



Processo nº 7249/2025
Dispensa de Licitação nº 58/2025

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

- 1.1. O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo fundamentar a necessidade de Contratação de De empresa para Aquisição de uma distribuidor de fertilizantes e o sulcador 01 linha, para a Secretaria de agricultura do Município de Colinas do Sul, Goiás.
- 1.2. Para o pleno funcionamento das atividades, é imprescindível a disponibilização de um distribuidor de fertilizantes e sulcador 01 linha adequado que atenda às demandas operacionais desta pasta.
- 1.3. A Aquisição de um distribuidor de fertilizantes e o sulcador 01 linha se justifica pela urgência da execução dos serviços, e opção viável e econômica, que vai oferecer ao nosso município um trabalho de qualidade. O uso do distribuidor e do sulcador é fundamental para agilizar e conseguir suprimir as grandes demandas que a secretaria está tendo.

2. OBJETO

- 2.1 Contratação de De empresa para Aquisição de uma distribuidor de fertilizantes e o sulcador 01 linha, para a Secretaria da agricultura do Município de Colinas do Sul, Goiás.

3. JUSTIFICATIVA

- 3.1 A contratação para Aquisição de um distribuidor de fertilizantes máster e o sulcador 01 linha se faz necessária que nosso município infelizmente não tem nenhum desse produtos, e hoje a demanda é muito grande e o serviço manual não é mais suficiente para cobrir todas as áreas do município.
- 3.2 O distribuidor de fertilizantes garante que a quantidade certa de fertilizante seja distribuída uniformemente por toda a área, evitando o desperdício de insumos e garantindo que cada planta receba os nutrientes necessários para o seu desenvolvimento.
- 3.3 O sulcador cria sulcos uniformes e na profundidade correta, permitindo uma distribuição mais precisa das sementes. Isso resulta em maior uniformidade no plantio.
- 3.4 A Aquisição de distribuidor de fertilizantes resulta em um crescimento mais uniforme da lavoura e em um aumento significativo da produtividade da colheita.



3.5 Além disso, abertura de sulcos adequados melhora o enraizamento da planta, o que é fundamental para um crescimento saudável e maior produtividade agrícola.

4. ÁREA REQUISITANTE

Setor Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal da Agricultura	Antônio Márcio Conceição Pires

5. REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO

- 5.1 O distribuidor de fertilizantes e o sulcador 01 linha a ser locado devem estar em boas condições de uso, com manutenção regular.
- 5.2 Contratação de seguro que cubra eventuais danos do distribuidor de fertilizantes e o sulcador 01 linha e a terceiros, com a apresentação da apólice ou comprovante.
- 5.3 Apresentação de proposta comercial detalhando o valor da Aquisição, condições de pagamento, e quaisquer taxas adicionais a.
- 5.4 O distribuidor e sulcador devem estar disponíveis para uso conforme a necessidade do departamento de agricultura,
- 5.5 A contratada deve assumir compromisso formal quanto ao cumprimento dos prazos exigidos para a disponibilização do distribuidor e do sulcador.
- 5.6 A contratada deve se comprometer a seguir todas as normas regulamentadoras pertinentes à Aquisição do distribuidor e do sulcador, garantindo a segurança dos trabalhadores.
- 5.7 O distribuidor e o sulcador deverão possuir todas as especificações solicitadas.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- 6.1. A Aquisição de um distribuidor e do sulcador, em vez da locação, representa uma solução mais viável, especialmente considerando que o bem ficará para o município.
- 6.2. A Aquisição permite adequar a quantidade e tipo do distribuidor e do sulcador às necessidades específicas do serviço em diferentes períodos, sem comprometer recursos financeiros em longo prazo, uma vez que o mesmo será adquirido por recursos de emenda parlamentar.
- 6.3. A disponibilidade imediata de um distribuidor e do sulcador adequado possibilita uma resposta rápida em situações emergenciais, com no período do plantio.
- 6.4. Diante das razões apresentadas, a contratação de empresa para a Aquisição distribuidor de fertilizantes e o sulcador 01 linha é a solução mais viável para atender as demandas do departamento da agricultura do Município de Colinas do Sul. Essa medida garantirá a continuidade dos serviços prestados à população.
- 6.5. A escolha adotada pela administração é a Dispensa de Licitação, conforme disposto na Lei 14.133/2021, artigo 75, inciso II.
- 6.6. A contratação deve-se estar adequada ao **Decreto Municipal nº 1480/2024** que regulamenta as contratações no âmbito do Município de Colinas do Sul.



7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

Item	Especificações Do Objeto	UN	QTD
01	O distribuidor de fertilizantes tem capacidade para 5.500 kg, sistema de distribuição por discos e esteira transportadora precisa com três opções de velocidade. As especificações indicam uma potência de trator recomendada de 75 cv, faixa de distribuição entre 7 e 15 metros, e largura de esteira de 40 cm. O equipamento é projetado para aplicações precisas de calcário, adubos orgânicos e fertilizantes químicos, com estrutura robusta e pneus agrícolas para estabilidade em terrenos irregulares.	und	01
02	O sulcador 01 linha modelo Potência requerida: 65 a 75 CV, Peso: 124 kg, Dimensões Comprimento: 1.320mm. Largura: 760mm, Altura: 1.130 mm, Profundidade: 450 mm, Abertura de hastes: 390 a 700 mm	und	01

8. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO FORNECEDOR

9.1 A contratação do distribuidor de fertilizantes e o sulcador 01 linha e adequados é fundamental para a eficácia das operações do departamento de agricultura do Município de Colinas do Sul, Goiás. A escolha do fornecedor para a Aquisição de um distribuidor de fertilizantes e o sulcador 01 linha foi baseada em critérios técnicos, econômicos e operacionais que garantem a melhor relação custo-benefício para a administração pública, bem como a adequação às necessidades do serviço.

9.2 A Aquisição de um distribuidor de fertilizantes e o sulcador 01 linhas se justifica pela urgência da execução dos serviços, e opção viável e econômica, que vai oferecer ao nosso município um trabalho de qualidade. O uso do distribuidor de fertilizantes e o sulcador 01 linhas é fundamental para agilizar e conseguir suprimir a grandes demandas que a secretaria está tendo.

9.3 O fornecedor será avaliado com base em critérios como: condições de Aquisição, reputação no mercado, e histórico de atendimento a órgãos públicos. O fornecedor será selecionado pela qualidade do distribuidor e do sulcador oferecidos e pela experiência prévia em atender demandas semelhantes.

9.4 A proposta deverá se mostrar competitiva, apresentando um preço justo e condições de pagamento que se alinham com o orçamento do departamento. Além disso, foram



apresentar garantias de manutenção e assistência, o que reduz riscos de interrupções nos serviços.

- 9.5 O fornecedor selecionado deverá atender a todas as exigências legais necessárias para a Aquisição do distribuidor e do sulcador, como documentação regular, licenciamento e seguros adequados, garantindo a conformidade com as normas vigentes e a segurança nas operações.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

- 9.1. A definição do objeto considerou a integração das partes da solução, sendo mais vantajoso que todo o objeto seja fornecido por um único contratado, garantindo o atendimento da necessidade que originou a contratação e evitando a necessidade de realizar uma nova contratação para integração das partes da solução.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. A presente contratação visa os seguintes resultados:

- a) Garantir a disponibilidade de um distribuidor e do sulcador adequado para uso imediato e suprimir as demandas do nosso município.
- b) Proporcionar maior eficiência nas operações, permitindo que o operador seja mais ágeis nos serviços;
- c) Obter um preço competitivo em relação ao mercado, buscando a melhor relação custo-benefício;
- d) Minimizar custos indiretos relacionados à manutenção, seguros, uma vez que a Aquisição não implica na responsabilidade desses encargos;
 - e) Possibilitar a Aquisição por períodos variados, conforme a demanda do departamento, garantindo que o distribuidor e do sulcador esteja disponível quando necessário, sem compromissos de longo prazo;
 - f) Assegurar que o distribuidor e do sulcador locado atenda a padrões de qualidade e segurança, minimizando riscos de quebras ou problemas operacionais;
 - g) Exigir que a locadora realize manutenções preventivas e corretivas regulares no distribuidor e no sulcador;
- h) Garantir que o fornecedor esteja devidamente registrada e legalizada, com toda a documentação necessária em dia.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

- 11.1 Promover a capacitação e treinamento dos servidores ou empregados que atuarão na fiscalização e gestão do contrato.
- 11.2 Estabelecer claramente as responsabilidades de cada servidor ou empregado designado para a fiscalização e gestão do contrato, garantindo que todos conheçam suas atribuições.
- 11.3 Criar um plano de fiscalização que defina as metodologias e ferramentas a serem utilizadas para acompanhar a execução do contrato, incluindo cronograma de visitas e avaliações.
- 11.4 Definir indicadores que permitam medir a eficiência e a eficácia da execução do

Site: www.colinasdosul.go.gov.br

MUNICÍPIO DE COLINAS DO SUL (CNPJ sob o n. 25.105.255/0001-40)

End.: Avenida Ary Valadão, área pública nº 01, Centro, Colinas do Sul - Goiás, CEP 73.740-000.

CONTATO: (62) 3486-1117



contrato, facilitando a verificação do cumprimento das obrigações contratuais.

11.5 Promover a comunicação entre as diferentes áreas da Administração que podem ser afetadas pela contratação, a fim de alinhar expectativas e responsabilidades.

11.6 Realizar uma análise de riscos associados ao contrato, identificando possíveis dificuldades e elaborando estratégias para mitigar esses riscos.

12 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1 Promover práticas sustentáveis durante a execução das atividades, minimizando impactos ambientais e respeitando normas vigentes relacionadas à operação de veículos automotores, para prevenir possíveis impactos ambientais, como:

- a) Eutrofização: O excesso de nitrogênio e fósforo nas lavouras, levado pela chuva, contamina rios, lagos e oceanos. Esse fenômeno causa um crescimento acelerado de algas que, ao morrerem e se decomporem, consomem o oxigênio da água, prejudicando a vida aquática.
- b) Contaminação da água: A lixiviação de nutrientes (nitratos, fosfatos) pode atingir lençóis freáticos e mananciais, contaminando a água potável e representando riscos à saúde humana e à vida selvagem.
- c) Degradação do solo: A aplicação descontrolada de fertilizantes químicos pode levar à acidificação e à compactação do solo, reduzindo a capacidade de retenção de água e a porosidade. Isso também prejudica a biodiversidade microbiana do solo, fundamental para a saúde da terra.
- d) Erosão do solo: A mobilização excessiva do solo pelo sulcador, especialmente em terrenos com pouca cobertura vegetal, pode aumentar significativamente o risco de erosão hídrica e eólica. Isso causa a perda de solo fértil e o assoreamento de rios.
- e) Compactação do solo: Embora os sulcadores ajudem a mobilizar o solo, o tráfego de máquinas pesadas na área de trabalho pode causar compactação em camadas mais profundas, diminuindo a infiltração de água e o crescimento radicular das plantas.
- f) Consumo de combustível e emissões: Como qualquer equipamento agrícola motorizado, o sulcador consome combustível e emite poluentes, contribuindo para a poluição do ar.

13 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

13.1 A contratação do objeto ocorre de forma independente, não dependendo de qualquer outro processo para prosseguir com a contratação.

14 ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

14.1 A contratação pretendida encontra-se em harmonia com as atividades e demandas da Prefeitura Municipal para o ano de 2025.

15 MAPA DE RISCOS E AÇÕES MITIGADORAS

15.1 Riscos Identificados



Risco	Probabilidade	Impacto	Classificação do Risco	Ação Mitigadora
Risco de Disponibilidade do Equipamento	Média	Alto	Moderado	Falta de disponibilidade do distribuidor e do sulcador no momento necessário devido a problemas operacionais do fornecedor.
Risco legal e Regulatório	Média	Alto	Critico	Possíveis não conformidades com a legislação de transporte e Aquisição de equipamentos, o que pode acarretar multas ou sanções.
Risco de Qualidade do equipamento	Alta	Alto	Crítico	O distribuidor e do sulcador em más condições podem impactar a eficácia das operações e acarretar custos adicionais com manutenção

17.2 Descrição das Ações Mitigadoras

- Estabelecer uma cláusula de disponibilidade no contrato e considerar a Aquisição do distribuidor e do sulcador de mais de uma empresa como plano de contingência.
- Realizar uma revisão detalhada da legislação vigente sobre Aquisição do distribuidor e do sulcador e assegurar que a empresa contratada esteja em conformidade. Solicitar a documentação necessária antes da contratação.
- Exigir laudos e inspeções regulares do distribuidor e do sulcador disponíveis para Aquisição, além de realizar vistoria própria antes da aceitação os equipamentos.

16 POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

16.1 Contratação de De empresa para Aquisição distribuidor de fertilizantes e o sulcador 01 linha, para a Secretaria de agricultura do Município de Colinas do Sul, Goiás.

16.2 A contratação do distribuidor e do sulcador adequados é fundamental para a eficácia das operações do departamento de agricultura do Município de Colinas do Sul, Goiás.

A escolha do fornecedor para a Aquisição do distribuidor e do sulcador agricula foi baseada em critérios técnicos, econômicos e operacionais que garantem a melhor relação custo-benefício para a administração pública, bem como a adequação às necessidades do serviço.

Município de Colinas do Sul GO, aos 18 de setembro de 2025.

AURO SANTARÉM VENTURA DOS SANTOS
Secretário de Finanças

Site: www.colinasdosul.go.gov.br

MUNICÍPIO DE COLINAS DO SUL (CNPJ sob o n. 25.105.255/0001-40)

End.: Avenida Ary Valadão, área pública nº 01, Centro, Colinas do Sul - Goiás, CEP 73.740-000.

CONTATO: (62) 3486-1117