

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

**Órgão:**

Município de Mondai

**Setor requisitante:**

Secretaria de Obras, Urbanismo e Serviços Públicos.

**Responsável pela Demanda:**

Nome do Requisitante: Adriano Schultz

Cargo: Coordenador Geral

**1. Objeto:** Prestação de serviços de torno mecânico e solda, destinados à manutenção preventiva e corretiva de veículos, máquinas pesadas, equipamentos e implementos pertencentes à frota do Município e aquisição de materiais destinados para manutenção de automóveis, máquinas pesadas, caminhões e utilitários de propriedade do Município de Mondai – SC.

**2. Justificativa da Necessidade da Contratação**

A contratação faz-se necessária em razão da demanda contínua de manutenção da frota municipal, composta por caminhões, máquinas pesadas, equipamentos agrícolas, veículos utilitários e implementos utilizados na execução de serviços públicos essenciais.

Os serviços de torno e solda são indispensáveis para recuperação, fabricação, adaptação e manutenção de peças e componentes mecânicos, possibilitando maior vida útil dos equipamentos e garantindo a continuidade das atividades desenvolvidas pela Administração Pública.

A ausência desses serviços pode ocasionar paralisação de veículos e máquinas, comprometendo serviços essenciais como:

- manutenção de estradas;
- transporte de materiais;
- coleta de resíduos;
- serviços urbanos;
- apoio às atividades agrícolas;
- execução de obras e serviços públicos.

Além disso, a Administração não dispõe de estrutura técnica, equipamentos especializados e profissionais suficientes para realização integral desses serviços de forma direta.

A frota municipal, que inclui automóveis, máquinas pesadas, caminhões e utilitários, desempenha um papel crucial nas operações diárias, como transporte escolar, obras públicas e serviços de saúde. Contudo, a ausência de manutenção adequada compromete a eficiência e a continuidade desses serviços, gerando transtornos à população e aumento de custos a longo prazo.

Diante do exposto, torna-se imperativa a contratação de serviços de mecânica, solda, torno, corte, prensagem e a aquisição de materiais específicos para a manutenção da frota municipal. A contratação desses serviços é justificada pelos seguintes pontos: a manutenção preventiva e corretiva da frota é fundamental para garantir que os veículos e equipamentos estejam sempre em condições operacionais. A falta de manutenção pode resultar em avarias inesperadas, paradas prolongadas e, conseqüentemente, na interrupção de serviços essenciais à comunidade, como transporte escolar e atendimento de emergências.

Além disso, a manutenção adequada e regular dos veículos e máquinas pesadas previne problemas maiores e mais dispendiosos no futuro. A contratação de serviços permitirá intervenções técnicas precisas e de qualidade, evitando reparos emergenciais que costumam ser mais caros e menos eficientes. Veículos e equipamentos bem mantidos proporcionam maior segurança tanto para os operadores quanto para a população em geral. Ademais, a manutenção regular assegura que a frota esteja em conformidade com as normas de trânsito e regulamentações ambientais, evitando multas e sanções.

A preservação da frota e dos equipamentos municipais, através de uma manutenção adequada, prolonga a vida útil desses bens, garantindo um melhor aproveitamento do investimento público realizado na sua aquisição. Isso representa um uso mais racional e responsável dos recursos públicos. A contratação dos serviços de mecânica, solda, torno, corte, prensagem e a aquisição de materiais necessários para a manutenção da frota do Município de Mondai reflete um compromisso com o interesse público, por meio da garantia de serviços contínuos, eficientes e seguros para a população. Esta medida visa assegurar a operacionalidade das atividades municipais, promovendo o bem-estar dos cidadãos e a preservação do patrimônio público.

Diante dos pontos apresentados, fica evidente a necessidade da contratação de serviços de mecânica, solda, torno, corte, prensagem e aquisição de materiais destinados à manutenção dos veículos e equipamentos da frota municipal de Mondai – SC. Esta ação é fundamental para assegurar a eficiência, segurança e continuidade dos serviços públicos, beneficiando diretamente toda a comunidade e resguardando os interesses públicos.

### 3. Descrições e quantidades

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS DE TORNO Os serviços compreendem operações de torneamento, tais como desbaste, acabamento, faceamento, abertura de canais, rosqueamento, ajustes dimensionais e recuperação de eixos, buchas e demais componentes, conforme necessidade da contratante, garantindo precisão, qualidade e funcionalidade das peças usinadas.	450	HR	R\$ 173,57	R\$ 78.106,50

2	<p><b>SERVIÇO DE SOLDA ELÉTRICA (eletrodo)</b> Prestação de serviço de solda elétrica em diversos materiais metálicos, destinada à manutenção corretiva e preventiva de componentes da linha pesada, incluindo conchas, dentes, lâminas, suportes de lâminas, escarificadores, reforços estruturais e peças afins de máquinas e equipamentos pesados, tais como máquinas estacionárias, tratores, carregadeiras, retroescavadeiras e motoniveladoras.</p>	750	HR	R\$ 153,36	R\$ 115.020,00
3	<p><b>SERVIÇO DE FRESA (FRESAGEM)</b> Prestação de serviços de usinagem em máquina fresadora, destinados à fabricação, recuperação, ajuste e acabamento de peças e componentes metálicos diversos utilizados em máquinas, veículos, equipamentos e implementos em geral.</p>	500	HR	R\$ 149,67	R\$ 74.835,00
4	<p><b>SERVIÇO DE SOLDA MIG (arame contínuo)</b> Prestação de serviço de solda MIG (Metal Inert Gas) em diversos materiais metálicos, destinada à manutenção corretiva e preventiva, recuperação, reforço e reparo de peças e componentes da linha pesada, incluindo conchas, dentes, lâminas, suportes de lâminas, escarificadores, reforços estruturais e itens afins de máquinas estacionárias, tratores, carregadeiras, retroescavadeiras e motoniveladoras. O serviço compreende preparação da superfície, execução da soldagem pelo processo MIG, preenchimento de desgastes, reforços estruturais e acabamento, conforme necessidade da contratante.</p>	750	HR	R\$ 173,02	R\$ 129.765,00
5	<p><b>SERVIÇO MÃO DE OBRA NA MANUTENÇÃO/CONSERTO/RECUPERAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO</b> - Serviço mão de obra empreendida na manutenção / conserto/ recuperação ou substituição de dentes, lâminas, conchas, suporte de lâminas ou conchas, sistema rodante, escarificadores e afins da linha pesada. (Máquinas</p>	350	HR	R\$ 179,00	R\$ 62.650,00

	estacionárias, tratores, carregadeiras, retroescavadeiras e motoniveladoras).				
6	<p><b>SERVIÇO DE SOLDA ELÉTRICA COM ELETRODO TIPO AUTENTIC-DURO</b> Prestação de serviço de solda elétrica utilizando eletrodo tipo Autentic-Duro ou equivalente.</p> <p>Os serviços compreendem preparação da superfície, aplicação de revestimento por soldagem com eletrodo duro, recuperação de desgastes, reforço estrutural, acabamento e demais procedimentos necessários para aumentar a vida útil e restabelecer as condições de uso dos componentes, tais como conchas, dentes, lâminas, escarificadores, suportes e peças afins.</p>	70	HR	R\$ 181,85	R\$ 12.729,50
7	<p><b>SERVIÇO MÃO DE OBRA A SER EMPREENDIDA NA DESMONTAGEM/MONTAGEM DE PEÇAS</b> Prestação de serviços de mão de obra especializada para desmontagem e montagem de peças e componentes mecânicos, destinados a processos de recuperação, usinagem e reparo em tornos mecânicos.</p> <p>Os serviços compreendem a desmontagem técnica dos componentes, preparação, organização, identificação e separação das peças para envio ao processo de usinagem em torno, bem como a posterior montagem, reinstalação, ajustes, alinhamentos e regulagens necessárias após a recuperação, garantindo o correto funcionamento do conjunto mecânico.</p>	400	HR	R\$ 174,47	R\$ 69.788,00
8	<p><b>SERVIÇO DE PRENSA HIDRÁULICA</b> Serviço de prensa hidráulica p/ confecção de mangueiras</p>	130	UN	R\$ 45,90	R\$ 5.967,00
9	<p><b>SERVIÇOS DE PRENSA HIDRÁULICA</b> Serviços de prensa hidráulica capacidade min. 60 ton. Para pinos, buchas e afins.</p>	70	HR	R\$ 102,59	R\$ 7.181,30
10	<p><b>MANGUEIRA HIDRÁULICA 1 1/4" 2.300 PSI</b> Mangueira hidráulica 1 1/4" 2.300 psii</p>	30	M	R\$ 159,79	R\$ 4.793,70

11	MANGUEIRA HIDRÁULICA 1 1/2 " 2.300 PSI Mangueira hidráulica 1 1/2 " 2.300 psi	30	M	R\$ 193,57	R\$ 5.807,10
12	MANGUEIRA HIDRÁULICA 3/4 - 2 TRAMAS 2.300 PSI Mangueira hidráulica 3/4 - 2 tramas 2.300 psi	30	M	R\$ 82,58	R\$ 2.477,40
13	MANGUEIRA HIDRÁULICA 1 POLEGADA 2 TRAMA 2.300 PSI Mangueira hidráulica 1 polegada 2 trama 2.300 psi	30	M	R\$ 131,11	R\$ 3.933,30
14	MANGUEIRA HIDRÁULICA 2 POLEGADA 2 TRAMA 2.300 PSI Mangueira hidráulica 2 polegada 2 trama 2.300 psi	20	M	R\$ 285,98	R\$ 5.719,60
15	MANGUEIRA HIDRÁULICA 1 1/8 POLEGADA - 2 TRAMAS- 2.300 PSI Mangueira hidráulica 1 1/8 polegada - 2 tramas- 2.300 psi	40	M	R\$ 177,78	R\$ 7.111,20
16	MANGUEIRA HIDRÁULICA 1/4 - 2 TRAMAS - 2.300 PSI Mangueira hidráulica 1/4 - 2 tramas - 2.300 psi	70	M	R\$ 24,29	R\$ 1.700,30
17	MANGUEIRA HIDRÁULICA 5/8 2 TRAMAS Mangueira hidráulica 5/8 2 tramas	100	M	R\$ 69,58	R\$ 6.958,00
18	MANGUEIRA HIDRÁULICA 3/8 - 2 TRAMAS Mangueira hidráulica 3/8 - 2 tramas	100	M	R\$ 46,56	R\$ 4.656,00
19	MANGUEIRA HIDRÁULICA 1/2 - 2 TRAMAS Mangueira hidráulica 1/2 - 2 tramas	100	M	R\$ 56,35	R\$ 5.635,00
20	ANTI-RESPINGO Anti-respingo para solda; spray; embalagem de aproximadamente 400 ml; sem silicone.	16	UN	R\$ 37,49	R\$ 599,84
21	TERMINAL DE AÇO PRENSÁVEL Terminal de Aço prensável mangueira hidráulica 1/4	80	UN	R\$ 39,77	R\$ 3.181,60
22	TERMINAL DE AÇO PRENSÁVEL Terminal de Aço prensável mangueira hidráulica 3/8	60	UN	R\$ 38,43	R\$ 2.305,80

23	TERMINAL DE AÇO PRENSÁVEL Terminal de Aço prensável mangueira hidraulica 1/2	80	UN	R\$ 47,24	R\$ 3.779,20
24	TERMINAL DE AÇO PRENSÁVEL Terminal de Aço prensável mangueira hidraulica 5/8	50	UN	R\$ 48,49	R\$ 2.424,50
25	TERMINAL DE AÇO PRENSÁVEL Terminal de Aço prensável mangueira hidraulica 1'	35	UN	R\$ 70,78	R\$ 2.477,30
26	TERMINAL DE AÇO PRENSÁVEL 3/4 Terminal de Aço prensável mangueira hidraulica 3/4	40	UN	R\$ 56,30	R\$ 2.252,00
27	CHAPA DE AÇO CARBONO Chapa de aço carbono 1020 X 3/8 espessuras	130	KG	R\$ 23,75	R\$ 3.087,50
28	CHAPA DE AÇO CARBONO Chapa de aço carbono 1020 X 1/2 espessura	130	KG	R\$ 21,81	R\$ 2.835,30
29	CHAPA DE AÇO CARBONO Chapa de aço carbono 1020 X 5/8 espessuras	100	KG	R\$ 23,69	R\$ 2.369,00
30	CHAPA DE AÇO CARBONO Chapa de aço carbono 1020 X 3/4 espessuras	110	KG	R\$ 25,40	R\$ 2.794,00
31	MANGUEIRA DE SUCCÃO Mangueira de sucção 3 polegadas	45	M	R\$ 85,83	R\$ 3.862,35
32	MANGUEIRA DE SUCCÃO Mangueira de sucção 4 polegadas	70	M	R\$ 129,43	R\$ 9.060,10
33	CORRENTE DE AÇO Corrente de aço 5/16	50	M	R\$ 57,87	R\$ 2.893,50
34	CORRENTE DE AÇO Corrente de aço 1/2	50	M	R\$ 156,03	R\$ 7.801,50
35	CORRENTE DE AÇO Corrente de aço 3/4	25	M	R\$ 374,63	R\$ 9.365,75
36	GANCHO Gancho 1,5 toneladas	10	UN	R\$ 80,67	R\$ 806,70
37	GANCHO Gancho 3 toneladas	15	UN	R\$ 119,10	R\$ 1.786,50
38	GANCHO Gancho 5 toneladas	10	UN	R\$ 217,73	R\$ 2.177,30

39	AÇO REDONDO TREFILADO 1045	300	KG	R\$ 32,11	R\$ 9.633,00
40	TARUGO E DEMAIS BRONZES TM 23.	100	KG	R\$ 147,23	R\$ 14.723,00
41	TARUGO DE POLIACETAL	100	KG	R\$ 100,30	R\$ 10.030,00

**4. Grau de prioridade da compra:** alto

**5. Indicação da data pretendida para a conclusão da contratação:** junho

**6. Estimativa de valor:** R\$ 705.079,64 (setecentos e cinco mil, setenta e nove reais e sessenta e quatro centavos)

**7. Prazo de entrega/ execução:**

O objeto deverá ser executado de acordo com o cronograma da Secretaria que está solicitando o serviço e estes deverão ser executados em no máximo 2 (dois) dias após a abertura do chamado ou conforme a necessidade da Administração.

Em casos urgentes, o serviço deverá ser executado em 24 (vinte e quatro) horas.

O Município não se responsabiliza pelo deslocamento dos equipamentos até a sede da proponente, devendo o mesmo retirar os equipamentos junto a Secretaria Solicitante, mediante o recebimento da AF – Autorização de Fornecimento.

Se o veículo, máquina ou equipamento estiver parado (a), impossibilitado de se locomover, a proponente deverá se deslocar até o local onde estiver o referido veículo/máquina ou equipamento (a campo), coletar peças e realizar os serviços, promovendo posteriormente a substituição. Nesse caso, o serviço deverá ser realizado imediatamente após o aviso.

Já no caso dos itens, os mesmos deverão ser entregues num prazo de 10 (dez) dias.

**8. Local e horário da entrega/execução:** Nos moldes acima

**9. Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda:** Não

**9. Indicação do fiscal do contrato/ata de registro de preço:** Adriano Schultz e Jean Carlos dos Santos

Mondaí, 22 de junho de 2026.

**ADRIANO SCHULTZ**  
Coordenador Geral  
Responsável pela Formalização da Demanda e Fiscal

**JEAN CARLOS DOS SANTOS**  
Fiscal do contrato