



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

TERMO DE REFERÊNCIA

1. Definição do objeto

A presente contratação tem por objeto a aquisição de equipamentos para manutenção de campos, parques, terrenos e demais áreas públicas do Município de Schroeder, incluindo mini trator, cortador de grama a gasolina, roçadeiras costais e laterais, visando garantir a conservação e segurança dos espaços públicos além de eficiência nos serviços prestados.

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
1	Mini trator: Potência (HP): Mínimo 22; Cilindrada: Mínimo 740c.c; Motor 4 tempos, a gasolina; Filtro de óleo: Sim; Cilindros: Bicilíndrico; Capacidade Combustível: mínima de 7 litros; Transmissão: Hidrostática; Velocidades: Automática; Método de condução: Por Pedais; Velocidade de deslocamento: média de 7,5 Km/h; Velocidade da marcha à ré: média de 4,0 km/h; Quantidade de lâminas: 2; Acionamento das lâminas: Elétrico; Posição de altura: mínimo de 6 níveis; Altura de corte mínima: mínimo de 35mm à 85mm; Método de corte: Descarga Lateral; Luzes Dianteiras: Sim; Raio de giro: mínimo de 42cm; Tipo de Uso: Rural e residencial; Largura de corte: mínimo de 105cm; Rodas auxiliares que se ajustam as imperfeições do terreno; Material do assento: Vinil; Medidor de horas: Digital com alertas de manutenção;	Unidade	1	R\$ 38.399,81	R\$ 38.399,81



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

	Acompanha Jogo de 2 Lâminas Reservas. Referência modelo Centurion - Fiat.				
2	Cortador de grama a gasolina: Potência (HP): Mínimo de 6; Tração nas rodas dianteiras; Tanque de combustível de no mínimo de 1,5L; Altura do corte: 2.8cm – 8,5cm (aceitável variação de 1cm); largura do corte: mínimo de 50cm; Rodas com revestimento de termoplástico; Roda dianteira: mínimo 200mm e roda traseira: mínimo 290mm; Ajustador de altura do corte de no mínimo 6 (seis) posições, com sistema de regulagem de altura individual nas 4 rodas; Descarte traseiro; Coletor com no mínimo 40L. Garantia de 12 (doze) meses. Referência modelo Lf-55c - Trapp.	Unidade	1	R\$ 3.221,00	R\$ 3.221,00
3	Roçadeira costal a gasolina: Cilindrada (cc): mínimo de 40,0; Potência (kw): mínimo de 1,8; Torque máx. (Nm): mínimo de 2,2; Peso médio (kg): 10 (aceitável variação de 1kg para mais ou menos); Capacidade do tanque (mL): mínimo de 500; Nível de pressão sonora dB(A): máx. 105; Nível de potência sonora dB(A): máx. 120. Deve vir acompanhado de 01 óculos de proteção; 01 lubrificante (100mL em média); 01 cabeçote de corte; 01 jogo de proteção. Referência modelo a combustão FR 410 - Stihl.	Unidade	2	R\$ 3.498,37	R\$ 6.996,74
4	Roçadeira lateral a combustão de uso	Unidade	2	R\$ 3.107,20	R\$ 6.214,40



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

profissional ; motor: 4 tempos, com sistema de lubrificação misto (não requer troca de óleo); potência mínima: 1,3 kW (1,8 HP); cilindrada mínima: 36 cm³; combustível: gasolina comum; capacidade do tanque de combustível de mínimo de 0,7 L; sistema de partida manual, com sistema de fácil acionamento; peso máximo: até 6 kg (sem ferramenta de corte e sem combustível); empunhadura: tipo guidão, ergonômica e ajustável; Cinto de suporte modelo acolchoado, proporcionando maior conforto ao operador; sistema de filtragem de ar de longa duração, permitindo maior tempo de uso sem necessidade de manutenção frequente; lâmina de 3 facas, com diâmetro de 250 mm; compatível com cabeçote de fio de nylon para cortes diversos (inclusive na entrega); baixa vibração, com sistema de amortecimento eficiente; acompanhado de Manual de operação e manutenção em português; conjunto de ferramentas para montagem e manutenção básica; óculos de proteção; equipamento deverá possuir garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.				
Total				R\$ 54.831,95

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

A vigência do respectivo contrato deverá ser de 12 meses.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

3.Fundamentação da contratação

A aquisição dos equipamentos está fundamentada no Estudo Técnico Preliminar, que justifica a necessidade de manutenção periódica das áreas públicas do Município, assegurando um ambiente seguro e bem conservado para a população.

4.Requisitos da contratação

- Os equipamentos devem ser novos, com garantia mínima de 12 meses e suporte técnico na região.
- Devem atender às normas de segurança vigentes.
- Disponibilidade de peças de reposição e assistência técnica especializada na região.
- Os equipamentos devem possuir certificação de conformidade com os padrões técnicos exigidos pelos órgãos reguladores nacionais.
- Critérios para Substituição de Equipamentos Defeituosos: Caso algum equipamento apresente defeito dentro do período de garantia, o fornecedor deve substituí-lo sem ônus para a administração pública.
- Todos os equipamentos devem ser inspecionados e testados no ato do recebimento para garantir que atendam às especificações do contrato.

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

A aquisição dos equipamentos permitirá a realização contínua da manutenção das áreas públicas, aumentando a eficiência dos trabalhos e reduzindo a necessidade de contratação de serviços terceirizados. O ciclo de vida estimado dos equipamentos, quando bem mantidos, é de, no mínimo, cinco anos, garantindo retorno sobre o investimento e reduzindo custos operacionais.

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

Objeto deve ser entregue em até 7(sete) dias úteis após emissão da Autorização de Fornecimento. Fiscal do contrato será 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 será realizada por meio de processo licitatório, seguindo os princípios da economicidade, legalidade e eficiência. O critério de julgamento adotado será o de menor preço, desde que atendidas integralmente todas as especificações técnicas e requisitos exigidos.

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

Schroeder, 11 de fevereiro de 2025.

Nome do responsável: Toni Julivan Mohr

Cargo: Supervisor de Licitações