



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

TERMO DE REFERÊNCIA

1. Definição do objeto

A presente contratação tem como objeto a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva para a frota de máquinas pesadas, caminhões e implementos da Prefeitura Municipal de Schroeder, abrangendo fornecimento de mão de obra especializada e peças necessárias para os reparos.

1.1 Descrição detalhada do objeto, quantidades e valor estimado, nos termos da tabela abaixo:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
Lote I					
1	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de elétrica para máquinas e caminhões. Serviço como: troca e recuperação de chicote elétrico, alternadores, aparelhos de iterclimax, motor de arranque, motor de para-brisa, troca de lâmpadas, capas, baterias, faróis, recuperar fiação elétrica, revisar painéis, trocar fusíveis, sensores, relógios de temperatura, entre outros serviços. Sendo a média deste item em horas	Horas	740	R\$ 144,42	R\$ 106.873,27
2	Fornecimento de peças em geral, alternadores, aparelhos de iterclimax, motor de arranque, motor de para-brisa, lâmpadas, capas, baterias, faróis, fiação elétrica, fusíveis, sensores, relógios de temperatura e outras peças para máquinas e caminhões. Incluso fornecimento não-exclusivo de peças em geral. Levantamento de peças: Cada solicitação	Valor	R\$ 170.000,00		R\$ 170.000,00



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

	de peças para empenho feita pelos setores, será rigorosamente realizado a cotação de mercado para chegar no equilíbrio de preço. Caso contrário será feito um contrato com o menor preço.				
--	---	--	--	--	--

Lote II

3	Serviços de manutenção preventiva e corretiva: para caminhões. Com o troca e recuperação de peças, suspensão, freios, embreagem, câmbio, embuchamento, mangueiras hidráulicas, bombas hidráulicas, caixa de direção, retífica de motores, mola, pinos e parafusos. Instalação de peças e acessórios, manutenções em geral.	Horas	1310	R\$ 167,03	R\$ 218.813,67
4	Fornecimento de peças em geral, freio, suspensão, motor, caixa, caixa de direção, bomba hidráulica da caçamba, embreagem e outras peças para caminhões.	Valor	R\$ 180.000,00		R\$ 180.000,00

Lote III

5	Serviço de manutenção preventiva e corretiva para máquinas agrícolas e implementos. Serviço de troca e recuperação; suspensão, embuchamento, mangueiras hidráulicas, freios, embreagem, câmbio, bombas hidráulicas, comandos, retífica de motores, instalação de peças e acessórios, manutenções em geral.	Horas	850	R\$ 165,03	R\$ 140.278,33
6	Fornecimento de peças em geral - suspensão, embuchamento,	Valor	R\$ 100.000,00		R\$ 100.000,00



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

	mangueiras hidráulicas, freios, embreagem, câmbio, bombas hidráulicas, comandos, retífica de motores e outras peças para máquina agrícolas.				
--	---	--	--	--	--

Lote IV

7	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de parte rotante e embuchamento para caminhões e máquinas; troca e recuperação de peças como: roletes, correntes, sapatas, parafusos, pinos, roda motriz, sapatas, pino e buchas.	Horas	750	R\$ 160,60	R\$ 120.500,00
8	Fornecimento de peças em geral, roletes, correntes, sapatas, parafusos, pinos, roda motriz, sapatas, pino, buchas e outras peças para máquina e caminhões.	Valor	R\$ 240.000,00		R\$ 240.000,00

Lote V

9	Serviço de solda com soldador incluindo eletrodos, com troca e recuperação de chapas de aço para conchas, facas de concha e suportes de concha. Para máquinas e caminhões.	Horas	750	R\$ 164,00	R\$ 123.000,00
10	Fornecimento de peças em geral, chapas de aço para conchas, facas de concha, lâminas, suportes de concha para máquinas e caminhões.	Valor	R\$ 180.000,00		R\$ 180.000,00

Lote VI

11	Serviço de manutenção preventiva e corretiva para máquinas pesadas, com a troca e recuperação de peças: suspensão,	Horas	1400	R\$ 173,30	R\$ 242.620,00
----	--	-------	------	------------	----------------



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

	embuchamento, mangueiras hidráulicas freio, embreagem, compressores de ar condicionado, válvulas de ar condicionado, câmbio, bombas hidráulicas, comandos, retífica de motores, serviços no ar condicionado, instalação de peças e acessórios, manutenções em geral.				
12	Fornecimento de peças em geral, suspensão, embuchamento, mangueiras hidráulicas freio, embreagem, compressores de ar condicionado, válvulas de ar condicionado, câmbio, bombas hidráulicas, comandos, retífica de motores e outras peças para máquina pesadas.	Valor	R\$ 260.000,00		R\$ 260.000,00
Total				R\$2.082.085,27	

() Utilizado comparativo de valores anexo – *deixar tabela acima em branco*

2.Vigência do Contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação

O contrato deverá vigência de 12 (doze) meses a partir da data de assinatura.

3.Fundamentação da contratação

A contratação está fundamentada no Estudo Técnico Preliminar, que identificou a necessidade de garantir a operacionalidade contínua da frota municipal. A manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos visa minimizar falhas mecânicas, reduzir custos emergenciais e prolongar a vida útil dos veículos e máquinas pesadas. Além disso, a terceirização desses serviços permite maior flexibilidade, eficiência na execução e controle adequado dos gastos públicos, garantindo melhor aplicação dos recursos municipais e a segurança dos operadores.

4.Requisitos da contratação

- Empresas especializadas em manutenção de máquinas pesadas;
- Atendimento às normas técnicas vigentes;
- Disponibilidade para prestação do serviço dentro dos prazos estipulados;
- Utilização de peças originais ou compatíveis de alta qualidade;
- Fornecimento de garantia para os serviços prestados;
- Equipe técnica qualificada.

A contratação será realizada por lotes, sendo que a definição do vencedor de cada lote será baseada na proposta apresentada para o item cotado em horas de serviço. Dessa forma, o



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

fornecedor que oferecer o menor valor por hora para o respectivo lote será considerado vencedor. O fornecimento de peças dentro de cada lote estará vinculado à empresa vencedora da cotação por horas de serviço, garantindo a continuidade e a eficiência na execução da manutenção.

5.Descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto

A contratação prevê a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva da frota municipal sob demanda, garantindo a continuidade das atividades essenciais dos setores de saneamento, agricultura e obras. A solução escolhida permite maior flexibilidade na contratação, possibilita a realização de serviços conforme a necessidade e evita gastos desnecessários com infraestrutura interna de manutenção. Além disso, a terceirização desses serviços permite um controle rigoroso sobre os custos e prazos, garantindo qualidade e segurança na execução dos trabalhos.

6.Modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento

Os serviços serão prestados por empresa especializada, sendo iniciados em no máximo de 48 (quarenta e oito) horas após a emissão da Autorização de Fornecimento, sob fiscalização de Bruno Walz – Diretor de Obras.

7.Critérios de medição e de pagamento

O pagamento será efetuado através da Secretaria Municipal de Gestão e Finanças da Prefeitura Municipal de Schroeder, a crédito do beneficiário no prazo de até 15 (quinze) dias corridos da data de aceitação do bem, pela CONTRATANTE, acompanhado dos documentos fiscais.

8.Forma e critérios de seleção do fornecedor

A seleção do fornecedor será realizada por meio de processo licitatório, na modalidade de pregão eletrônico, garantindo transparência, economicidade e maior competitividade.

9.Data e Assinatura de quem fez o Termo de Referência

Schroeder, 12 de fevereiro de 2025.

Nome do responsável: Toni Julivan Mohr

Cargo: Supervisor de Licitações.