

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**Objeto a ser Contratado:**

1 – Prioridade  Normal  Urgente - Motivo:

**2 – Requisitante:**

Secretaria de Infraestrutura

**3 – Proveniente de:**

Recurso Próprio  Convênio  outros Dotação:

**4– Objeto:**

Materiais/Bens  Serviço  Obra/Serviço de Engenharia

**5 – Valor Global: 125.141,30** (Cento e vinte e cinco mil, cento e quarenta e um reais e trinta centavos).

**6 – Prazo de Execução:** Até 05 (cinco) dias após receber a Solicitação de Fornecimento.

**7 – Modalidade de Licitação:**

Pregão  Concorrência  Registro Preço  Credenciamento  
 Leilão  Inexigibilidade  Dispensa  Concurso  
 Diálogo Competitivo

**8 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO**

Urussanga/SC, 04 de maio de 2026.

Com base nas informações do ETP, entendemos necessária e viável a contratação.

**ROBSON MIRANDA**  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA

## **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:**

Trata o presente estudo sobre a análise da demanda de substituição de peças de desgaste para o implemento da máquina Minicarregadeira Caterpillar 226B ano 2014 da Secretaria de Infraestrutura do município de Urussanga SC.

A substituição de peças desgastadas das máquinas pesadas e implementos é crucial para manter a eficiência operacional e prolongar a vida útil desses equipamentos.

O desgaste pode ocorrer por vários motivos, como fricção e abrasão entre superfícies móveis, corrosão em ambientes agressivos e vibrações excessivas.

Quando as peças estão desgastadas, podem ocorrer paradas não planejadas, retrabalhos de manutenção, baixa produtividade e aumento dos custos operacionais. Portanto adotar práticas preventivas substituindo peças de desgaste é essencial para garantir a operação segura e econômica das máquinas pesadas e implementos.

Ao substituir uma peça desgastada, o equipamento passa a durar mais, tornando-o mais eficiente economizando tempo e dinheiro.

## **2. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR:**

Foi feito pesquisa de mercado da seguinte forma: - Empresa G.A. PART S PEÇAS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ 04.811.236/0001-69; - Empresa TRATORLAMINAS PEÇAS LTDA, CNPJ 43.729.180/0001-50; (Foi solicitado orçamento para estas empresas, sendo que elas também nos atendem em processo de licitação pregão 24/2024, processo administrativo 72/2024)

- Empresa TRATOR PEÇAS COMERCIO DE PEÇAS PARA TRATOR LTDA, CNPJ 79.905.071/0001-93; (Foi solicitado orçamento para esta empresa, sendo que ela já nos atendeu em processo de licitação pregão 24/2024, processo administrativo 72/2024, processo não prorrogado)

- Empresa VOLCAP COMERCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS, CNPJ 17.333.628/0001-01; (Foi solicitado orçamento para esta empresa, sendo que ela também já nos atendeu em processos de licitação)

- Empresa ESCOVALEX INDUSTRIA E COMERCIO DE ESCOVAS LTDA, CNPJ 02.852.707/0001-51; (Foi solicitado orçamento para esta empresa, sendo que é uma empresa do município de Urussanga /SC)

- Empresa FOLMAQ – MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA, CNPJ 12.440.620/0001-20; (Foi solicitado orçamento para esta empresa, sendo que é uma empresa do município de Urussanga /SC), a empresa nos respondeu que não tem os itens que estamos

precisando.

- Empresa HN COMERCIO DE BOMBAS E COMANDOS HIDRAULICOS LTDA, CNPJ 19.276.982/0001-77; (Foi solicitado orçamento para esta empresa, sendo que é uma empresa do município de Urussanga /SC, e também nos atende em processo de licitação), a empresa não nos respondeu.

- Foi acrescentado ao processo também a solicitação de fornecimento – SF 277/2026 (sendo sua origem um processo de DFD – Documento de Formalização de Demanda realizado em janeiro de 2026);

- Foi pesquisado no PNCP – Portal Nacional de Compras Públicas, mas não foi encontrado os itens objeto deste ETP;

- Foi pesquisado também na internet, no mercado livre encontrando assim o item 01 (objeto deste ETP) (Lei 14.133/21, artigo 23, parágrafo 1º, item III: utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso.

Foi escolhido os menores valores conseguidos para compor a média de valor.

A opção disponível, portanto, para atendimento da demanda é realizar aquisição de material de desgaste para o implemento da máquina minicarregadeira Caterpillar 226B, ano 2014, para que atenda a demanda no âmbito da Secretaria de Infraestrutura, tendo a necessidade de aquisição de alguns itens que visa as possibilidades a partir dos preços praticados no mercado considerando a nossa disponibilidade orçamentária, que se enquadram nos seguintes cenários:

- a) Adquirir material de desgaste necessários para atendimento da demanda conforme as necessidades, via Sistema de Registro de Preços (SRP), o que causaria um impacto relativamente menor no orçamento de modo que possam viabilizar o funcionamento;
- b) Todos os itens são materiais comuns e a forma de escolha do fornecedor deverá ser por Pregão Eletrônico mediante SRP, atendendo as demandas;

A solução proposta é o Sistema de Registro de Preços a partir de Pregão Eletrônico, para a aquisição de material de desgaste a serem utilizados em atendimento a Secretaria de Infraestrutura do Município de Urussanga/SC.

Atendendo ao princípio da economicidade, celeridade, eficácia, eficiência e padronização, que busca os melhores resultados, com menor custo, o Pregão Eletrônico mediante SRP, demonstra ser a melhor forma de satisfazer as necessidades.

### 3. DEFINIÇÃO DO OBJETO:

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objeto a aquisição futura para aquisição parcelada de peças (material) de desgaste novas, de boa qualidade, nas quantidades, condições e especificações descritas a cada item visando atender a máquina Minicarregadeira Caterpillar 226B ano 2014 da Secretaria de Infraestrutura do município de Urussanga SC.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	ESCOVA PARA MINICARREGADEIRA GOMO DIÂMETRO 660 MM FIO DE NYLON E AÇO CARREGAMENTO CAÇAMBA. (CERDAS MISTAS) (PARA A MINICARREGADEIRA CATERPILLAR 226B ANO 2014)	UN	190
02	CABO DE AÇO 3/4" x 410 MM (CERDAS CAPINADEIRAS) FIOS DE AÇO COM ROSCA EM UMA EXTREMIDADE PARA LIMPEZA PARA A MINICARREGADEIRA CATERPILLAR 226B ANO 2014.	UN	1.500

### 4. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E A QUANTIDADE DE CADA ITEM:

A quantidade a ser adquirida neste processo, levando em conta a demanda de serviços das Secretarias de Infraestrutura, levando em conta o desgaste das peças, entendemos que servirá para atender a necessidade de 01 (hum) ano de trabalho.

### 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Peças de desgaste fabricadas com materiais que sejam duráveis e resistentes ao desgaste contribuindo assim para a qualidade e longevidade das peças.

O licitante vencedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues, bem como, deverá fornecer diretamente o objeto não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

A empresa contratada deverá adotar todos os requisitos e práticas necessárias no fornecimento dos itens e estar em dia com todas as obrigações relacionadas ao comércio dos produtos, seja da ordem fiscal, financeira, logística ou sustentável, ou outra que por ventura necessitar de acordo com as leis que regem este tipo de transação.

O prazo de entrega é em até 05 (cinco) dias após receber a Solicitação de Fornecimento

Local de entrega: Avenida Ivo Silveira, 923, Bairro Das Damas, Urussanga – SC, Garagem

Municipal ao lado da Delegacia de Polícia Civil.

**6. ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS:**

Após levantamento de mercado, no intuito de apoiar a análise de viabilidade da contratação, em especial com respeito à relação de custo-benefício da contratação, o valor estimado para a contratação está orçado em R\$ 125.141,30 (Cento e vinte e cinco mil, cento e quarenta e um reais e trinta centavos).

O valor foi produzido através dos valores de orçamentos e documentos em anexo.

**7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO: {**

As peças objeto deste ETP serão solicitadas parceladamente, sempre que for necessário. A solicitação das peças será feita por meio da Solicitação de Fornecimento, emitida pelo setor de compras, encaminhado à Secretaria solicitante e este encaminha a SF para o e-mail do fornecedor, assim definido como documento utilizado pela Administração para a solicitação.

**8. DISPENSA DE LICITAÇÃO:** Preencher somente em caso de dispensa superiores à R\$25.000,00 (vinte e cinco mil reais) até os limites previstos no art. 75, incisos I e II da Lei n.º 14.133/2021

**JUSTIFICATIVA DO PREÇO:** Declaro que a proposta apresentada é condizente com média de preços praticada no mercado, conforme pesquisa de preços realizada.

**RAZÃO DE ESCOLHA DO CONTRATADO:**

Menor preço

Proposta mais vantajosa – Maior ciclo de vida (justificar)

Proposta mais vantajosa - Menores custos indiretos (justificar)

Único fornecedor pesquisado com disponibilidade imediata do produto/serviço (justificar)

**9. Gestor do contrato:** ROBSON MIRANDA – SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA

**10. Fiscal do contrato:** GUILHERME DEZAN MAZZUCCO – TECNICO EM ELETROTECNICA

ROBSON MIRANDA  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA

GUILHERME DEZAN MAZZUCCO  
TECNICO EM ELETROTECNICA