

INST.SUL DE MG/CAMPUS MUZAMBINHO

Estudo Técnico Preliminar 85/2025

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de diluente de sêmen suíno.

2.2. A presente contratação tem por finalidade suprir a necessidade de aquisição de diluente de sêmen suíno, insumo indispensável aos procedimentos de manejo reprodutivo realizados no setor de suinocultura do Campus Muzambinho do Instituto Federal do Sul de Minas Gerais. Esse material é fundamental para assegurar a viabilidade espermática durante as etapas de coleta, diluição, conservação e inseminação artificial, garantindo a eficiência dos protocolos reprodutivos utilizados nas atividades de ensino, pesquisa, produção e extensão. Considerando que a suinocultura do campus integra um conjunto de atividades pedagógicas e produtivas que dependem diretamente de práticas reprodutivas tecnicamente estruturadas, torna-se imprescindível a reposição contínua de materiais de consumo específicos. Entre esses, o diluente de sêmen suíno constitui insumo crítico para o adequado funcionamento das rotinas laboratoriais, o desenvolvimento das atividades práticas curriculares e a execução de projetos científicos na área de reprodução animal. Ressalta-se que, no recente processo licitatório destinado à aquisição de insumos veterinários, o item correspondente ao diluente de sêmen suíno restou **deserto**, impossibilitando seu fornecimento pela via regular de contratação. Tal circunstância reforça a necessidade de aquisição específica, por meio dos meios legais cabíveis, a fim de evitar prejuízos às atividades do setor. A ausência desse material comprometeria o desempenho reprodutivo do plantel, impactaria o cronograma acadêmico e prejudicaria as ações de pesquisa e extensão vinculadas ao setor, tornando sua aquisição fundamental para a continuidade e eficiência das atividades institucionais.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação Geral de Produção	Juliano Francisco Rangel

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os produtos que serão adquiridos por meio dessa compra deverão atender às especificações mínimas conforme descrito na Tabela do item 7, deverão também serem observados os subitens 4.2 e 4.3.

4.2. Da entrega e critérios de aceitação do objeto

4.2.1 O prazo de entrega dos materiais é de 15 (quinze) dias, contados do a partir do recebimento da nota de empenho, conforme quantidades estipuladas no empenho, no seguinte endereço no IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO situado na Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto, Muzambinho– MG, CEP: 37.890-000;

4.2.2. Os materiais serão recebidos provisoriamente no prazo de 3 dias, a partir da entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

4.2.3 Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.2.4. Os materiais serão recebidos definitivamente no prazo de 03 (três) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.2.5. O recebimento provisório ou definitivo dos materiais não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.2.6. Os materiais relacionados no termo de referência do processo licitatório, deverão ser entregues e armazenados, por conta da empresa contratada, no local indicado pelo responsável do recebimento provisório.

4.2.6.1 Todos os custos com equipamentos, mão de obra e outros que se fizerem necessários para a descarga dos materiais, correrão por conta da empresa contratada.

4.3. Obrigações da Contratada

4.3.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

4.3.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

4.3.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

4.3.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

4.3.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.3.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

4.3.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Os produtos descritos no subitem 7 são amplamente adquiridos por empresas privadas e órgãos públicos no Brasil, existem várias empresas especializadas na comercialização das mesmas, que foram verificadas por meio de pesquisas de mercado para o levantamento de fornecedores e formação de preços de referência.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução proposta consiste na aquisição de diluente de sêmen suíno, em quantidade suficiente para atender às demandas do setor de suinocultura do Campus Muzambinho, assegurando a continuidade dos protocolos reprodutivos, das práticas pedagógicas e das atividades de pesquisa e extensão. O fornecimento desse insumo permitirá manter a qualidade e a eficiência dos processos de coleta, diluição, conservação e inseminação artificial, garantindo a manutenção do desempenho reprodutivo do plantel. Considerando que o item restou deserto no processo licitatório de insumos veterinários recentemente realizado pelo campus, a contratação específica deste material configura-se como a solução viável e necessária para suprir a demanda existente. A aquisição direta, conforme previsão legal, apresenta-se como medida adequada para evitar a interrupção das atividades acadêmicas e produtivas que dependem desse insumo. A solução contempla, portanto, a reposição do material de consumo essencial ao funcionamento do setor, garantindo a continuidade dos trabalhos e a observância das finalidades institucionais relacionadas ao ensino, pesquisa, produção e extensão.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Para a estimativa das quantidades a serem adquiridas foi levado em consideração a projeção de utilização do material, visando atender o período de doze meses.

7.2. O quantitativo necessário para o atendimento das demandas do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, conforme especificado no Documento de Formalização de Demanda nº 89/2025, está detalhado a seguir:

Item	Catmat	Descrição	Unidade	Quant	Valor Unit.	Valor Total
		Diluente de longa conservação para sêmen	Embalagem			

01	417103	suíno. Unidade de fornecimento: Embalagem com 50g.	com 50g.	80	R\$30,52	R\$2.441,60
Total						R\$ 2.441,60

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.441,60

8.1. Os valores dos produtos, bem como o valor total da compra encontra-se disposto na tabela do subitem 7. Os comprovantes das cotações para a estimativa do valor médio de cada item estará anexa ao processo licitatório.

8.2. Fonte(s) de pesquisa utilizada(s):

- () Paineis de Preços, disponível no endereço eletrônico - <https://pesqpreco.estaleiro.serpro.gov.br/pesquisa-precos-frontend/pesquisa>;
- () Contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;
- (x) Pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;
- (x) Pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A contratação não deve ser parcelada, uma vez que se trata de um insumo específico e homogêneo, necessário para atender a uma única finalidade operacional: o manejo reprodutivo de suínos no setor de suinocultura do Campus Muzambinho. O diluente de sêmen suíno possui características técnicas padronizadas e deve ser adquirido de forma conjunta para garantir uniformidade na aplicação, padronização dos protocolos laboratoriais e compatibilidade nos procedimentos de inseminação artificial. O parcelamento não traria vantagens técnicas, operacionais ou econômicas, podendo inclusive comprometer a qualidade e a continuidade das atividades, especialmente considerando que o consumo do produto é contínuo e programado conforme o calendário reprodutivo do plantel. Além disso, o item já restou deserto no processo licitatório anterior, e a fragmentação da demanda poderia reduzir ainda mais o interesse de possíveis fornecedores, contrariando o princípio da busca da proposta mais vantajosa. Dessa forma, a aquisição integral da quantidade necessária mostra-se mais eficiente, garantindo padronização, economicidade, continuidade operacional e segurança no abastecimento do setor.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. A aquisição do diluente de sêmen suíno não possui contratações diretamente interdependentes, porém está relacionada às demandas contínuas de materiais e insumos utilizados nas atividades do setor de suinocultura, especialmente aqueles voltados aos procedimentos de reprodução animal. Entre essas contratações correlatas, podem ser citados itens como materiais para coleta de sêmen, equipamentos laboratoriais, luvas, cateteres e demais insumos veterinários necessários ao manejo reprodutivo. Apesar dessa correlação operacional, a presente contratação não depende de outras aquisições específicas para sua efetivação, tampouco condiciona a execução de outras compras em andamento. Trata-se de um insumo autônomo, porém essencial, cuja disponibilidade contribui para o funcionamento integrado das demais atividades do setor, garantindo a continuidade das práticas de ensino, pesquisa, produção e extensão vinculadas ao manejo reprodutivo de suínos.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O alinhamento dos itens em relação ao Plano Geral de Contratações encontram-se na requisição do processo licitatório.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 A aquisição do diluente de sêmen suíno proporcionará diversos benefícios diretos às atividades de ensino, pesquisa, produção e extensão do setor de suinocultura do Campus Muzambinho. Entre os principais benefícios, destacam-se:

- **Garantia da continuidade dos protocolos reprodutivos**, assegurando a manutenção do desempenho e da eficiência produtiva do plantel.
- **Apoio às atividades pedagógicas**, permitindo que estudantes tenham acesso a práticas atualizadas de manejo reprodutivo e inseminação artificial, fortalecendo a formação técnica e profissional.
- **Suporte às pesquisas científicas**, viabilizando a execução de experimentos e estudos relacionados à reprodução animal, melhoramento genético e biotecnologias aplicadas.
- **Fortalecimento das ações de extensão**, permitindo a oferta de capacitações, treinamentos e serviços que beneficiam produtores rurais e a comunidade externa.
- **Padronização dos procedimentos laboratoriais**, garantindo qualidade, segurança e confiabilidade nos resultados obtidos durante as atividades de coleta e manipulação seminal.
- **Evitar prejuízos decorrentes da interrupção das atividades**, preservando o calendário reprodutivo, a programação acadêmica e a produtividade do setor.

Assim, a contratação assegura o pleno funcionamento das atividades institucionais vinculadas ao manejo reprodutivo de suínos e contribui para o cumprimento da missão educativa, científica e produtiva do campus.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 A Coordenação Geral de Produção (CGP) realizou levantamento prévio para avaliar os impactos decorrentes da não aquisição do diluente de sêmen suíno e constatou que a falta deste insumo compromete diretamente o manejo reprodutivo do plantel. A ausência do material inviabiliza procedimentos de coleta, diluição e inseminação artificial, resultando na interrupção dos protocolos reprodutivos e, conseqüentemente, na redução da taxa de prenhes e da produtividade do setor. Esse cenário acarreta prejuízos significativos às atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas na Fazenda-Escola, uma vez que a limitação do número de animais impacta as práticas pedagógicas, os estudos em andamento e o planejamento das atividades zootécnicas. Além disso, a diminuição da produção afeta diretamente o abastecimento do refeitório estudantil, comprometendo o fornecimento de produtos de origem animal e interferindo na rotina alimentar dos alunos. Diante disso, a contratação mostra-se essencial para assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pelo Campus Muzambinho, garantindo o adequado funcionamento do setor de suinocultura, a manutenção das práticas acadêmicas e o atendimento às demandas da comunidade interna.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14. A aquisição do diluente de sêmen suíno, por se tratar de material de consumo utilizado em atividades laboratoriais e reprodutivas, apresenta impactos ambientais mínimos quando comparada a outros insumos da área zootécnica.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se viável por atender a uma necessidade imediata e essencial do setor de suinocultura, garantindo a continuidade dos protocolos reprodutivos e das atividades acadêmicas. Trata-se de insumo específico, de fácil obtenção no mercado, com fornecedores habilitados e preços compatíveis. Além disso, como o item restou deserto na licitação anterior, a contratação direta torna-se o meio adequado e legalmente permitido para suprir a demanda com eficiência e tempestividade.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JULIANO FRANCISCO RANGEL

Coordenador Geral de Produção



Assinou eletronicamente em 24/11/2025 às 09:10:01.

CELSO SALOMAO DOS REIS

Requisitante



Assinou eletronicamente em 24/11/2025 às 09:11:30.