



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO**  
**SEC. DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO**



**ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. INTRODUÇÃO**

Aquisição de grades aradoras, distribuidor de calcário rebocável, balanças de pesagem de animais, para Atender Demandas da Secretaria da Agricultura do Município de São José do Cerrito.

Este estudo técnico visa avaliar a necessidade da Secretaria Municipal de Agricultura para a aquisição de três grades aradoras, duas balanças de pesagem de animais, um distribuidor de calcário rebocável, em conformidade com os requisitos estabelecidos pela legislação vigente.

**OBJETO:**

A presente contratação tem como objeto a aquisição de 03 (três) grades aradoras, 01 (um) distribuidor de calcário rebocável, 02 (duas) balanças de pesagem de animais, para atender às demandas da Secretaria Municipal de Agricultura de São José do Cerrito. A aquisição desses equipamentos se mostra fundamental para fortalecer a economia agrícola do município, uma vez que uma parcela significativa da população reside e trabalha na área rural. O investimento nos implementos está alinhado com as estratégias de desenvolvimento e apoio à agricultura implementadas pela Secretaria, visando aprimorar as condições de produção, promover o fomento da economia local e garantir um melhor atendimento às necessidades da população rural.

03 grades aradoras, conforme as características descritas abaixo:

- Grade aradora, estrutura vigas metálicas, equipada com 16 discos de 26 pol;
- Profundidade do sulco 150 a 180 mm;
- Mancais Lubrificados a óleo ou graxa
- Controle remoto e rodeiro simples, com espaçamento mínimo de 230mm
- Acompanha chaves compatíveis para a manutenção.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO**  
**SEC. DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO**



01 espalhador de calcário rebocável, conforme as características descritas abaixo:

- Capacidade de carga 6 ton.
- Rodado tandem aro de 16 polegadas;
- 04 pneus agrícolas 750x16 com 12 lonas novas;
- Acionamento da tomada de força do trator 540 RPM na PTO 75 a 90 CV
- Discos de distribuição acionados por caixa de transmissão ou sistema de correias
- Pé de apoio regulável;
- Defletor para aplicação de calcário facilmente removível
- Peso mínimo do equipamento 1390 Kg

02 balanças de pesagem de animais, conforme as características descritas abaixo:

- Balança bovina com capacidade de 1500 Kg;
- Pesador Mecânico, sistema de pesagem com 07 pontos de apoio;
- Gaiola reforçada em madeira de Lei (apresentar documento de origem florestal DOF)
- Formato brete e chassi todo metálico
- Comprimento de 2,75m e largura de 1,10m.

## **2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

Considerando que o município de São José do Cerrito possui uma economia agrícola significativa, com grande parte de sua população vivendo na área rural, o investimento na aquisição desses implementos, busca promover o desenvolvimento, apoio e fomento da agricultura local. Esta iniciativa faz parte das estratégias delineadas pela Secretaria Municipal de Agricultura para melhorar o atendimento às demandas rurais, atendendo assim ao interesse público e contribuindo para o fortalecimento da economia local.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO**  
**SEC. DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO**



### **3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A aquisição das três grades aradoras, duas balanças de pesagem de animais, um distribuidor de calcário rebocável, está alinhada com o planejamento estratégico da Secretaria de Agricultura, bem como com o Plano Plurianual (PPA), Lei Orçamentária Anual (LOA) e outras políticas públicas voltadas para o desenvolvimento rural do município.

### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A empresa contratada deverá cumprir integralmente os termos e características do equipamento, garantindo sua entrega em perfeitas condições, assistência técnica, conformidade com normas técnicas vigentes, entre outros requisitos. Os serviços deverão ser prestados em conformidade com as especificações normativas e as condições estabelecidas no Termo de Referência.

### **5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Será adquirida três grades aradoras, duas balanças de pesagem de animais, um distribuidor de calcário rebocável com as especificações mencionadas anteriormente.

### **6. ANÁLISE DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO E SOLUÇÃO A CONTRATAR**

Pesquisa realizadas nas seguintes fontes.

- a) Orçamento com Fornecedor: Planjo Maquinas Agrícolas Eireli – CNPJ: 31.445.358/0001-51
- b) Orçamento com Fornecedor: Pedroso Manejo Pecuário – CNPJ: 12.906.922/0001-41.
- c) Orçamento com Fornecedor: Balança Alto Vale – CNPJ: 05.643.110/0001-95.
- c) Pesquisa em site eletrônico: PNCP (Municípios de Água Doce, Ireneópolis e Curitibanos)
- d) Pregões Eletrônicos 019 - 024 e 028/2023.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO**  
**SEC. DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO**



**7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Após levantamento para itens similares aos que serão contratados, chegou-se a seguinte estimativa de preços:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Uni.
01	GRADE ARADORA, ESTRUTURA VIGAS TUBULARES, TIPO ENGATE DE ARRASTO, LARGURA ARADA MINIMA DE APROXIMADAMENTE 1.750 MM, PROFUNDIDADE SULCO 150 A 180 MM, TIPO MANCAIS LUBRIFICADO A ÓLEO OU GRAXA, SISTEMA TRANSPORTE RODAS/ACIONADAS COM PISTÃO HIDRÁULICO, QUANTIDADE DISCO MÍNIMO 16, DIÂMETRO DISCO MÍNIMO 26 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTROLE REMOTO E RODEIRO SIMPLES, COM ESPAÇAMENTO MINIMO DE 230 MM. ACOMPANHA COM O EQUIPAMENTO CHAVES COMPATIVELIS PARA A MANUTENÇÃO	UN	03	R\$ 122.899,98
02	DISTRIBUIDORES DE CALCÁRIO, ADUBO QUÍMICO E ORGÂNICO: DISTRIBUIDOR DE ADUBO DE CALCÁRIO EQUIPAMENTO REBOCÁVEL, NOVO, TIPO DISTRIBUIDOR DE CALCÁRIO E ADUBO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE DE CARGA DE 06{SEIS} TONELADAS E 2,80M3; RODADO TANDEM ARO 16 POLEGADAS, 04 {QUATRO} PNEUS AGRÍCOLAS NOVOS 750X16 COM 12 LONAS NOVAS; ACIONAMENTO PELA TOMADA DE FORÇA DO TRATOR 540 RPM NA PTO 75 A 90 VC; DISCOS DE DISTRIBUIÇÃO ACIONADOS POR CAIXA DE TRANSMISSÃO OU SISTEMA DE CORREIAS, FICANDO OS DISCOS POSICIONADOS DE MODO INFERIOR {POR BAIXO} DO SISTEMA DE ACIONAMENTO; TAMPA DE SAÍDA COM REGULAGEM MILIMÉTRICA DA ABERTURA; ESTEIRA MODULADA COM TRAVESSA DE AÇO DE NO MÍNIMO 800 MM; PÉ DE APOIO REGULÁVEL; PINTURA INTERNA E EXTERNA EM EPOXI A PÓ; DEFLETOR PARA APLICAÇÃO DE CALCÁRIO FACILMENTE REMOVÍVEL; PESO MÍNIMO DO EQUIPAMENTO 1.390 KG; E, MODELO E MARCA DO EQUIPAMENTO	UM	01	R\$ 48.500,00
03	BALANÇA BOVINA EQUIPAMENTO NOVO, TIPO BALANÇA BOVINA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE DE 1500 KG (MIL E QUINHENTOS QUILOS); PESADOR MECÂNICO SISTEMA DE PESAGEM COM 07 (SETE) PONTOS DE APOIO; ASSOALHO COM 05 CM (CINCO CENTÍMETROS) DE ESPESURA; FORMATO BRETE E CHASSI TODO METÁLICO; TRATAMENTO ANTIOXIDANTE; GAIOLA REFORÇADA EM MADEIRA DE LEI (APRESENTAR DOCUMENTO DE ORIGEM FLORESTAL DOF, OU CERTIFICAÇÃO DA MADEIRA); PARAFUSOS ZINCADOS; COM 2,75M (DOIS METROS E SETENTA E CINCO CENTÍMETROS) DE COMPRIMENTO E 1,10M (UM METRO E DEZ CENTÍMETROS) DE LARGURA; MARCA/MODELO DO EQUIPAMENTO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER MONTADO CONFORME ORIENTAÇÃO DA SECRETARIA NOS RESPECTIVOS LOCAIS	UN	02	R\$ 27.000,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO**  
**SEC. DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO**



## **8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Visa atender aos agricultores afetados por diversos fenômenos climáticos, proporcionando-lhes o suporte necessário para permanecerem ativos no campo. Além disso, busca impulsionar a economia local, alinhando-se às estratégias delineadas pela Secretaria de Agricultura.

## **9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Não haverá parcelamento da contratação, sendo que a aquisição será realizada como um todo, em conformidade com o valor estimado e as condições estabelecidas. necessidades e padrões de qualidade esperados para a promoção do desenvolvimento rural no município.

## **10. RESULTADOS PRETENDIDOS**

A aquisição das três grades aradoras, duas balanças de pesagem de animais, um distribuidor de calcário rebocável, visa fomentar a economia rural, melhorar as condições de trabalho dos agricultores locais e aumentar a eficiência na produção agrícola do município.

## **11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

As providências prévias incluem a designação de servidores pela gestão municipal, que atuarão em conjunto com os gestores e fiscais do contrato, garantindo assim a correta execução e fiscalização dos serviços.

## **12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não existem contratações correlatas ou interdependentes para este objeto.

## **13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO**  
**SEC. DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO**



Não são previstos impactos ambientais significativos, uma vez que o equipamento está em conformidade com as normas ambientais vigentes.

#### **14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Considerando a análise detalhada apresentada, confirmamos a viabilidade desta contratação, que se encontra em conformidade com os padrões e preços praticados no mercado, além de contribuir positivamente para o desenvolvimento econômico e social do município.

São José do Cerrito SC, 28 de maio de 2024

---

**Jammison Joacir Rosa**  
**Secretário Municipal de Agricultura**  
Matrícula- 2224/3