



MUNICÍPIO DE LAURO MULLER/SC
TERMO DE REFERÊNCIA – TR

Termo de Referência fundamentado no DFD nº. 78/2026 e seu Estudo Técnico.

1. OBJETO GERAL

Registro de Preços para futura e eventual aquisição de itens de desgaste (peças de reposição e componentes de uso contínuo/abrasivo) destinados à manutenção da frota e dos maquinários vinculados às Secretarias do Município de Lauro Müller/SC, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

2. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

X	Registro de Preço		Termo Contratual		Outro
---	-------------------	--	------------------	--	-------

3. ANEXOS DO TERMO DE REFERÊNCIA

X	DFD		Matriz de risco		Projeto Básico
X	ETP		Memorial Descritivo		Projeto Executivo
	Planilha orçamentária		Anteprojeto	X	Outros

4. NATUREZA DO OBJETO

X	Material de consumo		Equipamento/Material Permanente
	Serviço continuado		Serviço não continuado
	Obra		Serviço de engenharia

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Considerando que os itens de desgastes (lâminas, dentes, sobre lâminas e parafusos com porcas) para as máquinas da patrulha mecanizada da secretaria de Obras e Agricultura é essencial para manter os maquinários em boas condições para prestação de serviços oferecidos para população.

A descrição da solução como um todo abrange a contratação de empresa do ramo pertinente para contratação de empresa do ramo pertinente para aquisição de itens de desgaste para atendimento das Secretarias do Município de Lauro Müller, por meio de processo licitatório na modalidade pregão (Registro de Preços). Ficando assim estabelecido a condição adequada para o alcance dos objetivos traçados, balizados pela economia e pelo uso consciente dos itens adquiridos na esfera da Administração Pública.

6. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

Consideram-se itens de desgaste, peças de reposição e componentes de uso contínuo/abrasivo, para efeito desta licitação, elementos como:

- **Elementos de Fixação e Vedação:** Retentores, gaxetas, juntas, anéis o-ring, rolamentos, retentores de graxa, parafusos de alta resistência e porcas cavas.
- **Componentes de Atrito e Desgaste Abrasivo:** Lâminas de corte para motoniveladoras, dentes e unhas para caçambas de retroescavadeiras/escavadeiras, cantos de lâmina, sapatas, esteiras, pinos e buchas de articulação.

Todos os produtos fornecidos deverão ser **novos, de primeiro uso, originais ou genuínos** (ou de qualidade equivalente/superior homologada pelo fabricante do equipamento), garantindo a perfeita compatibilidade, desempenho e segurança na operação dos maquinários.

Fica expressamente proibida a entrega de peças reconcondicionadas, remanufaturadas, usadas ou que apresentem avarias de armazenamento.

6.1. ITENS DE CONTRATAÇÃO

A definição das quantidades se deu através da análise in loco, sendo as mesmas necessárias para suprir as demandas atuais e futuras. Tabela descritiva com os valores estimados dos itens licitados:

LOTE 1 - MOTONIVELADORA CASE 845 B/XCMG GR 1803 BR (2)

Item	Descrição do Material	media	Qtd	UN	MÉDIA
1	Jogo de unha do escarificador motoniveladora (XCMG e CASE 845B)	JG	6	R\$ 814,67	R\$ 4.888,02

LOTE 2 - ESCAVADEIRA JCB JS200/XCMG XE 225

Item	Descrição do Material	media	Qtd	UN	TOTAL
2	Jogo unha escavadeira JCB 200 e XCMG (comatoso) 5 dentes	JG	100	1136,67	R\$ 113.667,00
3	Suporte da unha escavadeira JCB 200(comatoso)	UN	10	241,33	R\$ 2.413,30
4	Parafuso com porca para unha JCB-200	UN	200	22,67	R\$ 4.534,00
5	Trava para unha da escavadeira XCMG	UN	200	71,33	R\$ 14.266,00
TOTAL GERAL					R\$ 134.880,30

LOTE 3 - PÁ CARREGADEIRA W20E/W20B E MICHIGAN 55

Item	Descrição do Material	media	Qtd	UN	TOTAL
6	Sobre lâmina de desgaste da W20B, Michigan 55	UN	10	R\$ 3.346,67	R\$ 33.466,70
7	Lâmina soldável carregadeira W20e W20B e Michigan 55	UN	10	R\$ 3.260,00	R\$ 32.600,00
8	Jogo de dente W20Ee Michigan 55 (9 dentes)	UN	30	R\$ 1.987,33	R\$ 59.619,90
9	Parafusos com porca para dentes W20B	UN	180	R\$ 22,67	R\$ 4.080,60
10	Lâmina Bico de Pato (formato em "V")	UN	3	R\$ 4.696,67	R\$ 14.090,01
11	Parafusos com porca para sobre lâmina carregadeiras W20E, MICHIGAN 55	UN	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
TOTAL GERAL					R\$ 145.857,20

LOTE 4 - RETROESCAVADEIRA CAT 416E

Item	Descrição do Material	media	Qtd	UN	TOTAL
12	Sobre Lâmina CAT 9W8215. CAT416 E	UN	10	R\$ 1.013,33	R\$ 10.133,30
13	Jogo de dente para retro CAT416 E	JG	10	R\$ 1.163,00	R\$ 11.630,00
14	Parafuso com porca para sobre lâmina CAT416 E	UN	50	R\$ 16,67	R\$ 833,50
15	Parafuso com porca para dentes CAT416 E	UN	80	R\$ 15,67	R\$ 1.253,60
TOTAL GERAL					R\$ 23.850,40

LOTE 5 - RETROESCAVADEIRA JOHN DEERE 310L

Item	Descrição do Material	media	Qtd	UN	TOTAL
16	Lâmina concha dianteira fixa	UN	8	R\$ 2.579,67	R\$ 20.637,36
17	Lâmina concha dianteira reversível	UN	8	R\$ 2.372,33	R\$ 18.978,64
18	Jogo de Unha	JG	30	R\$ 1.057,00	R\$ 31.710,00
19	Trava para unha	UN	150	R\$ 74,33	R\$ 11.149,50
20	Suporte de unha	UN	30	R\$ 250,33	R\$ 7.509,90
21	Parafuso com porca	UN	150	R\$ 16,00	R\$ 2.400,00
22	Lâmina concha traseira	UN	8	R\$ 1.503,00	R\$ 12.024,00
TOTAL GERAL					R\$ 104.409,40

LOTE 6 - RETROESCAVADEIRA XCMG XT870BR (2)

Item	Descrição do Material	media	Qtd	UN	TOTAL
23	Jogo de Unha	JG	8	R\$ 1.460,00	R\$ 11.680,00
24	Arruela trava	UN	20	R\$ 30,67	R\$ 613,40
25	Pino trava	UN	30	R\$ 42,00	R\$ 1.260,00
26	Suporte de unha	UN	30	R\$ 233,33	R\$ 6.999,90
27	Lâmina concha dianteira	UN	8	R\$ 2.643,67	R\$ 21.149,36
28	Dente concha dianteira	UN	30	R\$ 219,33	R\$ 6.579,90
29	Parafuso com porca e arruela	UN	150	R\$ 17,67	R\$ 2.650,50
TOTAL GERAL					R\$ 50.933,06

LOTE 7 - TRATOR ESTEIRA JOHN DEERE 700JD

Item	Descrição do Material	media	Qtd	UN	TOTAL
30	Jogo de Lâmina para concha	JG	10	R\$ 3.590,00	R\$ 35.900,00
31	Parafuso com porca e arruela para concha	UN	220	R\$ 22,00	R\$ 4.840,00
32	Jogo de unha para escarificador	JG	4	R\$ 1.593,33	R\$ 6.373,32
33	Parafuso com porca e arruela para unha	UN	30	R\$ 26,00	R\$ 780,00
TOTAL GERAL					R\$ 47.893,32

LOTE 8 - ESCAVADEIRA CATTERPILA 313CG

Item	Descrição do Material	media	Qtd	UN	TOTAL
34	Jogo de Dentes (5 dentes)	JG	15	R\$ 1.450,00	R\$ 21.750,00

35	Travas para dentes	UN	80	R\$ 83,67	R\$ 6.693,60
36	Jogo de Lâmina Lateral	JG	4	R\$ 1.406,00	R\$ 5.624,00
37	Parafuso com porca e arruela para lâmina	UN	30	R\$ 23,00	R\$ 690,00
TOTAL GERAL					R\$ 34.757,60

LOTE 9 - PÁ CARREGADEIRA JCB 422 ZX

Item	Descrição do Material	media	Qtd	UN	TOTAL
38	Jogo de Dentes (9 dentes)	JG	5	R\$ 3.220,33	R\$ 16.101,65
39	Lâmina Soldável	UN	5	R\$ 5.260,00	R\$ 26.300,00
40	Sobre lâmina de desgaste	UN	5	R\$ 4.750,00	R\$ 23.750,00
41	Parafuso com porca e arruela para dentes	UN	50	R\$ 21,67	R\$ 1.083,50
42	Parafuso com porca e arruela para lâminas	UN	50	R\$ 22,33	R\$ 1.116,50
TOTAL					R\$ 68.351,65

7. HABILITAÇÃO TÉCNICA

Relação de documentos habilitatórios:

- Jurídica;
- Fiscal;
- Trabalhista;
- Consulta Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) (art. 91 § 4º);
- Consulta Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep) (art. 91 § 4º);
- Habilitação técnica;
- Atestado de Capacidade Técnica

8. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Valor total da contratação:	R\$ 615.820,96
Fonte de Recurso:	5000/1708/1720
Dotação Orçamentária	62/84
Complemento do Elemento:	3390

9. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Prazo de execução/entrega:	Em no máximo 05 (cinco) dias úteis, após a solicitação da AF (autorização de fornecimento).
Local de execução/entrega:	Almoxarifado Municipal, cito na Rua Amâncio Limas da Luz, s/n, centro, Lauro Muller, 88880-000, ou no local definido através da Solicitação da AF (autorização de fornecimento).
Frequência e periodicidade da execução/entrega:	Aquisição será de forma parcelada conforme a demanda das Secretarias solicitantes.
Prazo para reposição do objeto em caso de irregularidade:	No máximo 05 (cinco) dias uteis.
Prazo de vigência do contrato ou da ata de registro de preços:	1 (um) ano, podendo ser renovado

Garantia e/ou condições de manutenção e assistência técnica:	Art. 40, § 1º, inciso III - especificação da garantia exigida e das condições de manutenção e assistência técnica, quando for o caso, ou ainda garantia de proposta (Art. 58) ou de contrato (Capítulo II da Lei 14.133/21).
Condições de pagamento e/ou medição:	30 dias após recebimento da nota fiscal
Obrigações da contratada:	Qualidade e Compatibilidade dos Produtos • Garantia de compatibilidade: Fornecer itens que se adaptem perfeitamente aos modelos de máquinas da frota municipal, sem necessidade de adaptações mecânicas improvisadas. • Padrão de qualidade: Entregar peças novas, de primeiro uso, que atendam às normas técnicas da ABNT ou padrões internacionais de resistência a impacto e abrasão. • Certificação de dureza: Apresentar, quando solicitado pela fiscalização, laudo técnico do fabricante atestando a composição do material ou a dureza do aço (especialmente para dentes, unhas e lâminas). • Substituição por defeito: Substituir, sem ônus para o Município, qualquer peça que apresente defeito de fabricação ou desgaste prematuro anormal no prazo de até 05 (cinco) dias úteis após a notificação. Prazos e Logística de Entrega • Cumprimento do prazo: Entregar os materiais no almoxarifado central: Almoxarifado Municipal, cito na Rua Amâncio Limas da Luz, s/n, centro, Lauro Muller, 88880-000 ou local indicado na Nota de Empenho no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da ordem de fornecimento. • Frete e descarga: Arcar com todas as despesas decorrentes de transporte, frete, seguro, carga, descarga e tributos incidentes sobre os produtos. • Embalagem adequada: Acondicionar as peças de forma segura para o transporte, evitando danos por impacto ou oxidação antes da entrega. Responsabilidades Gerais e Danos • Responsabilidade civil: Assumir total responsabilidade por danos causados ao patrimônio público ou a terceiros decorrentes de negligência ou imperfeição na execução do contrato. • Sigilo: Manter sigilo sobre quaisquer dados ou informações técnicas das secretarias municipais obtidas em razão do fornecimento.
Previsão de reajuste e revisão de preços:	Em caso de prorrogação do presente contrato, superando 01 (um) ano da duração, fica estipulado o reajuste dos valores pactuados anualmente, em conformidade com a variação do Índice Nacional dos Preços ao Consumidor – INPC, a partir da data da proposta.

10. MODELO DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

A gestão e fiscalização seguirá o modelo pré-definido. Será de competência do fiscal, receber e fiscalizar o objeto garantindo sua devida execução, bem como, será de responsabilidade do gestor, acionar os meios pertinentes, quando necessário, para garantir o recebimento de seus créditos, devendo comunicar a Autoridade Competente quando convir.

11. FORMA JULGAMENTO E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Modalidade de Licitação:	Pregão Eletrônico.
Tipo de objeto:	Comum
Empreitada:	Por tarefa
Critério de julgamento:	Menor preço por lote
Forma de julgamento:	Menor preço por lote
Modo de disputa:	Aberto
Intervalo de lances:	Um por cento (1%) PARA MENOR PREÇO POR LOTE

Lauro Müller, 23 de setembro de 2026.

Alexsandro Marchioli
Secretário Municipal de Obras

Emerson de Oliveira
Coordenador de Departamento



Assinantes

**EMERSON DE OLIVEIRA**

Assinou em 23/09/2026 às 11:30:31 com Certificado Digital Qualificado, emitido em nome de EMERSON DE OLIVEIRA com o CPF ***.270.739-**, nos termos do § 1º do art. 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Eu, EMERSON DE OLIVEIRA, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

**Alexsandro Marchioli**

Assinou em 23/09/2026 às 11:33:44 com Certificado Digital Qualificado, emitido em nome de ALEXSANDRO MARCHIOLI com o CPF ***.576.879-**, nos termos do § 1º do art. 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Eu, Alexsandro Marchioli, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador.betha.cloud** e insira o código abaixo:

0EY-JNO-4NL-8MK