



06
✓

SANTA CRUZ DO SUL
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 212/2025

Município de Santa Cruz do Sul

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura

Necessidade da Administração: REGISTRO DE PREÇOS para futuras aquisições parceladas de lâminas, parafusos, porcas e outros.

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

Aquisições de lâminas, porcas e parafusos aplicados na manutenção da frota de máquinas do Município de Santa Cruz do Sul.

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO

A Secretaria de Obras e Infraestrutura é responsável pela manutenção do maquinário pesado do Município de Santa Cruz do Sul, incluindo a substituição de materiais de desgaste, como as lâminas e seus respectivos acessórios, descritos no Item 1 deste TR. Esses materiais se desgastam conforme as rotinas de serviços e obras realizadas tanto na zona rural quanto na urbana do município. Por se tratar de uma demanda contínua, é necessário manter um contrato ativo para a aquisição desses itens.

3 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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

A contratada deverá fornecer os materiais que atendam plenamente a sua aplicação na máquina pesada do município. Deverá também demonstrar capacidade técnica, a qual



MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO SUL

deverá ser comprovada por meio de documento que demonstre a atuação no ramo, por exemplo, o CNAE em seu cartão CNPJ.

Dados específicos das peças estão dispostos no **Termo de Referência**.

A contratada deverá informar, a Secretaria de Obras e Infraestrutura, os contatos atualizados (e-mail e telefone) e um funcionário para atendimento à prefeitura.

4 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Frente a demanda relatada, não se observa diferentes alternativas no mercado para o atendimento do objeto desta licitação sem ser a aquisição das peças danificadas em serviço. Desta forma, ao licitar, abre-se possibilidade para diversos fornecedores, seja concessionária de fabricantes de máquinas, seja revendedora de peças, habilitarem-se a fornecer os itens listados.

5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento de peças para manutenção da frota de máquinas da Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Sul, tomando por base os últimos contratos de aquisição do objeto.

6 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida tem como parâmetros as aquisições destes itens realizadas pela administração nos últimos anos, além de projetar um aumento devido às recentes aquisições de máquinas.

7 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base nos valores estimados para o RP 131/2024, estima-se em R\$ 408.216,18 o valor para esta contratação.

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 um lote distinto.

ITEM	CÓDIGO	CATMAT	OBJETO	QUANT.
1	57843	464791	ADAPTADOR 20Y-70-B1950 – KOMATSU PC200-6B	8
2	57842	464791	ADAPTADOR 20Y-70-B1980 – KOMATSU PC200-6B	4
3	57841	464791	ADAPTADOR 20Y-70-B1990 – KOMATSU PC200-6B	4



MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO SUL

4	30587	464791	ADAPTADOR DENTE KOMATSU PC200-6B - 205-70-14520	36
5	55696	448186	BORDA CORTANTE , MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140K, REF. Nº 7D-1577	30
6	8794	448186	BORDA CORTANTE LADO DIREITO 205-70-74190 - KOMATSU PC200	4
7	8793	448186	BORDA CORTANTE LADO ESQUERDO 205-70-74180 - KOMATSU PC200	4
8	61152	612681	BORDA CORTANTE LD GR1803BR - LÂMINA L.DIREITO 13 FUIROS GR180	3
9	61153	612746	BORDA CORTANTE LE GR1803BR - LÂMINA L.ESQUERDO 13 FUIROS GR180	3
10	58778	225470	BROCA EXTREMIDADE 12T140K - 8E.5529/5FUIROS	8
11	35039	476339	CALÇO 5T-2925 CATERPILLAR 120H	40
12	35040	476339	CALÇO 5T-8367 CATERPILLAR 120H	50
13	4966	476339	CALCO BRONZE CATERPILLAR 140 G 6 G 4524	50
14	4964	476339	CALCO BRONZE CATERPILLAR 140 G 6 G 4525	50
15	35997	476339	CALÇO DE BRONZE 5T8366 CAT 140G	80
16	6029	448186	CANTO 13F-Z27-1572, P/TRATOR DE ESTEIRAS KOMATSU D-61, 2007	6
17	6028	448186	CANTO 13F-Z27-1582, PARA TRATOR DE ESTEIRAS KOMATSU D-61, 2007	6
18	57844	448186	CANTO 20Y-70-B1361 - KOMATSU PC200-6B	3
19	57845	448186	CANTO 20Y-70-B1371 - KOMATSU PC200-6B	3
20	50984	295858	CATERPILLAR 140K, REF. Nº 5F-8933 PARAFUSO DE LÂMINA 3/4 X 3, EM AÇO 8.8	500
21	4963	225470	CHAPAS CATERPILLAR 140 G 8W - 1749	100
22	61133	612707	CONJUNTO FACAS ROÇADEIRA MEC-RUL 160 COD 0406	15
23	6223	448186	DENTE (CORTADOR) LATERAL DIREITO P/RETROESCAVADEIRA JCB - 531/03208	15
24	7549	448186	DENTE (CORTADOR) LATERAL ESQUERDO P/RETROESCAVADEIRA JCB - 531/03209	15
25	5985	448186	DENTE CENTRAL 219000309 PARA RANDON RK 406	200
26	30656	448186	DENTE KOMATSU PC200-6B - 205-70-19570	60
27	2815	448186	DENTE PARA CARREGADEIRA MICHIGAN, 3302877	27
28	57840	468815	GENGIVA 20Y-920-B521 - KOMATSU PC200-6B	2
29	51335	468815	GENGIVA 92' - 331/37529 - JCB 3C 14'	8
30	30657	468815	GENGIVA PARA CONCHA KOMATSU PC200-6B - 1225MMX250MMX1 1/2	2
31	61144	353726	JOGO DE FACAS ROÇADEIRA KONRATH 2MTS CÓD 0392	10
32	61141	610556	JOGO DE FACAS ROÇADEIRA ARTICULADA LAVRALE CÓD 0397	30
33	5987	225470	LAMINA 06 FUIROS 13G.72-61420 (D.61)	8
34	2951	225472	LÂMINA 3/4, 08 FUIROS, CURVA, COM TRATAMENTO TÉRMICO, PARA MOTONIVELADORA	3
35	2952	225472	LÂMINA 3/4, 09 FUIROS, CURVA, C/TRATAMENTO TÉRMICO, P/MOTONIVELADORA	40
36	5739	225470	LÂMINA CATERPILLAR 120H, 5D 9558 (13 FUIROS) COM TRATAMENTO TÉRMICO (TEMPERADA)	12
37	51257	225470	LÂMINA COM TRATAMENTO TÉRMICO 14 FUIROS LARG. 8" - XCMG GR 180	20
38	30405	225470	LAMINA CORTE CORTE LATERAL CONCHA - KOMATSU PC200-6B - 20Y-70-24131	4
39	29067	225470	LAMINA CORTE CORTE LATERAL CONCHA - KOMATSU PC200-6B - 20Y-70-24141	4
40	30857	225470	LAMINA CORTE CORTE LATERAL CONCHA - RANDON 406B - 219001809	8
41	30477	225470	LAMINA CORTE CORTE LATERAL CONCHA - RANDON 406B - 219001810	8
42	30860	225470	LAMINA DE CORTE MOVEL - RANDON 406B - 370160026	10
43	30859	225470	LAMINA DE DESGASTE - RANDON 406B - 370160077	4
44	30410	225470	LAMINA DESGASTE CONCHA - RANDON 406B - 370160025	10
45	61149	225472	LÂMINA GR1803BR LÂMINA XCMG CURVA AR1 8" 3/4 13 FUIROS	10
46	5988	225470	LAMINAS 10 FUIROS 13G.72-61410(D.61)	4
47	61147	470764	PARAFUSO 16X64 AÇO 10.9	40
48	57846	212980	PARAFUSO 176-32-11210 - KOMATSU PC200-6B	16
49	10275	283168	PARAFUSO BORDA CORTANTE KOMATSU PC-200	16



MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO SUL

50	31145	362340	PARAFUSO COM PORCA, TELHA (SAPATA) KOMATSU/PC 200	200
51	30072	253779	PARAFUSO DE LÂMINA 5/8 X 2 1/2, EM AÇO 8.8	600
52	61132	466436	PARAFUSO DE SEGMENTO (RODA MOTRIZ) D61 0320321965	200
53	50978	466436	PARAFUSO DE SEGMENTO (RODA MOTRIZ) PC200, C/ PORCAS	200
54	8847	362340	PARAFUSO DE TELHA (SAPATA) PC 200 - 20Y3211210	120
55	61142	612157	PARAFUSO FACAS ROÇADEIRA ARTICULADA LAVRALE CÓD 2082	50
56	61145	612157	PARAFUSO FACAS ROÇADEIRA KONRATH 2MTS	6
57	61150	470755	PARAFUSO LÂMINA GR1803BR 5/8 X 2.3/4	300
58	61134	486241	PARAFUSOS FACA ROÇADEIRA MEC-RUL 160 COD 2075	40
59	57847	470439	PORCA 01803-02430 - KOMATSU PC200-6B	16
60	50985	301803	PORCA DA LÂMINA 3/4, EM AÇO 8.8	600
61	8848	470440	PORCA DA TELHA KOMATSU PC-200	100
62	8796	476659	PORCA DO PARAFUSO BORDA CORTANTE PC200	16
63	61151	608350	PORCA LÂMINA GR1803BR - 5/8"	300
64	61148	608350	PORCA PP 16MM PORCA PARLOCK TRAVANTE	40
65	6386	470441	PORCA RODA MOTRIZ KOMATSU D-61 EX	100
66	61143	602626	TRAVESSA ROÇADEIRA ARTICULADA LAVRALE CÓD 0865	10
67	61140	610555	TRAVESSA DO MEIO 700MM ROÇADEIRA MEC-RUL 160 CÓD 0437	6
68	61137	608360	TRAVESSA DO MEIO 740MM ROÇADEIRA MEC-RUL 160 CÓD 0488	6
69	61139	610395	TRAVESSA INFERIOR 700MM ROÇADEIRA MEC-RUL 160 CÓD 0438	6
70	61136	606932	TRAVESSA INFERIOR 740MM ROÇADEIRA MEC-RUL 160 CÓD 0489	6
71	61146	605751	TRAVESSA ROÇADEIRA KONRATH 2MTS	2
72	61138	609995	TRAVESSA SUPERIOR 700MM ROÇADEIRA MEC-RUL 160 CÓD 0436	6
73	61135	605786	TRAVESSA SUPERIOR 740MM ROÇADEIRA MEC-RUL 160 CÓD 0487	6
74	62900	225472	BORDA LATERAL 27A4522	10
75	62901	225470	LÂMINA 14 FUIROS 27A8802	20
76	62902	457722	PARAFUSO 10.9 M20X1,5X60 01B1674	560
77	62903	457997	PORCA M20X1,5 66A0724	560
78	62904	458887	PARAFUSO M12X40 01B0643	300
79	62905	469259	CALÇO DESLIZANTE 27A2493	40
80	62906	608326	PLACAS DE RETENÇÃO 08A5864	40

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.

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



MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO SUL

5. Identificador da Futura Contratação: **não consta**

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se com essa contratação o fornecimento de peças de desgaste para suas substituições em máquinas visando a continuidade dos serviços prestados à comunidade. Almeja-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

12- PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

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).

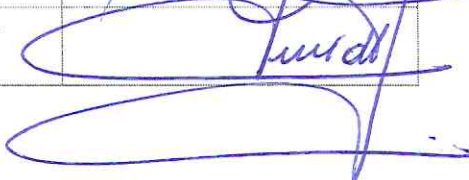
13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

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	

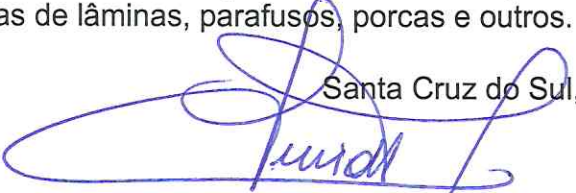


MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO SUL

DESPACHO DA AUTORIDADE SUPERIOR

Com base nas informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, autorizo a Elaboração do Termo de Referência para abertura de Registro de Preço visando a futuras aquisições parceladas de lâminas, parafusos, porcas e outros.

Santa Cruz do Sul, ____ de ____ de 202__.



Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura
Matrícula nº 41937