PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA SC
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E PECUÁRIA
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente e Pecuária necessita realizar novo Registro de Preços para aquisição de máquinas e equipamentos agrícolas, visando atender às demandas permanentes das atividades de suporte aos produtores rurais e aos programas municipais voltados ao desenvolvimento agropecuário.

A contratação é indispensável para garantir a continuidade das ações de preparo, manejo e conservação do solo, melhoria das condições produtivas das propriedades rurais, apoio às atividades de plantio, manutenção de pastagens, colheita e demais operações necessárias à rotina agrícola do município.

A vigência do processo anterior expirou sem possibilidade de renovação, impedindo a continuidade da utilização do instrumento licitatório anterior. Diante disso, torna-se obrigatória a instauração de novo procedimento, uma vez que as atividades da Secretaria dependem da disponibilidade de máquinas e equipamentos para atendimento eficiente e oportuno das solicitações da população rural.

A ausência desse registro de preços ocasionaria a interrupção de serviços essenciais prestados aos agricultores, reduzindo a capacidade de execução das políticas públicas de incentivo à produção, sustentabilidade ambiental e fortalecimento econômico do setor.

Assim, a necessidade está diretamente relacionada à manutenção da capacidade operacional do município, assegurando condições adequadas para dar continuidade às ações de apoio técnico e mecanizado, fundamentais para o desenvolvimento rural sustentável de Major Vieira/SC.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação não constava inicialmente no Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício corrente, pois o pregão para aquisição de máquinas e equipamentos agrícolas já havia

sido realizado no ano anterior, utilizando recursos provenientes do Governo do Estado. À época, considerou-se que o procedimento seria suficiente para atender à totalidade da demanda.

Entretanto, parte dos recursos disponibilizados não foi utilizada integralmente no processo anterior, permanecendo saldo financeiro a ser aplicado. Com a expiração da vigência da ata e a impossibilidade de renovação, tornou-se necessária a instauração de um novo procedimento licitatório para permitir a utilização dos valores remanescentes, garantindo que os recursos destinados ao município cumpram sua finalidade pública.

Assim, embora não previsto originalmente no PCA, o novo pregão justifica-se por se tratar de necessidade superveniente, decorrente da existência de saldo de recursos vinculados e da obrigatoriedade de execução dentro do prazo previsto, conforme regulamentação estadual e municipal. Essa situação autoriza a contratação fora da programação inicial, sem prejuízo à conformidade com as normas aplicáveis ao planejamento de contratações públicas.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá observar os requisitos administrativos, legais e técnicos estabelecidos no Processo Licitatório nº 035/2024 – Pregão Eletrônico nº 026/2024, realizado sob a modalidade Sistema de Registro de Preços, garantindo que o novo procedimento siga os mesmos parâmetros normativos e operacionais anteriormente adotados.

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades para a presente contratação foi definida com base no levantamento das necessidades atuais da Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente e Pecuária e na análise histórica de consumo e utilização dos equipamentos adquiridos em procedimento anterior.

Considerando que o Processo Licitatório nº 035/2024 – Pregão Eletrônico nº 026/2024 já havia estabelecido um dimensionamento adequado para atender às demandas operacionais do município, optou-se por manter as mesmas quantidades anteriormente previstas, uma vez que continuam compatíveis com as atividades desempenhadas e refletem de forma precisa a necessidade real de atendimento aos produtores rurais e aos programas municipais em execução.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	**GRADE ARADORA INTERMEDIÁRIA, com características mínimas e similares:** Descritivo: nova, com controle remoto com no minimo 14 discos concavos separados por carfeteis e fixados por mancais com und 1,00 32.166,00 32166,00 35 rolamento duplo com ponto mde lubrificação á oleo ou graxa de facil acesso, discos com tamanho de 26 polegadas x 6mm de espessura divididos em duas sessoes eixo da frente coim 7 discos recortados e eixo traseiro com 7 discos lisos, espaçamento entre discos de 270mm.	UNIDADE	2	R$38.605,66	R$ 77.211,32
	DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES (SEMENTES DE PASTAGENS, FERTILIZANTES QUÍMICOS OU ORGÂNICOS E CALCÁRIO), com características mínimas e similares: Descritivo: novo, Distribuidor de fertilizante/calcário e ou composto orgânico, com capacidade de carga 6.000 quilos, comprimento total 4,60 metros, largura total 2,00 metros, altura total de 1,80 metros, bitola de 1,60 metros, tração de 540 RPM, esteira de aço moldado de 800 mm, rodado duplo com sistema tanden, com pneus 11L15" e defletor para aplicação de	UNIDADE	2	R$54.550,00	R$109.100,00

	calcário facilmente removível.				
	ENSILADEIRA/COLHEDORA DE FORRAGENS, com características mínimas e similares: Descritivo: nova, colhedora de forragem, nova, acoplável a trator agrícola com as seguintes características e componentes mínimos: - pintura a pó; - plataforma colhedora de área total original da máquina; - colheita de plantios a lanço e em linhas, independente de direção, de forragens com milho, cana de açúcar, sorgo, napier e capins; terceiro ponto com pinos individuais; - com tombador lateral de recolhimento fixo e um central giratório para direcionar a planta em linha; - discos de corte de alta liga formato estrela, incluso na carcaça do rotor; - quebrador de grãos que permite montar e desmontar na carcaça ou faca em formato c que corta e lança grão; - acionamento no rotor por cardam - bico articulável semi-hidráulico - rotação do rotor de 1500rpm; - caixa com 4 rolos alimentadores com engrenagens em adi mais as engrenagens de mudança de corte plataforma, dos rolos articulável lateral ou plataforma móvel, para facilitar e fazer as regulagens na contra-faca permitindo	UNIDADE	2	R$81.783,33	R$163.566,66

	usar ambos os lados; transmissão da caixa de rola através de engrenagem com engrenagem sem auxílio de correntes; - caixa com engrenagens para troca de corte com diferentes tamanhos variando de 2 a 36mm. equipados com dois pinos de segurança; - afiador de facas com pedra circular giratórias do mesmo diâmetro das facas ou retangular; - rotor de 12mm com 12 facas e 6 lançadores independentes ou facas em formato c, usando parafusos em aço carbono; carenagens de polietileno; - bica de saída toda em aço perfil 1 formato oval ou em polietileno cross link com proteção interna em aço inox; - potencia de acionamento acima de 50 a 80 cv na tomada de força; - capacidade de produção de 10 a 28 toneladas por hora. peso aproximado de 625kg.				
	CARRETA AGRÍCOLA BASCULANTE HIDRÁULICA, com características mínimas e similares: Descritivo: Carreta agrícola metálica basculante. características técnicas mínimas: - acionamento por pistão hidráulico em três estágios;- capacidade mínima de 6 toneladas de carga;- capacidade mínima volumétrica, podendo ser com sobre caixa, de no mínimo 7 metros cúbicos;- se possuir sobre caixa, ser removível - ângulo de basculante de no mínimo 45º;	UNIDADE	2	R$ 45.656,33	R$91.312,66

	- caçamba com reforços laterais partindo do sobre chassi, tampa traseira com abertura vertical automática e horizontal manual, com travas - pintura a pó eletrostática ou p u;- chassis reforçado - rodado tandem com rodas aro 15,5 x13 e regulagem de deslocamento horizontal;- pneus novos 400/60 de alta flutuação, com no mínimo 16 lonas;- pé de apoio regulável e móvel;- escada de acesso à caçamba frontal;- peso mínimo aceitável de 1400 kg sem carga;- deve estar em linha de produção da fábrica;- manual de peças e manual de operações, estes podendo ser em mídia ou papel; garantia 1 ano.				
	DISTRIBUIDOR DE ADUBO ORGÂNICO LIQUIDO COM BOMBA LOBULAR, com características mínimas e similares: Descritivo: novo, distribuidor de adubo orgânico liquido com bomba lobular, capacidade de transporte para 5.000 litros, pneus novos, medindo 7.50x16, eixo tandem aro 16 (dois eixos e quatro pneus). Com acionamento pela TDP do trator, bomba lobular auto escoante 4, indicador de nível, válvula de alivio, válvula, corrente de segurança para transporte, altura de secção de ate 6m, tampa de inspeção com 550mm de diâmetro. Acessórios : mangueira de carga 4 , 5,5m; mangueira de esguicho 1 com bico sólido,	UNIDADE	3	R$46.130,00	R$138.390,00

	bico leque aspersor 4 canhão lateral 4 eixo cardan com proteção .				
06	**LÂMINA NIVELADORA REVERSÍVEL HIDRÁULICA, com características mínimas ou similares:** Descritivo: novo, implemento para nivelamento e terraplanagem de solo, dotado de lâmina reversível com comando hidráulico, construção em aço de alta resistência, compatível com tratores de 80 CV a 100 CV, acionamento hidráulico para ajuste do ângulo e inclinação, comandado a partir do sistema hidráulico do trator, compatível com sistema de engate de três pontos e sistema hidráulico padrão de trator agrícola, lâmina de aço com altura aproximada de 510 mm, sistema de giro permitindo múltiplas posições de trabalho e largura de corte entre 2.200 mm e 3.000 mm.	UNIDADE	7	R$14.542,50	R$101.797,50
07	**DISTRIBUIDOR/SEMEADOR PENDULAR, com características mínimas ou similares:** Descritivo: novo, distribuidor pendular com reservatório de 650 litros em polietileno rotomoldado substituível, chassi tubular reforçado, discos, eixos, palhetas e parafusos em aço inox para maior durabilidade, e bandeja dosadora em alumínio fundido, compatível com tratores de 80 CV a 100 CV, dimensões aproximadas de	UNIDADE	3	R$8.355,00	R$25.065,00

	1,05 m de comprimento, 1,30 de largura e 1,25 de altura e largura de distribuição compatível com exigências operacionais para adubação e semeadura.				
VALOR TOTAL: R$ 706.443,14					

5 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor da contratação foi estabelecida com base em pesquisa de preços, considerando referências obtidas junto a fornecedores do setor, que apresentam as mesmas especificações do objeto desta contratação. Além dessas referências, foram consultadas outras empresas privadas para comparação e validação dos valores praticados no mercado. As informações obtidas permitiram definir uma estimativa compatível e atualizada, servindo de base para o cálculo do valor da contratação. Todos os documentos utilizados na pesquisa encontram-se anexados, assegurando transparência e fundamentação adequada para a definição do valor estimado.

Ressalta-se que, para os itens 06 e 07, a estimativa de preços foi baseada em apenas dois orçamentos, tendo em vista que um dos orçamentos obtidos não contemplava esses referidos itens. Ainda assim, os valores apurados mostraram-se coerentes com os preços praticados no mercado, mantendo a confiabilidade da estimativa realizada.

O Prejulgado 2207 do TCE/SC, bem como a IN 73/2020, apresenta quatro possíveis parâmetros de pesquisa:

I. Painel de preços com cotações para aquisições ou contratações firmadas no período de até um ano antes da data de divulgação do instrumento convocatório;
Justificativa: Ao iniciar a busca de preços foi verificado por editais de Prefeituras que obtém preços compatíveis aos praticados pelo mercado.

IV. Pesquisa direta com fornecedores, por meio de solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados sejam de até seis meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.
Justificativa: A pesquisa direta foi referenciada abaixo, apresentando os seguintes valores.

ORÇAMENTOS			
DATA	**NOME DA EMPRESA/ORGÃO**	**CNPJ**	**PROPOSTA (VALOR TOTAL)**
19/11/2025	Domato Agro LTDA	53.532.599/0001-70	R$ 603.816,00

28/01/2026	Ceres Agricultura	23.688.454/0003-64	R$ 666.833,00
24/11/2025	Valfértil Máquinas Agrícolas LTDA	03.233.069/0004-04	R$ 702.930,00

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na disponibilização de implementos, destinados à gestão da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Pecuária, para utilização nas atividades de áreas públicas rurais e agrícolas do município. A contratação tem como objetivo assegurar a disponibilidade de equipamentos adequados para a execução das atividades institucionais, contribuindo para a melhoria da eficiência dos serviços prestados.

A opção pela aquisição dos implementos novos, junto a fornecedores especializados, garante maior durabilidade, desempenho adequado e conformidade com os padrões técnicos exigidos, além de reduzir custos futuros com manutenção corretiva e substituições frequentes. Dessa forma, a solução adotada promove economicidade, eficiência operacional e continuidade das atividades públicas, atendendo plenamente ao interesse da Administração.

7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

O objeto da contratação consiste na aquisição de diversos implementos agrícolas com características, finalidades e aplicações distintas entre si. Cada equipamento atende a uma necessidade específica dentro das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente e Pecuária, não havendo dependência técnica que exija aquisição conjunta para funcionamento adequado.

Diante dessa heterogeneidade, o parcelamento do objeto mostra-se plenamente possível e recomendável, permitindo que cada item seja licitado individualmente dentro do mesmo pregão, conforme o princípio da competitividade previsto na legislação aplicável. O fracionamento em itens distintos possibilita a participação de um número maior de fornecedores especializados, aumentando a concorrência e potencializando a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

Além disso, o parcelamento não compromete a execução da política pública, tampouco gera risco de incompatibilidade operacional, uma vez que os implementos possuem naturezas independentes e funcionam de forma autônoma.

Assim, justifica-se o parcelamento do objeto, agrupando-se os implementos em itens separados dentro do Sistema de Registro de Preços, assegurando economicidade, ampla competitividade e adequada satisfação das necessidades do município.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretendida, espera-se alcançar resultados que garantam maior eficiência, produtividade e continuidade das ações desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente e Pecuária, fortalecendo o atendimento aos produtores rurais e o desenvolvimento agropecuário do município.

Os principais resultados esperados são:

• **Aumento da capacidade operacional da Secretaria**
Ampliação da disponibilidade de máquinas e implementos agrícolas necessários para atender as demandas rotineiras do setor rural, reduzindo filas, atrasos e limitações no atendimento.

• **Melhoria na execução das políticas públicas voltadas ao desenvolvimento rural**
Os equipamentos possibilitarão maior apoio às atividades de preparo de solo, manutenção de pastagens, manejo de culturas e outras práticas agrícolas essenciais, fortalecendo a agricultura familiar local.

• **Utilização integral e adequada dos recursos estaduais recebidos**
A contratação permitirá aplicar o saldo remanescente dos recursos provenientes do Governo do Estado, garantindo sua finalidade pública e evitando devoluções ou perda de investimentos destinados ao município.

• **Redução de custos de manutenção e aumento da produtividade**
A aquisição de equipamentos novos reduzirá gastos com reparos frequentes em máquinas antigas, ao mesmo tempo em que permitirá maior rendimento operacional e qualidade nas atividades desenvolvidas.

• **Melhoria no suporte oferecido aos produtores rurais**
Com mais equipamentos disponíveis, será possível ampliar o atendimento, oferecer suporte mais rápido e executar serviços em prazos adequados ao ciclo agrícola, contribuindo para a elevação da produção e renda no meio rural.

• **Continuidade dos serviços essenciais**
A expiração da ata anterior criou risco de interrupção dos serviços; o novo registro de preços restabelecerá a capacidade de atendimento contínuo, garantindo que as ações da Secretaria não sejam prejudicadas.
infraestrutura agrícola no município. A solução proporcionará ganhos operacionais, redução de custos com serviços terceirizados e melhor aproveitamento dos recursos públicos, resultando em benefícios diretos à comunidade rural e à coletividade em geral.

9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO/ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Fica designado como fiscal a Diretora de Agricultura e Pecuária, Tatiane Guedes.

10 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição dos implementos agrícolas tem potencial para gerar impactos ambientais positivos e negativos, dependendo da forma como os equipamentos forem utilizados no campo. Considerando o objetivo da Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente e Pecuária de promover práticas agrícolas sustentáveis, destacam-se os seguintes aspectos:

1. Impactos Ambientais Positivos

- **Melhoria do manejo do solo:** Equipamentos adequados permitem preparo mais uniforme, redução de erosão, melhor incorporação de corretivos e aumento da fertilidade.
- **Maior eficiência na distribuição de insumos:** Distribuidores regulados evitam desperdício de fertilizantes, sementes, calcário e adubo orgânico, diminuindo risco de contaminação do solo e cursos d'água.
- **Promoção de práticas de conservação:** Implementos modernos contribuem para manejo mais sustentável, reduzindo compactação excessiva e melhorando o aproveitamento de resíduos vegetais.
- **Apoio ao desenvolvimento rural sustentável:** O uso correto dos implementos fortalece a produção local sem ampliar área agrícola, evitando desmatamento ou conversões indevidas.

2. Possíveis Impactos Negativos

- **Compactação ou degradação do solo**, caso equipamentos de preparo sejam utilizados de forma inadequada ou em condições impróprias (solo muito úmido, uso excessivo, profundidade inadequada).
- **Risco de poluição por insumos agrícolas**, caso haja aplicação irregular ou sem controle de fertilizantes e adubos líquidos.
- **Aumento de consumo de combustível** pelos tratores que irão acionar os implementos, contribuindo para emissão de CO_2 e outros poluentes atmosféricos.
- **Possível geração de resíduos** provenientes de manutenção ou substituição de peças, que devem ser descartados corretamente.

3. Medidas Mitigadoras e de Controle

Para minimizar impactos e maximizar benefícios ambientais, recomenda-se:

- Capacitação dos operadores sobre uso adequado dos equipamentos.
- Realização de manutenção preventiva para evitar vazamentos ou mau funcionamento.
- Aplicação de boas práticas agrícolas, respeitando limites de uso dos implementos e condições adequadas do solo.
- Acompanhamento da fiscalização ambiental municipal quando necessário.

De modo geral, os impactos potenciais podem ser mitigados por manejo adequado e uso responsável, sendo a aquisição considerada ambientalmente viável, especialmente por contribuir com a modernização e a sustentabilidade das atividades agrícolas no município.

11 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação mostra-se plenamente viável sob os aspectos técnico, administrativo, operacional, ambiental e financeiro, atendendo às necessidades da Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente e Pecuária.

12 – RESPONSÁVEIS

Os responsáveis pelo estudo são:

Ana Letícia Weimer – Agente Administrativo

Major Vieira/SC, 29 de janeiro de 2026.

TATIANE DE SOUZA GUEDES:07283047913

Assinado de forma digital por TATIANE DE SOUZA GUEDES:07283047913
Dados: 2026.01.29 11:43:29 -03'00'

Tatiane de Souza Guedes
Secretária Municipal de Agricultura,
Meio Ambiente e Pecuária