



PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000140 / 2025
EMIÇÃO: 09/07/2025
SECRETARIA: SECRETARIA ADMINISTRAÇÃO E GOVERNO
TIPO DO PEDIDO: PADRÃO

Objetivo do pedido

O objeto desta contratação é a prestação de serviços especializados de desmontagem e avaliação técnica da situação mecânica da transmissão da motoniveladora Caterpillar 135H, pertencente ao Departamento de Máquinas e Veículos da Prefeitura Municipal de Porto Lucena-RS.

Justificativa

O serviço abrange a desmontagem completa do sistema de transmissão, a análise detalhada de seus componentes (engrenagens, eixos, rolamentos, vedações, entre outros), a identificação de falhas ou desgastes e a elaboração de um relatório técnico que indique as condições do equipamento e os serviços e peças necessários para sua reparação.

Item/Lote	Unid	Quantidade	Qtd min.	Produto / Descrição
001/000	UN	1,00	0,00	00024104 - DESMONTAGEM, ANALISE TÉCNICA, CATALOGAÇÃO DAS PEÇAS DANIFICADAS E ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS MECÂNICOS NECESSÁRIOS PARA SANAR O PROBLEMA NA TRANSMISSÃO

Dotação: Acesso: 1120 Projeto: 0011 Rubrica: 3390 39 00 00 000 Desdobramento: 3390 39 19 00 000 Relacionamento: 3.3.2.3.1.06.00.00.00.00 / Banco: -
Agência: Conta:

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Porto Lucena-RS, por meio do Departamento de Máquinas e Veículos, identificou a necessidade de contratação de serviços especializados para a desmontagem e avaliação da situação mecânica da transmissão da motoniveladora Caterpillar 135H, equipamento essencial para a execução de serviços de manutenção de vias públicas, terraplanagem e outras atividades de infraestrutura no município. A transmissão é um componente crítico que transfere a potência do motor para as rodas, permitindo o controle da velocidade e da força aplicada durante o trabalho. A máquina encontra-se inoperante devido a possíveis falhas na transmissão, comprometendo a continuidade das atividades do Departamento, que impactam diretamente o interesse público, especialmente no que tange à mobilidade e à conservação das estradas municipais. A contratação visa diagnosticar com precisão as condições da transmissão, identificar os serviços e peças necessários para sua reparação e garantir a retomada das operações do equipamento, assegurando a eficiência e a economicidade na gestão dos recursos públicos, em conformidade com o art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A contratação abrange a execução de **01 (um) serviço** de desmontagem e avaliação técnica da transmissão da motoniveladora Caterpillar 135H, com o objetivo de diagnosticar a situação mecânica do componente e identificar as intervenções necessárias para sua reparação. Foram consideradas as seguintes alternativas para atender à necessidade:

- Manutenção interna pelo Departamento de Máquinas e Veículos:** descartada devido à ausência de equipe técnica especializada e de ferramentas específicas para a desmontagem e avaliação de componentes complexos como a transmissão de uma motoniveladora Caterpillar 135H.
- Contratação de serviço especializado:** escolhida como a solução mais viável, pois garante a execução por profissionais qualificados, com experiência em equipamentos da marca Caterpillar, assegurando um diagnóstico preciso e confiável.
- Aquisição de uma nova motoniveladora:** descartada devido ao alto custo, incompatível com o orçamento municipal, e à possibilidade de reparo da máquina atual, que ainda possui vida útil remanescente.

A escolha pela contratação de serviço especializado justifica-se pela necessidade de um diagnóstico técnico preciso, que minimize riscos de intervenções inadequadas e otimize o uso de recursos públicos, em conformidade com os princípios da ec

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi realizada com base em pesquisa de mercado prévia, considerando preços praticados por empresas especializadas na região para serviços de desmontagem e avaliação de transmissões de equipamentos pesados da marca Caterpillar. (R\$ 10.000,00)

**JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

TERMO DE REFERENCIA:**DEFINIÇÃO DO OBJETO**

O objeto desta contratação é a prestação de serviços especializados de desmontagem e avaliação técnica da situação mecânica da transmissão da motoniveladora Caterpillar 135H, pertencente ao Departamento de Máquinas e Veículos da Prefeitura Municipal de Porto Lucena-RS. O serviço abrange a desmontagem completa do sistema de transmissão, a análise detalhada de seus componentes (engrenagens, eixos, rolamentos, vedações, entre outros), a identificação de falhas ou desgastes e a elaboração de um relatório técnico que indique as condições do equipamento e os serviços e peças necessários para sua reparação. O objetivo é garantir um diagnóstico preciso que permita a tomada de decisão para a recuperação da operacionalidade da motoniveladora, essencial para as atividades de manutenção de vias públicas e infraestrutura do município.

FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação é fundamentada na necessidade de diagnosticar e reparar a transmissão da motoniveladora Caterpillar 135H, equipamento essencial para a execução de serviços de infraestrutura, como manutenção de estradas rurais, terraplanagem e limpeza de vias públicas, que impactam diretamente a mobilidade e a qualidade de vida da população de Porto Lucena-RS. A inoperância do equipamento, causada por possíveis falhas na transmissão, compromete a continuidade das atividades do Departamento de Máquinas e Veículos, gerando impactos negativos no interesse público. A contratação de serviços especializados é indispensável devido à complexidade técnica do componente e à ausência de capacidade técnica interna para realizar o diagnóstico. A dispensa de licitação encontra amparo no art. 75, § 7º, da Lei nº 14.133/2021, que permite a contratação direta para serviços de pequeno valor, até o limite de R\$ 10.036,00, desde que devidamente justificada a necessidade e observados os princípios da economicidade, eficiência e transparência. A presente contratação alinha-se aos objetivos institucionais da Prefeitura, promovendo a continuidade dos serviços públicos essenciais.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de uma empresa especializada para realizar a desmontagem e avaliação técnica da transmissão da motoniveladora Caterpillar 135H, com o objetivo de identificar falhas, desgastes ou avarias que comprometam seu funcionamento. A execução do serviço será realizada nas instalações da contratada ou no Departamento de Máquinas e Veículos, conforme acordado, utilizando ferramentas e equipamentos específicos para o modelo da motoniveladora. O diagnóstico resultará em um relatório técnico detalhado, contendo: (i) descrição das condições dos componentes da transmissão; (ii) identificação das causas das falhas; (iii) recomendação de serviços e peças

System: peças necessárias para reparo; e (iv) estimativa de custos para as intervenções indicadas. A solução integra-se ao objetivo estratégico de manter a frota de máquinas da Prefeitura operacional, assegurando a continuidade dos serviços de infraestrutura, com impactos positivos na mobilidade e no desenvolvimento do município. A execução será supervisionada por servidor designado, garantindo a conformidade com as especificações técnicas e os prazos estabelecidos.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratada deverá atender aos seguintes requisitos:

1. Comprovar experiência técnica em manutenção de equipamentos pesados da marca Caterpillar, com apresentação de atestado de capacidade técnica ou portfólio de serviços similares realizados anteriormente.
2. Dispor de equipe técnica qualificada, com profissionais capacitados em mecânica de máquinas pesadas e conhecimento específico do modelo Caterpillar 135H.
3. Utilizar ferramentas e equipamentos adequados para a desmontagem e análise da transmissão, conforme padrões



técnicos do fabricante.

4. Entregar um relatório técnico detalhado, em formato digital e impresso, contendo diagnóstico completo, identificação de falhas e recomendações de reparo, em até 10 (dez) dias úteis após a conclusão do serviço.
5. Cumprir as normas de segurança do trabalho durante a execução do serviço, conforme legislação vigente.
6. Apresentar documentação fiscal e jurídica atualizada, incluindo certidões negativas de débitos e registro no conselho de classe competente, se aplicável.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução do serviço seguirá as seguintes etapas:

1. **Planejamento e Mobilização:** A contratada deverá coordenar com o Departamento de Máquinas e Veículos a logística para acesso ao equipamento, definindo se a desmontagem será realizada in loco ou nas instalações da contratada.
2. **Desmontagem da Transmissão:** A contratada realizará a desmontagem completa da transmissão, utilizando ferramentas específicas e seguindo as especificações técnicas do fabricante (Caterpillar). Esta etapa deverá ser concluída em até 5 (cinco) dias úteis.
3. **Avaliação Técnica:** Será realizada a análise detalhada dos componentes da transmissão, com identificação de falhas, desgastes ou danos. Testes diagnósticos poderão ser realizados, se necessário, para garantir a precisão do relatório.
4. **Elaboração do Relatório Técnico:** A contratada emitirá um relatório detalhado, contendo a descrição das condições da transmissão, causas das falhas, recomendação de serviços e peças necessárias e estimativa de custos para reparo, em até 10 (dez) dias úteis após a conclusão da desmontagem.
5. **Entrega e Fiscalização:** O serviço será fiscalizado por servidor designado pela Prefeitura, que verificará a conformidade do trabalho com os requisitos contratados. A entrega do relatório técnico marcará a conclusão do serviço.

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão da execução do contrato será realizada pelo Departamento de Máquinas e Veículos, com as seguintes diretrizes:

1. **Planejamento:** Elaboração de cronograma detalhado, em conjunto com a contratada, para acompanhamento das etapas de execução.
2. **Monitoramento:** Acompanhamento presencial e/ou remoto pelo servidor responsável, com verificação do progresso do serviço e conformidade com os requisitos técnicos.
3. **Controle:** Registro de todas as etapas em relatórios internos, com documentação fotográfica e atas de reuniões, se necessário, para garantir a rastreabilidade do processo.
4. **Avaliação:** Verificação final do relatório técnico pela equipe técnica da Prefeitura, com validação da qualidade e adequação do diagnóstico apresentado.
5. **Fiscalização:** Aplicação de sanções contratuais em caso de descumprimento de prazos ou especificações, conforme previsto no instrumento.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado no prazo de 30 dias corridos, contados a partir da data de emissão da nota fiscal, desde que esta documento de forma clara e inequívoca a entrega dos materiais ou a execução completa dos serviços contratados, conforme os termos acordados.

FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

De acordo com o disposto no item 4, a escolha do futuro contratado ocorrerá por meio de um processo licitatório na modalidade Dispensa de Licitação, com base no critério de menor preço. A seleção será fundamentada em uma pesquisa detalhada de preços, realizada em estabelecimentos comerciais ou com prestadores de serviços locais, complementada pela análise comparativa dos valores registrados no sistema Licitacão Cidadão. Essa abordagem visa assegurar a economicidade e a viabilidade financeira da aquisição, em conformidade com os princípios de transparência e eficiência na gestão pública.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi realizada com base em pesquisa de mercado prévia, considerando preços praticados por empresas especializadas na região para serviços de desmontagem e avaliação de transmissões de equipamentos



PORTO LUCENA
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 09/07/2025

Hora: 10:51:10



pesados da marca Caterpillar. (R\$ 10.000,00)

ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da contratação em questão serão custeadas por meio da dotação orçamentária especificamente alocada na Requisição de Despesa associada a este procedimento de Dispensa de Licitação, garantindo a conformidade com o planejamento financeiro estabelecido e a adequada execução dos recursos públicos.

Resumo das dotações - (S) = SUPERAVIT

Acesso	Vinculação	Projeto	Despesa	Bloqueado	Disponível
1120	500 Recursos não Vinculados de Impostos	0011 Manutenção do Departamento de Máquinas e Veículos	3390 39 00 00 000	690,00	153.225,03

Total geral disponível R\$ 153.225,03

ASSINATURA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
() COM LICITAÇÃO () COM
DISPENSA | BASE LEGAL:

ASSINATURA
CONTABILIDADE / FAZENDA
CONFIRMO SALDO NAS
DOTAÇÕES INFORMADAS

ASSINATURA
AUTORIZO A COMPRA/SERVIÇO
IURY SOMMER ZABOLOTSKY,
PREFEITO MUNICIPAL

SECRETÁRIO/DIRETOR

PORTO LUCENA, Em 9 de Julho de 2025