

Estudo Técnico Preliminar 177/2025

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A demanda visa garantir o suprimento contínuo de insumos veterinários e materiais técnicos utilizados em procedimentos reprodutivos e sanitários dos bovinos leiteiros. Tais itens são essenciais para a manutenção das atividades acadêmico-produtivas da bovinocultura, especialmente no que tange à inseminação artificial, controle sanitário (vacinação) e higiene.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Bovinocultura de Leite	Vitor Marinello Souza
Coordenador Geral de Produção e Desenvolvimento	José Roberto de Carvalho

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- Qualidade técnica comprovada dos produtos (ex: sêmen com certificação USDA-CDCB);
- Compatibilidade dos materiais com os equipamentos existentes (aplicadores, palhetas);
- Condições de armazenamento adequadas (ex: vacinas com validade mínima de 1 ano);
- Embalagens que facilitem o uso operacional (ex: luvas em caixas, bainhas em pacotes).

5. Levantamento de Mercado

- Compra direta via pregão exclusivo;
- Compartilhamento de compras com outros campi;
- Produção própria de parte dos insumos (não aplicável neste caso);
- Adesão a processo já estruturado por outro campus (opção escolhida).

6. Descrição da solução como um todo

A solução adotada consiste na **adesão ao Pregão Eletrônico SRP nº 42/2025**, gerenciado pelo Campus Muzambinho, visando à **aquisição de insumos e equipamentos veterinários voltados à inseminação artificial, vacinação e cuidados sanitários de bovinos leiteiros** do rebanho institucional do Campus Inconfidentes.

Descrição da Solução como um Todo:

A solução contempla um conjunto integrado de materiais e insumos voltados à manutenção do ciclo produtivo da bovinocultura de leite, incluindo:

- **Material genético bovino (sêmen com alta avaliação genética);**
- **Insumos de uso recorrente** (luvas, bainhas, papel toalha);
- **Equipamentos auxiliares** (aplicadores, cortadores e termômetros);
- **Vacinas essenciais** à prevenção de doenças com exigência sanitária legal (ex: brucelose).

Esses itens são **complementares e interdependentes**, sendo utilizados de forma integrada em protocolos zootécnicos e sanitários. A solução prevê ainda que todos os equipamentos permanentes adquiridos (como aplicadores de sêmen) deverão conter **garantia mínima de funcionamento e compatibilidade com os insumos padronizados em uso pela instituição**, de modo a assegurar continuidade e confiabilidade nas atividades.

Manutenção e Assistência Técnica:

No caso dos itens classificados como bens permanentes (ex.: aplicadores de sêmen), a especificação exige que sejam **fabricados em aço inoxidável, com compatibilidade universal e facilidade de limpeza e manutenção**, o que reduz a necessidade de assistência técnica especializada e garante maior durabilidade. A aquisição via registro de preços possibilita, ainda, substituições ou aquisições adicionais em caso de falha operacional, sem necessidade de novo processo licitatório.

Justificativa Técnica da Escolha:

A opção por aderir ao IRP se justifica tecnicamente pela **padronização dos itens**, que foram especificados com critérios amplamente utilizados na bovinocultura nacional e compatíveis com as práticas institucionais já adotadas. Ademais, os critérios técnicos exigidos (ex: avaliação genética oficial do sêmen, qualidade dos materiais e das vacinas) asseguram alto desempenho reprodutivo e sanitário, garantindo a efetividade da solução.

Justificativa Econômica da Escolha:

A escolha pela adesão ao SRP apresenta clara **vantagem econômica**, pois:

- Aproveita condições comerciais já negociadas em processo consolidado;
- Reduz custos administrativos e operacionais com novo processo licitatório;
- Permite maior economia de escala;
- Garante entrega padronizada com menor risco de fracionamento de demanda.

Além disso, a adoção de solução integrada evita aquisições pontuais e descoordenadas, **promovendo eficiência orçamentária e operacional**, de acordo com os princípios da economicidade e do planejamento estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Conforme planilha anexa ao ofício:

Item	Descrição	Quantidade Estimada
1	Sêmen bovino HPB	200 doses
4	Luvas EVA	500 unid.
5	Bainhas plásticas	300 unid.
7	Papel toalha	200 cx
8	Aplicadores de sêmen	4 unid.
9	Termômetro digital	6 unid.
10	Cortador de palhetas	2 unid.
11	Vacina brucelose B19	12 frascos

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 12.301,08

Total estimado conforme IRP: **R\$ 12.301,08**, com base em cotações previamente obtidas e estruturadas pelo Campus Muzambinho.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação não será parcelada. Trata-se de itens complementares e integrados em procedimentos zootécnicos e sanitários, o que justifica a aquisição conjunta.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Há interdependência entre os insumos utilizados na inseminação e os equipamentos (aplicadores, bainhas, cortadores), justificando sua aquisição em conjunto

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está prevista no Plano Anual de Contratações 2025 do Campus Inconfidentes e integra o plano de fortalecimento da cadeia produtiva do leite, com foco em melhoria genética e controle sanitário do rebanho. Sendo realizada a adequação da contratação quando da realização dos empenhos.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Maior eficiência nos processos reprodutivos do rebanho;
- Melhoria genética dos animais;
- Cumprimento dos requisitos legais sanitários;
- Apoio às atividades de ensino, pesquisa e extensão.

13. Providências a serem Adotadas

- Controle rigoroso de armazenamento de vacinas;
- Capacitação periódica dos servidores envolvidos com inseminação e vacinação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Mínimos. Os insumos adquiridos não geram resíduos perigosos. Será observada logística reversa quando aplicável (embalagens de agrotóxicos ou veterinários, por exemplo).

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante do exposto, a adesão ao IRP nº 42/2025 é **viável, econômica e estratégica**, assegurando o atendimento tempestivo das necessidades do Setor de Bovinocultura de Leite do Campus Inconfidentes.

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](#).

Despacho: Atendendo demanda da CGPD do setor de bovinocultura de leite.

WAGNER ROBERTO PEREIRA

Diretor de Administração e Planejamento



Assinou eletronicamente em 28/05/2025 às 16:44:13.