

UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA

Estudo Técnico Preliminar 19/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23520.005451/2026-15

2. Descrição da necessidade

A Universidade Federal do Oeste da Bahia (UFOB) objetivando atender às necessidades administrativas e acadêmicas das áreas requisitantes para o uso dos discentes e docentes, decidiu de acordo com a legislação vigente providenciar a aquisição dos itens indicados no presente estudo.

No estudo em apreço, trata-se de demandas apresentadas pelo Centro Multidisciplinar de Barra - CMB.

A aquisição dos materiais e equipamentos veterinários destina-se a suprir demandas de laboratórios do Centro Multidisciplinar Barra - CMB e do Hospital Veterinário Universitário - HVU, visando garantir o adequado desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão vinculadas aos cursos de Agronomia e Medicina Veterinária, contribuindo para a formação técnica e científica dos estudantes e para o fortalecimento das ações acadêmicas desenvolvidas pela instituição.

Nesse sentido, com o objetivo de oportunizar uma infraestrutura adequada para o desenvolvimento das atividades práticas propostas no Projetos Pedagógicos dos Cursos de graduação, faz-se necessário a aquisição dos itens que serão utilizados em atividades práticas relacionadas à reprodução animal, biotecnologias reprodutivas, clínica médica, cirurgia, semiologia, obstetrícia e produção animal, possibilitando a integração entre teoria e prática e favorecendo o desenvolvimento das competências e habilidades esperadas na formação dos discentes.

A aquisição também visa ampliar as condições para execução de projetos de pesquisa e extensão voltados à sanidade, manejo, reprodução e melhoramento animal, atendendo às demandas da comunidade regional e promovendo a difusão de conhecimentos técnicos e científicos.

Além disso, a disponibilidade desses insumos e equipamentos contribuirá para a modernização e o fortalecimento da infraestrutura do Centro Multidisciplinar de Barra e do Hospital Veterinário Universitário, assegurando melhores condições para a continuidade das atividades acadêmicas e institucionais desenvolvidas pela Universidade.

A atualização e complementação do acervo de materiais e equipamentos são fundamentais para garantir suporte adequado às demandas de ensino, pesquisa e extensão, alinhando-se aos objetivos institucionais de promoção da qualidade da formação superior e da produção do conhecimento.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro Multidisciplinar de Barra	Romenique da Silva de Freitas

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Prazos e locais de entrega

Item	Local de entrega	Prazo de entrega
Todos os itens	Universidade Federal do Oeste da Bahia, Centro Multidisciplinar de Barra, Avenida 23 de Agosto, nº. 860, Bairro Assunção, CEP: 47100-000, Barra, Bahia.	30 (trinta) dias corridos a partir da notificação e entrega da Nota de Empenho

4.2. Requisitos gerais

4.2.1 A solução a ser escolhida deve atender, sempre que possível, aos seguintes requisitos:

4.2.1.1 Entregar os itens com especificações adequadas e compatíveis com a necessidade institucional;

4.2.1.2 Observar a aquisição de equipamentos com Selo Procel de economia de Energia (A), mais eficiente;

4.2.1.3 Contribuir para o respeito à dignidade humana e aos direitos fundamentais pelo cumprimento das normas de acessibilidade, trabalhistas e previdenciárias em relação aos profissionais envolvidos na produção dos bens, materiais e serviços.

4.2.1.4 Observar as práticas de sustentabilidade ambiental previstas em leis, decretos, e resoluções de órgãos ambientais, quando for o caso;

4.2.1.5 Origem legal dos insumos necessários à fabricação dos bens e materiais;

4.2.1.6 Atender normas técnicas brasileiras aplicáveis aos materiais e equipamentos, conforme for o caso.

4.3 Requisitos quanto aos produtos

4.3.1 Os itens deverão ser entregues observando os requisitos básicos para aquisição descritos neste ETP, seguindo o critério que, havendo qualquer divergência entre as especificações dos itens no COMPRAS.GOV /SIASG/CATMAT e a descrição neste documento, prevalecerão as especificações do ETP.

4.4 Requisitos quanto à sustentabilidade e ao ciclo de vida dos produtos

4.4.1 Visando a efetiva aplicação dos parâmetros de responsabilidade ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos procedimentos licitatórios, alinhados ao disposto no artigo 5º da Lei nº. 14.133/2021, em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI/MPOG, de acordo com o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da Advocacia geral da União e demais normativos correlatos, quando da aquisição de bens, a instituição poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

4.4.1.1 Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

4.4.1.2 Observação quanto aos requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

4.4.1.3 Que os produtos devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

4.4.1.4 Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

4.4.4 O Plano de Logística Sustentável da Universidade Federal do Oeste da Bahia foi aprovado pelo ato decisório CGAG/CONSUNI/UFOB nº. 42, de 09 de setembro de 2024, e seus termos foram considerados para determinar os requisitos desta contratação. (link: https://ufob.edu.br/a-ufob/instrumentos-normativos/atos-decisorios/2024/cgag/copy3_of_ATODECISRIOCGAG0422024AprovaoPlanodeGestodeLogsticSustentvelPLSdaUFOBProc.23520.012005202314.pdf).

4.4.5 Ademais, o aspecto ambiental não deve ser condição de habilitação do certame, mas sim, observado na correta e motivada especificação do objeto, sendo que tais critérios devem se harmonizar com o objeto licitado e não devem prejudicar a obtenção da proposta mais vantajosa nem restringir o caráter competitivo do certame.

4.5 Garantia da Contratação

4.5.1 Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões pelas abaixo justificadas:

4.5.1.1 Não há complexidade e vultuosidade na presente contratação, não comprometendo o cumprimento das obrigações;

4.5.1.2 A onerosidade em torno da própria exigência de garantia, como regra, representa um valor que seria agregado às propostas dos licitantes, o que equivale dizer que os custos dessa exigência seriam repassados à própria Administração contratante, indo de encontro à economicidade da contratação;

4.5.1.3 A exigência da garantia, por conta desses fatores, pode representar diminuição do universo de interessados e ao caráter competitivo do certame.

4.6 Garantia, manutenção e assistência técnica

O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor) ou o prazo estabelecido pelo fornecedor quando este for maior que o previsto na referida lei.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Os itens objeto deste estudo são de natureza comum com muitas opções no mercado e de recorrente contratação pelos órgãos públicos. Para atendimento das necessidades da UFOB, são percebidas as seguintes opções:

5.1.1 Locação dos item

Os materiais e equipamentos objeto deste estudo são direcionados para garantir o funcionamento de uma estrutura permanente na instituição, sendo assim, o serviço de locação dos itens não se mostra adequado.

5.1.2 Aquisição dos itens

No mercado existe uma grande quantidade de empresas do ramo dos itens demandados de modo a atender às necessidades institucionais em sua plenitude, a solução apresenta as seguintes vantagens e desvantagens:

Vantagens	Desvantagens
• Fornecedores especializados no objeto; • Transferência de risco para o particular, mediante justa remuneração; • Manutenção e garantia dos bens e serviços pelo prazo exigido; • Redução de custos por meio da ampla competitividade; • Aquisição de itens novos, atuais e mais tecnológicos que consumam menos energia.	• Risco de fornecimento de bens de baixa qualidade ou que não cumpram os requisitos estabelecidos; • Possibilidade de o fornecedor falhar no fornecimento dos bens e serviços, comprometendo o planejamento institucional e a execução orçamentária; • Maior impacto ambiental pela produção dos novos bens para o fornecimento.

5.2 Após análise das alternativas disponíveis no mercado, verificou-se que a aquisição direta dos bens constitui a solução mais vantajosa para atendimento da demanda institucional. Portanto, a solução apresentada no item 5.1.2 mostra-se mais adequada como forma de atender às necessidades apontadas neste estudo.

6. Descrição da solução como um todo

A solução escolhida baseia-se na aquisição de materiais e equipamentos veterinários por meio de procedimento licitatório que selecionará empresas especializadas do mercado, de modo que atendam aos padrões de qualidade e sustentabilidade estabelecidos por este instrumento.

Os itens que compõem a solução não estão previstos em Catálogos Eletrônicos de Padronização gerenciados pela Secretaria de Gestão e Inovação do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos e não se enquadram como bens de luxo, em observância ao art. 20 da Lei 14133/21 e Decreto nº 10818/21.

Considerando a legislação vigente no que diz respeito às compras públicas e considerando o custo operacional e tempo de tramitação processual, a Comissão de Planejamento da Contratação sugere que a aquisição seja realizada por meio de procedimento de Dispensa de Licitação.

A dispensa de licitação amparada pela Lei nº. 14133/21 é viável tendo em vista o valor total da aquisição está dentro dos valores previstos no inciso II do art. 75 da referida lei.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 As estimativas das quantidades levantadas pelos setores requisitantes, bem como as respectivas justificativas estão apresentadas na tabela abaixo.

Item	Catmat	Descrição resumida	Unidade de medida	QTD.	Justificativa da quantidade
1	230192	Alicate Mossador	Unidade	1	A quantidade solicitada foi dimensionada para atender de forma adequada às demandas contínuas de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas no âmbito da instituição. Por ser um item durável e de uso coletivo, uma unidade atende adequadamente às demandas institucionais.
2	318692	Alicate Tatuador	Unidade	1	
3	246874	Batom Marcador Animal	Unidade	20	A quantidade de 20 bastões marcadores foi estimada para atender às atividades do projeto PVH1800-2025 – Caracterização da criação, perfil fenotípico e ocorrência de enteroparasitas de suínos locais na cidade de Barra – Bahia. O material é utilizado na identificação individual dos animais durante as avaliações e coletas de dados. Considerando que os suínos pertencem a diferentes propriedades, os bastões não podem ser compartilhados entre rebanhos, em atendimento às normas de biossegurança e prevenção da disseminação de agentes infecciosos. Dessa forma, o quantitativo solicitado garante a execução adequada das atividades previstas e a segurança sanitária dos animais avaliados.
4	639125	Colchão Colchão para ecocardiograma; uso veterinário.	Unidade	1	A quantidade solicitada de 01 colchão para ecocardiograma é suficiente para atender às demandas de ensino, pesquisa e extensão relacionadas ao diagnóstico por imagem em Medicina Veterinária. O equipamento será utilizado durante a realização de exames ecocardiográficos em animais de diferentes portes, proporcionando adequado posicionamento em decúbito lateral, maior conforto ao paciente e melhores condições para obtenção das imagens diagnósticas. Por se tratar de um equipamento de uso coletivo e durável, uma unidade é suficiente para atender às atividades práticas dos componentes curriculares, aos projetos de pesquisa e às ações de extensão

					desenvolvidas pela instituição, garantindo a execução segura e eficiente dos procedimentos ecocardiográficos.
5	455874	Equipamento / Acessório Animal - Tipo Remo para manejo de suínos	Unidade	1	A quantidade de 01 remo para manejo de suínos é suficiente para atender às atividades de ensino, pesquisa e extensão, sendo utilizado na condução segura dos animais durante procedimentos de manejo, avaliação e contenção. Por ser um equipamento durável e de uso coletivo, uma unidade atende adequadamente às demandas institucionais.
6	456190	Equipamento / Acessório Animal - tipo: parede móvel	Unidade	2	A quantidade de 02 tábuas de manejo para contenção de suínos foi definida para atender adequadamente às atividades de ensino, pesquisa e extensão, possibilitando o manejo seguro dos animais durante procedimentos de identificação, avaliação sanitária, coleta de dados e contenção. O quantitativo permite a utilização simultânea em diferentes atividades e equipes de trabalho, garantindo maior eficiência operacional, segurança dos manipuladores e bem-estar dos animais.
7	441292	Material Veterinário Para Saúde Animal - tipo: equipo em y""	Unidade	20	A quantidade de 20 equipos em Y para coleta de embriões foi estimada para atender às atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão relacionadas às biotecnologias da reprodução animal. Por se tratar de um material de consumo utilizado durante os procedimentos de coleta de embriões, seu uso é individual por procedimento, garantindo a assepsia, a qualidade técnica das atividades e a segurança sanitária. O quantitativo foi estimado para atender à realização de aulas práticas das disciplinas obrigatórias do Curso de Medicina Veterinária da UFOB
8	453312	Material Veterinário Para Saúde Animal - aplicação: Coletor de sêmen para ovinos e caprinos	Unidade	4	A quantidade de 04 coletores de sêmen para ovinos e caprinos foi estimada para atender às atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão relacionadas às biotecnologias da reprodução animal. O material é indispensável para a realização de procedimentos de coleta e avaliação de sêmen, sendo utilizado nas disciplinas obrigatórias do Curso de Medicina Veterinária da UFOB, especialmente Biotécnicas Aplicadas à Fisiopatologia da Reprodução Animal, Reprodução Animal, Clínica Médica de Equídeos e Clínica Médica de Ruminantes. O quantitativo solicitado permite atender adequadamente às aulas

					práticas e às atividades acadêmicas desenvolvidas pela instituição.
9	446225	Material Veterinário Para Saúde Animal - tipo: sonda mamária	Unidade	20	A quantidade de 20 sondas mamárias com canhão (75 mm) foi estimada com base na rotina de atendimentos clínicos realizados pela instituição e na necessidade de esterilização do material entre os usos, processo que demanda, em média, de 2 a 3 dias. Considerando o quantitativo médio de animais atendidos em 2025, correspondente a aproximadamente 4 equinos e 1 bovino por semana, totalizando cerca de 20 animais por mês, o quantitativo solicitado é necessário para garantir a continuidade dos atendimentos, a disponibilidade do material esterilizado e o cumprimento dos protocolos de biossegurança e bem-estar animal.
10	613655	Material Veterinário Para Saúde Animal - tipo: lâmina de tosa	Unidade	10	A quantidade de 10 lâminas de tosa foi estimada para atender às atividades práticas das disciplinas obrigatórias do Curso de Medicina Veterinária da UFOB. O quantitativo considera a necessidade de esterilização do material entre os usos, que demanda de 2 a 3 dias, e a média de aproximadamente 20 animais atendidos por mês, garantindo a disponibilidade contínua das lâminas e o cumprimento dos protocolos de biossegurança.
11	458898	Material Veterinário Para Saúde Animal - tipo: colchão térmico	Unidade	5	A quantidade de 05 colchões térmicos veterinários foi estimada para atender às atividades práticas do Curso de Medicina Veterinária da UFOB e ao suporte de animais recém-nascidos e pequenos ruminantes em quadros de hipotermia. O quantitativo justifica-se pela existência de 05 baias no setor, sendo necessário um colchão por baia para garantir atendimento simultâneo e adequado aos animais.
12	424659	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - filtro coletor de transferência de embriões	Unidade	20	A quantidade de 20 filtros para coleta de embriões em equinos e bovinos foi estimada para atender às atividades práticas de ensino relacionadas às biotecnologias da reprodução animal. Por se tratar de um material de consumo utilizado durante os procedimentos de coleta de embriões, seu uso é individual por procedimento, garantindo a qualidade técnica e a segurança sanitária das atividades. O quantitativo solicitado foi dimensionado para atender às aulas práticas das disciplinas obrigatórias Biotécnicas Aplicadas à Fisiopatologia da Reprodução Animal, Reprodução Animal, Clínica

					Médica de Equídeos e Clínica Médica de Ruminantes, no âmbito do Curso de Medicina Veterinária da UFOB.
13	401980	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - bairha francesa descartável	Unidade	500	A quantidade de 500 bairhas francesas para inseminação artificial de bovinos foi estimada para atender às atividades práticas de ensino relacionadas às biotecnologias da reprodução animal. Por se tratar de um material descartável e esterilizado, seu uso é individual por procedimento, sendo necessária a reposição contínua para garantir a biossegurança e a qualidade técnica das práticas. O quantitativo solicitado foi dimensionado para atender às aulas práticas das disciplinas obrigatórias Biotécnicas Aplicadas à Fisiopatologia da Reprodução Animal, Reprodução Animal, Clínica Médica de Equídeos e Clínica Médica de Ruminantes, do Curso de Medicina Veterinária da UFOB.
14	417949	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - tipo: bairha p/ t.e.	Unidade	20	A quantidade de 20 bairhas para transferência de embriões 0,25 com ponta de inox para equinos, acompanhadas de camisa sanitária, foi estimada para atender às atividades práticas de ensino relacionadas às biotecnologias da reprodução animal. O material é essencial para a execução dos procedimentos de transferência de embriões, garantindo a adequada aplicação das técnicas e o cumprimento dos protocolos de biossegurança. O quantitativo solicitado foi dimensionado para atender às aulas práticas das disciplinas obrigatórias Biotécnicas Aplicadas à Fisiopatologia da Reprodução Animal, Reprodução Animal, Clínica Médica de Equídeos e Clínica Médica de Ruminantes, do Curso de Medicina Veterinária da UFOB.
15	372773	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - bairha flexível 75cm	Unidade	50	A quantidade de 50 pipetas flexíveis descartáveis foi estimada para atender às atividades práticas de ensino relacionadas às biotecnologias da reprodução animal. Por se tratar de um material de uso individual e descartável, seu consumo é recorrente durante os procedimentos práticos, sendo necessária a disponibilidade de unidades suficientes para garantir a adequada execução das técnicas e o cumprimento dos protocolos de biossegurança. O quantitativo solicitado foi dimensionado para atender às aulas práticas das disciplinas obrigatórias Biotécnicas Aplicadas à Fisiopatologia da Reprodução Animal, Reprodução Animal, Clínica Médica de Equídeos e Clínica

					Médica de Ruminantes, do Curso de Medicina Veterinária da UFOB.
16	425741	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - Pipeta para Inseminação Artificial de equinos	Unidade	50	A quantidade de 50 pipetas para inseminação artificial de equinos foi estimada para atender às atividades práticas de ensino relacionadas às biotecnologias da reprodução animal. Por se tratar de um material de uso recorrente nos procedimentos de inseminação artificial, o quantitativo solicitado garante a adequada execução das práticas e o cumprimento dos protocolos técnicos e de biossegurança. O material é indispensável para as disciplinas obrigatórias Biotécnicas Aplicadas à Fisiopatologia da Reprodução Animal, Reprodução Animal, Clínica Médica de Equídeos e Clínica Médica de Ruminantes, tendo sido o quantitativo dimensionado para atender às aulas práticas do Curso de Medicina Veterinária da UFOB.
17	626886	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - tipo: sonda coleta de embriões	Unidade	4	A quantidade de 04 sondas uterinas para coleta de embrião equino CH 32 foi estimada para atender às atividades práticas de ensino relacionadas às biotecnologias da reprodução animal. O material é indispensável para a realização dos procedimentos de coleta de embriões em equinos, permitindo a execução adequada das técnicas previstas nas disciplinas obrigatórias Biotécnicas Aplicadas à Fisiopatologia da Reprodução Animal, Reprodução Animal, Clínica Médica de Equídeos e Clínica Médica de Ruminantes. O quantitativo solicitado foi dimensionado para atender às aulas práticas do Curso de Medicina Veterinária da UFOB, garantindo a disponibilidade do equipamento durante as atividades acadêmicas.
18	457081	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - Filtro De Nylon Para Coleta De Sêmen	Unidade	20	A quantidade de 20 filtros de nylon para coleta de sêmen equino foi estimada para atender às atividades práticas de ensino relacionadas às biotecnologias da reprodução animal. Por se tratar de um material utilizado durante os procedimentos de coleta e processamento de sêmen, seu uso é recorrente nas práticas acadêmicas, sendo necessário um quantitativo compatível com a demanda das atividades. O material é indispensável para as disciplinas obrigatórias Biotécnicas Aplicadas à Fisiopatologia da Reprodução Animal, Reprodução Animal, Clínica Médica de Equídeos e Clínica Médica de Ruminantes. O quantitativo solicitado foi dimensionado para

					atender às aulas práticas do Curso de Medicina Veterinária da UFOB.
19	446540	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - palheta	Unidade	2000	A quantidade de 2.000 palhetas clássicas mini de 0,25 mL transparentes foi estimada para atender às atividades práticas de ensino relacionadas às biotecnologias da reprodução animal. Por se tratar de um material de consumo utilizado nos procedimentos de coleta, processamento, armazenamento e inseminação com sêmen, seu uso é recorrente e demanda reposição contínua. O material é indispensável para as disciplinas obrigatórias Biotécnicas Aplicadas à Fisiopatologia da Reprodução Animal, Reprodução Animal, Clínica Médica de Equídeos e Clínica Médica de Ruminantes. O quantitativo solicitado foi dimensionado para atender às aulas práticas do Curso de Medicina Veterinária da UFOB.
20	372770	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - kit para inseminação artificial em porca	Unidade	100	A quantidade de 100 kits para inseminação artificial em porcas, contendo pipeta descartável com ponta de espuma e frasco plástico/bisnaga para sêmen (100 mL), foi estimada para atender às atividades de ensino e pesquisa relacionadas à suinocultura. Por se tratar de material de consumo utilizado nos procedimentos de inseminação artificial, seu uso é individual por animal, demandando reposição contínua ao longo das atividades. O quantitativo solicitado é suficiente para atender às aulas práticas do componente curricular Produção e Sanidade de Suínos e às demandas dos projetos de pesquisa em execução, garantindo o desenvolvimento das atividades previstas durante um ano e ao longo do período de vigência dos projetos.
21	446149	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - componentes: cortador de palheta	Unidade	6	A quantidade de 06 cortadores de palhetas foi estimada para atender às atividades práticas de ensino relacionadas às biotecnologias da reprodução animal. O material é utilizado no preparo de palhetas de sêmen durante procedimentos de inseminação artificial e demais técnicas reprodutivas, sendo indispensável para a execução adequada das atividades práticas. O quantitativo solicitado foi dimensionado para atender às aulas das disciplinas obrigatórias Biotécnicas Aplicadas à Fisiopatologia da Reprodução Animal, Reprodução Animal, Clínica Médica de Equídeos e Clínica Médica de Ruminantes,

					do Curso de Medicina Veterinária da UFOB, permitindo a utilização simultânea por diferentes grupos de estudantes durante as atividades práticas.
22	470997	Tosador Uso Veterinário	Unidade	4	A quantidade de 04 máquinas de tosa foi estimada para atender às atividades práticas das disciplinas obrigatórias Semiologia de Grandes Animais, Clínica Médica de Ruminantes, Clínica Médica de Equinos e Cirurgia e Obstetrícia de Grandes Animais, do Curso de Medicina Veterinária da UFOB. O equipamento é indispensável para a preparação dos animais antes da realização de exames clínicos, procedimentos cirúrgicos e obstétricos, permitindo a adequada visualização e assepsia das áreas de interesse. O quantitativo solicitado permite o uso simultâneo do equipamento em ocasiões diversas, além de unidade reserva para uso com problemas eventuais com alguma das máquinas.

7.2 No decorrer do Estudo Técnico Preliminar, alguns itens tiveram suas descrições alteradas ou quantitativos ajustados, conforme demonstrado na tabela abaixo:

Item no ETP	Catmat	Descrição resumida	Unidade de medida	Quant.	Alterações e justificativas
2	318692	Alicate Tatuador	Unidade	1	Catmat alterado do 230193 para o 318692, visto que melhor descreve o item solicitado.
3	246874	Batom Marcador Animal	Unidade	20	A alteração do quantitativo de 05 para 20 unidades justifica-se pela ampliação da demanda prevista para atendimento das atividades de ensino e pesquisa desenvolvidas pela instituição. A quantidade solicitada é suficiente para adequação dos projetos de pesquisa e das aulas práticas do componente curricular Produção e Sanidade de Suínos, garantindo a disponibilidade do material durante todo o período de execução das atividades. Dessa forma, o quantitativo de 20 unidades assegura o desenvolvimento dos projetos em sua vigência e a realização das aulas práticas ao longo de um ano, sem prejuízo às atividades acadêmicas.
4	639125	Colchão Uso Hospitalar	Unidade	1	Catmat alterado do 615393 para o 639125, visto que melhor descreve o item solicitado.

7	441292	Material Veterinário Para Saúde Animal - tipo: equipo em y.	Unidade	20	A alteração do quantitativo de 10 para 20 unidades justifica-se pela reavaliação da demanda institucional, considerando o consumo do material nas atividades práticas de todas as disciplinas envolvidas. Verificou-se que o quantitativo inicialmente previsto era insuficiente para atender adequadamente às necessidades acadêmicas ao longo de 12 meses. Dessa forma, a ampliação para 20 unidades garante a disponibilidade contínua do material e o pleno atendimento das atividades de ensino desenvolvidas pela instituição.
11	458898	Material Veterinário Para Saúde Animal - tipo: colchão térmico	Unidade	5	A alteração do quantitativo de 10 para 5 unidades justifica-se pela reavaliação da demanda real de atendimento do setor. Considerando o número de casos de animais recém-nascidos e pequenos ruminantes em quadros de hipotermia atendidos durante o ano de 2025, verificou-se que o quantitativo inicialmente previsto era superior à necessidade observada. Além disso, a quantidade de 5 colchões térmicos atende adequadamente à capacidade operacional do setor, uma vez que existem 5 baias disponíveis para internação, sendo necessário apenas um colchão por baia. Dessa forma, o quantitativo solicitado é suficiente para garantir o suporte térmico aos animais atendidos, evitando aquisições excedentes e promovendo o uso racional dos recursos públicos.
12	424659	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - filtro coletor de transferência de embriões	Unidade	20	A alteração do quantitativo de 10 para 20 unidades justifica-se pela reavaliação da demanda das disciplinas envolvidas, verificando-se a necessidade de ampliar a quantidade inicialmente prevista para garantir o adequado atendimento das atividades práticas e acadêmicas desenvolvidas pela instituição.
13	401980	Produtos Para Inseminação	Unidade	500	A alteração do quantitativo de 10 para 500 unidades justifica-se pela reavaliação da demanda institucional, considerando o consumo do material nas atividades práticas de todas as disciplinas envolvidas. Verificou-se que o quantitativo inicialmente previsto era insuficiente para atender adequadamente às necessidades acadêmicas ao longo de 12 meses. Dessa forma, a

		Artificial Animal - bainha francesa descartável			ampliação para 500 unidades garante a disponibilidade contínua do material e o pleno atendimento das atividades de ensino desenvolvidas pela instituição.
14	417949	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - tipo: bainha p/ t. e.	Unidade	20	A alteração do quantitativo de 10 para 20 unidades justifica-se pela reavaliação da demanda institucional, considerando o consumo do material nas atividades práticas de todas as disciplinas envolvidas. Verificou-se que o quantitativo inicialmente previsto era insuficiente para atender adequadamente às necessidades acadêmicas ao longo de 12 meses. Dessa forma, a ampliação para 500 unidades garante a disponibilidade contínua do material e o pleno atendimento das atividades de ensino desenvolvidas pela instituição.
20	372770	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - kit para inseminação artificial em porca	Unidade	100	A alteração do quantitativo de 1 para 100 unidades foi necessária para refletir a demanda real planejada, registrada no DFD como 1 unidade quando era para ser pacote com 100. O quantitativo solicitado garante o desenvolvimento dos projetos durante sua vigência e a realização das aulas práticas previstas para um ano.

7.3 Conforme formalizado por parte do demandante, alguns itens foram excluídos no decorrer do Estudo Técnico Preliminar, sendo demonstrado na tabela abaixo:

Item no DFD	Catmat	Descrição	Unidade de medida	QTD	Alterações e justificativas
Item 25 do DFD 48 /2026	608044	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - aplicação: em suínos, componente adicional: c/ sistema de fixação no solo, componentes: c/ regulagem de altura, material: estrutura metálica, tipo: manequim artificial p/ coleta de sêmen.	Unidade	1	Item excluído conforme solicitação do demandante.
Item 18 do DFD 48 /2026	434064	Grampeador Pele - esterilidade: estéril, uso único, material grampo: grampo aço inoxidável, material*: polímero, modelo: carregado, quantidade grampos: c/ cerca de 35.	Unidade	3	Item excluído conforme solicitação do demandante.

Item 15 do DFD 48 /2026	444477	Material Veterinário Para Saúde Animal - características adicionais: oro ou nasogástrica, componente 1: c/ conector padrão, orifício lateral, componente 2: ponta distal aberta, atraumática, dimensão: cerca de 11 mm x 2,8, material: pvc, tipo: sonda - trato digestivo, tipo uso: uso único, embalagem individual.	Unidade	10	Item excluído conforme solicitação do demandante.
Item 16 do DFD 48 /2026	446782	Material Veterinário Para Saúde Animal - características adicionais: oro ou nasogástrica, componente 1: c/ conector padrão, orifício lateral, componente 2: ponta distal aberta, atraumática, dimensão: cerca de 15 mm x 3,0, material: pvc, tipo: sonda - trato digestivo, tipo uso: uso único, embalagem individual.	Unidade	4	Item excluído conforme solicitação do demandante.
Item 11 do DFD 48 /2026	604714	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - aplicação: uso c/ nitrogênio líquido, componente adicional: ajuste digital, microprocessado, temperatura: temperatura ambiente a mínimo de - 110°C, tipo: congelador eletrônico de sêmen e embrião.	Unidade	1	Item excluído conforme solicitação do demandante.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 61.876,92

A formação da estimativa dos preços de referência foi realizada mediante utilização de consultas de preços de contratações similares de outros órgãos públicos por meio das ferramentas Pesquisa de Preços do Governo Federal, somadas utilização de pesquisas em sítios especializados e a busca de orçamento junto a fornecedores do ramo. Os preços foram analisados criticamente e definidos conforme estabelece a IN SEGES Nº 65/2021. A pesquisa de preços completa pode ser verificada no Anexo I.

O preço estimado da contratação é R\$ 24.024,92 (vinte e quatro mil e vinte e quatro reais e noventa e dois centavos), conforme planilha abaixo:

ITEM	CATMAT	Descrição completa	Unid.	QTD	Valor Unitário	Valor Total
1	230192	Alicate Mossador - características adicionais: corte em v, uso: moxa em leitões. Descrição Complementar:	Unidade	1	R\$ 170,38	R\$ 170,38

		Alicate marcador de orelha animal; Aplicação: Suíno; Ponta em V; tamanho 15cm; Material: metal niquelado				
2	318692	Alicate Tatuador; Material: Liga De Alumínio; Quantidade Máxima Caracteres: 5; Tamanho Caracteres: 10 MM; Uso: Tatuagens Permanentes Suínos (Leitões); Características Adicionais: Rotatório E Com Tinta Cor Preta	Unidade	1	R\$ 1.595,15	R\$ 1.595,15
3	246874	Batom Marcador Animal - aplicação: identificação de suínos, cor: variadas. Descrição Complementar: Peso aproximado: 57G. Considerando o quantitativo total de 20 (vinte) unidades, deverão ser fornecidas, no mínimo, 3 (três) cores distintas.	Unidade	20	R\$ 20,63	R\$ 412,60
4	639125	Material Veterinário Para Saúde Animal; Tipo: Colchão; Características Adicionais: Anatômico, Multipartido, Dobrável; Material: Espuma C/ Revestimento Impermeável; Comprimento: Cerca 100 X 50 CM; Aplicação: Para Exame - Descrição Complementar: Altura: Colchão para ecocardiograma veterinário; cerca de 10 cm; Adicionais: compatível com tapete higiênico ou forro protetor; ajustável para diferentes portes de animais.	Unidade	1	R\$ 699,00	R\$ 699,00
5	455874	Equipamento / Acessório Animal - características adicionais: condutor remo para manejo de suínos, material: plástico, tipo: bastão. Descrição Complementar: Remo para manejo de suínos; comprimento aproximado de 105 cm; pá com chocalho interno para emissão ruído; design ergonômico.	Unidade	1	R\$ 116,57	R\$116,57
6	456190	Equipamento / Acessório Animal - características adicionais: fechar suínos, com áreas para encaixar as mãos, tipo: parede móvel. Descrição Complementar: Tábua (parede móvel) de manejo para contenção de suínos; material plástico de alta resistência; tamanho:120X76cm	Unidade	2	R\$ 679,79	R\$ 1.359,58
7	441292	Material Veterinário Para Saúde Animal - aplicação: p/ coleta de embriões,	Unidade	20	R\$ 34,38	R\$ 687,50

		características adicionais: estéril, uso único, material: plástico, tipo: equipo em y ^{'''} .				
8	453312	Material Veterinário Para Saúde Animal - aplicação: p/ coleta de sêmen ovino, características adicionais: conjunto completo, componente 1: mucosa em plástico e látex, material: revestido em poliuretano, tipo: vagina artificial. Descrição Complementar: Aplicação: ovinos e caprinos; componentes: tubo rígido, válvula, camisa de látex, copo coletor e tampa.	Unidade	4	R\$ 473,58	R\$ 1.894,32
9	446225	Material Veterinário Para Saúde Animal - componente 1: c/ conector luer lock, orifícios laterais, componente 2: ponta distal fechada, atraumática, comprimento: cerca 7,5, material: aço inoxidável, tipo: sonda mamária, tipo uso: reutilizável. Descrição Complementar: Sonda Mamária com Canhão 75mm	Unidade	20	R\$ 39,43	R\$ 788,60
10	613655	Material Veterinário Para Saúde Animal - componente 1: tamanho 10, dimensão: altura de corte de 1,5, material: aço inoxidável, tipo: lâmina de tosa, tipo uso: reutilizável. Descrição complementar: Indicada para tosa geral de cães e gatos; compatível com máquina Oster A6.	Unidade	10	R\$ 313,50	R\$ 3.135,00
11	458898	Material Veterinário Para Saúde Animal - componentes: c/ controle temperatura, sensor de segurança, dimensão: cerca de 50 x 100 cm, material: impermeável, tipo: colchão térmico, tipo uso: reutilizável. Descrição complementar: Colchão Térmico Veterinário; com capa em PVC; Controle de Temperatura; Controle contra superaquecimento; temperatura máxima: 90°C; Revestimento interno com proteção antichama; revestimento externo: nylon; Tensão: 220V	Unidade	5	R\$ 289,90	R\$ 1.449,50
12	424659	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - acessórios: tela em nylon, aplicação: p/ equinos, bovinos e caprinos, capacidade: 150, componentes: filtro coletor de transferência de embriões, material: pvc cristal, outros componentes: tubo de drenagem c/ regulador de fluxo. Descrição Complementar: Filtro para coleta de embrião em equinos e bovinos (copo coletor). Características: Grampo de	Unidade	20	R\$ 32,50	R\$ 649,90

		vedação, tampa com entrada de ar, tela de nylon de 75 micra; capacidade para 150 mL de fluido				
13	401980	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - aplicação: em bovinos, componentes: bainha francesa descartável. Descrição Complementar: esterilizada; compatível com aplicadores universais e palhetas de 0,25 ml e 0,50 ml.	Unidade	500	R\$ 0,87	R\$ 435,00
14	417949	Produtos Para Inseminação Artificial Animal; material: cor azul, ponta em aço, descartável, tipo: bainha p/ t.e. Descrição Complementar: Bainha para transferência de embriões; 0,25; ponta de Inox; Aplicação: Equinos. Acompanha camisa sanitária.	Unidade	20	R\$ 14,95	R\$ 298,90
15	372773	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - aplicação: em equinos, componentes: bainha flexível 75cm, intrauterina, componentes adicionais: sem cateter. Descrição Complementar: Pipeta Flexível; Comprimento: 75 cm; Material: Plástico; Uso: descartável; extremidade atraumática.	Unidade	50	R\$ 14,50	R\$ 725,00
16	425741	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - aplicação: em equinos, componentes: pipeta, componentes adicionais: com acoplador, comprimento: cerca de 65, esterilidade: estéril, descartável. Descrição Complementar: Pipeta para Inseminação Artificial de equinos	Unidade	50	R\$ 8,35	R\$ 417,50
17	626886	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - aplicação: em equinos, esterilidade: reutilizável, material: silicone, tipo: sonda coleta de embriões. Descrição Complementar: sonda uterina para coleta de embrião equino CH 32	Unidade	4	R\$ 401,89	R\$ 1.607,56
18	457081	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - aplicação: p/ coleta de sêmen, componentes: filtro, comprimento: diâmetro cerca de 25 cm, esterilidade: descartável. Descrição Complementar: Filtro De Nylon Para Coleta De Sêmen Equino	Unidade	20	R\$ 27,70	R\$ 554,00

19	446540	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - aplicação: p/ envase de sêmen, capacidade: cerca de 0,25, componentes: palheta, material: plástico. Descrição Complementar: Palheta Clássica Mini 0,25 mL Transparente	Unidade	2000	R\$ 0,37	R\$ 730,00
20	372770	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - aplicação: suinocultura, componentes: pipeta borracha, frasco plástico 100ml. Descrição Complementar: kit para inseminação artificial em porca contendo: Pipeta descartável com ponta de espuma e frasco plástico/bisnaga para Sêmen (100ml)	Unidade	100	R\$ 1,67	R\$ 167,00
21	446149	Produtos Para Inseminação Artificial Animal - componentes: cortador de palheta, material: plástico, lâmina em aço inoxidável. Descrição complementar: Corpo em plástico transparente; lâmina removível; molas em aço inox. Compatível com palhetas de 0,25 ml e 0,50 ml.	Unidade	6	R\$ 37,26	R\$ 223,56
22	470997	Tosador Uso Veterinário - aplicação: p/ animal de pequeno porte, componentes: mín 2 velocidade, componentes adicionais: c/ óleo lubrificante, tipo: lâmina aço carbono, tipo alimentação: elétrica, c/ cabo mínimo 3 m. Descrição Complementar: Rotação máxima: 3200 por minuto; tela de ventilação removível; escovas de carbono substituíveis; potência: 45W; tensão: 220V. Acompanha: lâmina 10 instalada; óleo lubrificante para lâminas; graxa para a máquina de tosa; escova de limpeza. Certificada pelo INMETRO.	Unidade	4	R\$ 1.474,50	R\$ 5.898,00

Destaca-se que para o momento da licitação, o orçamento não será sigiloso, devendo ser divulgado junto com a publicação do edital.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens a serem adquiridos estão enquadrados na classificação de materiais comuns, tendo em vista que os padrões de desempenho e de qualidade estão objetivamente definidos nos documentos de formalização das demandas.

Desse modo, optou-se pelo parcelamento dos itens, que enseja a utilização do critério de julgamento MENOR PREÇO POR ITEM, objetivando potencializar uma maior competitividade entre os licitantes que poderá impactar na redução do preço final de cada item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A solução apresentada neste instrumento atenderá ao Centro Multidisciplinar de Barra - CMB, não sendo necessária a contratação correlata e/ou interdependente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI)

A presente contratação encontra-se alinhada com o PDI ciclo 2025-2034 da Universidade Federal do Oeste da Bahia, destacando-se:

a) Objetivos Estratégicos:

OE02 - Ofertar cursos e atividades integradas de ensino, pesquisa e extensão que promovam a formação integral e inclusiva, em consonância com os valores institucionais;

OE11 - Ampliar e consolidar a infraestrutura física, tecnológica e de telecomunicações.

b) Programas Estratégicos:

P02 – Formação Cidadã e Profissional

P07 – Qualidade dos Cursos de Graduação e Programas de Pós-Graduação

c) Iniciativas estratégicas:

IE02.2 – Promover experiências formativas articuladas às demandas sociais e profissionais;

IE02.4 – Fortalecer a integração entre teoria e prática nos processos formativos;

IE07.1 – Aprimorar continuamente a qualidade dos cursos de graduação e pós-graduação;

IE07.3 – Promover melhorias nas condições acadêmicas para o desenvolvimento das atividades formativas.

11.2 Plano de Contratações Anual

Os itens demandados encontram-se devidamente registrados no sistema PGC conforme PCA: 174/2026, DFD: 48 /2026

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com as aquisições previstas no presente planejamento, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- Garantir a realização adequada das aulas práticas previstas nos componentes curriculares;

- Proporcionar aos estudantes formação prática compatível com as exigências do mercado profissional;
- Ampliar a capacidade de desenvolvimento de pesquisas científicas na área de reprodução, clínica e produção animal;
- Fortalecer as ações de extensão voltadas aos produtores rurais e à comunidade regional;
- Melhorar as condições de manejo, identificação, contenção, diagnóstico e atendimento dos animais utilizados nas atividades acadêmicas;
- Viabilizar procedimentos de inseminação artificial, coleta e processamento de sêmen e embriões, contribuindo para o ensino das biotecnologias reprodutivas;
- Promover a atualização tecnológica dos setores acadêmicos envolvidos;
- Aumentar a produção científica, técnica e extensionista da instituição;
- Contribuir para a formação de profissionais qualificados, comprometidos com o desenvolvimento sustentável da agropecuária regional.

A aquisição dos itens listados é, portanto, indispensável para assegurar a continuidade e a qualidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pela instituição, atendendo às demandas acadêmicas e contribuindo para o cumprimento de sua missão institucional.

13. Providências a serem Adotadas

Considerando a natureza dos itens que serão adquiridos com base neste estudo, considera-se que não há nenhum tipo de providência ou adequação, urgente e imediata, que necessite ser implementada como condição para a aquisição dos itens aqui elencados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Tendo em vista que quase a totalidade dos itens são materiais e equipamentos comuns, não foram identificados impactos ambientais que mereçam tratamento especial, senão a observação do descarte adequado dos resíduos, conforme orientações da lei Lei Nº 12.305/2010.

De forma geral deve constar do termo de referência e do edital a indicação da preferência, sempre que possível, pela oferta de materiais sustentáveis, com embalagens biodegradáveis e que produzam o menor impacto sobre o meio ambiente, conforme as orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A presente contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional, orçamentário e ambiental, considerando que a solução proposta atende de forma adequada à necessidade institucional identificada pelo Centro Multidisciplinar de Barra CMB.

Do ponto de vista técnico, os itens especificados possuem características comuns de mercado, ampla disponibilidade comercial e padrões de desempenho objetivamente definidos, possibilitando a adequada competição entre fornecedores e reduzindo riscos de restrição à competitividade do certame.

Sob o aspecto operacional, a aquisição dos materiais e equipamentos veterinários irá assegurar a execução das atividades de ensino, especialmente nas disciplinas de Fisiopatologia da Reprodução e Biotécnicas Reprodutivas, bem como em atividades relacionadas à suinocultura. A solução mostra-se compatível com a estrutura administrativa e logística já existente na instituição, não demandando adequações complexas para sua execução.

Quanto à viabilidade econômica, a contratação encontra respaldo na estimativa de preços elaborada conforme os parâmetros da IN SEGES nº 65/2021, demonstrando compatibilidade com os valores praticados no mercado.

No aspecto ambiental, a contratação contempla requisitos de sustentabilidade compatíveis com a legislação vigente, observando critérios relacionados à utilização de materiais sustentáveis, conformidade ambiental dos fabricantes, descarte adequado de resíduos e diretrizes previstas no Plano de Logística Sustentável da UFOB.

Por fim, verifica-se que a contratação está alinhada ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI 2025–2034) e ao Plano de Contratações Anual da instituição.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade da contratação pretendida, considerando sua adequação às necessidades institucionais, a vantajosidade para a Administração e sua conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público.

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](#).

JOBSON ADRIEL FERNANDES BRITO

Membro da comissão de contratação

MARLUCE MAGALHAES CHAGAS PINTO

Membro da comissão de contratação

DEUSDETE CONCEICAO GOMES JUNIOR

Membro da comissão de contratação



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 6/2026 - NA (11.01.35.01.02.02)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 04/08/2026 14:27)

DEUSDETE CONCEICAO GOMES JUNIOR

COORDENADOR - TITULAR

CCV (11.01.14.01.16)

Matrícula: ###353#9

(Assinado digitalmente em 04/08/2026 15:01)

JOBSON ADRIEL FERNANDES BRITO

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

NA (11.01.35.01.02.02)

Matrícula: ###464#1

(Assinado digitalmente em 04/08/2026 12:22)

MARLUCE MAGALHAES CHAGAS PINTO

CHEFE DE NUCLEO - TITULAR

NAPF-BARRA (11.01.14.01.13.07)

Matrícula: ###547#3

Visualize o documento original em <https://sig.ufob.edu.br/documentos/> informando seu número: **6**, ano: **2026**, tipo:
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, data de emissão: **04/08/2026** e o código de verificação: **2a733f32a5**