ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

1 –DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de implementos agrícolas, como Distribuidor centrífugo com pistão hidráulico – para sementes, ureia e adubos e Distribuidor de adubo, calcário e esterco, é fundamental para impulsionar o desenvolvimento da agricultura no município de Araranguá. Esses equipamentos contribuirão significativamente para a melhoria da qualidade dos solos, promovendo o aumento da matéria orgânica e viabilizando um manejo mais sustentável das lavouras. Como resultado, espera-se um crescimento na produtividade agrícola, fortalecendo agricultura local e beneficiando diretamente os produtores do município.

2 –ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

DISTRIBUIDOR CENTRÍFUGO NOVO COM PISTÃO HIDRÁULICO NOVO - PARA SEMENTES, UREIA E ADUBOS		
DESCRIÇÃO	UNID. DE REF.	QUANTIDADE
CAPACIDADE MÍNIMA DE 650 LITROS REGULADOR DE VAZÃO DO MATERIAL A SER DISTRIBUIDO TANQUE EM POLIETIENO AGITADOR MECÂNICO FAIXA DE DISTRIBUIÇÃO MÍNIMA DE 6 À 20 METROS COM PISTÃO HIDRÁULICO PESO MÍNIMO DE 80KG	UNIDADE	1

DISTRIBUIDOR DE ADUBO, CALCÁRIO E ESTERCO, NOVO		
DESCRIÇÃO	UNID. DE REF.	QUANTIDADE
COM ESTEIRA MODULADA CAPACIDADE MÍNIMA DE 2,5 TONELADAS ESTEIRA MÍNIMA DE 60CM COM DUPLO DISCO RODADO SIMPLES PNEUS NOVOS, MÍNIMO 750X16 VOLUME MÍNIMO DE 1,4M³ COM AJUSTE DA VELOCIDADE NA ESTEIRA, POR TROCA DE ENGRENAGENS COM TRAVESSAS DE AÇO DE NO MÍNIMO 60CM NA ESTEIRA MODULADA COM TRANSMISSÃO POR CARDAN COM KIT DIRECIONADOR E ARTICULADOR PESO O APROXIMADO MÍNIMO DE 650KG POTÊNCIA MÍNIMA DO TRATOR DE 30 A 50 CV COMPRIMENTO MÍNIMO DE 3,6M LARGURA MÍNIMA DE 1,5M ALTURA MÍNIMA DE 1,5M	UNIDADE	1

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 equipamentos e maquinários agrícolas especializados em implementos para tratores, 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 imp lementos agrícolas com as especificações solicitadas. O preço médio encontrado para as unidades com as características descritas foi o seguinte:

- **DISTRIBUIDOR CENTRÍFUGO COM PISTÃO HIDRÁULICO - PARA SEMENTES, UREIA E ADUBOS**: variou de **R$ 9.000,00** a **R$ 11.900,00** por unidade.
- **DISTRIBUIDOR DE ADUBO CALCÁRIO E ESTERCO:** variou de **R$ 36.100,00** a **R$ 43.000,00** 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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	MENOR VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	DISTRIBUIDOR CENTRÍFUGO NOVO COM PISTÃO HIDRÁULICO, NOVO - PARA SEMENTES, UREIA E ADUBOS	UNID.	1	R$ 9.000,00	R$ 9.000,00
02	DISTRIBUIDOR DE ADUBO, CALCÁRIO E ESTERCO, NOVO	UNID.	1	R$ 36.100,00	R$ 36.100,00

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 nunca ter sido licitado, não será feito um comparativo de análise de licitação anterior.

7 –VIABILIDADEDA CONTRATAÇÃO

A contratação dos implementos agrícolas Distribuidor centrífugo com pistão hidráulico – para sementes, ureia e adubos e Distribuidor de adubo, calcário e esterco é viável e essencial para o fortalecimento da infraestrutura agrícola do município de Araranguá. Esses equipamentos atenderão às demandas dos produtores rurais, promovendo maior eficiência nas práticas agrícolas e contribuindo para o aumento da produtividade no campo.
O distribuidor centrífugo com pistão hidráulico permitirá uma aplicação mais uniforme e precisa de sementes, ureia e adubos, o que resulta em melhor qualidade das lavouras. Já o distribuidor de adubo, calcário e esterco será fundamental para a correção e adubação dos solos, promovendo o equilíbrio nutricional necessário para o bom desenvolvimento das culturas.
Ambos os equipamentos possibilitam um manejo mais sustentável das áreas produtivas, reduzindo desperdícios e melhorando a eficiência operacional nas propriedades rurais. Portanto, a aquisição desses implementos configura-se como uma medida estratégica para o desenvolvimento da agricultura local, beneficiando diretamente os produtores e contribuindo com o avanço do setor agrícola em Araranguá.

8 - REQUISITANTE

SECRETARIA DE AGRICULTURA

9 - RESPONSÁVEL(S) PELO ESTUDO

CAROLINE ELIAS FERMIANO

Prefeitura Municipal de Araranguá, 16/09/2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
CAROLINE ELIAS FERMIANO
Data: 16/09/2025 08:26:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Caroline Elias Fermiano
Secretaria de Agricultura, Pesca e Pecuária

gov.br Documento assinado digitalmente
ANDRE BERTONCINI ZANETTE
Data: 16/09/2025 08:38:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br