação do serviço por meio de dispensa de licitação**, atendendo plenamente ao interesse público e às necessidades da Administração..

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR/PB.

Dom Pedrito/RS, 22 de janeiro 2026

Marcelo Ferreira Rodrigues-11589-4/1 compras

ANÁLISE PELO GESTOR DA PASTA

(x) Deferido

(Indeferido. Justificar)_____.

Ass. Secretário Municipal