



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo digital: 2546/2026

2. OBJETO

Aquisição de Insumos Agrícolas - **Adubo orgânico de aves (cama de aviário de frangos de corte) a ser entregue distribuído (aplicado) em propriedades rurais de Sulina, num raio de até 15 Km de distância da prefeitura municipal**, na quantidade de 1.200 ton (mil e duzentas toneladas), sendo que 816 toneladas serão adquiridas através do TERMO DE CONVÊNIO TRANSFEREGOV.BR Nº 992554/2026 e 384 toneladas serão adquiridas com recursos próprios do Município.

3. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE ELABORAÇÃO

Servidores:

Celso José Griebeler – Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

Plair Goldschmidt – Técnico Agrícola

Giovana Martinelli – Eng. Agrônoma

4. NORMAS E DIRETRIZES QUE BASEIAM ESTE ETP

Aplicam-se à contratação proposta o marco normativo Lei 14.133/2021, a Lei Orgânica de Sulina e os seguintes:

- **Lei Federal nº 14.133/2021** – Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
- **Decreto Municipal nº 95/2023** – Elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares – ETP.
- **Decreto Municipal nº 96/2023** – Procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços.
- **Decreto Municipal nº 103/2023** – Regulamenta o Sistema de Registro de Preços – SRP.
- **Decreto Municipal nº 107/2023** – Regulamenta, no âmbito municipal, as sanções administrativas.



- **Decreto Municipal nº 91/2023** – Funcionamento da comissão de contratação e a atuação dos gestores e fiscais de contratos, da atuação da advocacia pública e do controle interno nas licitações e contratações, no âmbito da administração pública municipal.
- **Portaria Municipal nº 030/2025** – Nomeação de fiscais e gestores.

5. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

A proposta visa fortalecer a produção agropecuária do Município de Sulina por meio da aquisição de insumos agrícolas a serem destinados a agricultores do município, especificamente que atuam na bovinocultura de leite. O interesse da União consiste no fomento ao setor agropecuário e no fortalecimento da agricultura local, enquanto o Município busca ampliar a produtividade, gerar renda e promover o desenvolvimento econômico sustentável no meio rural. Os beneficiários serão agricultores do Município de Sulina, especialmente que desenvolvem a atividade da bovinocultura de leite. Serão priorizados agricultores familiares, visando ampliar a capacidade produtiva e fortalecer a permanência das famílias no campo.

Os produtores rurais do Município enfrentam dificuldades no acesso a insumos agrícolas devido ao aumento de custos e limitações financeiras, o que impacta diretamente a produtividade e a competitividade. A falta de insumos compromete o preparo do solo, o manejo adequado das culturas e o desempenho das atividades agropecuárias.

6. ÁREA REQUISITANTE

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente	Celso José Griebeler

7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos a serem exigidos das empresas fornecedoras são as usuais para





fornecimento, nos termos da Lei nº. 14.133/21.

A duração inicial do contrato será de doze meses, tendo em vista que este é o tempo previsto para conclusão.

O produto fornecido – cama de aviário - deverá atender integralmente à legislação vigente aplicável à produção, comercialização e fiscalização de fertilizantes, especialmente:

- Lei nº 6.894/1980
- Decreto nº 4.954/2004
- Instrução Normativa MAPA nº 61/2020
- Normas complementares do Ministério da Agricultura e Pecuária

Ou normas supervenientes que as substituam.

O adubo orgânico de aves deverá ser proveniente de cama de aviário, devidamente curtida, estabilizada e apta para uso agrícola.

Apresentar garantias mínimas de nutrientes declaradas pelo fornecedor, contendo, no mínimo:

- Nitrogênio total (N);
- Fósforo (P_2O_5);
- Potássio (K_2O).

Para cama de aviário devidamente curtida e estabilizada, os percentuais mínimos exigidos são:

Nitrogênio Total (N): $\geq 2,0\%$

Fósforo (P_2O_5): $\geq 2,0\%$

Potássio (K_2O): $\geq 1,5\%$

Esses valores são considerados adequados para uso em pastagens e culturas anuais, especialmente em sistemas leiteiros.

Apresentar teor de umidade compatível com manuseio e aplicação agrícola - $\leq 30\%$.

A umidade influencia diretamente no peso (impacto financeiro) e na qualidade agronômica.

Estar livre de:

- Resíduos não orgânicos (plásticos, metais, pedras ou outros materiais estranhos);
- Contaminantes acima dos limites permitidos pela legislação;
- Odor excessivo indicativo de fermentação inadequada.





A empresa vencedora deverá apresentar:

- a) Comprovante de registro ou cadastro do estabelecimento junto ao MAPA, quando exigido pela legislação;
- b) Laudo de análise laboratorial recente do produto, contendo garantias mínimas de nutrientes e parâmetros exigidos na legislação;
- c) Documentação ambiental pertinente.

O recebimento do produto ficará condicionado à:

- Conferência do quantitativo entregue;
- Verificação das condições físicas do material;
- Apresentação da documentação exigida.

O Município poderá, a qualquer tempo, solicitar análise laboratorial complementar para verificação da conformidade.

O produto em desacordo com as especificações será recusado, devendo ser substituído sem ônus à Administração.

O adubo orgânico de aves deverá ser entregue conforme cronograma e quantitativos definidos pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente do Município de Sulina, respeitando o seguinte critério: será considerado beneficiário 01 (um) produtor por matrícula de imóvel rural. Nos casos em que houver mais de uma família residindo ou explorando a mesma propriedade sob a mesma matrícula, apenas um beneficiário poderá ser contemplado com o recebimento do adubo, vedada a concessão cumulativa para a mesma área registrada. A relação de beneficiários será definida em conjunto com o Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural.

A entrega deverá ocorrer diretamente nas propriedades rurais dos beneficiários (que praticam bovinocultura de leite), aplicado no solo, conforme relação previamente fornecida pelo Município.

O prazo máximo para entrega será de até 30 (trinta) dias após a emissão da Autorização de Fornecimento.

O produto deverá ser entregue em perfeitas condições de armazenamento e transporte, livre de contaminações, excesso de umidade, materiais estranhos (plásticos, metais, pedras, entre outros) e odores incompatíveis com esterco de aves devidamente curtido.

O transporte e a distribuição serão de responsabilidade da empresa fornecedora, incluindo carga, descarga e demais custos operacionais.

A Contratada deverá substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado, o objeto quando considerado fora dos padrões mínimos exigidos. Deverá a





contratante avaliar se o item entregue contém as devidas especificações acordadas em contrato. O pagamento à empresa contratada só será realizado após o recebimento definitivo do item, que deverá estar em conformidade com as especificações.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO

De acordo com pesquisa de mercado existem na região vários fornecedores que atendam ao objeto da presente contratação o que permite uma ampla competitividade no certame.

Dentre as soluções disponíveis no mercado, a única opção viável é a Aquisição da forma descrita, uma vez que tais itens atendem às especificações usuais constantes no mercado e sanarão a demanda do Município.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente contratação é a que melhor se amolda às necessidades da Administração, visto que permite o atendimento integral da demanda pelo Município.

10. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As quantidades e os objetos a serem adquiridos foram determinados pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, levando-se em consideração o valor disponível com a possibilidade de aquisição de adubo orgânico para atender 100 produtores rurais da cadeia produtiva da bovinocultura de leite. A partir disso, estimou-se a quantidade necessária a ser adquirida observando-se os recursos existentes nas fontes destinadas a essa função.

11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Considerando a pesquisa de preços com os orçamentos realizados, a metodologia de cálculo utilizada para obtenção do valor de referência unitário foi o valor médio dos valores unitários apresentados, que ficou em **282.000,00** (duzentos e oitenta e dois mil reais).





Orçamento 01 - Empresa 1: Forlin e Cara & Cia Ltda	
CNPJ Nº 17.216.890/0001-76	
Endereço: Sulina/PR	Telefone: (46) 98414-3992

Orçamento 02 - Empresa 2: Comercial Vanzella Ltda	
CNPJ Nº 08.631.622/0001-20	
Endereço: São João	Telefone: (46) 99909-6280

Orçamento 03: Contrato Público – Município de Flor da Serra do Sul – PR

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS:

Item de despesa	Qtde	Orçamento 1	Orçamento 2	Orçamento Público	Mediana
Adubo orgânico de aves (cama de aviário de frangos de corte)	1.200	235,00	240,00	180,00	235,00
TOTAL:					282.000,00

***OBS:** 816 toneladas serão adquiridas através do TERMO DE CONVÊNIO TRANSFEREGOV.BR Nº 992554/2026 e 384 toneladas serão adquiridas com recursos próprios do Município.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A presente contratação será única e atende ao princípio da competitividade e economicidade.





13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não existem contratações correlatas.

14. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente aquisição não está prevista no Plano de Contratações Anual do município, tendo em vista que o referido Plano está em elaboração.

15. RESULTADOS PRETENDIDOS

Considerando-se que o município de Sulina constitui-se numa bacia leiteira da região Sudoeste do Paraná, produzindo anualmente em torno de 29 milhões de litros de leite, pretende-se fomentar esta atividade tão importante na geração de renda e manutenção das famílias no campo. Nesse sentido, a distribuição de adubo orgânico de aves aos produtores de leite tem como objetivo melhorar a fertilidade do solo, aumentar a produtividade das pastagens e das culturas utilizadas na alimentação do rebanho, reduzir os custos de produção e promover o manejo sustentável dos recursos naturais.

Com essa iniciativa, espera-se fortalecer a atividade leiteira no município, proporcionando melhores condições de produção, incremento na qualidade e quantidade de alimento disponível para os animais, aumento da produtividade do rebanho e, conseqüentemente, maior rentabilidade para os produtores. Além disso, a ação contribui para a sustentabilidade das propriedades rurais, incentivando o uso de insumos orgânicos e a permanência das famílias no meio rural.

16. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para esta solução não há necessidade de providências a serem adotadas para que a contratação surta seus efeitos.

17. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição e distribuição de adubo orgânico de aves (cama de aviário) para produtores de leite pode gerar impactos ambientais, porém, quando manejada





corretamente, tende a trazer mais benefícios ambientais do que prejuízos. Segue uma sugestão de texto para uso em plano de trabalho, projeto ou justificativa:

A utilização de adubo orgânico de aves nas propriedades rurais do município poderá gerar impactos ambientais positivos e potenciais impactos negativos, os quais podem ser minimizados por meio de manejo adequado.

Entre os impactos ambientais positivos, destacam-se a melhoria da fertilidade do solo, o aumento do teor de matéria orgânica, a melhoria da estrutura e da capacidade de retenção de água do solo, além da redução da necessidade de fertilizantes químicos. O uso desse insumo também promove a reciclagem de nutrientes provenientes da atividade avícola, contribuindo para práticas agrícolas mais sustentáveis e para o aproveitamento adequado de resíduos orgânicos.

Quanto aos potenciais impactos negativos, podem ocorrer riscos de contaminação do solo e de recursos hídricos caso haja aplicação em quantidades excessivas ou manejo inadequado, especialmente devido à presença de nutrientes como nitrogênio e fósforo. Também podem ocorrer odores temporários no momento da aplicação.

Contudo, tais impactos podem ser mitigados por meio da aplicação em doses adequadas, respeitando recomendações agrônômicas, evitando aplicação próxima a cursos d'água e em períodos de chuvas intensas, além do correto armazenamento e distribuição do material.

Dessa forma, quando manejado de forma técnica e responsável, o uso do adubo orgânico de aves tende a gerar benefícios ambientais e produtivos, contribuindo para a sustentabilidade da atividade leiteira no município.

18. FONTE DO RECURSO

Serão provenientes das fontes 998 e 00.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara VIÁVEL esta contratação com base neste





Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO

CNPJ 80.869.886/0001-43

prefeitura@sulina.pr.gov.br

www.sulina.pr.gov.br

Estudo Técnico Preliminar.

Sulina, 18 de maio de 2026.

Celso José Griebeler

Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

Documento assinado digitalmente em 18/05/2026 13:42:11
Acesse o endereço: <https://sl.cidade360.cloud/xU5tH> para
verificar a autenticidade.

