

Estudo Técnico Preliminar 129/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição Vacinas e Hormônios

2.2. O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - Campus Muzambinho possui laboratórios especializados voltados para a zootecnia, abrangendo a criação de animais de pequeno, médio e grande porte. Estes laboratórios são centros de atividades educacionais, de pesquisa, de produção e de extensão. A aquisição de vacinas e hormônios é essencial para a gestão da saúde do rebanho do Campus e a necessidade de adquirir esses produtos surge devido à demanda dos setores de zootecnia. A aquisição de vacinas e hormônios desempenha um papel fundamental na pecuária por várias razões. As vacinas ajudam a prevenir doenças infecciosas que afetam o gado, como febre aftosa, brucelose, tuberculose bovina e carbúnculo hemático, evitando perdas de animais, queda na produção de carne e leite, e possíveis restrições comerciais. Além disso, a vacinação contribui para a segurança alimentar, impedindo a propagação de doenças que podem ser transmitidas aos seres humanos através de produtos de origem animal contaminados. Animais saudáveis, resultado da vacinação adequada, tendem a ser mais produtivos, o que é crucial para a indústria agrícola. Além disso, a vacinação em massa do gado é essencial para prevenir surtos de doenças que podem se disseminar rapidamente nos rebanhos, causando sérios problemas de saúde animal e perdas financeiras. Quanto aos hormônios, eles são usados em algumas situações para melhorar a reprodução dos animais, aumentar a taxa de natalidade e aprimorar a genética do rebanho. Isso é particularmente relevante para alcançar metas específicas de produção e melhorar a eficiência da criação de gado. Portanto, a aquisição de vacinas e hormônios desempenha um papel essencial na proteção da saúde animal, na segurança alimentar e no sucesso da pecuária moderna.

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 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. As vacinas e hormônios descritas no subitem 7 são amplamente adquiridos por empresas privadas e órgãos públicos no Brasil, dessa forma a aquisição desses produtos é de fácil acesso, pois 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 contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de vacinas e hormônios veterinários é crucial para atender às necessidades do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, conforme detalhado no item 7. É de extrema importância destacar que a não aquisição desses materiais solicitados pode acarretar prejuízos significativos à instituição. A saúde dos animais desempenha um papel fundamental na garantia da continuidade da produção de alimentos, como leite e seus derivados, carnes, entre outros. A escassez desses insumos pode resultar em prejuízos, afetando não apenas a produtividade, mas também a disponibilidade para o refeitório e o posto de vendas da Cooperativa Escola, assim como o processo de ensino e aprendizagem.

A interação prática dos estudantes com esses animais desempenha um papel vital na experiência educacional, tornando essencial o cuidado adequado para preservar não apenas a produção, mas também a formação integral dos alunos. A falta de medidas preventivas, como a vacinação, pode levar ao surgimento de novas doenças, o que, por sua vez, poderia interromper as atividades nos setores, prejudicando toda a produção animal do Campus.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Para a estimativa das quantidades a serem adquiridas foi levado em consideração as aquisições de anos passados, visando atender o período de doze meses que é o mesmo período da validade da ata de registro de preços.

7.2. O quantitativo necessário para atender a demanda do Campus Muzambinho, conforme Documento de Formalização de Demanda 130/2023, encontra-se descrita abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	VACINA PARA CAPRINOS E OVINOS Vacina inativada para prevenção das clostridioses em pequenos ruminantes, causadas pelas bactérias <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i> (ovis), <i>Clostridium perfringens</i> tipo D, <i>Clostridium tetani</i> , <i>Clostridium novyi</i> tipo B, <i>Clostridium septicum</i> e <i>Clostridium chauvoei</i> . Via de aplicação subcutânea. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 100 mL. Referência: Glanvac 6 (Zoetis); Clostrisan (Virbac); Ourovac Poli BT (Ouro Fino); StarVac (Labovet).	Frasco	5	R\$56,80	R\$284,00
2	VACINA PARA BOVINOS, EQUINOS E PEQUENOS RUMINANTES Vacina para profilaxia da raiva em bovinos, ovinos, caprinos e equinos. Suspensão de vírus rábico inativado, cepa PV (Pasteur Virus), com precipitado de hidróxido de alumínio. Via de aplicação subcutânea e intramuscular. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 50 mL (25 doses). Referência: Ourovac Raiva (Ouro Fino); Raiva i (Lema); RaivaCel Multi (Vallée); Rabmune (Ceva).	Frasco	18	R\$29,22	R\$525,96
3	VACINA PARA BOVINOS Vacina para prevenção da brucelose bovina. Suspensão liofilizada de culturas vivas de <i>Brucella abortus</i> cepa B19. Via de aplicação subcutânea. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 15 doses. Referência: Anabortina B19 (Merial); Brucelina (Vallée); Abor-vac (FortDodge); Anavac B19 (Ceva).	Frasco	2508	R\$34,00	R\$85.272,00
4	VACINA PARA BOVINOS Vacina contra Carbúnculo Sintomático, Gangrena Gasosa, Morte Súbita, Enterotoxemia, Edema Maligno, Tétano e Botulismo em bovinos. Suspensão obtida a partir de culturas inativadas de <i>C. chauvoei</i> e toxoides de <i>C. sordellii</i> , <i>C. novyi</i> , <i>C. perfringens</i> B, C e D, <i>C. septicum</i> , <i>C. tetani</i> e <i>C. botulinum</i> C e D, inativadas pelo formaldeído e adsorvidas pelo gel de hidróxido de alumínio. Via de aplicação subcutânea. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 100 mL. Referência: Bovilis Poli-Star T (MSD); Excell 10 (Vencofarma); Poli-Star (Vallée); Covexin-9 (Intervet).	Frasco	12	R\$42,00	R\$504,00

5	<p>VACINA PARA BOVINOS Vacina para profilaxia da Rinotraqueíte Infecciosa Bovina (IBR), Parainfluenza Tipo 3 (PI3), Diarreia Viral Bovina (BVD) e Leptospirose dos bovinos (<i>Leptospira canicola</i>, <i>L. grippotyphosa</i>, <i>L. hardjo</i>, <i>L. icterohaemorrhagiae</i> e <i>L. pomona</i>). Via de aplicação subcutânea. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com fração liofilizada, acompanhada de um frasco de fração líquida de 125 ml, correspondendo a 25 doses. Referência: CattleMaster Gold FP5/L5 (Zoetis); Poliguard (MSD).</p>	Frasco	12	R\$193,00	R\$2.316,00
6	<p>VACINA PARA BOVINOS Vacina para profilaxia da Leptospirose em bovinos, causada pelas bactérias <i>Leptospira canicola</i>, <i>L. grippotyphosa</i>, <i>L. hardjo</i>, <i>L. icterohaemorrhagiae</i> e <i>L. pomona</i>. Via de aplicação subcutânea. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 25 doses. Referência: Leptoferm-5 (Zoetis); Leptobov-6 (Vallée); Leptoven-10 (Dechra); Bovigen Lepto-8 (Virbac).</p>	Frasco	15	R\$49,42	R\$741,30
7	<p>VACINA PARA SUÍNOS Indicada para prevenção da Circovirose em suínos e das doenças associadas ao Circovirus Suino (PCVAD). Via de aplicação Intramuscular. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 50 doses. Referência: Porcilis PCV (MSD); SafeSui (Ouro Fino); Circovac (Merial); Pro-vac Circomaster (Dechra); SuiGen PCV-2 (Virbac).</p>	Frasco	50	R\$157,50	R\$7.875,00
8	<p>VACINA PARA SUÍNOS Indicada para prevenção da Colibacilose neonatal em suínos, causada pela <i>Escherichia coli</i> e <i>Clostridium perfringens</i> tipo C. Via de aplicação Intramuscular. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 25 doses. Referência: Porcilis Coli (MSD); Neocolipor (Merial); Pili Shield (Elanco).</p>	Frasco	20	R\$165,00	R\$3.300,00
9	<p>VACINA PARA SUÍNOS Indicada para prevenção da Pleuropneumonia dos suínos, causada pelas bactérias <i>Haemophilus parasuis</i>, <i>Actinobacillus parapleuropneumoniae</i> e <i>Pasteurella multocida</i>. Via de aplicação intramuscular. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 25 doses. Referência: Porcilis APP (MSD); Parapleuro Shield P (Elanco).</p>	Frasco	100	R\$163,77	R\$16.377,00
10	<p>VACINA PARA SUÍNOS Indicada para prevenção da Pneumonia Enzoótica Suína, causada pela bactéria <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> e da Circovirose suína, causada pelo Circovirus (PCV2). Via de aplicação intramuscular. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 50 doses. Referência: Foster Gold PCV MH (Zoetis); Porcilis PCV M Hyo (MSD).</p>	Frasco	50	R\$435,00	R\$21.750,00
	<p>VACINA PARA SUÍNOS Indicada para prevenção da Pneumonia Enzoótica Suína, causada pela bactéria <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>. Via de aplicação</p>				

11	intramuscular. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 50 doses. Referência: M+Pac (MSD); Safesui (Ouro Fino); Sprintvac MH (Merial).	Frasco	50	R\$230,00	R\$11.500,00
12	VACINA PARA SUÍNOS Indicada para prevenção da Rinite Atrófica dos suínos, causada pelas bactérias Bordetella bronchiseptica e Pasteurella multocida toxigênica (Tipos A e D). Via de aplicação intramuscular. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 25 doses. Referência: Porcilis AR-T (MSD); ARadicator (Zoetis); Riniffa T (Merial).	Frasco	100	R\$185,00	R\$18.500,00
13	VACINA PARA SUÍNOS Indicada para prevenção da Parvovirose (Parvovírus porcino - PPV), da Erisipela (Erysipelothrix rhusiopathiae) e da leptospirose (Leptospira bratislava, L. canicola, L. grippotyphosa, L. hardjo, L. icterohaemorrhagiae e L. pomona). Via de aplicação intramuscular. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 25 doses. Referência: Porcilis Ery+Parvo+Lepto (MSD); Farrow Sure B Gold (Zoetis); ParvoShield L5E (Elanco).	Frasco	20	R\$240,00	R\$4.800,00
14	VACINA PARA SUÍNOS Indicada para castração imunológica de suínos machos inteiros destinados ao abate. Cada dose de 2 mL contém 0,4 mg de 2-10 GnRF conjugado a Toxóide Diftérico. Via de aplicação subcutânea. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 100 mL (50 doses). Referência: Vivax (Zoetis).	Frasco	20	R\$300,00	R\$6.000,00
15	VACINA PARA CÃES Vacina polivalente V10 (ou superior) para cães. Vacina viva atenuada contra cinomose, parvovirose, coronavirose, hepatite, adenovirose, parainfluenza e quatro sorovares das leptospiroses (Leptospira canicola, L. grippotyphosa, L. icterohaemorrhagiae e L. pomona). Via de aplicação subcutânea. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: 01 frasco com 01 dose de vacina líquida e 01 frasco com 01 dose de vacina liofilizada - dose 1 mL. Referência: Recombitek Max 5CvK/4L (Boehringer); Vanguard Plus (Zoetis); Nobivac DHPPI+L (MSD).	Frasco	30	R\$27,00	R\$810,00
16	VACINA PARA AVES Vacina viva liofilizada contra a Doença de Gumboro. Para a vacinação de frangos de corte, futuras galinhas de postura e aves de reprodução. Via de administração oral. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 1000 doses. Referência: Nobilis Gumboro 228E (MSD); Vaxxon IBD GV8 (Biovet).	Frasco	40	R\$47,50	R\$1.900,00
	VACINA PARA AVES Vacina viva atenuada liofilizada contra a Doença de New Castle. Para a vacinação de frangos de corte, galinhas poedeiras e comerciais. Via de administração oral.				

17	<p>Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 1000 doses. Referência: Poulvac-NDW (Zoetis); New-Vacin La Sota (Biovet).</p>	Frasco	40	R\$45,00	R\$1.800,00
18	<p>VACINA PARA AVES Vacina inativada de Haemophilus paragallinarum (Coriza Infecciosa), para vacinação de poedeiras com idade mínima de 5 semanas. Via de administração subcutânea. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 1000 doses. Referência: Coriza gel-3 (Zoetis); Nobilis Coriza (MSD).</p>	Frasco	40	R\$335,00	R\$13.400,00
19	<p>VACINA PARA AVES Vacina inativada contra Haemophilus paragallinarum (Coriza Infecciosa), Bronquite Infecciosa, Doença de New Castle e Síndrome da Queda de Postura em aves poedeiras. Via de administração intramuscular ou subcutânea. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 1000 doses. Referência: Nobilis COR4 + IB + ND + EDS (MSD); Vaxxon Intermulti-6 (Vaxxon Biovet); Poulvac Mix-6 (Zoetis).</p>	Frasco	40	R\$637,06	R\$25.482,40
20	<p>VACINA PARA AVES Vacina viva atenuada contra a Coccidiose das aves. Para a vacinação de matrizes e poedeiras. Via de administração via água de bebida. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 1000 doses. Referência: Livacox Q (Boehringer); Coccivet R (Vaxxon Biovet).</p>	Frasco	40	R\$640,00	R\$25.600,00
21	<p>VACINA PARA AVES Vacina viva atenuada (estirpe Massachusetts) contra a Doença Bronquite Infecciosa das Galinhas para poedeiras comerciais e frangos de corte. Via de administração via água de bebida. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 1000 doses. Referência: Bioral H120 (Boehringer); Vaxxon IB H120 (Biovet); Mass-I (Zoetis).</p>	Frasco	40	R\$510,00	R\$20.400,00
22	<p>DISPOSITIVO INTRAVAGINAL HORMONAL PARA USO EM BOVINOS Indicado para controle do ciclo estral em fêmeas bovinas. Dispositivo de silicone em forma de T impregnado de progesterona. Cada dispositivo em forma de T contém: Progesterona 1,9 g. Excipiente.q.s.p. 30,0 g Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Pacote com 10 unidades. Referência: Repro Neo (Biogenesis); Sincrogest (Ouro Fino); DIB (Zoetis).</p>	Pacote	8	R\$314,59	R\$1.887,54
23	<p>HORMÔNIO ESTRÓGENO SINTÉTICO PARA USO EM BOVINOS Indicado para sincronização de cio em bovinos. Cada 100 ml contém: Benzoato de Estradiol..... 100,00 mg Veículo q.s.p..... 100,00 ml</p>	Frasco	6	R\$42,71	R\$256,26

	Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 100 mL. Referência: Syncrogen (GlobalGen); Benzogest (JA); Ferticare (MSD).				
24	HORMÔNIO LUTEOLÍTICO PARA USO EM ANIMAIS DOMÉSTICOS Indicado para sincronização de cio e indução de parto em bovinos, suínos e equinos. Cada ml contém: Dinoprost trometamina (equivalente a 5mg/mL de dinoprost) 6,71 mg Veículo q.s.p. 1,00 mL Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 30 mL. Referência: Lutalyse (Zoetis).	Frasco	4	R\$62,19	R\$248,76
25	HORMÔNIO ESTRÓGENO SINTÉTICO PARA USO EM BOVINOS Indicado para indução de estro e ovulação em fêmeas bovinas. Cada ml contém: Cipionato de Estradiol 0,200 g Veículo q.s.p. 100 mL Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco com 10 mL. Referência: Cipion (GlobalGen); E.C.P. (Zoetis).	Frasco	13	R\$23,03	R\$299,39
26	HORMÔNIO OCITOCINA SINTÉTICA PARA USO EM ANIMAIS DOMÉSTICOS Indicado para uso no trabalho de parto, retenção de placenta, tratamento de mastite, dentre outros. Uso em bovinos, equinos, suínos e pequenos ruminantes. Cada ml contém: Ocitocina sintética 10 UI Veículo q.s.p. 1 mL Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco de 10 ml Referência: Lactocina (JA); Ocitocina (Biofarm); Placentex (Agener); Ocitocina (UCB).	Frasco	30	R\$8,24	R\$247,20
27	HORMÔNIO LUTEOLÍTICO PARA USO EM ANIMAIS DOMÉSTICOS Potente agente luteolítico que causa regressão funcional e morfológica do corpo lúteo em bovinos e equinos. Cada 100 mL contém: D-Cloprostenol 7,50 mg Veículo q.s.p. 100,00 mL Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco de 20 mL. Referência: Ciosin (MSD); Induscio (GlobalGen); Cioton (JA); Sincrocio (Ouro Fino).	Frasco	30	R\$63,00	R\$1.890,00
28	HORMÔNIO ANÁLOGO SINTÉTICO DO GNRH PARA USO EM BOVINOS Indicado para induzir a ovulação no início e final de protocolos de IATF em fêmeas bovinas. Fórmula: Cada 10 mL do produto contém: Acetato de Buserelina 0,042 mg Veículo q.s.p. 10 mL Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Apresentação: Frasco de 20 mL Referência: Sincroforte (Ouro Fino).	Frasco	10	R\$79,93	R\$799,30
	HORMÔNIO PARA INDUÇÃO DO ESTRO EM PORCAS Fórmula: Cada frasco-ampola com liofilizado (1 dose) contém: - Gonadotrofina sérica equina (PMSG) 400,00 UI -				

29	<p>Gonadotrofina coriônica humana (HCG)..... 200,00 UI - Excipientes..... 5,65 mg Diluente:</p> <p>Cada 5 ml contém: - Dinatril fósforo dihidricus..... 3,15 mg - Natril dihidrogenofosfato dihidricus..... 3,30 mg - Veículo q.s.p. 5,00 ml</p> <p>Validade mínima de 01 ano no ato da entrega.</p> <p>Apresentação: Caixa contendo 5 frascos-ampolas com uma dose liofilizada cada e 5 ampolas com 5 ml de diluente cada. Referência: PG 600 (MSD).</p>	Unidade	50	R\$43,71	R\$2.185,50
30	<p>ANESTÉSICO INJETÁVEL PARA USO EM ANIMAIS DOMÉSTICOS</p> <p>Tiopental sódico. Anestésico tiobarbiturato injetável, utilizado em protocolos de eutanásia.</p> <p>Pó para solução injetável, sem diluente.</p> <p>Cada frasco contém:</p> <p>Tiopental sódico.....1 g</p> <p>Validade mínima de 01 ano no ato da entrega.</p> <p>Apresentação: Frasco de 1 g.</p> <p>Referência: Thiopentax; Thionembutal.</p>	Frasco	80	R\$57,07	R\$4.565,60
31	<p>ANESTÉSICO INJETÁVEL PARA USO EM ANIMAIS DOMÉSTICOS</p> <p>Cloridrato de Xilazina 10%. O produto é indicado para a sedação, tranquilização, relaxamento muscular, analgesia e anestesia de animais domésticos. Também pode ser utilizado como tranquilizante na captura, transporte e realização de exames em animais selvagens ou domésticos.</p> <p>Cada 100 ml contém:</p> <p>Cloridrato de xilazina (equivalente a 10 g de xilazina base)..... 11,6 g</p> <p>Veículo q.s.p. 100,0 ml</p> <p>Validade mínima de 01 ano no ato da entrega.</p> <p>Apresentação: Frasco com 50 mL.</p> <p>Referência: Sedanew; Xilazina 10% Venco; Equisedan.</p>	Frasco	19	R\$107,11	R\$2.035,09
32	<p>ANESTÉSICO INJETÁVEL PARA USO EM ANIMAIS DOMÉSTICOS</p> <p>Cloridrato de Cetamina 10%, indicado como agente anestésico para procedimentos cirúrgicos e diagnósticos que não necessitem de relaxamento muscular esquelético. É empregado para pequenos procedimentos mais prolongados e utilizado em protocolos de eutanásia.</p> <p>Cada 100 mL contém:</p> <p>Cloridrato de cetamina..... 10,0 g</p> <p>Veículo q.s.p. 100,0 ml</p> <p>Validade mínima de 01 ano no ato da entrega.</p> <p>Apresentação: Frasco com 50 ml.</p> <p>Referência: Cetamin; Ketamina Agener 10%; Vetanarcol; Ketalex; Dopalen.</p>	Frasco	16	R\$269,50	R\$4.312,00
33	<p>INSULINA DE AÇÃO INTERMEDIÁRIA PARA TRATAMENTO DE DIABETES MELLITUS EM CÃES.</p> <p>Suspensão aquosa de insulina-zinco que contém 40 U.I./mL de insulina suína de alta purificação, sendo composta por 30% de insulina de zinco amorfa e 70% de insulina de zinco cristalina. Conservar a temperatura entre 2°C a 8°C. NÃO CONGELAR.</p> <p>Validade mínima de 01 ano no ato da entrega.</p> <p>Apresentação: Frasco-ampola de 2,5 mL.</p> <p>Referência: CANINSULIN (MSD).</p>	Frasco	20	R\$84,90	R\$1.698,00
	<p>HORMONIO PARA PRE SINCRONIZAÇÃO DE IATF EM BOVINOS.</p> <p>Hormonio Esteroidal injetável indicado para fêmeas bovinas na sincronização de onda folicular na utilização em conjunto com</p>				

34	estrogeno. Cada 100 ml contém: Progesterona15,00g Veiculo qsp.....100ml Validade minima de 1 ano no ato da entrega Apresentação: Frasco ampola contendo 50ml Referência: Sincrogest Injetavel	Frasco	3	R\$79,61	R\$238,83
35	SERINGA DESCARTÁVEL 5ml.Luer Lock(com rosca),com agulha. Caixa com 100 unidades	Caixa	80	R\$40,58	R\$3.246,40
36	SERINGA DESCARTÁVEL 20ml .Luer Lock(com rosca), sem agulha. Caixa com 100 unidades	Caixa	25	R\$69,50	R\$1.737,50
37	Luva Latex para procedimento com pó tamanho M. Caixa com 100 unidades	Caixa	100	R\$20,10	R\$2.010,00
38	Luva Latex para procedimento com pó tamanho G. Caixa com 100 unidades	Caixa	60	R\$16,22	R\$973,20
39	Agulha hipodermica descartavel 40x1.20mm. Caixa com 100 unidades	Caixa	80	R\$14,02	R\$1.121,60
40	RAÇÃO SECA PARA CÃES ADULTOS Alimento completo, de qualidade SUPER PREMIUM indicada na embalagem, recomendado para cães adultos de raças médias ou grandes. Composição básica: Farinha de vísceras de aves, milho integral moído e/ou sorgo integral moído, quirera de arroz, gordura de frango (óleo de aves), polpa de beterraba, sulfato de condroitina, sulfato de glicosamina, cloreto de potássio, cloreto de sódio (sal comum), vitaminas (A, C, E, D3, B1, B2, B6, B12), biotina, ácido fólico, cloreto de colina, sulfato de ferro, sulfato de cobre e levedura seca de cervejaria. Não deve conter eventuais substitutivos. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA: Umidade (máx.): 120 g/kg (12%), Proteína Bruta (mín.): 240 g/kg (24%), Extrato Etéreo (mín.): 120 g/kg (12%), Matéria Fibrosa (máx.): 40 g/kg (4%), Matéria Mineral (máx.): 90 g/kg (9%), Sulfato de condroitina (mín.): 75 mg/kg, Sulfato de glucosamina (mín.): 150 mg/kg, Energia metabolizável mínima: 3.800 kcal/kg. Apresentação: Sacos com 15, 20 ou 25 kg Referência: Quatree Supreme; Special Dog Prime; Matsuda M-Line; Guabi Natural; Premier Pet Formula; Fórmula Natural.	Kg	3000	R\$17,70	R\$53.100,00
41	RAÇÃO ÚMIDA PARA CÃES ADULTOS EM SACHÊ Alimento PREMIUM, completo e balanceado, sem corantes e aromatizantes artificiais para cães adultos de categoria SÊNIOR. Composição básica: Carne bovina e/ou miúdos bovinos, carcaça e /ou miúdos de aves, miúdos de suíno, plasma suíno e farinha de trigo. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA: Umidade (máx.): 820 g/kg (82%), Proteína Bruta (mín.): 85 g/kg (8,5%), Extrato Etéreo (mín.): 20 g/kg (2%), Matéria Fibrosa (máx.): 20 g/kg (2%), Matéria Mineral (máx.): 30 g/kg (3%), Energia metabolizável mínima: 600 kcal/kg. Apresentação: Sachê com 100 g. Referência: Special Dog Ultralife Sênior; Pedigree Adulto 7+; Excellence Sênior +7; Magnus Sênior 7+.	Unidade	500	R\$5,35	R\$2.675,00
				TOTAL	R\$354.664,83

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 354.664,83

8.1. Os valores dos medicamentos veterinários, 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):

(x) Painel 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. Trata-se de um processo de aquisição de vacinas e hormônios veterinários, dividido em itens a serem recebidos de forma parcelada em 12 (doze) meses, já que o orçamento do campus é recebido de forma parcelada do Governo Federal e não há capacidade de armazenamento suficiente para receber a quantidade total. A solução em questão está dividida em 41 (quarenta e um) itens que poderão ser fornecidos por empresas distintas, bastando apenas seguir as especificações técnicas dos materiais e demais regras inerentes ao certame licitatório.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. A aquisição destes medicamentos veterinários possui correlação com os processos licitatórios dos anos anteriores, já que a utilização desses ocorre de forma habitual no IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho e que podem ser verificados nos processos de compras referentes ao ano de 2022.

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 de vacinas e hormônios desempenha um papel fundamental na pecuária, proporcionando diversos benefícios essenciais:

- **Prevenção de Doenças Infecciosas:** As vacinas desempenham um papel crucial na prevenção de doenças infecciosas que afetam o gado, como a febre aftosa, brucelose, tuberculose bovina e carbúnculo hemático. Isso ajuda a evitar perdas de animais, redução na produção de carne e leite, bem como possíveis restrições comerciais.

- **Segurança Alimentar:** A vacinação contribui para a segurança alimentar, impedindo a propagação de doenças que podem ser transmitidas aos seres humanos por meio de produtos de origem animal contaminados.
- **Aumento da Produtividade:** Animais saudáveis, resultado da vacinação adequada, tendem a ser mais produtivos, o que é vital para a indústria agrícola.
- **Prevenção de Surto de Doenças:** A vacinação em massa do gado é essencial para prevenir surtos de doenças que podem se espalhar rapidamente nos rebanhos, causando sérios problemas de saúde animal e perdas financeiras.

Além disso, quanto aos hormônios:

- **Melhoria da Reprodução:** Os hormônios são usados em algumas situações para aprimorar a reprodução dos animais, aumentar a taxa de natalidade e aprimorar a genética do rebanho. Isso é especialmente relevante para alcançar metas específicas de produção e melhorar a eficiência da criação de gado.

Em resumo, a aquisição de vacinas e hormônios desempenha um papel essencial na proteção da saúde animal, na promoção da sustentabilidade na agricultura, na segurança alimentar e no sucesso da pecuária moderna. Além disso, a vacinação do gado contribui para a redução da necessidade de tratamentos antibióticos e outros medicamentos, o que, por sua vez, pode diminuir a resistência aos antibióticos e os riscos ambientais associados.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 A Coordenação Geral de Produção - CGP realizou um levantamento prévio a fim de observar os prejuízos causados pela não aquisição das vacinas e hormônios veterinários em questão, chegando a conclusão que não aquisição destes produtos podem acarretar significativos prejuízos à instituição. A saúde dos animais é crucial para garantir a continuidade da produção de alimentos, como leite e seus derivados, carnes, entre outros. A falta desses insumos pode resultar em prejuízos tanto na redução da produtividade, com a consequente diminuição na oferta para atendimento ao refeitório e ao posto de vendas da Cooperativa Escola, quanto na interrupção do processo de ensino e aprendizagem. A interação prática dos estudantes com esses animais desempenha um papel significativo na experiência educacional, tornando essencial o cuidado adequado para preservar não apenas a produção, mas também a formação integral dos alunos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 A aquisição de vacinas e hormônios veterinários não ocasiona impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável pois existe recurso financeiro para tal necessidade.

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

Coordenação Geral de Produção



Assinou eletronicamente em 25/10/2023 às 14:53:33.

CELSO SALOMAO DOS REIS

Requisitante



Assinou eletronicamente em 25/10/2023 às 14:54:37.