

INST.SUL DE MG/CAMPUS MUZAMBINHO

Estudo Técnico Preliminar 67/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

2.2 Aquisição de produtos diversos para atender as necessidades do Museu de Anatomia Veterinária.

2.3 O Campus Muzambinho do Instituto Federal Sul de Minas Gerais destaca-se como uma das Escolas-Fazendas integrantes da rede Federal de ensino, pesquisa e extensão, vinculada à SETEC (Secretaria de Educação Tecnológica) do MEC (Ministério da Educação). Como componente fundamental da rede de Educação Profissional pública do Brasil, o campus abrange diversos setores de produção, com especial destaque para o Museu de Anatomia Veterinária. Este desempenha um papel crucial no atendimento às demandas tanto dos serviços internos (aulas práticas nos cursos de Medicina Veterinária, envolvendo alunos da graduação e pós-graduação, Ciências Biológicas e Técnico em Agropecuária), além de atividades com o público externo em visitas semanais escolares do ensino fundamental ao ensino médio, que movimenta em torno de 3 (três) mil pessoas por ano, portanto, é necessário assegurar que todas as solicitações sejam atendidas de maneira oportuna e precisa. Sendo assim, as demandas de materiais são cruciais para garantir a produção de peças anatômicas para as aulas nos cursos técnicos e superiores, tendo como objetivo o padrão máximo de qualidade e eficiência em suas demandas, incluindo as atividades de pesquisa e outros estudos no âmbito da medicina/anatomia animal de aves, mamíferos e reptéis (domésticos e silvestres). Sendo assim, os exemplares museológicos são de grande importância, pois são utilizados em exposições de feiras de ciência, museus, plataformas científicas virtuais, didáticas, exposições ao público em geral. Portanto, o Museu de Anatomia Veterinária do campus Muzambinho não atende apenas demandas de extensão, mas desempenha um papel crucial nas atividades práticas de ensino em anatomia animal e contribui para o avanço da ciência animal.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|--|----------------------------------|
| Coordenador do Museu de Anatomia Veterinária | Edivaldo Aparecido Nunes Martins |
| Laboratório de Anatomia Veterinária | Fernanda Flório Costa |

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 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 20 (vinte) dias, contados a partir do recebimento da nota de empenho, conforme as 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 no SETOR DE ALMOXARIFADO nos respectivos horários: 07h às 10h e 13h às 16h.

4.2.2. Os materiais serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 dias úteis, 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 partes, 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 05 (cinco) 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 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 4.3.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 4.3.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Os materiais mencionados no subitem 7, são frequentemente adquiridos por empresas privadas e órgãos públicos no Brasil. A obtenção desses produtos é facilitada devido à presença de diversas empresas especializadas na comercialização desses insumos. Essas fontes foram minuciosamente verificadas por meio de pesquisas de mercado, contribuindo para o levantamento de fornecedores confiáveis e a definição de preços de referência.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de materiais é essencial para atender integralmente às demandas do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, setor do Museu de Anatomia Veterinária, conforme especificado no item 7. Ressalta-se a extrema importância de frisar que a não aquisição desses materiais solicitados pode acarretar prejuízos significativos nas aulas práticas dos cursos técnicos e superiores, além de não haver material para as atividades em projetos de ensino e extensão.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. O quantitativo necessário para atender a demanda do Museu de Anatomia Veterinária do campus Muzambinho, encontra-se descrito abaixo:

| ITEM | CATMAT | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------|--------|---------------|-------|--------|----------------|----------------|
| 1 | 453577 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--------|---|-----|---|-----------|-----------|
| | | Ventilador de coluna com 3 velocidades com Hélice de 8 pás de 40cm e Potência de 1700W e 110 a 127v. Grade que obedece às normas de segurança (contato com partes móveis). Oscilação horizontal automática com novo sistema de acionamento (botão integrado à carcaça). Sistema de articulação para ajuste da inclinação vertical, Porta-fio, novo sistema de travamento entre grade frontal e traseira, sistema oscilante, classificação energética A, super silencioso. | UN. | 1 | R\$250,00 | R\$250,00 |
| 2 | 621635 | kit de 20 unidades ou 10 pares de olhos para Amigurumi metalizado modelo para gatos ou felinos ou dragão ou aves ou repteis. Pupilas planas e ovaladas. Olhos redondos, sem a necessidade de travas de segurança. Ideal para Amigurumi nas cores sortidas de azul claro ou escuro, verde claro, amarelo ou dourado, prata ou cinza e marrom ou âmbar. Tamanho variado entre 10 a 12mm. | KIT | 1 | R\$19,60 | R\$19,60 |
| 3 | 621635 | kit de 20 unidades ou 10 pares de olhos para Amigurumi metalizado modelo para gatos ou felinos ou dragão ou aves ou repteis. Pupilas planas e ovaladas. Olhos redondos, sem a necessidade de travas de segurança. Ideal para Amigurumi nas cores sortidas de azul claro ou escuro, verde claro, amarelo ou dourado, prata ou cinza e marrom ou âmbar. Tamanho variado entre 14 a 17mm. | KIT | 1 | R\$19,60 | R\$19,60 |
| 4 | 621635 | kit de 20 unidades ou 10 pares de olhos para Amigurumi metalizado modelo para gatos ou felinos ou dragão ou aves ou repteis. Pupilas planas e ovaladas. Olhos redondos, sem a necessidade de travas de segurança. Ideal para Amigurumi nas cores sortidas de azul claro ou escuro, verde claro, amarelo ou dourado, prata ou cinza e marrom ou âmbar. Tamanho variado entre 18 a 20mm. | KIT | 1 | R\$34,40 | R\$34,40 |
| 5 | 621635 | kit de 20 unidades ou 10 pares de olhos para Amigurumi metalizado modelo para gatos ou felinos ou dragão ou aves ou repteis. Pupilas planas e ovaladas. Olhos redondos, sem a necessidade de travas de segurança. Ideal para Amigurumi nas cores sortidas de azul claro ou escuro, verde claro, amarelo ou dourado, prata ou cinza e marrom ou âmbar. Tamanho variado entre 25 a 30mm. | KIT | 1 | R\$38,90 | R\$38,90 |
| 6 | 280789 | Kit com 10 unidades de Adesivo Instantâneo Multiuso nº 200 de 100g - Cola Gel. Viscosidade (cP): 1.400 a 1.800; Preenchimento de Folgas (mm): Até 0,20; Resistência ao Cisalhamento (Aço x Aço): = 100Kgf/cm ² ; Superfície adaptas de multiusos. Colar materiais porosos, superfícies irregulares ou objetos na posição vertical, adere em borrachas, plásticos, couros, madeiras e metais. | KIT | 1 | R\$330,00 | R\$330,00 |
| 7 | 628326 | Kit contendo 20 unidades de Atadura Gessada 20cm x 4m. A atadura gessada é uma faixa de tecido para imobilização rápida, confeccionada em gaze tipo giro inglês (alta resistência), impregnada com gesso coloidal e disposta em formato de rolo, apresenta espessura densa em gesso e extensão flexível, além disso, apresenta | | | | |

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|---|-----------|---------------------|
| | | tempo de secagem menor e mais rápido. Indicada para Estética Modeladora, Gessoterapia Estética, Bandagem Abdominal e Fraturas. | KIT | 2 | R\$200,00 | R\$400,00 |
| 8 | 481642 | Kit de Poliuretano líquido Bi-Componente (A + B). 5 litros de Polioli (Componente A) 5 litros de Isocianato (Componente B), total: 10 litros. Poliuretanos de estrutura rígida, com células que retêm internamente os gases que vão conferir à espuma a propriedade do isolamento térmico e densidade moldada mínima de 32kg /m3. Uma espuma adesiva, e seladora em aerossol a base de poliuretano. É monocomponente e quando reage com a umidade do ar torna-se após a cura uma espuma semi-rígida, com propriedades polivalentes, como fixação, adesão, isolamento e preenchimento. Possui ótima adesão sobre qualquer tipo de material de construção. Aplicação homogênea. Expande 3 vezes o seu volume normal. É indicada para fixação de batentes de portas e janelas e para o isolamento térmico, acústico e elétrico, preenchimento de juntas e espaços vazios, fixação de painéis, chapas isolantes, acabamento em instalação de aparelhos de ar-condicionado e reparos de trincas. | KIT | 3 | R\$546,00 | R\$1.638,00 |
| TOTAL ESTIMADO EM MATERIAIS PERMANENTES: | | | | | | R\$ 250,00 |
| TOTAL ESTIMADO EM MATERIAIS DE CONSUMO: | | | | | | R\$ 2.480,50 |
| TOTAL GERAL ESTIMADO DA REQUISIÇÃO: | | | | | | R\$ 2.730,50 |

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.730,50

8.1. Os valores dos materiais para o Museu de Anatomia Veterinária, 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) Pannel de Preços, disponível no endereço eletrônico - [https://pesqpreco.estaleiro.serpro.gov.br/pesquisa-precos frontend/pesquisa](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 materiais de consumo divididos em itens a serem recebidos de empresas diferentes, 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 materiais para o Museu de Anatomia Veterinária nunca foram adquiridas em processos licitatórios dos anos anteriores, já que a utilização desses ocorre de forma excepcional conforme as necessidades das atividades no setor do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 Alinhamento conforme as atividade de ensino e extensão.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Aquisição de produtos diversos para atender as necessidades do Museu de Anatomia Veterinária do Campus Muzambinho traz diversos benefícios:

Manutenção das Operações: A compra de materiais garante a continuidade das atividades com os alunos no setor do Museu, permitindo que as produções de peças anatômicas sejam realizadas de forma regular, consistente e com eficiência.

Atividades de Ensino e Extensão: Produção de peças anatômicas que irão auxiliar no ensino em anatomia dos alunos desde o primeiro ao quinto período em projeto contemplado com verba, para futuramente, os alunos conseguirem aplicar as técnicas em atividades de clínica e cirurgia no âmbito da medicina animal, além de produzir material de exposição para o museu de anatomia veterinária, para que o público externo em visitas agendadas no campus Muzambinho possa identificar componentes interno do corpo animal.

Aspectos Sustentáveis: Reaproveitamento do material biológico de aves e mamíferos domésticos e silvestres (carcaças de animais vindos de óbitos) para o estudo didático em práticas de clínica e cirurgia, material para aulas em anatomia e exposição museológica.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 A Coordenação do Museu de Anatomia Veterinária realizou uma análise preliminar para avaliar os impactos decorrentes da não aquisição dos materiais e concluiu que a ausência desses produtos pode resultar em prejuízos significativos para o setor de anatomia veterinária, afetando consequentemente as atividades dentro do curso de medicina veterinária da instituição. O não atendimento resultaria na suspensão das atividades conduzidas pelo Laboratório de Anatomia Veterinária, afetando diretamente os docentes e a comunidade externa, além de ensino, pesquisa e extensão. Esses impactos podem ter efeitos de longo prazo na reputação do laboratório, na formação dos estudantes e no avanço do conhecimento científico.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Reaproveitamento do material biológico de aves e mamíferos domésticos e silvestres (carcaças de animais vindos de óbitos naturais) para o estudo didático em práticas de clínica e cirurgia, material para aulas em anatomia e exposição museológica.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1 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](#).

EDIVALDO APARECIDO NUNES MARTINS

Coordenador do Museu de Anatomia Veterinária



Assinou eletronicamente em 12/09/2025 às 14:32:43.

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA

Setor de Compras, Contratos e Convênios



Assinou eletronicamente em 12/09/2025 às 16:16:50.