



ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 036/2026.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Obras e Viação possui em sua frota uma pá carregadeira NEW HOLLAND MODELO W130ZB ANO 2012, FROTA 153, utilizada diariamente na execução de serviços de manutenção de estradas, carregamento de materiais, limpeza urbana e demais atividades operacionais.

O equipamento encontra-se com o eixo dianteiro desmontado para substituição de componentes internos, sendo necessária a contratação de mão de obra especializada para realizar a montagem completa do conjunto, regulagem técnica e testes de funcionamento.

As peças de reposição serão adquiridas por meio de ATA REGISTRO DE PREÇOS Nº 09/2026 PREGÃO ELETRÔNICO 17/2026, restando apenas a contratação do serviço especializado para instalação e regulagem dos componentes.

A execução inadequada desse serviço pode comprometer o funcionamento do eixo, ocasionar desgaste prematuro das peças e gerar novos custos de manutenção, justificando a necessidade de empresa com conhecimento técnico específico em máquinas pesadas.

A contratação visa restabelecer as condições de funcionamento da pá carregadeira, equipamento essencial para a execução dos serviços públicos realizados pela Secretaria de Obras.

A indisponibilidade da máquina reduz a capacidade operacional do município, podendo ocasionar atrasos na manutenção de vias públicas, transporte de materiais e demais atividades de interesse coletivo.

Assim, a contratação atende ao interesse público por garantir a continuidade dos serviços prestados à população.

2. SETORES REQUISITANTES

O presente ETP - Estudo Técnico Preliminar foi requisitado pela Secretaria de Obras.

3. DEMONSTRATIVO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Não foi elaborado Plano de Contratações Anual.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deverá:

- Possuir experiência na manutenção de máquinas pesadas e equipamentos de linha amarela.
- Realizar a montagem completa do eixo dianteiro da pá carregadeira.
- Executar regulagem de folgas, rolamentos, coroa e pinhão, quando aplicável.
- Realizar ajustes e torque dos componentes conforme especificações técnicas do fabricante.
- Efetuar testes de funcionamento após a montagem.



fornecimento das peças pela Prefeitura. Essa solução atende ao interesse público, aproveita a licitação vigente para aquisição das peças, amplia a possibilidade de participação de empresas especializadas e garante a execução técnica adequada do serviço.

Após a análise do custo-benefício de cada uma delas, optou-se pela solução CASA DAS RETROS LTDA inscrito no CNPJ nº 05.326.757/0001-93 que cotou no valor total de R\$ 12.710,16, por apresentar menor preço.

6. QUANTITATIVO ESTIMADO DOS ITENS POR SOLUÇÃO

Com base na necessidade na manutenção da pá carregadeira, os seguintes quantitativos são necessários:

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Mão de Obra para Montagem e regulagem do eixo, Serviço troca de óleo e filtros e Deslocamento e montagem do eixo na pá carregadeira	Serviço	1	12.710,16	12.710,16

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa realizada, conforme documentos anexos, se verificou que o valor estimado é de R\$ 12.710,16 (doze mil setecentos e dez com 16 centavos).

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação possui relação correlata e interdependente com a aquisição das peças que serão necessárias para o reparo da pá carregadeira.

As peças serão adquiridas pelo Município por meio de procedimento licitatório específico, enquanto esta contratação tem por objeto exclusivamente a prestação dos serviços de montagem, instalação, regulagem e demais ajustes necessários para a execução do reparo.

Dessa forma, a execução dos serviços depende da prévia aquisição e disponibilidade das peças, sendo ambas as contratações complementares e indispensáveis para o restabelecimento do pleno funcionamento da pá carregadeira.

9. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não se recomenda o parcelamento da contratação.



10. DEMONSTRATIVO RESULTADOS PRETENDIDOS

Reduzir o tempo de máquina parada.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A CONTRATAÇÃO

Realizar o recebimento após a conclusão e testes de funcionamento.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A empresa contratada deverá dar destinação ambientalmente adequada a resíduos eventualmente gerados durante a execução dos serviços, observando a legislação ambiental vigente.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Considerando a necessidade de restabelecimento da operacionalidade da pá carregadeira, a disponibilidade das peças por licitação vigente e a inexistência de equipe própria especializada para regulação do eixo, conclui-se pela viabilidade técnica e econômica da contratação da mão de obra especializada.

A contratação atende ao interesse público, observa os princípios da Lei nº 14.133/2021 e garante maior eficiência na manutenção da frota da Secretaria Municipal de Obras e viação.

Ibirubá/RS, 24 de Agosto de 2026.

Tiago Luís Ceolin - Auxiliar Administrativo

Marcio Neves - Secretário de Obras e Viação



ASSINATURA ELETRÔNICA

Complemento de assinaturas presentes no documento

Código para verificação: 6ab3-b622-c546-7569-3759-9ce0

Assinado por **Tiago Luís Ceolin** em 23/09/2026 às 08:21:08
Identificador Único: **24VyFFV5iqXp5GFxUex7C4**

Assinado por **MARCIO NEVES Neves** em 23/09/2026 às 13:26:32
Identificador Único: **6LMRunY9BHfYCXUHN1LD6F**

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://ibiruba.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=6ab3-b622-c546-7569-3759-9ce0>
