MUNICIPIO DE COCAL DO SUL -SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Data: 16/12/2025
De: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Rural
Para: Departamento de Compras.

1 - Prioridade [X] Normal [ ] Urgente - Motivo:

2 – Requisitante:

[ ] Gabinete do Prefeito

[ ] Secretaria Municipal de Gestão Administrativa, Fazendária, Planejamento e Meio Ambiente

[ ] Secretaria Municipal de Saúde

[ ] Secretaria Municipal de Educação

[X] Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Rural

[ ] Secretaria Municipal de Assistência Social

[ ] Secretaria Municipal de Esporte, Cultura, Turismo e Lazer

[ ] Diretoria de Meio Ambiente

3 – Proveniente de:

[X] Recurso Próprio [ ] Convênio [ ] outros

Código da Dotação:

4– Objeto: Empresa especializada para fornecimento de peças desgaste para máquinas pesadas.

[X] **Materiais/Bens** [ ] **Serviço** [ ] **Obra/Serviço de Engenharia**

5 – **Valor Global: R$ 230.697,15** (Duzentos e trinta mil seiscentos e noventa e sete reais e quinze centavos)
6 – **Prazo de Execução:** será em até 12 meses

7 – Modalidade de Licitação:

[X] **Pregão** [ ] **Concorrência** [X] **Registro Preço** [ ] **Credenciamento**

[ ] **Leilão** [ ] **Inexigibilidade** [ ] **Dispensa** [ ] **Concurso**

8 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

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

ADEMIR MAGAGNIN:34308164915
Assinado de forma digital por ADEMIR MAGAGNIN:34308164915
Dados: 2026.02.05 11:59:42 -03'00'

(Carimbo e assinatura)

1. **DESCRIÇAO DA NECESSIDADE:**

A Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Rural necessita realizar aquisição de peças de desgaste destinadas à manutenção preventiva e corretiva da frota de máquinas, equipamentos e implementos utilizados na execução de serviços essenciais, tais como manutenção de estradas vicinais, abertura e conservação de vias, serviços de terraplenagem, drenagem, apoio à agricultura e demais atividades operacionais.

As peças de desgaste são componentes que sofrem deterioração natural em razão do uso contínuo e das condições de trabalho, sendo imprescindíveis para garantir o funcionamento adequado, seguro e contínuo dos equipamentos.

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo justificar a contratação de empresa especializada em fornecimento de peças de desgaste para as maquinas pesadas da secretaria de obras e desenvolvimento rural do município de Cocal do Sul.

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

Com finalidade de identificar a melhor oferta de mercado, procedemos com uma pesquisa direta com número de potenciais fornecedores e consultas a outras organizações públicas que realizaram pesquisas similares, permitindo nos concluir que, atendendo razões técnicas e econômicas, que a aquisição do tipo menor preço por lote, para aquisição do objeto é a alternativa de mercado que possui um melhor preço, ou seja, o mais viável.

A contratação fundamenta-se na necessidade de assegurar a continuidade dos serviços públicos prestados pela Secretaria, evitando paralisações decorrentes de desgaste natural dos componentes. A ausência dessas peças compromete diretamente a eficiência operacional, podendo gerar atrasos, aumento de custos com manutenção corretiva emergencial e prejuízos à população atendida.

DEFINIÇAO DO OBJETO:

Este objeto, tem por finalidade garantir a reposição periódica de peças de desgaste, assegurando a manutenção adequada da frota, prolongando a vida útil dos equipamentos e mantendo a execução regular dos serviços de obras e desenvolvimento rural.

3. **RELAÇAO *ENTRE A DEMANDA PREVISTA E A QUANTIDADE DE CADA ITEM:***

A demanda dos produtos de cada item a serem adquiridos, foi determinada com base na necessidade da secretaria de obras e desenvolvimento rural do município, conforme base no histórico de consumo, na frota existente e na previsão de uso dos equipamentos durante o período contratual, podendo sofrer ajustes conforme a real demanda operacional.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UND	MEDIA	TOTAL
1	LAMINA 3/4 COM 13 FUROS RETA REF: 5J 6970 MOTONIVELADORA CAT 120 H - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	8	UND	811,40	6.491,20
2	LAMINA 3/4 COM 13 FUROS CURVA REF 5D 9558 MOTONIVELADORA CAT 120 H - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	8	UND	886,00	7.088,00
3	CANTO DA CONCHA REF 8E 5531 MOTONIVELADORA CAT 120 H - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	8	UND	237,67	1.901,36
4	UNHA ESCARIFICADOR REF 1U 3202 MOTONIVELADORA CAT 120 H - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	20	UND	89,00	1.780,00
5	PINO TRAVA UNHA REF 8E 6208 MOTONIVELADORA CAT 120 H	40	UND	13,75	550,00
6	ARRUELA TRAVA PINO UNHA REF 82 6209 MOTONIVELADORA CAT 120 H	40	UND	13,00	520,00
7	PARAFUSO DE LAMINA REF 4F 3658 MOTONIVELADORA CAT 120 H	208	UND	6,00	1.248,00
8	PORCA PARAFUSO LAMINA REF 4K 0367 MOTONIVELADORA CAT 120 H	208	UND	2,00	416,00
9	LAMINA 3/4 COM 13 FUROS RETA REF 5J 6970 MOTONIVELADORA CASE 845 B - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	8	UND	976,67	7.813,36
10	LAMINA 3/4 COM 13 FUROS CURVA REF 5D 9558 MOTONIVELADORA CASE 845 B - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	8	UND	807,50	6.460,00
11	CANTO CONCHA 75266798 MOTONIVELADORA CASE REF 845 B - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	8	UND	421,67	3.373,36
12	UNHA ESCARIFICADOR REF 75267179 MOTONIVELADORA CASE 845 B - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	20	UND	84,75	1.695,00
13	PARAFUSO DE LAMINA REF 4F 3658 MOTONIVELADORA CASE 845 B	208	UND	5,95	1.237,60

14	PORCA PARAFUSO LAMINA REF 4K 0367 MOTONIVELADORA CASE 845 B	208	UND	2,00	416,00
15	DENTE CONCHA TRASEIRA REF 842602 RETRO ESCAVADEIRA CAT 416 E - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	15	UND	121,33	1.819,95
16	LAMINA FRONTAL CONCHA DIANTEIRA REF 9R 4672 RETRO ESCAVADEIRA CAT 416 E - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	4	UND	1.789,00	7.156,00
17	LAMINA FRONTAL DESGASTE REF 9W 8215 RETRO ESCAVADEIRA CAT 416 E - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	4	UND	1.128,67	4.514,68
18	PARAFUSO LAMINA DESGASTE REF 3F 5108 RETRO ESCAVADEIRA CAT 416 E	80	UND	7,75	620,00
19	PORCA PARAFUSO LAMINA REF 4K 0367 RETRO ESCAVADEIRA CAT 416 E	80	UND	2,00	160,00
20	LAMINA CONCHA TRASEIRA REF 219-9485 RETRO ESCAVADEIRA CAT 416 E - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	4	UND	928,00	3.712,00
21	LAMINA FRONTAL DA CONCHA REF 4E 0659 CARREGADEIRA CAT 924H - REF DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	4	UND	4.056,00	16.224,00
22	DENTE DA CONCHA REF 8J 4691 CARREGADEIRA CAT 924H - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	80	UND	401,75	32.140,00
23	SEGUIMENTO DA CONCHA REF 8E 4569 CARREGADEIRA CAT 924H	8	UND	380,75	3.046,00
24	PARAFUSO DO SEGUIMENTO DA CONCHA REF 1J 5607 CARREGADEIRA CAT 924H	112	UND	15,75	1.764,00
25	PORCA PARAFUSO SEGUIMENTO DA CONHA REF 2J 3507 CARREGADEIRA CAT 924H	112	UND	5,33	596,96
26	PARAFUSO DE LAMINA COM PORCA REF 1" X 4" CARREGADEIRA CAT 924H	128	UND	16,00	2.048,00
27	LAMINA FRONTAL CONCHA DIANTEIRA REF T 340640 RETRO ESCAVADEIRA JOHN DEERE 310L - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	4	UND	1.541,07	6.164,28
28	LAMINA DESGASTE CONCHA DIANTEIRA REF T 329197 RETRO ESCAVADEIRA JOHN DEERE 310L - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	4	UND	1.805,33	7.221,32
29	PARAFUSO LAMINA DIANTEIRA REF 09H1777 (3/4 X 2") RETRO ESCAVADEIRA JOHN DEERE 310L	56	UND	9,00	504,00
30	PORCA PARAFUSO LAMINA REF 14H1113 (3/4) RETRO ESCAVADEIRA JOHN DEERE 310L	56	UND	2,67	149,52
31	PARAFUSO DENTE REF (3/4 X 2/3/4") RETRO ESCAVADEIRA JOHN DEERE 310L	60	UND	7,25	435,00
32	PORCA PARAFUSO DENTE REF (3/4) RETRO ESCAVADEIRA JOHN DEERE 310L	60	UND	2,88	172,80
33	DENTE CONCHA TRASEIRA DIREITO REF T 258975 RETRO ESCAVADEIRA JOHN DEERE 310L - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	8	UND	234,67	1.877,36
34	DENTE CONCHA TRASEIRA ESQUERDA REF T 258915 RETRO ESCAVADEIRA JOHN DEERE 310L - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	8	UND	234,67	1.877,36
35	DENTE CONCHA TRASEIRA REF T 257175 RETRO ESCAVADEIRA JOHN DEERE 310L - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	8	UND	90,83	726,64
36	LAMINA CONCHA TRASEIRA REF 331/49472 RETRO ESCAVADEIRA JOHN DEERE 310L - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	4	UND	879,75	3.519,00
37	LAMINA FRONTAL CONCHA DIANTEIRA REF 85801044 RETRO ESCAVADEIRA NEW HOLLAND B 95 C - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	4	UND	2.072,67	8.290,68
38	LAMINA DESGASTE CONCHA DIANTEIRA REF 75246669 RETRO ESCAVADEIRA NEW HOLLAND B 95 C - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	4	UND	2.027,67	8.110,68
39	PORCA PARAFUSO LAMINA REF 12164121 RETRO ESCAVADEIRA NEW HOLLAND B 95 C	64	UND	4,00	256,00
40	PARAFUSO DA LAMINA REF 75238351 RETRO ESCAVADEIRA NEW HOLLAND B 95 C	64	UND	4,67	298,88
41	DENTE CONCHA TRASEIRA ESQUERDA REF 85801337 RETRO ESCAVADEIRA NEW HOLLAND B 95 C - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	8	UND	232,00	1.856,00
42	DENTE CONCHA TRASEIRA DIREITA REF 85801376 RETRO ESCAVADEIRA NEW HOLLAND B 95 C - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	8	UND	230,00	1.840,00
43	DENTE CONCHA TRASEIRA CENTRAL REF 85811440 RETRO ESCAVADEIRA NEW HOLLAND B 95 C - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	8	UND	148,25	1.186,00
44	PARAFUSO DO DENTE REF 85801371 RETRO ESCAVADEIRA NEW HOLLAND B 95 C	80	UND	6,00	480,00
45	PORCA PARAFUSO DO DENTE REF 85801470 RETRO ESCAVADEIRA NEW HOLLAND B 95 C	80	UND	2,00	160,00
46	LAMINA CONCHA TRASEIRA 84208559 RETRO REF ESCAVADEIRA NEW HOLLAND B 95 C - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	4	UND	815,33	3.261,32
47	UNHA DA CONCHA REF 71300057 ESCAVADEIRA DOOSAN DX 140 LC - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	20	UND	143,67	2.873,40
48	CANTO DA CONCHA DIREITA REF 27131229 a ESCAVADEIRA DOOSAN DX 140 LC - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	4	UND	596,50	2.386,00
49	CANTO DA CONCHA ESQUERDA REF 27131228 a ESCAVADEIRA DOOSAN DX 140 LC - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	4	UND	596,50	2.386,00
50	PARAFUSO CANTO DA CONCHA REF S0574561 ESCAVADEIRA DOOSAN DX 140 LC	24	UND	17,33	415,92
51	PORCA PARAFUSO CANTO DA CONCHA REF S4013333 ESCAVADEIRA DOOSAN DX 140 LC	24	UND	5,00	120,00
52	PINO TRAVA UNHA DA CONCHA REF 2705-1022 ESCAVADEIRA DOOSAN DX 140 LC	20	UND	34,33	686,60

53	ARRUELA TRAVA PINO DA CONCHA REF 2114-1859 ESCAVADEIRA DOOSAN DX 140 LC	**20**	**UND**	**10,00**	**200,00**
54	LAMINA DA CONCHA 7 FUROS REF 86577168 MINI CARREGADEIRA BOBCAT L318 - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	**4**	**UND**	**1.540,25**	**6.161,00**
55	LAMINA DE DESGASTE DA CONCHA 7 FUROS REF 86577169 MINI CARREGADEIRA BOBCAT L318 - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	**4**	**UND**	**1.375,67**	**5.502,68**
56	UNHA DA CONCHA REF 505-4097 ESCAVADEIRA CAT 318GC - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	**24**	**UND**	**355,33**	**8.527,92**
57	DENTE SOLDAVEL REF 505-4140 ESCAVADEIRA CAT 318GC - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	**12**	**UND**	**529,33**	**6.351,96**
58	DENTE SOLDAVEL DIREITO REF 505-4141 ESCAVADEIRA CAT 318GC - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	**8**	**UND**	**662,00**	**5.296,00**
59	DENTE SOLDAVEL ESQUERDO REF 505-4142 ESCAVADEIRA CAT 318GC - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	**8**	**UND**	**662,00**	**5.296,00**
60	TRAVA DO DENTE REF 516-9168 ESCAVADEIRA CAT 318GC - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	**48**	**UND**	**50,00**	**2.400,00**
61	FACA LATERAL DIREITO REF 357-2714 ESCAVADEIRA CAT 318GC - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	**4**	**UND**	**880,67**	**3.522,68**
62	FACA LATERAL ESQUERDA REF 357-2713 ESCAVADEIRA CAT 318GC - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	**4**	**UND**	**880,67**	**3.522,68**
63	CHAPA DE DESGASTE REF 262-3844 ESCAVADEIRA CAT 318GC - DUREZA MÍNIMA DO MATERIAL 260 a 320HB	**4**	**UND**	**2.839,52**	**11.358,08**
64	PORCA DA FACA LATERAL REF 7X0851 ESCAVADEIRA CAT 318GC	**24**	**UND**	**4,00**	**96,00**
65	PARAFUSO DA FACA LATERAL REF 8T0664 ESCAVADEIRA CAT 318GC	**24**	**UND**	**17,33**	**415,92**
				TOTAL	**230.697,15**

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇAO:

A aquisição será realizada conforme os preceitos da Lei nº 14.133/2021, que estabelece normas gerais para licitações e contratos administrativos. O processo licitatório, a ser conduzido pela Prefeitura Municipal, será do tipo **menor preço** (art. 60 da Lei 14.133/2021), considerando a proposta mais vantajosa para a administração pública.
A execução do contrato será regida pela legislação vigente, garantindo a legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, conforme os princípios constitucionais da Administração Pública.

5. ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS:

A viabilidade técnica para prestação dos serviços será assegurada pela avaliação de fornecedores qualificados, com base em critérios como: qualidade dos produtos, prazo de entrega, capacidade de fornecimento, conformidade com as especificações exigidas e condições de pagamento compatíveis com o orçamento da Prefeitura de Cocal do Sul.

6. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NAO DA SOLUÇAO:

A aquisição dos produtos foi realizada com base em uma análise orçamentária que levou em conta os custos totais de mão de obra e prazo de entrega.
O orçamento foi concluído por meio de cotações de mercado, com a realização de pesquisa de preços junto a fornecedores locais e regionais, garantindo a obtenção de preços compatíveis e vantajosos para o erário público.

7. DISPENSA DE LICITAÇAO: 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 13.144/2021

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

RAZÃO DE ESCOLHA DO CONTRATADO:

☐ Proposta mais vantajosa - 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)