

# Estudo Técnico Preliminar 42/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de insumos veterinários.

2.2. O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Campus Muzambinho, integrante da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica e parte do conjunto das Escolas-Fazenda, exerce um papel estratégico na formação técnica e no desenvolvimento da agropecuária nacional. A presente solicitação visa à aquisição de materiais veterinários essenciais para os setores de produção animal do campus. Esses insumos são indispensáveis para assegurar a saúde, o bem-estar e a prevenção de enfermidades nos animais utilizados em atividades de ensino, pesquisa, extensão e produção. As áreas contempladas incluem Suinocultura, Caprinocultura, Ovinocultura, Bovinocultura de leite e de corte, Avicultura e Canil. Manter um estoque adequado desses materiais é fundamental para evitar a interrupção das atividades agropecuárias, reduzir riscos de perdas financeiras e garantir a continuidade da produção de alimentos, que também abastece o Refeitório e o Posto de Vendas da Cooperativa Escola. Além disso, esses recursos são vitais para a formação prática dos estudantes, promovendo a integração entre teoria e prática e contribuindo para a capacitação de profissionais qualificados, conscientes e preparados para o manejo ético e eficiente dos animais.

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante             | Responsável              |
|-------------------------------|--------------------------|
| Coordenação Geral de Produção | Juliano Francisco Rangel |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os materiais 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 30 (trinta) 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. A aquisição dos materiais descritos no subitem 7 é comum tanto por empresas privadas quanto por órgãos públicos em todo o Brasil. Trata-se, portanto, de produtos de fácil acesso, amplamente disponíveis no mercado. Diversas empresas especializadas atuam na comercialização desses itens, conforme constatado por meio de pesquisas de mercado realizadas para o levantamento de fornecedores e a definição dos preços de referência.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A contratação de empresa especializada para o fornecimento de insumos veterinários é essencial para o pleno funcionamento das atividades desenvolvidas no IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho. Esses insumos são fundamentais não apenas para a rotina produtiva, mas também para o funcionamento adequado dos setores zootécnicos da instituição.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Para a estimativa das quantidades a serem adquiridas foi levado em consideração as necessidades dos setores zootécnicos da instituição.

7.2. O quantitativo necessário para atender a demanda do Campus Muzambinho, conforme Documento de Formalização de Demanda 62/2025, encontra-se descrita abaixo:

|  |  |  |  |  |       |  |
|--|--|--|--|--|-------|--|
|  |  |  |  |  | Valor |  |
|--|--|--|--|--|-------|--|

| Item | Catmat | Descrição   | Unidade                   | Quant. | Unit.     | Valor total  |
|------|--------|---|---------------------------|--------|-----------|--------------|
| 1    | 277319 | Água oxigenada 10 volumes.<br>Peróxido de hidrogênio 3%.<br>Deve possuir registro do Ministério da Saúde.<br>Prazo de validade mínimo de 01 ano no ato da entrega.<br>Apresentação: Embalagem de 1 litro.<br>Referência: Rioquímica.  | Litro                     | 50     | R\$ 20,00 | R\$ 1.000,00 |
| 2    | 397516 | Agulha hipodérmica 30x0,8 mm<br>Confeccionada em aço inoxidável siliconizado,<br>descartável, estéril. Ponta bisel curto trifacetado.<br>Embalagem individual, conector luer cock em plástico, com<br>protetor plástico.<br>Apresentação: Caixa com 100 unidades.<br>Referência: Descarpack.  | Caixa com 100<br>unidades | 50     | R\$ 15,70 | R\$ 785,00   |
| 3    | 397516 | Agulha hipodérmica 40x1,20 mm<br>Confeccionada em aço inoxidável siliconizado,<br>descartável, estéril. Ponta bisel curto trifacetado.<br>Embalagem individual, conector luer cock em plástico, com<br>protetor plástico.<br>Apresentação: Caixa com 100 unidades.<br>Referência: Descarpack. | Caixa com 100<br>unidades | 50     | R\$ 23,50 | R\$ 1.175,00 |
| 4    | 439815 | Agulha hipodérmica 25x0,7 mm<br>Confeccionada em aço inoxidável siliconizado,<br>descartável, estéril. Ponta bisel curto trifacetado.<br>Embalagem individual, conector luer cock em plástico, com<br>protetor plástico.<br>Apresentação: Caixa com 100 unidades.<br>Referência: Descarpack.  | Caixa com 100<br>unidades | 50     | R\$ 32,67 | R\$ 1.633,50 |
| 5    | 397512 | Agulha hipodérmica em aço inox<br>Uso veterinário<br>Dimensão: 25x15.<br>Material: aço inoxidável siliconizado.<br>Apresentação: Caixa c/ 12 unidades<br>Referência: Hopnner  | Caixa com 12<br>unidades  | 80     | R\$ 30,59 | R\$ 2.447,20 |
| 6    | 443115 | Agulha hipodérmica em aço inox<br>Uso veterinário<br>Dimensão: 20x10.<br>Material: aço inoxidável siliconizado.<br>Apresentação: Caixa c/ 12 unidades<br>Referência: Hopnner  | Caixa com 12<br>unidades  | 80     | R\$ 33,30 | R\$ 2.664,00 |
| 7    | 439800 | Agulha hipodérmica em aço inox<br>Uso veterinário<br>Dimensões 10 x10.<br>Material: aço inoxidável siliconizado.<br>Apresentação: Caixa c/ 12 unidades.<br>Referência: Hopnner.   | Caixa com 12<br>unidades  | 80     | R\$ 32,10 | R\$ 2.568,00 |
| 8    | 415589 | Agulha hipodérmica em aço inox<br>Uso veterinário<br>Dimensões 15 x15.<br>Material: aço inoxidável siliconizado.<br>Apresentação: Caixa c/ 12 unidades.<br>Referência: Hopnner.   | Caixa com 12<br>unidades  | 80     | R\$ 31,82 | R\$ 2.545,60 |
| 9    | 397512 | Agulha hipodérmica em aço inox<br>Uso Veterinario<br>Material: aço inoxidável siliconizado.<br>Dimensões - 25 X 1,0.<br>Apresentação: Caixa com 12 unidades.<br>Referência: Hopnner.  | Caixa com 12<br>unidades  | 80     | R\$ 29,70 | R\$ 2.376,00 |
|      |        | Álcool etílico 70%<br>Para uso em pele.<br>Deve possuir registro do Ministério da Saúde.  |                           |        |           |              |

|    |        |   |                        |     |            |              |
|----|--------|---|------------------------|-----|------------|--------------|
| 10 | 405780 | Prazo de validade mínimo de 01ano da entrega.<br>Frasco de 1 litro<br>Referencia: Rialcool 70(Rioquímica).  | Litro                  | 200 | R\$ 11,35  | R\$ 2.270,00 |
| 11 | 346632 | Álcool etílico hidratado 92,8°inpm.<br>Frasco de 1 litro  | Litro                  | 80  | R\$ 14,80  | R\$ 1.184,00 |
| 12 | 407961 | Algodão hidrófilo<br>Confeccionado em fibras 100% algodão.<br>Não esteril.<br>Formato rolo.<br>Dermatologicamente testado.<br>Cor branco.<br>Apresentação: Embalagem de 500 g.  | Embalagem de 500 g     | 20  | R\$ 23,00  | R\$ 460,00   |
| 13 | 357367 | Aplicador de Brincos para identificação na orelha dos animais.<br>Referencia: Allflex   | Unidade                | 20  | R\$ 255,32 | R\$ 5.106,40 |
| 14 | 417781 | Aplicador (Inovulador) TE 0,25<br>Fabricado em aço inoxidável.<br>Utilizado para os procedimentos de inovulação de embriões no interior do útero de bovinos e equinos.<br>Inovulador compatível com palhetas de 0,25mL<br>Uso veterinario<br>Referencia: IMV  | Unidade                | 10  | R\$ 265,00 | R\$ 2.650,00 |
| 15 | 417781 | Aplicador TBS p/ Novilhas<br>Fabricado em aço inoxidável.<br>Exclusivo para as bainhas TBS.<br>Uso veterinario<br>Referencia: IMV   | Unidade                | 10  | R\$ 206,36 | R\$ 2.063,60 |
| 16 | 417781 | Aplicador de Sêmen Universal para Inseminação Artificial.<br>Produzido em aço inoxidável;<br>Pode ser utilizado tanto com palhetas normais quanto com mini palhetas<br>Referencia: IMV  | Unidade                | 10  | R\$ 208,28 | R\$ 2.082,80 |
| 17 | 460136 | Atadura de Crepe de 20 cm para bandagem de cascos.<br>Apresentação: rolo de 20 cm de comprimento.   | Rolo de 20 cm          | 200 | R\$ 5,45   | R\$ 1.090,00 |
| 18 | 474449 | Atadura elástica autoaderente colorida.<br>Utilizada para imobilização, compressão controlada e fixação de curativos e dispositivos.<br>Tipo Coflex. 10 cm de largura x 4,5m de comprimento.<br>Apresentação: Rolo com 4,5 m  | Rolo de 4,5m           | 100 | R\$ 23,83  | R\$ 2.383,00 |
| 19 | 401980 | Bainha para Transferência de Embriões 0,25 para bovinos<br>Apresentação: Pacote com 5 unidades<br>Referencia: Intragen  | Pacote com 5 unidades  | 30  | R\$ 25,00  | R\$ 750,00   |
| 20 | 401980 | Bainha plástica para inseminação Artificial em bovinos<br>Padrão: Bainha francesa<br>Apresentação: pacote com 50 unidades<br>Referência: IMV  | Pacote com 50 unidades | 20  | R\$ 37,00  | R\$ 740,00   |
| 21 | 246874 | Bastão Marcador para marcação dos animais.<br>Tamanho: 57g<br>Cores: Amarelo, azul, preto, verde, vermelho.<br>As cores serão definidas no ato do pedido<br>Referencia Bastão Raidex.   | Unidade                | 100 | R\$ 19,35  | R\$ 1.935,00 |
| 22 | 368138 | Bolsa para coleta de sangue 500 ml CPDA – 1 – concentrado de hemácias<br>Contém:<br>- 63 ml de solução CPDA -1 para coleta de 450 ml de sangue total<br>-fosfato de sódio monobásico H2O222MG<br>-DEXTROSE ANIDRA USP..... 2900mg<br>-citrate de sódio 2H2O..... 2630 mg<br>-Ácido cítrico anidro .....300mg<br>-adenina .....27,5 mg | Unidade                | 150 | R\$ 34,75  | R\$ 5.212,50 |

|    |        |   |                       |    |            |               |
|----|--------|---|-----------------------|----|------------|---------------|
|    |        | -água para injetáveis Q.S.P..... 100ml<br>Referencia: Bolsa Para Transfusão De Sangue 500ml -JP   |                       |    |            |               |
| 23 | 446063 | Brinco para identificação de Bovino.<br>Cabeça de fechamento em plástico rígido: ao aplicá-lo, a ponta metálica do macho encaixa em uma peça dentada, que trava de tal forma o identificador, que o mesmo não pode ser retirado para reutilização.<br>Fabricado com poliuretano de alta qualidade e reforçado com aditivo e proteção UV.<br>Cor: amarelo.<br>Tamanho: Grande<br>Apresentação: Caixa com 25 unidades.<br>Referencia: Allflex | Caixa com 25 unidades | 50 | R\$ 140,00 | R\$ 7.000,00  |
| 24 | 626127 | Brincos Lisos sem numeração para suínos e ovinos.<br>Cor: Amarelo.<br>Tamanho Médio.<br>Referencia : ALL FLEX.<br>Apresentação: Caixa com 25 unidade  | Caixa com 25 unidades | 30 | R\$ 113,76 | R\$ 3.412,80  |
| 25 | 417784 | Camisinha sanitária de plástico especial para ser utilizada em transferência de embriões bovinos.<br>Características:<br>Comprimento: 10 cm.<br>Largura: 10 cm.<br>Altura: 03 cm.<br>Uso veterinário.<br>Referência: IMV.<br>Apresentação:Caixa com 80 unidades.  | Caixa com 80 unidades | 25 | R\$ 89,90  | R\$ 2.247,50  |
| 26 | 250020 | Campanula para aquecimento 400W - 220V<br>Especificações técnicas:<br>Soquete de porcelana tipo E-27<br>Tubo diâmetro: 6,5mm inox<br>Diâmetro externo da resistência: 87mm<br>Diâmetro externo do refletor (em alumínio): 130mm<br>Potência: 400W<br>Voltagem: 220V.<br>Referencia:ITC DO BRASIL  | Unidade               | 50 | R\$ 268,00 | R\$ 13.400,00 |
| 27 | 229816 | Caneta marcadora para brincos<br>Caneta tagpen- indelével<br>Especialmente fabricada para o uso em brincos lisos (sem gravação)<br>Diversificando e dando ao clientes a escolha de uma gravação personalizada.<br>Referência: Allflex.  | Unidade               | 50 | R\$ 77,98  | R\$ 3.899,00  |
| 28 | 390456 | Catalizador para Resina acrílica Epoxy.<br>Composição:<br>Liquido catalizador.<br>Referencia: Jet<br>Apresentação: Frasco com 250 ml  | Frasco com 250 ml     | 50 | R\$ 57,57  | R\$ 2.878,50  |
| 29 | 269876 | Clorexidina degermante<br>Digluconato de clorexidina 2%<br>Antisséptico de amplo espectro para desinfecção de pele.<br>Prazo de validade mínimo de 01 ano no ato da entrega.<br>Apresentação: 1 litro.<br>Referência: Rioquímica.   | Litro                 | 80 | R\$ 29,12  | R\$ 2.329,60  |
| 30 | 444051 | Clorexidina solução alcóolica<br>Digluconato de clorexidina 2%<br>Antisséptico de amplo espectro para desinfecção de pele.<br>Prazo de validade mínimo de 01 ano no ato da entrega.<br>Apresentação: 1 litro.<br>Referência: Rioquímica.  | Litro                 | 80 | R\$ 27,89  | R\$ 2.231,20  |
|    |        | Comedouro circular  |                       |    |            |               |

|    |        |  |                        |     |            |               |
|----|--------|--|------------------------|-----|------------|---------------|
| 31 | 474883 | Indicado para o fornecimento da ração pré-inicial para suínos.<br>Instalação para piso plástico ou ferro trefilado, através do manípulo pressiona-se a haste para baixo, colocando o gancho no piso.<br>Vantagens: Não há necessidade de ferramentas para fixação do comedouro. Fácil limpeza.<br>Diâmetro – 220mm<br>Peso: 0,700 Kg<br>Referencia: Suin   | Unidade                | 20  | R\$ 108,70 | R\$ 2.174,00  |
| 32 | 407483 | Compressa de gaze estéril 11 fios.<br>Compressa de Gaze Hidrófila;<br>100% algodão não estéril;<br>Apresenta 8 camadas e 5 dobras;<br>Medida Dobrada: 7,5cm x 7,5cm;<br>Produto não estéril;<br>11 Fios por cm²;<br>Uso individual e único;<br>Não reutilizável;<br>Descartar corretamente após o uso;<br>Atóxica, apirogênica. Pacote com 10 unidades.  | Pacote com 10 unidades | 100 | R\$ 2,59   | R\$ 259,00    |
| 33 | 396196 | Desinfetante amoniacal<br>a base de amônia quaternária 30%<br>Composição:<br>Cada 100 ml contém:<br>Cloreto de alquil dimetil benzil<br>Amônio (100%).....30,0g<br>Polietilenonilfenileter.....5,0g<br>Veículo q.s.p.....100,0 ml<br>Apresentação: frasco com 1 litro<br>Referência: CB 30 T.A   | Litro                  | 70  | R\$ 80,00  | R\$ 5.600,00  |
| 34 | 382498 | Desinfetante fenólico<br>Cada 100 mL contém:<br>Óleo carbólico..... 31,2 g<br>Fenol..... 15,5 mL<br>Veículo q.s.p..... 100 mL<br>Apresentação: Frasco de 1 L.<br>Referência: Creolina Pearson.   | Litro                  | 20  | R\$ 88,10  | R\$ 1.762,00  |
| 35 | 448458 | Desinfetante e sanitizante à base de Complexo de Iodophor, com 2,25% de iodo livre.<br>Apresentação: Embalagem de 1 litro .<br>Referencia: Biofor  | Litro                  | 50  | R\$ 86,16  | R\$ 4.308,00  |
| 36 | 435125 | Desinfetante Pós- dipping<br>Solução de limpeza e higienização de uso tópico com uma formulação inovadora, que tem a eficiência do ácido láctico com a combinação de uma tecnologia de ácidos graxos de cadeia média e curta, promovendo uma película protetora, tornando-o um produto efetivo na limpeza e higienização dos tetos bovinos leiteiros.<br>Contém Aloe Vera, produto natural, matéria prima também responsável pela atividade protetora do epitélio cutâneo devido à presença de polissacarídeos, que são capazes de penetrar as camadas superficiais da pele, criando um efeito emoliente e de proteção dos tecidos.<br>Composição:<br>Ácido Láctico .....4g<br>Ácidos Graxos de cadeia média e curta<br>Aloe Vera E<br>Excipientes.(q.c.q) .....100mL<br>Características físico químicas:<br>- Aspecto Líquido viscoso<br>-Cor Verde | Litro                  | 300 | R\$ 34,61  | R\$ 10.383,00 |

|    |        |   |                  |     |           |               |
|----|--------|---|------------------|-----|-----------|---------------|
|    |        | -pH 2,0 – 3,0<br>-Teor de Ácido Lático 3,75 – 4,25 %<br>Referência: Lactacid Aloe<br>Apresentação: Pode ser entregue em embalagem de 20 ou 50 litros  |                  |     |           |               |
| 37 | 396196 | Desinfetante biodegradável a base de amônia quaternária.<br>Composto desinfetante e detergente a base de amônia quaternária e potencializadores químicos<br>Cada 100 ml contém:<br>Cloro de benzalcônio<br>Cloro de alquil dimetil benzil amônio).....40,0 ml<br>Veículo q.s.p.....100,0 ml<br>OBS: Produto Ecologicamente Correto (Biodegradável)<br>Apresentação: Frascos de 1 litro<br>Referência: AVT-40® PollySell   | Litro            | 30  | R\$ 39,00 | R\$ 1.170,00  |
| 38 | 444549 | Detergente Ácido para ordenha<br>Detergente ácido que elimina as sedimentações de minerais, cálcio, pedra do leite e albumina. Recomendado para equipamentos de circuitos fechados e limpeza manual.<br>Não agride o aço inox, nem materiais sintéticos comuns.<br>Pode ser utilizado em superfícies de cobre e alumínio.<br>Composição:<br>Ácido Fosfórico 18,4%, Quelante e Veículo.<br>Características físico químicas:<br>Aspecto Líquido, solução límpida.<br>Cor Transparente<br>pH (média) 1,71 ± 0,01<br>Acidez Total 17 – 19%<br>Referência: A-500 premium Weisur  | Litro            | 400 | R\$ 51,91 | R\$ 20.764,00 |
| 39 | 232373 | Detergente Alcalino para Ordenha<br>Detergente especialmente formulado para uso em circuitos fechados (CIP) e na indústria alimentícia. Possui amplo poder desengordurante protegendo as superfícies sobre as quais atua, preservando sua vida útil. Altamente alcalino, de baixa formação de espuma, elimina gordura e proteína depositadas pelo leite nos equipamentos, adequado para qualquer tipo de água.<br>Composição:<br>Hidróxido de Sódio 12,5%, Hipoclorito de Sódio e Veículo.<br>Características físico químicas:<br>Aspecto Líquido, solução límpida.<br>Cor Incolor<br>Odor Característico<br>pH puro 12,57 +/- 0,01<br>Referência: S-100 Weisur | Litro            | 400 | R\$ 16,73 | R\$ 6.692,00  |
| 40 | 463157 | Detergente neutro espumante de uso manual. Capacidade desengordurante mesmo em pequenas doses, sem ser agressivo para as mãos. Recomendado para a limpeza de tanques resfriadores de leite, utensílios de ordenha e superfícies em geral. Composição: Ácido Alquil Benzeno Sulfônico Linear, Hidrotopo, Coadjuvante, Espessante e Veículo.<br>Pode ser entregue em embalagens de 05 ou 20 litros.<br>Referência: D-1000 Weisur  | Litro            | 800 | R\$ 15,17 | R\$ 12.136,00 |
| 41 | 457194 | Diluyente de longa conservação para sêmen suíno.<br>Apresentação: Embalagem com 50g.<br>Referência: MR-A  | Embalagem de 50g | 400 | R\$ 23,30 | R\$ 9.320,00  |
|    |        | Dosador automático fluxo contínuo smartdose/ aplicador oral 30ml<br>Reservatório de 30ml<br>Cilindro graduado   |                  |     |           |               |

|    |        |  |                        |     |            |              |
|----|--------|--|------------------------|-----|------------|--------------|
| 42 | 385649 | Fluxo contínuo<br>Regulagem de 2,5ml até 30ml<br>Kit contendo:<br>Dosador automático<br>Kit de reparos<br>Mangueira extensora acoplada<br>Referencia: Dosador automático smartdose c/canula 30ml   | Unidade                | 10  | R\$ 288,72 | R\$ 2.887,20 |
| 43 | 441292 | Equipo em Y para coleta de embriões.<br>Indicado para transferência de embriões e lavagem.<br>Clamp em sua extremidade,<br>Mangueira em PVC.<br>Embaladas individualmente e irradiadas com raios gama.<br>Referencia: Cryofarm SKU:12250   | Unidade                | 15  | R\$ 30,16  | R\$ 452,40   |
| 44 | 609724 | Equipo macrogotas descartável<br>Desenvolvido para infusão gravitacional de medicamentos e soluções pela via endovenosa. Fabricado em PVC, estéril, atóxico e apirogênico. Macrogotas.<br>Dispositivo para entrada de ar. Filtro hidrófobo e bacteriológico. Regulador de fluxo. Injetor lateral com membrana auto cicatrizante.<br>Tubo com comprimento de 1,5 m. Deve possuir registro na ANVISA.<br>Referencia: Descarpack. | Unidade                | 500 | R\$ 4,14   | R\$ 2.070,00 |
| 45 | 609776 | Equipo macrogotas descartável para transfusão sanguínea<br>Produto estéril, atóxico, apirogênico e com câmara dupla.<br>Indicado para uso em administrações, infusões e controles de fluxo de sangue. Fabricando em tubo PVC cristal.<br>Tubo com comprimento de 1,5 m. Deve possuir registro na ANVISA.<br>Referencia: Embramed.  | Unidade                | 200 | R\$ 8,75   | R\$ 1.750,00 |
| 46 | 446603 | Esparadrapo impermeável 100% algodão.<br>Tamanho 10 cm x 4,5 m. Com resina acrílica impermeabilizante. Cor: branco. Apresenta bordas serrilhadas que favorecem o corte em ambos os sentidos, sem a necessidade de instrumentos de corte. Enrolado em carretéis plásticos, com abas, protegidos também por capas.<br>Apresentação: Rolo de 4,5m<br>Referência: Cremer.  | Rolo com 4,5m          | 40  | R\$ 14,06  | R\$ 562,40   |
| 47 | 457081 | Filtro para Oócitos e Embriões W 25.<br>Embalagem unitária.<br>Tela de nylon de 75 micras.<br>Esterilizados.<br>Descartáveis.<br>Apresentação: Caixa 5 unidades.<br>REF. 26038 WTA.  | Caixa com 5 unidades   | 10  | R\$ 145,00 | R\$ 1.450,00 |
| 48 | 600562 | Fio p/ sutura cat gut cromado absorvível nº 4 -<br>Tamanho: 1,5 metros.<br>Sem agulha.   | Unidade                | 400 | R\$ 18,00  | R\$ 7.200,00 |
| 49 | 299240 | Lâmina de bisturi<br>Em aço carbono, estéril, descartável. Nº 24.<br>Apresentação: Caixa com 100 unidades.<br>Referência: Descarpack.  | Caixa com 100 unidades | 50  | R\$ 41,00  | R\$ 2.050,00 |
| 50 | 446021 | Leite em pó desnatado<br>Apresentação: Embalagem com 300 g.<br>Referencia: Molico, Italac, Ninho   | Embalagem com 300g     | 50  | R\$ 23,75  | R\$ 1.187,50 |
| 51 | 619865 | Luva longas para palpação retal, obstetricia e Inseminação artificial.<br>Tamanho: 80 cm   | Caixa com 50 unidades  | 50  | R\$ 75,00  | R\$ 3.750,00 |



|    |        |  |                        |      |            |               |
|----|--------|--|------------------------|------|------------|---------------|
|    |        | Fabricada em EVA siliconizado.<br>Caixa com 50 unidades<br>Referencia: Luvas tipo flex Walmur  |                        |      |            |               |
| 52 | 366699 | Luva para procedimento em látex<br>Tamanho M ou G (será definido no ato da entrega).<br>Fabricada em látex, com pó bioabsorvível, ambidestra, não estéril.<br>Caixa com 100 Unidades.  | Caixa com 100 unidades | 700  | R\$ 26,99  | R\$ 18.893,00 |
| 53 | 482959 | Mandril Ajustável TE Bovino<br>Para utilização dentro das sondas para coleta de embriões de bovinos, facilitando o acesso através da cérvix para o útero.<br>Produzido em aço cirúrgico.<br>Ajustável, permitindo a utilização em sondas de até 60cm de comprimento, incluindo as sondas de silicone 16FR e 18FR da IMV.<br>Referencia: 701011 - Reprodux  | Unidade                | 3    | R\$ 263,00 | R\$ 789,00    |
| 54 | 424890 | Papel Toalha Interfolha Branco<br>Toalhas de papel interfolhadas fabricada com aparas de papel reciclado. Contém duas dobras, tonalidade branco reciclado, embalagem em fardo papel kraft.<br>Medidas: 20x21centímetros.<br>Gramatura: Entre 34 e 36 gramas<br>Apresentação: Fardo com 1.000 folhas  | Fardo com 1000 folhas  | 500  | R\$ 35,90  | R\$ 17.950,00 |
| 55 | 246369 | Pasta para Tatuador<br>Para tatuar animais de pele clara e escura.<br>Cor: preta<br>Apresentação: Bisnaga com 140g<br>Referencia: Ketchum  | Bisnaga com 140g       | 20   | R\$ 267,94 | R\$ 5.358,80  |
| 56 | 410065 | Placa de Petri<br>Tamanho: 90x15 Mm.<br>Estéril, descartável.  | Unidade                | 2000 | R\$ 4,34   | R\$ 8.680,00  |
| 57 | 427217 | Resina acrílica Epoxy incolor<br>Composição:<br>Resina auto polimerizavel pó.<br>Apresentação: Frasco com 1 kg<br>Referencia: Jet  | KG                     | 20   | R\$ 317,90 | R\$ 6.358,00  |
| 58 | 607280 | Sanitizante a base de quaternário de amônio<br>Produto de uso profissional para sanitização por pulverização de pisos, utensílios e superfícies em indústrias alimentícias em geral. Produto a base de cloreto de alquil dimetil benzil amônio 5%. Ph de 6,0 – 8,0. Compatível com aço inoxidável, odor característico.<br>Diluição de 0,75 a 3%.<br>Produto deve possuir registro no Ministério da Saúde /ANVISA.<br>Validade de 01 ano.<br>Apresentação: Pode ser entregue em galão de 5 ou 20 litros<br>Referência: Sparquat (Spartan). | Litro                  | 300  | R\$ 28,88  | R\$ 8.664,00  |
| 59 | 445470 | Sanitizante para ordenha Acido peracetico.<br>Bactericida de amplo espectro (Staphylococcus aureus, Escherichia coli e Salmonella choleraesuis) que não deixa resíduos inibidores. Sanitização de circuitos em C.I.P., ordenhadeiras mecânicas, tanques resfriadores e utensílios.<br>Composição:<br>Ácido Peracético a 5% e estabilizantes.<br>Características físico químicas:<br>Aspecto Líquido, solução límpida. Cor Translúcido, Odor Forte, avinagrado  | Litros                 | 800  | R\$ 36,90  | R\$ 29.520,00 |

|    |        |   |                        |     |           |               |
|----|--------|---|------------------------|-----|-----------|---------------|
|    |        | pH (média) 1,48 ± 0,01, Teor do ativo 5%<br>Apresentação: Pode ser entregue em galao de 20 litros.<br>Referencia: Oxiclean Weisur   |                        |     |           |               |
| 60 | 297800 | Sanitizante para ordenha pré-dipping<br>Potente anti-séptico de amplo espectro que ajuda a prevenir as infecções mamárias, sua intensa ação emoliente mantém em bom estado os tetos, prevenindo lesões de escamação e rachaduras.<br>Composição:<br>Digluconato de clorexidina e excipientes.<br>Aspecto Líquido, livre de impurezas, Espumante<br>pH 2,0 – 3,0<br>Teor de Digluconato de clorhexidina de 0,50 a 0,55 %<br>Apresentação: Pode ser entregue em galão de 50 litros<br>Referencia: Glucoderm | Litro                  | 500 | R\$ 29,80 | R\$ 14.900,00 |
| 61 | 459880 | Seringa descartável 1 ml<br>Caixa com 100 unidades.   | Caixa com 100 unidades | 50  | R\$ 35,70 | R\$ 1.785,00  |
| 62 | 439620 | Seringa descartável 10 mL<br>sem agulha. Bico tipo slip. Esterilizadas a óxido de etileno. Validade de 5 anos. Cilindro transparente com anel de retenção que impede o desprendimento do êmbolo. Pistão confeccionado em TPE, atóxico, "látex free".<br>Caixa com 100 unidades.   | Caixa com 100 unidades | 50  | R\$ 44,90 | R\$ 2.245,00  |
| 63 | 457844 | Seringa descartável 20 ml<br>Bico tipo slip. Volume de 20 mL. Esterilizadas a óxido de etileno. Validade de 5 anos. Cilindro transparente com anel de retenção que impede o desprendimento do êmbolo. Pistão confeccionado em TPE, atóxico, "látex free".<br>Apresentação: Caixa com 100 unidades.  | Caixa com 100 unidades | 50  | R\$ 68,00 | R\$ 3.400,00  |
| 64 | 439726 | Seringa descartável 5 mL<br>sem agulha. Bico tipo slip. Esterilizadas a óxido de etileno. Validade de 5 anos. Cilindro transparente com anel de retenção que impede o desprendimento do êmbolo. Pistão confeccionado em TPE, atóxico, "látex free".<br>Caixa com 100 unidades.  | Caixa com 100 unidades | 50  | R\$ 43,90 | R\$ 2.195,00  |
| 65 | 270092 | Solução de glicose 10%<br>Para uso intravenoso. Estéril.<br>Composição: Glicose anidra 100 mg/mL<br>Prazo de Validade: 24 meses, após a data de fabricação. Deve possuir registro na ANVISA.<br>Apresentação: Frascos ou Bolsas de polietileno de 1 litro<br>Referencia: Fresenius Kabi.  | Litro                  | 300 | R\$ 32,20 | R\$ 9.660,00  |
| 66 | 303292 | Solução de Ringer com Lactato<br>Para uso intravenoso. Estéril.<br>Composição: Cloreto de Sódio 6 mg/mL, cloreto de potássio 0,3 mg/mL, cloreto de cálcio 0,2 mg/mL e lactato de sódio 3,1 mg/mL.<br>Prazo de Validade: 24 meses, após a data de fabricação. Deve possuir registro na ANVISA.<br>Apresentação: Frascos ou Bolsas de polietileno de 1 litro<br>Referencia: Fresenius Kabi.   | Litro                  | 400 | R\$ 13,96 | R\$ 5.584,00  |
| 67 | 448699 | Solução fisiológica 0,9%<br>Para uso intravenoso. Estéril.<br>Composição: Cloreto de Sódio - 0,9g Veículo q.s.p. - 100mL<br>Prazo de Validade: 24 meses, após a data de fabricação. Deve possuir registro na ANVISA.<br>Apresentação: Frascos ou Bolsas de polietileno de 1 litro<br>Referencia: Fresenius Kabi.  | Litro                  | 800 | R\$ 15,21 | R\$ 12.168,00 |
|    |        | Sonda de Foley de Silicone.<br>Calibre 12   |                        |     |           |               |

|    |        |   |                            |      |               |               |
|----|--------|---|----------------------------|------|---------------|---------------|
| 68 | 482959 | Com Balão Duas Vias, coleta de embriões em Bovinos<br>Referencia: Biodux, GMI.  | Unidade                    | 10   | R\$ 21,95     | R\$ 219,50    |
| 69 | 482959 | Sonda de Foley de Silicone<br>Calibre 14.<br>Com Balão Duas Vias coleta de embriões em Bovinos.<br>Referencia: Biodux, GMI  | Unidade                    | 10   | R\$ 21,95     | R\$ 219,50    |
| 70 | 467307 | Termometro digital cartão para inseminação-modelo<br>botijão.<br>Essencial para garantir que a temperatura da água esteja<br>sempre adequada, evitando danos ao material e<br>garantindo a eficácia do procedimento veterinario.<br>Características do Produto:<br>Tarja Lateral Indicadora: O termômetro conta com uma<br>tarja lateral que sinaliza se a temperatura da água está<br>adequada, muito quente ou muito fria, assegurando um<br>controle preciso durante a utilização.<br>Uso Exclusivo Veterinário. | Unidade                    | 10   | R\$ 30,40     | R\$ 304,00    |
| 71 | 435805 | Termômetro clínico digital flexível.<br>À prova d'água. Unidade de medição de graus Celsius<br>(°C) com precisão decimal.<br>Tomada de temperatura em aproximadamente 1 minuto e<br>desligamento automático após aproximadamente 10<br>minutos.<br>Não contém mercúrio ou outra substância tóxica.  | Unidade                    | 15   | R\$ 31,00     | R\$ 465,00    |
| 72 | 442527 | Tintura de iodo 10%<br>Cada 100 ml contém:<br>- concentrado de iodophor 11,25 g ( contém.....2,25 % de<br>iodo utilizável),<br>- ácido fosfórico .....15,00 gr.<br>Apresentação: Frasco com 1 litro<br>Referência: Biofor   | Litro                      | 80   | R\$<br>253,00 | R\$ 20.240,00 |
| 73 | 600634 | California Mastite Teste - CMT<br>Solução para diagnóstico rápido da mastite bovina.<br>Composição:<br>Violeta de azul de bromocresol.....0,02g<br>Veiculo q.s.p.....100,00 ml.<br>Apresentação: Frasco de 500 ml.<br>Referencia: CMT Solução Tadabras.   | Frasco com<br>500ml        | 50   | R\$ 21,58     | R\$ 1.079,00  |
| 74 | 411588 | Placa CMT para realização de teste de mastite.<br>Material Plastico.<br>Placa com 4 circulos que despejando solucao de CMT<br>serve para testar se a vaca tem mastite.<br>Referencia: Fatec   | Unidade                    | 100  | R\$ 23,00     | R\$ 2.300,00  |
| 75 | 462264 | Filtro de Leite para sistema de ordenha<br>Confeccionado em TNT.<br>Medidas: 800x80<br>Apresentação: Pacote com 100 unidades  | Pacote com<br>100 unidades | 80   | R\$ 99,75     | R\$ 7.980,00  |
| 76 | 457149 | Cateter (pipeta) descartavel para Inseminação artificial em<br>suínos, com ponta espiralada.<br>Conjunto montado de pipeta + catéter pós-cervical interno.<br>Apresentação: Pode ser entregue em embalagens com<br>500 unidades<br>Referencia: MS Schippers   | Unidade                    | 7000 | R\$ 2,50      | R\$ 17.500,00 |
| 77 | 441057 | Etilenoglicol com Sacarose<br>Meio para crio preservação de embriões e oócitos com<br>etilenoglicol e sacarose<br>Apresentação: Frasco com 10mL<br>Referencia: 901021 - Reprodux  | Unidade                    | 10   | R\$ 66,76     | R\$ 667,60    |
|    |        | Solução para Manutenção e Cultura de Embriões- Meio<br>Holding Plus<br>Meio de manutenção (holding) e cultura de embriões,  |                            |      |               |               |

|    |        |   |                        |     |              |                       |
|----|--------|---|------------------------|-----|--------------|-----------------------|
| 78 | 482923 | especialmente em bovinos, equinos, caprinos e ovinos.<br>Produto isento de soro fetal bovino.<br>Produto para otimizar a viabilidade embrionária.<br>Apresentação: Frasco de 8 ml.<br>Referencia: 901011 - Reprodux | Frasco com 8ml         | 30  | R\$ 31,00    | R\$ 930,00            |
| 79 | 445833 | Seringa descartavel 20 ml.<br>Com bico Luer Lock. Sem agulha.<br>Apresentação: Caixa Com 100 Unidades<br>Referencia: Medix, Descarpack  | Caixa com 100 unidades | 50  | R\$ 64,02    | R\$ 3.201,00          |
| 80 | 439696 | Seringa Hipodérmica Luer Lock 5ml com Agulha 25X0 70mm<br>Medida da seringa: 5ml<br>Medida da agulha: Agulha25x0,7 mm<br>Apresentação: Caixa Com 100 Unidades<br>Referencia: Medix, Descarpack                      | Caixa com 100 unidades | 600 | R\$ 36,00    | R\$ 21.600,00         |
|    |        |   |                        |     | <b>Total</b> | <b>R\$ 405.303,10</b> |

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 405.303,10

8.1. Os valores dos materiais encontram-se dispostos 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):

(x) 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;

( ) 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. Trata-se de um processo de aquisição de insumos veterinários. A solução em questão está dividida em 80 (oitenta) itens que deverão ser oferecidos por empresas diversas seguindo as especificações técnicas do material e demais regras inerentes ao certame licitatório.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. A aquisição desses materiais está diretamente relacionada aos processos licitatórios realizados em anos anteriores, uma vez que sua utilização ocorre de forma recorrente e anual no IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho.

## 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 contratação de empresa especializada para o fornecimento de insumos veterinários trará diversos benefícios ao IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, tais como:

- **Garantia da saúde e bem-estar animal:** A aquisição dos insumos essenciais assegurará o controle e a prevenção de doenças, contribuindo para a manutenção da sanidade dos rebanhos e evitando a propagação de enfermidades.
- **Continuidade das atividades agropecuárias:** A disponibilidade constante dos insumos veterinários permitirá que os setores de Suinocultura, Caprinocultura, Ovinocultura, Bovinocultura e Avicultura operem sem interrupções, garantindo a produção contínua de leite, carne e outros derivados.
- **Fortalecimento da formação acadêmica:** O uso desses materiais possibilitará a realização de práticas pedagógicas essenciais, promovendo a integração entre teoria e prática e oferecendo aos estudantes uma experiência mais completa e aprofundada na área de zootecnia.
- **Sustentabilidade econômica:** Com o controle eficaz da saúde animal, será possível evitar prejuízos financeiros decorrentes de surtos sanitários e paradas na produção, assegurando maior eficiência e rentabilidade nos setores produtivos.
- **Impacto positivo na comunidade:** A continuidade da produção alimentar no campus contribuirá para o abastecimento do Refeitório e do Posto de Vendas da Cooperativa Escola, fornecendo produtos de qualidade para a comunidade local e fortalecendo a conexão entre ensino e produção.

Dessa forma, a contratação garantirá a estabilidade das atividades agropecuárias, fortalecerá a qualidade do ensino e assegurará o pleno funcionamento das iniciativas acadêmicas e produtivas da instituição.

## 13. Providências a serem Adotadas

13.1 A Coordenação Geral de Produção (CGP) realizou um levantamento detalhado para avaliar os impactos da não aquisição dos materiais veterinários necessários. O estudo revelou que a ausência desses insumos poderia resultar em prejuízos substanciais para a instituição, afetando diretamente o funcionamento dos setores zootécnicos, interrompendo as atividades produtivas e comprometendo o andamento dos projetos acadêmicos, de pesquisa e extensão vinculados ao setor. Diante desses riscos, a contratação dos materiais e serviços veterinários foi considerada uma medida imprescindível para garantir a continuidade das atividades agropecuárias e pedagógicas do campus. A providência visa não apenas assegurar a saúde e o bem-estar dos animais, mas também garantir o pleno funcionamento dos projetos e a qualidade da formação oferecida aos estudantes.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 A aquisição de insumos veterinários relacionados para o IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho visa assegurar a saúde e o bem-estar dos animais, com foco na manutenção de práticas agropecuárias responsáveis e sustentáveis.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe de planejamento declara viável esta contratação.

## 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 16/07/2025 às 07:53:40.*

**CELSO SALOMAO DOS REIS**

Requisitante



*Assinou eletronicamente em 16/07/2025 às 07:57:29.*