

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

1 –DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Município de Araranguá, por estar em área de planície, enfrenta problemas relacionados à drenagem das áreas agrícolas e também de armazenamento de água, que por sua vez demandam serviços de retroescavadeira destinada a abertura e limpeza de canais comunitários, construção de açudes destinados à piscicultura e armazenamento de água para irrigação, incluindo também a dessedentação de animais.

Quanto à irrigação, a demanda por água, aliada difícil solução dos problemas de poluição e salinização do rio Araranguá tem demandado a construção de reservatórios.

A falta de máquinas e equipamentos, de maneira geral, acaba causando grande desestímulo no setor agrícola, que interfere nas diversas etapas de produção, fazendo com que os agricultores produzam abaixo da média ou até deixem de produzir.

2 –ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO/PRODUTO	UNID REF.	QNTD.	COTAÇÃO
1	<p>A Retroescavadeira deverá ser nova, de primeira linha, fabricada no ano vigente, dotada de motor, transmissão e componentes compatíveis com padrões internacionais de qualidade e segurança. Com lança extensível original de linha de montagem.</p> <p>O equipamento deverá atender às seguintes especificações mínimas:</p> <p>1. Motor e Desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> Motor turbo diesel, da mesma marca do fabricante da máquina. 	UNIDADE	1	477.500,00

<ul style="list-style-type: none"> • Potência mínima de 87 HP. • Sistema de arrefecimento adequado para operação contínua em condições severas. • Baixo consumo específico de combustível. <p>2. Tração e Transmissão</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de tração 4x4. • Transmissão Power Shuttle, com no mínimo: 4 marchas à frente; 2 marchas à ré. <p>3. Equipamentos e Capacidades Operacionais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caçamba dianteira com capacidade mínima de 0,80 m³. • Caçamba traseira (retroescavadeira) com capacidade mínima de 0,20 m³. • Profundidade de escavação: <ul style="list-style-type: none"> • Com lança retraída: mínimo 4.400 mm; • Com lança estendida: mínimo 5.300 mm. • Lança extensível original linha de montagem • Peso operacional mínimo: 7.200 kg. <p>4. Pneus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pneus dianteiros: 12.5-16, com 10 lonas. • Pneus traseiros: 19.5-24, com no mínimo 10 lonas. <p>5. Cabine e Ergonomia</p> <p>Cabine completa, com os seguintes itens obrigatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estruturas de proteção ROPS/FOPS. • Tapete de borracha antideslizante. • Assento totalmente ajustável. • Duas portas de acesso. • Cinto de segurança. • Espelhos retrovisores de alta visibilidade. • Luz interna. • Limpador de para-brisa dianteiro. • Limpador de para-brisa traseiro (para cabine fechada). • Buzina. • Alarme de ré. • Ar-condicionado e ar quente. <p>6. Iluminação e Sinalização</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faróis de trabalho dianteiros e traseiros. • Lanternas de freio. • Luzes de alerta. • Setas direcionais. • Alarme de deslocamento a ré. 			
---	--	--	--

<p>7. Painel e Instrumentação Instrumentação completa contendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tacômetro. • Horímetro. • Indicador de nível de combustível. • Temperatura do líquido de arrefecimento. • Tomada 12V. <p>Sistema audiovisual de aviso para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carga do alternador. • Temperatura do líquido de arrefecimento. • Pressão do óleo do motor. • Bloqueio do filtro de ar. • Pressão e temperatura do óleo da transmissão. • Acionamento do freio de estacionamento. 			
---	--	--	--

3 –LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado um levantamento preliminar de mercado com o intuito de identificar fornecedores potenciais e garantir a competitividade do processo licitatório. A pesquisa abrangeu fornecedores de maquinários agrícolas, também foi pesquisado no Portal de Compras Públicas, porém não foi utilizado devido a diferenças no descritivo dos implementos. Com base nos dados levantados, foram identificadas empresas com experiência comprovada na comercialização desses implementos agrícolas com as especificações solicitadas. O preço médio encontrado para as unidades com as características descritas foi o seguinte:

Retroescavadeira nova, de primeira linha, fabricada no ano vigente, com lança extensível: variou de R\$ 475.000,00 a R\$ 480.000,00 por unidade.

Esse levantamento de preços serve de base para a estimativa de custo do processo licitatório. Além disso, o tempo de entrega dos equipamentos pode variar de 30 a 60 dias úteis, dependendo da disponibilidade e logística do fornecedor escolhido.

4 –ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Foi realizado a cotação do equipamento em empresas fornecedoras no estado de SC.

Em pesquisa nos bancos de dados públicos, não foi encontrado o equipamento com as características iguais a solicitada neste ETP.

Desta forma foi feito cotação.

5 JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento não é uma opção para este objeto e sim a licitação por item. pela razão exposta, recomenda-se a contratação sob demanda, o que é vantajoso para a administração pública, levando em consideração que o objeto contratado somente reservará o orçamento para a quantidade e valor correspondente à solicitação, e não do valor global da licitação.

6 –ANÁLISE DE LICITAÇÃO ANTERIOR

Pelo motivo da última licitação do objeto ter sido realizada há muito tempo, não será feito um comparativo de análise de licitação anterior.

7 –VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de serviços de retroescavadeira mostra-se necessária diante das limitações de máquinas do Município e da demanda crescente por intervenções em áreas rurais. A manutenção de canais como os valos, a construção de açudes e a formação de reservatórios são essenciais para melhorar a drenagem, garantir armazenamento de água e apoiar atividades como irrigação.

A falta desses serviços compromete a produtividade agrícola. Assim, a contratação é viável e fundamental para assegurar melhores condições de produção e fortalecer o setor rural do Município de Araranguá.

8 - REQUISITANTE

SECRETARIA DE AGRICULTURA

9 - RESPONSÁVEL(S) PELO ESTUDO

André Bertoncini Zanette

06/05/2026

Prefeitura Municipal de Araranguá