

Estudo Técnico Preliminar 5/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23104021728202226

2. Descrição da necessidade

Aquisição de materiais veterinários, coudelaria, caça, pesca, zootécnicos e maravalha para a UFMS.

INBIO: A aquisição de material veterinário, coudelaria, caça, pesca, uso zootécnico e maravalha visa atender às aulas práticas de diversas disciplinas ministradas nos laboratórios de Anatomia dos Animais Domésticos, Biofisiofarmacologia, Biologia Geral, Botânica, Coleção Zoológica, Ecologia, Parasitologia Humana, Micoteca e Zoologia. As atividades relacionadas à utilização destes itens incluem: a manutenção da qualidade de água de aquários, desodorização de equipamentos e ambientes, suplementação para meio de cultura de *Leishmania sp.*, preparo de solução anestésica, manutenção de organismos aquáticos, coleta de material vegetal, tosqueamento de animais, manutenção de camundongos, bem como aulas práticas de: entomologia, aves e morcegos, entomologia e espeleologia, entre outras. Os materiais supracitados visam atender às demandas das atividades de ensino, pesquisa e extensão do INBIO.

- UAP-BIOTÉRIO CENTRAL/PROPP: A aquisição dos materiais (Pesquisas 1051, 1052 e 1053) dará suporte às atividades de rotina do Biotério Central, visando atender à Unidade de Apoio e aos pesquisadores usuários do Biotério Central.

CPAR: A aquisição visa atender o projeto de pesquisa e extensão da Docente do Curso de Medicina Veterinária, serão utilizados para ferramentas de logística, alojamento e manejo dos enxames de abelhas.

FACFAN: A aquisição de maravalha visa atender às aulas práticas de diversas disciplinas ministradas nos laboratórios de Análise Sensorial e Ciência e Tecnologia de alimentos, além de atender às atividades de ensino e pesquisa, executadas pelos usuários do laboratório, alunos de graduação, pós-graduação, técnicos e professor

FAMEZ: Os itens contidos na pesquisas atenderão à demanda dos setores da Fazenda escola, com atividades de ensino pesquisa e extensão, cuja necessidade de reposição de certos materiais ou aquisição dos mesmos precisam ocorrer periodicamente para o bom funcionamento das atividades

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| CPAR | Hiran Aparecido da Silva |
| Laboratório de Anatomia dos Animais Domésticos/INBIO | Jean Carlos de Oliveira |
| Laboratório de Biofisiofarmacologia/INBIO | Valter Jose da Silva |
| Laboratório de Biologia Geral/INBIO | Sandra dos Santos Cereali |
| Laboratório de Botânica/INBIO | Halisson Cesar Vinci Carlos |

| | |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Coleção Zoológica/INBIO | Liliana Piatti |
| Laboratório de Ecologia/INBIO | Alan Fredy Eriksson |
| Laboratório de Parasitologia Humana/INBIO | Natália Oliveira Alves |
| Micoteca/INBIO | Clarice Rossato Marchetti |
| Laboratório de Zoologia/INBIO | Andressa Figueiredo de Oliveira |
| UAP-BIOTÉRIO CENTRAL/PROPP | Rosalina Aparecida Ferreira de Rezende |
| Laboratório de Análise Sensorial e Tecnologia de Alimentos /FACFAN | Taís Siqueira Pinto |
| FAMEZ | RICARDO DE PADUA LEITE |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Na proposta de preço deverão estar inclusos todos os custos necessários ao atendimento do objeto, inclusive impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transportes, garantia dos materiais e seguros incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento. Se a proposta da licitante estiver seriamente desequilibrada ou os preços inexequíveis, em relação à estimativa prévia de custo pela UFMS, esta poderá exigir que a licitante apresente um detalhamento dos preços ofertados, a fim de demonstrar a consistência dos preços em relação aos método e prazo propostos. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preços, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 3º do Artigo 43 da Lei nº. 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, podendo adotar, dentre outros, os seguintes procedimentos:

Solicitação à proponente para, no prazo de 72 (setenta e duas) horas, apresentar justificativas e comprovações em relação aos custos com indícios de inexequibilidade;

Pesquisas em órgãos públicos ou empresas privadas; Verificação de outros contratos que o proponente mantenha com a Administração ou com a iniciativa privada;

Verificação de Notas Fiscais dos produtos adquiridos pelo proponente; Consultas às Secretarias de Fazenda Federal, Distrital, Estadual ou Municipal e,

Demais verificações que porventura se fizerem necessárias. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

5. Levantamento de Mercado

Por se tratar de produtos comuns nesse nicho de mercado, a obtenção de preços foi baseada no painel de preços, pesquisa de preços, uma gama elevada de fornecedores.

Mapa Comparativo: doc. SEI 3795154; e

Cotações: doc. SEI 3790827, 3790831, 3790836 e 3790842.

6. Descrição da solução como um todo

CPAR: No atendimento do Projeto de Pesquisa e Extensão da Docente do Curso de Medicina Veterinária, na garantia das análises e estudos elaborados na pesquisa de enxames de abelhas mandaçaí, canudo, tubuna e jataí.

INBIO: Suprir as demandas de aquisição de material veterinário, coudelaria, caça, pesca, uso zootécnico e maravalha garantindo o pleno funcionamento das unidades técnicas e laboratórios do INBIO.

- UAP-BIOTÉRIO/PROPP: O Biotério Central possui a seguinte estrutura física: 1) Setor Administrativo (com 07 salas); 2) Setor de Criação de Animais (com 13 salas); 3) Laboratório de Controle Sanitário (01 sala); 4) Setor de Quarentena (com 01 sala); 5) Laboratório de Reprodução Assistida (com 03 salas); 6) Setor de Cirurgia Experimental (com 01 sala) e 7) Setor de Experimentação (com 08 salas). Esses ambientes necessitam de manutenção durante as rotinas diárias no manejo dos Animais de Laboratório na produção e nas pesquisas. Com a chegada de novas linhagens, existe a necessidade de reestruturação dos laboratórios de Controle Sanitário e Reprodução Assistida. Nesse sentido, justificamos a necessidade da aquisição dos itens listados e quantificados para atender as necessidades durante as atividades de rotina do Biotério Central.

FACFAN: Suprir as demandas desse material garantindo o pleno funcionamento das unidades técnicas e laboratórios da FACFAN.

FAMEZ: Aquisição de materiais de uso Zootécnico, Coudelaria, Caixas e Gaiolas e Materiais Veterinários para atender aulas práticas, e atividades de extensão da FAMEZ

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades está descrita nos documentos de formalização de demanda, em anexo, e resumidas pelas unidades abaixo discriminadas:

CPAR: Os quantitativos foram dimensionados pela docente considerando seu trabalho já elaborado na Famez dos anos anteriores. Os documentos consta na aba dimensionamento do documento de formalização de demanda e anexo neste ETP.

INBIO: O quantitativo estimado pelo Instituto de Biociências consta na "aba" dimensionamento do documento Formalização de Demanda, e consta em anexo neste ETP. Os quantitativos foram dimensionados considerando a demanda dos últimos anos, através de previsão realizada pelo responsável por cada setor.

- UAP-BIOTÉRIO/PROPP: A Unidade necessita dos itens listados para serem utilizados durante as rotinas diárias dos setores de Criação e Experimentação do Biotério Central, além das atividades dos laboratórios de Controle Sanitário e Reprodução Assistida. Nesse sentido, justificamos a necessidade da aquisição dos itens listados e quantificados para atender as necessidades durante as atividades de rotina do Biotério Central conforme os Documentos de Formalização de Demanda, anexo a esse ETP.

FACFAN: O quantitativo estimado pela unidade está dimensionado no documento Formalização de Demanda, anexo a este ETP.

FAMEZ: O quantitativo estimado pela unidade está dimensionado no documento Formalização de Demanda, anexo a este ETP.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 687.235,59

Valor estimado da contratação é de R\$ 687.235,59

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação é por item, obedecendo a regra de que cada item seja adjudicado de forma individualizada, permitindo que empresas distintas sejam contratadas, sendo, portanto a solução parcelada, não sendo necessária a justificativa.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

CPAR: As demandas estão fundamentadas no Plano Anual de Contratações e no Plano de Desenvolvimento Institucional.

INBIO: As demandas de material veterinário, coudelaria, caça, pesca, uso zootécnico e maravalha previstas pelo INBIO estão fundamentadas no Plano Anual de Contratações e no Plano de Desenvolvimento Institucional.

- UAP-BIOTÉRIO/PROPP: Atende ao Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS e a demanda está prevista no Plano Anual de Contratações. A UAP-Biotério Central/PROPP possui a seguinte estrutura física: Área de criação de Animais com 13 salas, Laboratório de Reprodução Assistida com três salas, Laboratório de Controle Sanitário, Setor de Quarentena, Setor de Experimentação NB2 com quatro salas, Setor de Experimentação NB3 com duas salas. O quadro de pessoal é composto por quatro técnicos de nível superior (uma bióloga e três médicos veterinários), quatro técnicos de nível médio, um assistente administrativo e dois auxiliares de nível de apoio. Com a expansão das atividades dos laboratórios de Controle Sanitário, Reprodução Assistida e do setor de Experimentação NB2 e NB3, se faz necessário a aquisição dos itens listados e quantificados, para atender as necessidades durante as atividades de rotina do Biotério Central.

FACFAN: As demandas estão fundamentadas no Plano Anual de Contratações e no Plano de Desenvolvimento Institucional.

famez: Promover, por meio da gestão dos cursos de graduação, a organização, a mobilização e a articulação de todas as condições materiais e humanas necessárias para garantir o avanço do processo sócio educacional dos cursos potencializando o aprendizado dos estudantes de forma efetiva. Incentivar o desenvolvimento de Projetos de Pesquisa institucionais em áreas

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

CPAR: Assegurar a pesquisa de docentes e acadêmicos e a extensão com a comunidade externa neste projeto.

INBIO: Assegurar o pleno funcionamento dos laboratórios do Instituto de Biociências.

- UAP-BIOTÉRIO/PROPP: Necessita dos materiais listados para serem utilizados durante as rotinas diárias no manejo dos Animais de Laboratório na produção e nas pesquisas. Com a

chegada de novas linhagens, existe a necessidade de reestruturação dos laboratórios de Controle Sanitário e Reprodução Assistida. Nesse sentido, justificamos a necessidade da aquisição dos itens listados e quantificados para atender as necessidades durante as atividades de rotina do Biotério Central.

FACFAN - atendimento da demanda das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas nos Laboratórios da FACFAN.

FACFAN - atendimento da demanda das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas nos Laboratórios da FACFAN.

FAMEZ - atendimento da demanda das atividades de ensino, pesquisa e extensão da FAMEZ E FAZENDA ESCOLA

13. Providências a serem Adotadas

Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

As unidades se manifestaram no processo que não haverá a necessidade de formalização de contrato, ficando como instrumento de vínculo contratual, a nota de empenho a ser recebida pela empresa homologada. Será adotado o procedimento padrão para a gestão e para a fiscalização do contrato.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A solicitação não vislumbra impactos ambientais expressivos para a contratação tratada.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo técnico preliminar, a contratação é viável, sob a forma de pregão eletrônico, abrindo disputa entre fornecedores do ramo para obtenção das propostas mais vantajosas que atendam ao requisitado, além de que, a aquisição suprirá as necessidades de demanda dos setores envolvidos, essenciais para a realização de práticas e pesquisas relacionadas a várias atividades nos cursos da UFMS. A aquisição está dentro do Plano Anual de Contratação, alinhado ao PDI da Instituição, para atendimento das atividades das unidades requisitantes, e vai ao encontro da atividade fim, com os itens comuns facilmente encontrados no mercado do ramo. Remetemos este estudo para ser referendado pela autoridade competente.

16. Responsáveis

HIRAN APARECIDO DA SILVA

Assistente em Administração

FERNANDA TIMOTEO

Técnica de Laboratório/LATEC

ROSALINA APARECIDA FERREIRA DE REZENDE

Técnica de Laboratório - BIOTERIO CENTRAL-PROPP

Curso de Nutrição/facfan

TAIZ SIQUEIRA PINTO

Técnico de laboratório

2041992

RICARDO DE PADUA LEITE

coordenador administrativo

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - 1053 - Formalização de Demanda INBIO.xlsx (1.3 MB)
- Anexo II - 1051- Formalização de Demanda INBIO.xlsx (1.3 MB)
- Anexo III - 1052 - Formalização de Demanda INBIO.xlsx (1.3 MB)
- Anexo IV - 1058 - Formalização de Demanda INBIO.xlsx (1.3 MB)
- Anexo V - D F D - 1051_MAT VET_ UAP-BIOTERIO CENTRAL_PROPP.pdf (16.32 KB)
- Anexo VI - D F D - 1052_MAT_COUDELARIA_USO_ZOOTÉCNICO _ UAP-BIOTERIO_PROPP.pdf (12.78 KB)
- Anexo VII - D F D - 1058_MARAVALHA_PESQ_LAB _ UAP-BIOTERIO_PROPP.pdf (11.05 KB)
- Anexo VIII - D F D - 1058_MARAVALHA_PESQ_LAB_COMPLEMENTAR _ UAP-BIOTERIO_PROPP.pdf (72.71 KB)
- Anexo IX - 1052- DOC FORM DEMANDA MATERIAIS - Veterinário - CPAR.xlsx (15.37 KB)
- Anexo X - FACFAN_DFD 1058.xlsx (12.54 KB)
- Anexo XI - FAMEZ Form demanda - Aquisição de Materiais de uso Zootécnico, Coudelaria, Caixas e Gaiolas. xlsx (43.77 KB)
- Anexo XII - FAMEZ FORM DEMANDA veterinários 2021.xlsx (39.07 KB)
- Anexo XIII - Mapa Comparativo.xlsx (45.25 KB)
- Anexo XIV - Pesquisa de previsão complementar.xls (50.5 KB)
- Anexo XV - Previs o Total.xls (91.0 KB)
- Anexo XVI - CPAQ.xlsx (14.42 KB)

**Anexo V - D F D - 1051_MAT VET_ UAP-BIOTERIO
CENTRAL_PROPP.pdf**

PESQUISA DE PREVISÃO 1051: AQUISIÇÃO MATERIAL VETERINÁRIO, COUDELARIA, CAÇA E PESCA**UNIDADE DE PLANEJAMENTO: UAP/BIOTÉRIO-GAB/PROPP**

| Codigo CatMat | Descrição | Unidade | Quantidade Prevista | Distribuição | Local onde será utilizado | Atividade relacionada a utilização | Cronograma de demanda |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|--------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| 447.845 | ATIPAMEZOLE, CONCENTRAÇÃO 5 MG/ML, FORMA FARMACÊUTICA SOLUÇÃO INJETÁVEL, USO VETERINÁRIO | FR/10 ML | 1 | 1 | Laboratório de Controle Sanitário | Controle Sanitário das colônias | 1º e 2º Semestres de 2023 |
| 407.462 | CETAMINA, SAL QUÍMICO CLORIDRATADO, CONCENTRAÇÃO 100 MG/ML, SOLUÇÃO INJETÁVEL, USO VETERINÁRIO | FR/10 ML | 5 | 5 | Laboratório de Controle Sanitário | Controle Sanitário das colônias | 1º e 2º Semestres de 2023 |
| 409.730 | DETOMIDINA CLORIDRATADO, CONCENTRAÇÃO À 1%, SOLUÇÃO INJETÁVEL, USO VETERINÁRIO | FR/10 ML | 2 | 2 | Laboratório de Controle Sanitário | Controle Sanitário das colônias | 1º e 2º Semestres de 2023 |
| 475.041 | DEXMEDETOMIDINA CLORIDRATADO, CONCENTRAÇÃO 500 MCG/ML, SOLUÇÃO INJETÁVEL, USO VETERINÁRIO | FR/10 ML | 2 | 2 | Laboratório de Controle Sanitário | Controle Sanitário das colônias | 1º e 2º Semestres de 2023 |
| 407.511 | IVERMECTINA, CONCENTRAÇÃO 10 MG/ML, SOLUÇÃO INJETÁVEL, USO VETERINÁRIO (IVERMECTIN MSD 1% P/V. FRASCO C/50 ML) | FR/50 ML | 10 | 10 | Laboratório de Controle Sanitário | Controle Sanitário das colônias | 1º e 2º Semestres de 2023 |
| 407.453 | MELOXICAM, CONCENTRAÇÃO 2 MG/ML, SOLUÇÃO INJETÁVEL, USO VETERINÁRIO | FR/20 ML | 2 | 2 | Laboratório de Controle Sanitário | Controle Sanitário das colônias | 1º e 2º Semestres de 2023 |
| 439.374 | OCITOCINA, USO VETERINÁRIO, CONCENTRAÇÃO 10 UI/ML, SOLUÇÃO INJETÁVEL | FR/10 ML | 5 | 5 | Laboratório de Controle Sanitário | Controle Sanitário das colônias | 1º e 2º Semestres de 2023 |
| 408.845 | XILAZINA CLORIDRATADO, CONCENRAÇÃO 20 MG/ML, SOLUÇÃO INJETÁVEL, USO VETERINÁRIO | FR/20 ML | 5 | 5 | Laboratório de Controle Sanitário | Controle Sanitário das colônias | 1º e 2º Semestres de 2023 |

**Anexo VI - D F D -
1052_MAT_COUDELARIA_USO_ZOOTÉCNICO _ UAP-
BIOTERIO_PROPP.pdf**

PESQUISA DE PREVISÃO 1052: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE COUDELARIA OU DE USO ZOOTÉCNICO**UNIDADE DE PLANEJAMENTO: UAP/BIOTÉRIO-GAB/PROPP**

| Codigo CatMat | Descrição | Unidade | Quantidade Prevista | Distribuição | Local onde será utilizado | Atividade relacionada a utilização | Cronograma de demanda |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|--------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| 357.297 | CAIXA TRANSPORTE ANIMAL, MATERIAL POLIPROPILENO, 30 x 20 x 13CM, COMPLETA, PARA CAMUNDONGOS, AUTOCLAVÁVEL, COM TAMPA GALVANIZADA, BEBEDOURO EM POLIPROPILENO COMPLETO-FRASCO, ROLHA E BIDO RETOEM AÇO INOX- PARA 250 ML, GRADUADO, PROCEDÊNCIA NACIONAL | UN | 400 | 400 | Setor de Criação de Roedores | Manejo diário das colônias | 1º e 2º Semestres de 2023 |
| 390.389 | GAIOLA COBAIO PEQUENO PORTE, MATERIAL POLIPROPILENO, 41 x 34 x 16CM, AUTOCLAVÁVEL/TAMPA EM AÇO INOX/BEBEDOURO, APLICAÇÃO CAMUNDONGOS (CAIXA COMPLETA PARA RATOS, EM POLIPROPILENO AUTOVÁVEL, MED 41 X 34 X 16CM, TAMPA GALVANIZADA E BEBEDOURO EM POLIPROPILENO COMPLETO - BEBEDOURO, ROLHA E BICO RETO EM AÇO INOX - CAPACIDADE P/500 ML GRADUADO, PROCEDÊNCIA NACIONAL | UN | 500 | 500 | Setor de Criação de Roedores | Manejo diário das colônias | 1º e 2º Semestres de 2023 |
| 428.785 | GAIOLA COBAIO PEQUENO PORTE, MATERIAL POLIPROPILENO, 49 x 34 x 16CM, AUTOCLAVÁVEL RESISTENTE A ÁCIDOS, TAMPA ZINCADA, BEBEDOURO EM POLIPROPILENO COMPLETO, CAPACIDADE 500ML, GRADUADO, APLICAÇÃO RATOS, 4 TRAVAS, BORDAS REFORÇADAS (CAIXA COMPLETA PARA RATOS, EM POLIPROPILENO AUTOVÁVEL, MED 41 X 34 X 16CM), PROCEDÊNCIA NACIONAL | UN | 300 | 300 | Setor de Criação de Roedores | Manejo diário das colônias | 1º e 2º Semestres de 2023 |

**Anexo VII - D F D - 1058_MARAVALHA_PESQ_LAB _
UAP-BIOTERIO_PROPP.pdf**

PESQUISA DE PREVISÃO 1058: AQUISIÇÃO DE MARAVALHA PARA PESQUISAS DE LABORATÓRIO**UNIDADE DE PLANEJAMENTO: UAP/BIOTÉRIO-GAB/PROPP**

| Codigo CatMat | Descrição | Unidade | Quantidade Prevista | Distribuição | Local onde será utilizado | Atividade relacionada a utilização | Cronograma de demanda |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|--------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| 427.368 | SERRAGEM TIPO PINUS - MARAVALHA CONFECCIONADA DA MEDEIRA DE PINUS PARA UTILIZAÇÃO EM BIOTÉRIOS DE CRIAÇÃO DE ROEDORES E MONOFELPHIS, ISENTA DE RESÍDUOS TÓXICOS, ESTERILIZADA DE 400 A 500°C, LIVRE DE PÓ, ISENTA DE FUNGOS E BACTÉRIAS, ISENTA DE TRATAMENTO QUÍMICO, INODORA, COM MENOS DE 8% DE UMIDADE. ACONDICIONADA EM EMBALAGEM PLÁSTICA, DE 10 KG, HERMETICAMENTE FECHADA - UNIDADE KG | KG | 2500 | 2500 | Setor de Criação de Roedores e de Experimentação | Manejo diário das Colônias no Biotério | 1º e 2º Semestres de 2023 |

**Anexo VIII - D F D -
1058_MARAVALHA_PESQ_LAB_COMPLEMENTAR _
UAP-BIOTERIO_PROPP.pdf**

PESQUISA DE PREVISÃO 1058: AQUISIÇÃO DE MARAVALHA PARA PESQUISAS DE LABORATÓRIO - COMPLEMENTAR**UNIDADE DE PLANEJAMENTO: UAP/BIOTÉRIO-GAB/PROPP**

| Codigo CatMat | Descrição | Unidade | Quantidade Prevista | Distribuição | Local onde será utilizado | Atividade relacionada a utilização | Cronograma de demanda |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|--------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| 440996 | <p>Maravalha (raspa de madeira Pinus), obtida de madeira inodora, renovável e sem tratamento químico prévio, livre de contaminantes químicos ou microbiológicos, esterilizada por irradiação gama (com dosagem de 7,5 a 10 KGy), com alta capacidade de absorção de água (acima de 200%, com teor de umidade abaixo de 15%, com partículas de espessura máxima de 1,0 mm, 85% a 100% de partículas maiores que 4,0 mm e menores que 16,0 mm de extensão. Embalagem: interna em polipropileno, reciclável, lacrada. Embalagem externa: papel tipo Kraft, papelão ou material de resistência similar ou superior, reciclável, devidamente rotulada com as informações do produto. Peso bruto máximo de 10 kg. Volume máximo de 80 litros. Certificações e documentos exigidos para cada lote: 1) Análise Química para Metais Pesados; 2) Análise Física (IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas); 3) Análise microbiológica com contagem total se houver presença de bactérias e fungos; 4) Certificado de esterilização por radiação gama; 5) Declaração emitida e assinada pelo Responsável Técnico do produto garantindo que a madeira utilizada para fabricação da maravalha não foi submetida a qualquer tipo de tratamento químico (óleos, tintas, vernizes, etc.); 6) Declaração emitida e assinada pelo Responsável Técnico do produto garantindo que a madeira utilizada para fabricação da maravalha não é oriunda de carpintaria, serrarias, móveis e outros. A embalagem da amostra deverá possuir rótulo contendo informações quanto às suas características, tais como: marca comercial, fabricante, CNPJ, data de fabricação, prazo de validade, lote, dados sobre granulometria, quantidade de produto, informação sobre esterilização por irradiação gama, características físico-químicas do produto, indicação de uso, indicações de conservação, dados sobre responsabilidade técnica. O número de registro no MAPA deve constar no rótulo, se for o caso. O produto deve ser entregue em até 30 (trinta) dias da data de fabricação, com validade mínima de 6 (seis) meses.</p> | KG | 1000 | 1000 | Setor de Criação de Roedores e de Experimentação | Manejo diário das Colônias no Biotério | 2º e 2º Semestres de 2023 |

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| 248990 | Flocos de pinus - Forração para cama de animais de laboratório na forma de flocos obtida da Madeira Pinus elliotti, inodora, na cor marfim, espessura máxima 0.2mm, sem tratamento químico, capacidade de absorção de água (C.A (%) especificado >300) ausência total de poeira, farpas, britas e demais impurezas oriundas de outros materiais e espécies vegetais. Esterilizada por irradiação gama (com dosagem de 7,5 a 10 KGy). Material Atóxico. Embalagem de 10kg: externa - duplo saco de papel kraft; interna - saco de rafia (autoclavagem); Unidade: Quilograma(s) | KG | 1000 | 1000 | Setor de Criação de Roedores e de Experimentação | Manejo diário das Colônias no Biotério | 3º e 2º Semestres de 2023 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|