



MUNICÍPIO DE  
**SANTA CRUZ DO SUL**

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**

### **PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 204/2025**

Município de Santa Cruz do Sul

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura

**Necessidade da Administração:** Realização de licitação para futuras e eventuais aquisições de peças aplicadas na manutenção da frota do Município de Santa Cruz do Sul de tratores sobre rodas, tratores sobre esteiras, retroescavadeiras, escavadeiras hidráulicas, motoniveladoras, pás carregadeiras, vibroacabadora, empilhadeiras, implementos e rolos compactadores.

### **INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### **1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS**

#### **1.1 – ÁREA REQUISITANTE**

A unidade requisitante do presente Estudo Preliminar é a Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, na figura do seu Ordenador de Despesa, sendo também a gestora dos recursos destinados aos serviços/aquisição.

Responsável pela demanda: Francisco Carlos Smidt Matrícula 41937

#### **1.2 – IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA**

Aquisição de peças destinadas à manutenção da frota de máquinas pesadas do Município de Santa Cruz do Sul, incluindo tratores, tratores de esteiras, retroescavadeiras, escavadeiras hidráulicas, motoniveladoras, pás carregadeiras, vibroacabadora, empilhadeiras, implementos agrícolas e rolos compactadores

### **2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO**

A presente solicitação se faz necessária para permitir a manutenção de tratores sobre rodas, tratores sobre esteiras, retroescavadeiras, escavadeiras hidráulicas, motoniveladoras, pás carregadeiras, vibroacabadora, empilhadeiras, implementos e rolos compactadores que, em virtude de sua utilização, necessitam de manutenção preventiva e corretiva. Dadas tarefas executadas pelas máquinas caracterizadas por condições severas de uso e operação, há, eventualmente, a necessidade de substituição de peças inutilizáveis por desgaste natural ou afetadas em operação.

Frente a proximidade do encerramento do PE 105/24 (13/10/2025), dentre as alterações planejadas visando a economicidade, transparência e em concordância com o interesse público, está a previsão de estabelecer um Registro de Preço visando a aquisição de peças para substituição nas máquinas, e um contrato para a prestação dos serviços de manutenção da frota pesada. Desta forma, este procedimento visa registrar valores de componentes mecânicos para futuras aquisições de peças variadas para a frota pesada municipal visando suas manutenções preventivas e corretivas.



MUNICÍPIO DE  
**SANTA CRUZ DO SUL**

### 3 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por meio de licitação, nos termos e condições da Lei nº 14.133/2021.

As peças deverão ser novas, de primeiro uso, genuínas, originais ou peças de primeira linha, conforme requisitado no pedido feito pela CONTRATANTE. O(s) vencedor(es) desta licitação deverá(ão) ser selecionado(s) por meio do MAIOR DESCONTO oferecido para o fornecimento de peças por lote conforme a Tabela 01 abaixo.

**Tabela 01: Lotes**

LOTE	CÓD. GRP	DESCRIÇÃO
1	60807	Peças retroescavadeiras
2	60809	Peças escavadeiras hidráulicas, tratores esteira e motoniveladoras
3	60811	rolos compactadores, pás carregadeiras e vibroacabadora
4	60813	Peças tratores agrícolas, empilhadeiras e implementos de máquinas (roçadeiras, perfuratrizes, etc)

O desconto oferecido deverá ser aplicado nos valores dos componentes apurados no sistema Traz Valor:

- se solicitado peça genuína, o desconto deverá ser aplicado sobre o valor unitário do item informado na plataforma na aba GENUÍNA/MONTADORA (ICONE  );
- se solicitado peça original/primeira linha, o desconto deverá ser aplicado sobre o valor unitário do item informado na plataforma na aba FABRICANTE/ORIGINAL (ICONE  ).

Caso o CONTRATADO opte pela utilização de outro banco de preços para orçamentação, para ocorrências de inconsistências nos valores, prevalecerá o menor valor unitário por item averiguado entre os bancos de preços (Traz Valor e o utilizado pelo CONTRATADO).

Caso a peça não esteja cadastrada no banco de dados do sistema Traz Valor, a CONTRATADA deverá informar à CONTRATANTE para que esta entre em contato com o suporte solicitando inclusão da peça e seu respectivo valor de mercado.

### 4 – LEVANTAMENTO DO MERCADO

A pesquisa de mercado para o valor de cada peça, sobre a qual incidirá a aplicação do percentual de desconto ofertado, deverá ser feita com base em valores apurados em banco de dados de orçamentação Traz Valor (ou semelhante).

Ao abordar assuntos referentes à manutenção da frota municipal, e dado que as contratações de compras e serviços devem ser realizadas, via de regra, por meio de licitação, de acordo com a Lei de Licitações 14.133/21, o principal desafio para esta municipalidade se encontra em prever e elaborar uma relação de peças e serviços a contratar durante a vigência dos contratos. Uma vez que uma máquina da linha amarela possui milhares de peças, listá-las para uma frota composta por diferentes marcas e modelos seria uma tarefa complexa e tornaria os processos de contratações extremamente extensos e ineficientes.

Como forma de superar este obstáculo, o município do Santa Cruz do Sul adotou a utilização de sistemas de orçamentação mecânica para os seus contratos de manutenção da sua frota, os quais possuem, em seu banco de dados, listagem dos componentes e peças dos veículos/máquinas, e seu correspondente valor de mercado regularmente atualizados.

Assim, o presente procedimento tem por finalidade registrar descontos sobre tabela de preços de referência (Traz Valor) para a aquisição de peças de reposição destinadas à frota de máquinas pesadas do Município, permitindo que empresas do ramo se habilitem para o fornecimento desses itens à Administração Municipal.



VIVER  
AQUI É  
BOM  
DEMAIS

MUNICÍPIO DE  
**SANTA CRUZ DO SUL**

## **5 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta é a abertura de procedimento licitatório para registro de preços visando a aquisição de peças para manutenção da frota pesada da Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Sul. Vislumbra-se que esta é forma mais eficaz para atender a necessidade uma vez que possibilita manter menores estoques de peças, realizar aquisições sob demanda, com considerável agilidade e redução de burocracia administrativa.

## **6 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida tem como parâmetros as aquisições de peças feitas pela Secretaria de Obras e Infraestrutura para manutenção da frota pesada da Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Sul nos últimos anos, realizadas pela administração.

## **7 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

As estimativas do valor da contratação encontram-se no Termo de Referência ligado a esse Estudo Técnico Preliminar.

## **8 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

Nos termos da lei 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Ainda, a aplicação deste princípio deverá considerar a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente as 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 disso, pode haver parcelamento dos itens, tornando-se cada um destes "Grupos" um lote distinto. A divisão em grupos manterá àquela proposta no PE 105/2024, ilustrada na Tabela 01 deste documento.

## **9 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição as peças podem ser supridos apenas com a contratação para a proposta.

Entretanto, esta licitação terá a sua margem de desconto adjudicada utilizada como referência para a licitação correlata de serviços de manutenção da frota pesada.

## **10 – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme detalhamento a seguir:

1. ID PCA no PNCP: 95440517000108-0-000001/2025
2. Data de publicação no PNCP: 26/12/2024
3. Id do item no PCA: 92
4. Classe/Grupo: 12013 – Manutenção Preventiva E Corretiva Da Frota De Veículos
5. Identificador da Futura Contratação: **não consta**

## **11 – RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se com essa contratação o fornecimento de peças para que cada máquina seja recolada em operação, nas suas plenas condições de funcionamento. Almeja-se, com o



MUNICÍPIO DE  
**SANTA CRUZ DO SUL**

presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Além destes, formar um banco de dados com as peças que forem sendo adquiridas ao longo deste contrato e reduzir as despesas com dispensa de licitação.

## **12 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) elaboração de minuta do contrato;
- c) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- d) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- e) publicação e divulgação do edital e anexos;
- f) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- g) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- h) assinaturas da(s) ata(s).

## **13 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS**

Não há impactos ambientais relacionados a esta contratação.

## **14 – 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.

Demais informações pertinentes a este ETP estão apresentadas no Termo de Referência.

SERVIDOR	FUNÇÃO	MATRÍCULA	ASSINATURA
Dante Gageiro La Porta Neto	Eng. Mecânico	18706	
Francisco Carlos Smidt	Secretário Municipal	41937	



VIVER  
AQUI É  
BOM  
DEMAIS

MUNICÍPIO DE  
**SANTA CRUZ DO SUL**

## **DESPACHO DA AUTORIDADE SUPERIOR**

Com base nas informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, autorizo a Elaboração do Termo de Referência para futuras e eventuais aquisições de peças aplicadas na manutenção da frota do Município de Santa Cruz do Sul de tratores sobre rodas, tratores sobre esteiras, retroescavadeiras, escavadeiras hidráulicas, motoniveladoras, pás carregadeiras, vibroacabadora, empilhadeiras, implementos e rolos compactadores.

Santa Cruz do Sul, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_.

---

**Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura**  
**Matrícula nº 41937**