



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1.Definição do objeto**

A presente contratação tem como objeto a locação de máquinas e equipamentos pesados, transporte de materiais, apoio logístico a intervenções municipais, com o objetivo de atender às necessidades operacionais das Secretarias do Município de Schroeder. Além disso, compreende a locação de caminhões-pipa, serviços de guincho para veículos leves e pesados, e fornecimento de materiais para enrocamento.

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

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
<b>1</b>	Serviço de hora máquina escavadeira hidráulica peso mínimo 13.000 kg, ano da máquina superior a 2016, em excelente estado de conservação, equipada com rompedor hidráulico. Combustíveis, operador, custos de manutenção e deslocamento do equipamento por conta da contratada; empresa é responsável pelo transporte da máquina até o local da execução do serviço no Município de Schroeder. - Horímetro da máquina.	Horas	2420	R\$ 363,33	R\$ 879.266,67
<b>2</b>	Serviço de hora máquina mini escavadeira hidráulica, ano da máquina superior a 2016 com esteira emborrachada, peso mínimo 2.700 Kg e profundidade de escavação máxima 2,5 metros. Conchas de 30 cm largura, 40 cm de largura e 60 cm de largura, ano da máquina	Horas	1520	R\$ 193,33	R\$ 293.866,67



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

	superior a 2016 e em excelente estado de conservação. Combustíveis, operador, custos de manutenção e deslocamento do equipamento por conta da contratada; empresa é responsável pelo transporte da máquina até o local da execução do serviço no Município de Schroeder. - Horímetro da máquina.				
3	Serviço de hora máquina trator esteira - lâmina regulagem hidráulica - peso mínimo 10.000 kg, ano da máquina superior a 2016 em excelente estado de conservação. Combustíveis, operador, custos de manutenção e deslocamento do equipamento por conta da contratada; empresa é responsável pelo transporte da máquina até o local da execução do serviço no Município de Schroeder. - Horímetro da máquina.	Horas	1270	R\$ 393,33	R\$ 499.533,33
4	Serviço de hora rolo compactador com tração no tambor, ano da máquina superior a 2016 - Peso Mínimo 7.800 Kg - Horímetro da máquina. Combustíveis, operador, custos de manutenção e deslocamento do equipamento, é por conta da contratada; empresa é responsável pelo transporte da máquina até o local da execução do serviço no Município de Schroeder.	Horas	320	R\$ 340,00	R\$ 108.800,00



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

5	Serviço de hora máquina Retroescavadeira 4 X 4, turbinada, ano da máquina igual ou superior a 2014 em excelente estado de conservação. Combustíveis, operador, custos de manutenção e deslocamento do equipamento, é por conta da contratada; empresa é responsável pelo transporte da máquina até o local da execução do serviço no Município de Schroeder.	Horas	750	R\$ 240,00	R\$ 180.000,00
6	Transporte de saibro ou seixo, no município de Schroeder, com caminhão caçamba traçado em excelente estado de conservação, capacidade mínima da caçamba 12m³. Combustíveis, operador, custos de manutenção e deslocamento do equipamento até o local no município será por conta da contratada.	Horas	1060	226,67	R\$ 240.266,67
7	Pedras para enrocamentos, tamanho mínimo das pedras 50 X 50 cm e tamanho máximo 1,00 X 1,00 m - Colocadas na obra no Município de Schroeder.	M³	620	R\$ 160,00	R\$ 99.200,00
8	Horas de transporte de máquinas - capacidade do caminhão prancha de transporte, acima de 23.000 kg. Combustíveis, operador, custos de manutenção e deslocamento do equipamento até o local	Horas	170	R\$ 423,33	R\$ 71.966,67



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

	no município será por conta da contratada.				
<b>9</b>	Serviço de horas trabalhadas, caminhão Munck (com motorista) - capacidade 8 a 13 toneladas, equipado com cabos de aço, ganchos e cesto apropriado para podas e cortes de árvores. (Colocação de galerias e outros serviços necessários para a municipalidade). Combustíveis, operador, custos de manutenção e deslocamento do equipamento até o local no município será por conta da contratada.	Horas	200	R\$ 290,88	R\$ 58.176,00
<b>10</b>	Caminhão Pipa Serviço de locação de veículo tipo Caminhão Pipa para fornecimento de água não potável com tanque capacidade mínima de 8.000 (oito mil) litros, potência mínima 134CV. Combustíveis, operador, custos de manutenção e deslocamento do equipamento até o local no município será por conta da contratada.	Horas	1300	R\$ 360,00	R\$ 468.000,00
<b>11</b>	Caminhão com equipamento de limpeza a sucção e hidrojato de alta pressão. Caminhão trucado com peso bruto total de 23000 KG, carga útil máxima de 15500 KG, potência 230 VC. Equipado com limpadora a sucção com tanque de 12000 L e hidrojato de alta	Horas	2500	R\$ 528,80	R\$ 1.322.000,00



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

	pressão. Combustíveis, operador, custos de manutenção e deslocamento do equipamento até o local no município será por conta da contratada.				
12	Serviço de guincho para veículos leves - 01 à 40 KM de distância, tendo como ponto de referência inicial endereço da prefeitura (saída do asfalto ou estrada de chão).	Unidade	103	R\$ 216,45	R\$ 22.294,09
13	Serviço de guincho para veículos leves por KM excedente (asfalto ou estrada de chão).	KM	1650	R\$ 4,31	R\$ 7.118,10
14	Serviço de guincho para veículos pesados - 01 à 40 KM de distância, tendo como ponto de referência inicial endereço da prefeitura (saída do asfalto ou estrada de chão).	Unidade	77	R\$ 405,91	R\$ 31.255,26
15	Serviço de guincho para veículos pesados por KM excedente (asfalto ou estrada de chão).	KM	2550	R\$ 7,82	R\$ 19.928,25
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 4.301.671,71</b>	

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

## 2.Vigência do Contrato

O contrato deverá ter vigência de 12 (doze) meses.

## 3.Fundamentação da contratação

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos obrigatórios para garantir a qualidade, eficiência e economicidade dos serviços:

## 4.Requisitos da contratação

**Máquinas e equipamentos:** Todas as máquinas e equipamentos devem estar em bom estado de conservação, com manutenção preventiva e corretiva em dia, de acordo com as especificações técnicas exigidas. Equipamentos modernos e adequados às normas de segurança vigentes.

**Responsabilidades da contratada:** Fornecimento de combustíveis necessários para a operação dos equipamentos. Disponibilização de operadores capacitados e devidamente habilitados para a condução e operação dos equipamentos. Cobertura de todos os custos de



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

manutenção, incluindo preventivas e corretivas, durante o período de locação. Transporte do equipamento até o local de execução do serviço no Município de Schroeder, sem custo adicional para a contratante. Custos de deslocamento interno dos equipamentos dentro do município também serão de responsabilidade da contratada.

**Garantias e suporte técnico:** Substituição imediata de máquinas em caso de falhas ou problemas técnicos que comprometam a execução dos serviços. Suporte técnico disponível para resolver eventuais dificuldades operacionais durante o período contratual.

**Serviço de guincho para veículos leves e pesados:** Características do serviço: Capacidade de atender veículos leves e pesados em estradas asfaltadas e de chão dentro do limite de 40 km a partir do ponto de origem no município de Schroeder (Prefeitura). Serviços disponíveis em regime de prontidão 24 horas por dia, 7 dias por semana.

**Equipamentos e veículos utilizados:** Guinchos em bom estado de conservação, com documentação regularizada e revisões periódicas em conformidade com normas de trânsito e segurança. Capacidade mínima de carga compatível com as especificações dos veículos leves e pesados atendidos: **Veículos leves:** Guinchos com capacidade para até 3,5 toneladas. Plataforma (tipo prancha) para transporte de veículos com avarias. **Veículos pesados:** Guinchos com capacidade mínima de 3,5 a 20 toneladas, com configuração adequada para transporte seguro de caminhões, ônibus ou máquinas pesadas. Equipamentos auxiliares, como cintas de reboque, correntes e barras de segurança, adequados e em boas condições de uso.

**Responsabilidades da contratada:** Deslocamento do guincho até o local da ocorrência. Garantia de que todos os custos operacionais, incluindo combustíveis, operadores e manutenção dos guinchos, sejam de responsabilidade da contratada. Emprego de motoristas e operadores habilitados e treinados, com conhecimento técnico para atender diferentes tipos de veículos e situações emergenciais.

**Segurança e proteção:** Medidas de segurança no transporte de veículos, incluindo amarrações e procedimentos para evitar danos aos veículos rebocados.

**Prazo de atendimento:** Atendimento emergencial dentro de um prazo máximo de 60 minutos após o chamado, salvo condições adversas justificáveis, como problemas climáticos ou restrições de trânsito (para serviços de guincho).

**Relatórios e comunicação:** A contratada deverá fornecer um relatório detalhado de cada serviço realizado, contendo informações sobre o local de atendimento, tipo de veículo transportado e condições em que foi realizado o serviço.

**Cláusulas de garantia:** Substituição imediata de equipamentos em caso de falha ou indisponibilidade. Seguro que cubra eventuais danos causados durante o transporte dos veículos atendidos.

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

A solução proposta inclui a locação de máquinas pesadas e equipamentos, como escavadeiras, retroescavadeiras, caminhões, guinchos, com a prestação dos serviços essenciais para o município, com total flexibilidade nas demandas operacionais. A execução das atividades será monitorada por fiscais indicados por cada Secretaria do município, conforme necessidade de fiscalização descrita no ETP.

## **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**

A execução do contrato será realizada por meio da locação e disponibilização dos equipamentos e serviços, com a responsabilidade da contratada pela manutenção, operação e transporte dos mesmos. Cada Secretaria deverá designar um servidor para fiscalizar o cumprimento das cláusulas contratuais. A contratada deve garantir a pronta reposição de



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

equipamentos, conforme necessidade, e a realização de serviços dentro do prazo e qualidade estabelecidos no contrato.

**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 contratação será definida pela proposta que atender às melhores condições técnicas e econômicas para o município.

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

Schroeder, 24 de fevereiro de 2025.

Nome do responsável; Toni Julivan Mohr

Cargo: Supervisor de Licitações.