

# Estudo Técnico Preliminar

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23104.019918/2022-83

## 2. Descrição da necessidade

Aquisição de materiais de higiene e limpeza para a UFMS - LABORATÓRIOS E OUTROS.

CPCS/ Laboratório de Entomologia: Álcool etílico: Material utilizado para esterilização do ambiente, bancadas e materiais diversos utilizados no laboratório; Borrifador: Utilizado para acondicionar o álcool etílico; Detergente e esponja: utilizados para lavagem de todo o material utilizado durante as aulas práticas e condução dos experimentos, inclusive da vidraria; Sabonete líquido: Utilizado para a limpeza das mãos; Toalha de papel: usado para vedação dos potes onde ficam armazenadas as lagartas, bem como limpeza de bancadas e de material do laboratório.

CPCS/Laboratório de Biotecnologia: O laboratório de Biotecnologia atende os cursos de Agronomia e Engenharia Florestal na graduação, e Mestrado em Agronomia na pós-graduação; Também é responsável por um Laboratório de Cultivo de Vegetais – Estufa, além de uma parcela da área experimental do Campus de Chapadão do Sul. Atualmente, o laboratório conta com um projeto de pesquisa em andamento e outros em parceria, possui um grupo de estudos em nutrição de plantas (GECENP), atende as demandas de aulas práticas de Fisiologia Vegetal, Bioquímica e Anatomia Vegetal e possui 3 mestrados que desenvolvem suas pesquisas nesse espaço. Assim, justificamos a necessidade da aquisição, material de higiene e limpeza, a fim de atender as demandas das pesquisas e aulas práticas do laboratório (preparo do solo, plantio, tratamento fitossanitário, colheita, análises químicas de material vegetal e solo, análises no equipamento de absorção atômica, etc.).

GAB/PROPP (SELAB) A Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, possui uma Base de Estudos localizada na margem direita do Rio Miranda, na região denominada “Passo do Lontra” (entre os pantanais do Miranda e Abobral), município de Corumbá – M.S. O objetivo principal da BEP é o apoio ao desenvolvimento de projetos de pesquisa, extensão e ensino realizados na região dos pantanais (do Miranda, Abobral e Nhecolândia) que circundam a região do “Passo do Lontra”.

Dentre a estrutura física da BEP temos uma cozinha e um refeitório com capacidade de atendimento para 60 pessoas.

Para utilização da BEP é cobrada uma taxa de estadia aprovada pelo Conselho Diretor, conforme Resolução nº 109-CD, de 30 de dezembro de 2020, incluso: alojamento com cama e colchão, café da manhã, almoço e jantar.

Por fim, justifica os quantitativos elencados na pesquisa de previsão em questão, visto que temos que dar suporte quanto à reposição dos materiais/equipamentos demandados, visando assim o bom funcionamento daquela unidade, prestando serviços de boa qualidade àqueles que se alojam para suas coletas de dados de seus projetos de pesquisa ou mesmo para suas aulas de campo. A estrutura física de BEP totaliza uma área construída de 1.371,63 m². As instalações dispõem de alojamentos para 48 pessoas, sendo que o suporte funcional no local é dado por 6 funcionários (sendo: 02 cozinha em área rural, 02 operacionais de campo em área rural e 02 servidores da UFMS, sendo: 01 Assistente em Administração e 01 cozinheiro).

As atividades desenvolvidas na BEP são de pesquisa, extensão e de ensino. Assim, são desenvolvidos trabalhos de pesquisas e aulas de campo nas mais diversas áreas da Ciência, dentre as quais se destacam as de: Agronomia, Biologia, Biologia Vegetal, Ecologia, Zoologia, Letras, Engenharia Ambiental, Farmácia-Bioquímica, Geografia, Tecnologias Ambientais, Climatologia, Solos, Hidrografia, Geologia, Medicina, Tecnologias de Alimentos, Meteorologia, Física, História, Educação, Odontologia, Veterinária, Jornalismo. Cabe salientar que os equipamentos da previsão serão destinados único e exclusivamente para a BEP, para suporte às atividades administrativas e gerenciais da unidade, visando o atendimento aos projetos de pesquisa e aos cursos de Pós-graduação.

FAODO: Para todos os procedimentos clínicos-odontológicos, materiais de consumo de higiene e limpeza são essenciais para seguir critérios e padrões exigidos pelas normas de biossegurança, de forma que os ambientes hospitalares mantenham-se sempre limpos, higienizados e organizados. Materiais como álcool etílico, papel-toalha, borrifadores, sacos plásticos de lixo, tornam-se indispensáveis em qualquer ambiente de saúde.

FAENG: As aquisições de Materiais de Higiene e Limpeza são para atender na melhoria das condições dos Laboratórios da FAENG e no desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

FAMED: Aquisição de materiais de consumo de higiene e limpeza são essenciais para seguir critérios e padrões exigidos pelas normas de biossegurança, de forma que os ambiente laboratorial mantenham-se sempre limpos, higienizados e organizados, esses materiais tornam-se indispensáveis em qualquer ambiente de pesquisa e saúde.

INQUI: A aquisição de Materiais de Higiene e Limpeza se faz necessário para atendimento das Unidades do Inqui, como Laboratórios de Ensino, Pesquisa e a Administração em geral e foram previsto conforme o Plano de Biossegurança.

CPTL: A aquisição dos materiais visa atender as atividades de ensino, pesquisa e extensão ligadas ao laboratório de física do curso de engenharia de produção do CPTL. O dimensionamento foi feito através de médias históricas de utilização. Aquisição de material para as aulas práticas de enfermagem, nas disciplinas Fundamentos I e II de Enfermagem, Semiologia e Semiotécnica aplicadas à Enfermagem, Cuidados do paciente crítico, Suporte básico e avançado de vida, urgências e emergências, a quantidade pedida é baseada nos gastos do último ano. As quantidades pedidas estão relacionadas ao uso no ano letivo, com relação ao material usado em ano anterior, e materiais em desgaste. O Item 114 - Cód. 271.233 - Rodo - Item utilizado em atividade administrativa - limpeza em geral no laboratório. (Em substituição ao item 030.228 incluído no PAC 2022). O Item 145 - Cód. 338.004 - Toalha de papel - Material necessário para higiene pessoal após a realização de atividades laboratoriais de ensino, pesquisa e administrativas realizadas no Laboratório de Anatomia. O item Água sanitária, Álcool etílico, Detergente Esponja, Flanela e Lenço descartável utilizado para limpeza de equipamentos utilizados em atividades práticas e de pesquisa realizadas no Laboratório de Genética. O item Sabonete líquido utilizado para lavagem das mãos. A Toalha de papel utilizada para secagem das mãos. Os materiais também serão utilizados para descarte de resíduos do LABORATÓRIO DE SAÚDE COLETIVA - CURSO MEDICINA e para limpeza de bandejas e instrumentos utilizados em aulas práticas no LABORATÓRIO DE SEMIOLOGIA E SEMIOTÉCNICA - CURSO MEDICINA. A presente aquisição dos materiais também atenderá atividades práticas desenvolvidas nos LABORATÓRIO DE FARMACOLOGIA; LABORATÓRIO DE IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA E LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA E FISIOLOGIA HUMANA principalmente nas áreas de ensino, de forma a atender a grade curricular do projeto pedagógico dos cursos de medicina, ciências biológicas e enfermagem e também nas áreas de pesquisa e extensão dos respectivos cursos atendidos

INBIO: A aquisição de itens referentes à categoria de tecidos e aviamentos visa atender às atividades acadêmicas de ensino, pesquisa e extensão realizadas nos laboratórios de Anatomia dos Animais Domésticos, Anatomia Humana, Biofisiofarmacologia, Bioquímica, Botânica, Coleção Zoológica, Ecologia, Herbário, Histologia, Imunologia, Micoteca, Microbiologia, Parasitologia Humana, Patologia, Prática de Ensino e Zoologia. As atividades relacionadas à utilização destes itens incluem: limpeza, higienização e desinfecção de instrumentais, vidrarias, bancadas e superfícies. Manutenção de equipamentos ópticos como Microscópios, Lupas e Lentes de Câmeras Fotográficas. Lavagem de tecidos utilizados para cobrir peças glicerizadas e formalizadas, maceração de peças anatômicas, armazenamento e acondicionamento de resíduos e limpeza dos laboratórios de modo geral.

CPAQ: Aquisição de materiais de consumo de higiene e limpeza são essenciais para atender as atividades desenvolvidas nos sete laboratórios de Biologia, ligadas ao ensino, pesquisa e extensão

DICE/PROECE: As aquisições de Materiais de Higiene e Limpeza são para atender na limpeza dos espaços físicos esportivos administrados pela PROECE.

INFI: O Instituto de Física conta com: 3 cursos de graduação (Física-Licenciatura, Física - Bacharelado e Engenharia Física) com 285 alunos matriculados; 2 programas de pós-graduação Mestrado e Doutorado (Ensino de Ciências e Ciência dos Materiais) com 154 alunos matriculados e sob orientação; Programa Institucional PET-FÍSICA (12 estudantes), 14 Laboratórios de Pesquisa, 33 professores permanentes, 1 Pesquisador visitante, Laboratórios Didáticos de Física (4 laboratórios), Laboratório de Informática, 3 Salas Multi-Usos, 1 Anfiteatro, 2 salas de aula, e Casa da Ciência. O Infi também conta com: 8 técnicos de laboratório, 1 técnico da oficina mecânica, 7 técnicos administrativos. Todas as previsões foram elaboradas para atender as demandas: administrativas, de ensino, pesquisa, extensão e dos programas institucionais. Os itens e quantidades solicitados foram determinados através de consultas aos técnicos, docentes, pesquisadores, orientadores e estudantes sobre as demandas históricas e /ou previstas para atender as atividades didáticas de graduação e pós-graduação; projetos de pesquisas em andamento cadastrados; projetos de extensão em andamento ; Programas Institucionais; Atividades da Casa da Ciência de Campo Grande; orientações de doutorado, mestrado e iniciação científica.

UAP-BIOTÉRIO/PROPP: A aquisição está relacionada às atividades de rotina dos servidores do Biotério Central, visando atender nossa Unidade de Apoio.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CPCS/Laboratório de Biotecnologia	Técnica Priscilla Maria da Silva Liber Lopes
CPCS/Laboratório de Entomologia	Técnica Tatiana Souza do Amaral
GAB/PROPP (SELAB)	ANDRÉA KOYANAGI
Faculdade de Odontologia	Fabio Nakao Arashiro
FAENG	Everton Shinzato Hokama
FAMED	Marcelo Luiz Brandao Vilela
INQUI	Ademar Alves Ferreira
DICE/PROECE	João Batista de Santana
LABORATÓRIO DE ENFERMAGEM - CPTL	Priscila Damaceno Santos
Laboratório de Anatomia Humana - CPTL	Pablo Felipe de Almeida
LABORATÓRIO MICROSCOPIA, LABORATÓRIO HISTOPATOLOGIA E LABORATÓRIO GENÉTICA - CPTL	Vanessa da Silveira Ramos
LABORATÓRIO SEMIOLOGIA E LABORATÓRIO DE SAÚDE COLETIVA - CPTL	SANDRA PINTO
LABORATÓRIO DE FARMACOLOGIA; LABORATÓRIO DE IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA E LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA E FISIOLOGIA HUMANA - CPTL	LUIZ GUSTAVO BERNARDES
Laboratório de Física - CPTL	Marcos Geraldo Vieira
Laboratório de Anatomia dos Animais Domésticos/INBIO	Jean Carlos de Oliveira
Laboratório de Anatomia/INBIO	Camila Félix Ferreira
Laboratório de Biofisiofarmacologia/INBIO	Valter José da Silva
Laboratório de Bioquímica/INBIO	Jeandre Augusto dos Santos Jaques
Laboratório de Botânica/INBIO	Halisson Cesar Vinci Carlos
Coleção Zoológica/INBIO	Francisco de Paula Severo da Costa Neto
Laboratório de Ecologia/INBIO	Alêny Lopes Francisco Batista
Herbário/INBIO	Fábia Silva de Carvalho
Laboratório de Histologia/INBIO	Ketheleen Mesquita da Silva
Laboratório de Imunologia/INBIO	Carla Braga Leite
Micoteca/INBIO	Clarice Rossato Marchetti
Laboratório de Microbiologia/INBIO	Renata Lucichi Scapulatempo
Laboratório de Parasitologia Humana/INBIO	Aline Etelvina Casaril
Laboratório de Patologia/INBIO	Stéfanni Alves Vasques Loureiro
Laboratório de Prática de Ensino/INBIO	Silvana Ferreira de Rezende
Laboratório de Zoologia/INBIO	Andressa Figueiredo de Oliveira
Direção do INFI	Além-Mar Bernardes Gonçalves
UAP-BIOTÉRIO/PROPP	Rosalina Aparecida Ferreira de Rezende

### 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 métodos e prazos 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.

**GAB/PROPP (SELAB/DIPEQ/PROPP)** - Recomenda-se que o licitante fabricante e/ou fornecedor atenda aos critérios de sustentabilidade ambiental, que os materiais sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2; que os materiais 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), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil- polibromados (PBDEs). Atender aos critérios de sustentabilidade e que na proposta de preço deverão estar inclusos todos os custos necessários ao atendimento do objeto, inclusive impostos diretos e indiretos, taxas, fretes, transportes, garantia dos materiais e seguros incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

INFI: Atender em conformidade com o que foi solicitado via edita

## 5. Levantamento de Mercado

Por se tratar de produtos comuns nesse nicho de mercado, a obtenção de preços foi baseada no painel de preços, valor do último pregão corrigido pelo IGP-M, uma gama elevada de fornecedores, tais como: Americanas, Shoptime, Magazine Luiza, entre outros.

Mapa Comparativo: doc. SEI 3518147; e

Cotações: doc. SEI 3518088 e 3518141.

**GAB/PROPP (SELAB/DIPEQ/PROPP)** - Por se tratar de processo licitatório para Ata de Registro de Preço-ARP, o levantamento de mercado ficará a cargo da Secretaria de Registro de Preço – SERPRE/DICONT/PROADI, que poderá ser feito por pesquisa no painel de preços, pesquisa em outros pregões do governo federal, editais de outros pregões com itens iguais ou similares, pesquisa em mídia especializada (sítios eletrônicos de amplo domínio) e orçamentos.

INFI: Por se tratar de processo licitatório e Ata de Registro de Preços, o levantamento de mercado fica a cargo da SERPRE /DICONT/PROADI - Secretaria de Registro de Preços

## 6. Descrição da solução como um todo

**GAB/PROPP (SELAB/DIPEQ/PROPP)** - A solução visa contratação de empresa para o fornecimento de materiais de higiene e limpeza por meio de Ata de Registro de Preço-ARP, com a finalidade de suprir e repor os materiais demandados pela Base de Estudos do Pantanal – BEP que serão utilizados nas instalações da BEP durante a execução das atividades de limpeza e higiene daquele local.

Visando dentre outras coisas, além da limpeza do ambiente, proporcionar um ambiente agradável e de qualidade para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa, extensão naquela Unidade de Apoio.

INBIO: Suprir as demandas de aquisição de materiais de limpeza, garantindo o pleno funcionamento das unidades técnicas e laboratórios do INBIO.

CPAQ: Atender as demandas enviadas a esta coordenação pelos técnicos de laboratório do curso de Biologia

DICE/PROECE: A aquisição destes materiais irá manter as quadras limpas e em condições de uso pela comunidade acadêmica.

INFI: O Instituto de Física conta com: 3 cursos de graduação (Física-Licenciatura, Física - Bacharelado e Engenharia Física) com 285 alunos matriculados; 2 programas de pós-graduação Mestrado e Doutorado (Ensino de Ciências e Ciência dos Materiais) com 154 alunos matriculados e sob orientação; Programa Institucional PET-FÍSICA (12 estudantes), 14 Laboratórios de Pesquisa, 33 professores permanentes, 1 Pesquisador visitante, Laboratórios Didáticos de Física (4 laboratórios), Laboratório de Informática, 3 Salas Multi-Usos, 1 Anfiteatro, 2 salas de aula, e Casa da Ciência. O Infi também conta com: 8 técnicos de laboratório, 1 técnico da oficina mecânica, 7 técnicos administrativos. Todas as previsões foram elaboradas para atender as demandas: administrativas, de ensino, pesquisa, extensão e dos programas institucionais. Os itens e quantidades solicitados foram determinados através de consultas aos técnicos, docentes, pesquisadores, orientadores e estudantes sobre as demandas históricas e/ou previstas para atender as atividades didáticas de graduação e pós-graduação; projetos de pesquisas em andamento cadastrados; projetos de extensão em andamento ; Programas Institucionais; Atividades da Casa da Ciência de Campo Grande; orientações de doutorado, mestrado e iniciação científica.

UAP-BIOTÉRIO/PROPP: Documento de Formalização de Demanda, anexo ao final desse ETP.

## 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:

**CPCS:** Alcool etílico (15un): O laboratório conta atualmente com aproximadamente 13 alunos, entre alunos de graduação e pós-graduação. O laboratório e os materiais são utilizados para projetos de pesquisa dos alunos do laboratório e para aulas práticas. Desta forma, o álcool etílico é muito utilizado para a esterilização do ambiente, da câmara de fluxo e das bancadas, das mãos e de alguns materiais como potes plásticos. Dada a quantidade de alunos e a alta frequência de utilização deste material, para fins diversos, se faz necessária a quantidade solicitada. Detergente (10un) e esponja (6un): Por utilizar muitos potes plásticos para acondicionar as lagartas da criação e de experimentos, e muito material de vidraria, como placas de petri, tubos de ensaio, erlenmeyer e béquers, principalmente em aulas e experimentos com microorganismos (fungos, bactérias), se utiliza grande quantidade de detergente para lavá-los. Da mesma, a esponja é muito utilizada na lavagem dos materiais. Sabonete líquido 5L (1un): A quantidade de sabonete líquido foi estimada com base na quantidade de alunos e frequência dos mesmos no laboratório. Toalha de papel (20un): A toalha de papel é um material muito utilizado no laboratório, pois é utilizada tanto para vedação dos potes onde ficam acondicionadas as lagartas da criação e do experimento, como para a limpeza das bancadas e câmara de fluxo. A quantidade foi estimada dada a alta quantidade de lagartas criadas e utilizadas em experimentos, logo há alta utilização dos potes plásticos, e a frequência de limpeza do ambiente onde são realizados os experimentos (bancadas, câmara de fluxo, sala de criação).

**FAODO:** A estimativa das quantidades a serem contratadas encontra-se dimensionada e devidamente justificada no documento de formalização de demanda anexado a este ETP.

**FAENG:** A estimativa das quantidades está no anexo desta ETP.

**FAMED:** A estimativa das quantidades a serem contratadas encontra-se dimensionada e devidamente justificada no documento de formalização de demanda anexado a este ETP.

**GAB/PROPP (SELAB/DIPEQ/PROPP)** - A estimativa dos quantitativos a serem contratados foram baseadas nas demandas dos exercícios anteriores. O critério utilizado para a previsão no sistema de compra para aquisição do material estão especificado na aba de dimensionamento que serão utilizados na limpeza e higienização dos espaços físicos da BEP. Quanto ao quantitativo está detalhado no documento de formalização de demanda (em anexo).

**INQUI:** Documento formalização de Demanda (anexo) ao final desse Estudo Técnico Preliminar.

**CPTL:** A estimativa das quantidades a serem contratadas encontra-se dimensionada e devidamente justificada no documento de formalização de demanda anexado a este ETP.

**INBIO:** O dimensionamento das quantidades está disponível no **anexo VII deste ETP**. O quantitativo foi dimensionado, considerando a demanda dos últimos anos, através de previsão realizada no sistema de compras da UFMS.

**CPAQ:** A estimativa das quantidades a serem contratadas encontra-se dimensionada no documento de formalização de demanda anexado a este ETP, e foram realizadas pelos técnicos de laboratório que fazem uso dos produtos.

**DICE/PROECE:** A estimativa das quantidades a ser contratada foi feita através de planejamento da unidade para o uso em 12 meses.

**INFI:** A estimativa das quantidades a serem contratadas está no documento anexo ao presente Estudo Técnico Preliminar

**UAP-BIOTÉRIO/PROPP:** Atende ao Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 325.414,05

Valor estimado da contratação é de R\$ 325.414,05.

**GAB/PROPP (SELAB/DIPEQ/PROPP)** – Considerando o levantamento de mercado, pesquisa no painel de preços, pesquisa em outros pregões do governo federal, editais de outros pregões com itens iguais ou similares, pesquisa em mídia especializada (sítios eletrônicos de amplo domínio). O valor total estimado dos itens a serem contratados será de **R\$17.731,61(Dezessete mil, setecentos e trinta e um reais e sessenta e um centavos)**.

**INFI:** A estimativa das quantidades encontra-se dimensionada e justificada no Documento de Formalização de Demanda, anexo ao final desse ETP

**UAP-BIOTÉRIO/PROPP:** As quantidades estimadas, encontram-se dimensionadas e justificadas no Documento de Formalização de Demanda, anexo a esse ETP.

## 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

**CPCS:** Atende ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) desta UFMS, contribuindo para a formação de estudantes críticos, reflexivos e futuros profissionais comprometidos com o desenvolvimento social em eixos geográficos diversos.

FAODO: Atende ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) desta UFMS nos eixos "Oferta de oportunidades de participação em programas e projetos de ensino, pesquisa, extensão, inovação e empreendedorismo"; "Desenvolvimento de ações inovadoras de ensino-aprendizagem (materiais didáticos digitais e metodologias ativas e criativas), com a prática do desenvolvimento crítico e científico na jornada acadêmica que potencializam a inserção do estudante no mundo do trabalho", "Fortalecer a orientação acadêmica voltada ao estágio e à prática profissional, contribuindo para a formação de estudantes críticos, reflexivos e futuros profissionais comprometidos com o desenvolvimento social em eixos geográficos diversos". Além disso, a demanda está devidamente lançada e justificada no Plano Anual de Contratações/2022.

FAENG: As demandas de Materiais de Higiene e Limpeza da FAENG estão fundamentadas no Plano Anual de Contratações.

FAMED: Atende ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) desta UFMS, contribuindo para a formação de estudantes críticos, reflexivos e futuros profissionais comprometidos com o desenvolvimento social em eixos geográficos diversos, a demanda está devidamente lançada e justificada no Plano Anual de Contratações/2022.

GAB/PROPP (SELAB/DIPEQ/PROPP) – A presente aquisição materiais de higiene e limpeza estão prevista no Plano Anual de Contratações-PAC/2022-2023 da Universidade. A presente contratação encontra-se alinhada ao objetivo de garantia da estrutura adequada, além de estar vinculada aos seguintes valores institucionais:

- **Efetividade:** aplicar os recursos públicos de forma eficiente, eficaz e transparente para assegurar o cumprimento da missão.
- **Sustentabilidade:** incorporar estratégias, ideias, atitudes e ações responsáveis nas dimensões econômica, social, ambiental, cultural e institucional

CPTL: A presente contratação está alinhada às seguintes políticas acadêmicas do Plano de Desenvolvimento Institucional -PDI: 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.

INQUI:

INBIO: A demanda de materiais de higiene e limpeza foi prevista no Plano Anual de Contratações PAC PGC de 2022 - 2023.

CPAQ: Essas solicitações se encaixam dentro das ações, indicadores e metas alinhados aos vários objetivos estratégicos do PDI, entre eles a pesquisa que como princípio fundamental estimular o desenvolvimento do espírito científico e do pensamento reflexivo, incentivando o trabalho de investigação científica nas matrizes curriculares e nas temáticas extensionistas, com vistas ao desenvolvimento da ciência, da tecnologia, do conhecimento e da cultura. As ações de pesquisa contam com apoio e incentivo à participação dos docentes, técnicos e estudantes em eventos científicos, bem como na divulgação dos trabalhos produzidos na UFMS.

DICE/PROECE: Est

INFI: "As demandas estão alinhadas ao Plano de Desenvolvimento da Unidade e fundamentadas no Plano Anual de Contratações 2022. Em relação ao PDI, a aquisição desses materiais trata de: "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 socioeducacional dos cursos potencializando o aprendizado dos estudantes de forma efetiva"; "Promover ações para garantir a continuidade dos programas de financiamento da pós-graduação"; "Viabilizar a ampliação de investimentos institucionais para a pesquisa, por meio de fontes de financiamento públicas e privadas, para o desenvolvimento de pesquisas direcionadas à solução de problemas reais e ou realizações de novos experimentos e inovações"; e "Suscitar a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão para mudanças no processo pedagógico, na operacionalização da relação entre teoria e prática"

UAP-BIOTÉRIO/PROPP: Manter as atividades de rotina da UAP.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

FAODO: Manutenção das atividades práticas acadêmicas e administrativas realizadas na Faculdade de Odontologia.

FAENG: Manutenção das atividades de ensino, pesquisa e extensão da FAENG.

FAMED: Manutenção das atividades de ensino, pesquisa e extensão da Faculdade de Medicina.

GAB/PROPP (SELAB/DIPEQ/PROPP) – Com a aquisição dos materiais de higiene e limpeza busca-se manter estoque necessário para realização das atividades operacionais de higiene e limpeza nas dependências da Base de Estudos do Pantanal-BEP, com isso buscando manter o bom funcionamento da BEP, proporcionando um ambiente agradável para os frequentadores, seja do ensino, da pesquisa e/ou da extensão, com o isso melhorando a qualidade de vida e educação da instituição.

INQUI: Manutenção das Atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão e Administrativa do Instituto de Química.

INBIO: Manutenção das Atividades acadêmicas de ensino, pesquisa e extensão realizadas no Instituto de Biociências.

CPAQ: Realização das atividades em laboratórios dos curso de biologia, respeitando os padrões de higiene e limpeza, além das atividades que são desenvolvidas.

DICE/PROECE: Manutenção dos espaços físicos esportivos.

INFI: Manutenção das atividades de pesquisa, ensino e extensão desenvolvidas no Instituto de Física

UAP-BIOTÉRIO/PROPP: Manutenção das atividades de rotina da UAP.

### 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

ROSILENE ESTEVAO

Assistente em Administração

Documento de Formalização de Demanda - SEI nº 3412579.

KELLY CRISTIANE MIYASHIRO

Coordenadora Administrativa

EVERTON SHINZATO HOKAMA

Assistente em Administração

JOSE AGOSTINHO DA SILVA FILHO

Assistente em Administração

ANDREA KOYANAGI

Assistente em Administração

ADEMAR ALVES FERREIRA

Assistente em Administração

IS Nº 127/2021 (PROADI)

EDEILTON APARECIDO BARBOSA

CONTADOR

FERNANDA TIMOTEO

Técnica de Laboratório/LATEC

RENATA GEHRE DE OLIVEIRA ALVICO

Assistente em Administração

JOÃO BATISTA DE SANTANA

Diretor da Diretoria de Cultura e Esporte

OSMAR CASAGRANDE JUNIOR

Secretário Administrativo

ROSALINA APARECIDA FERREIRA DE REZENDE

Técnico Laboratório/Área

## 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 - Doc. Form. da Demanda - Pesquisa -1034- CPCS.zip (20.96 KB)
- Anexo II - DOC\_FORM\_DEMANDA\_higiene\_e\_limpeza Faodo.zip (11.72 KB)
- Anexo III - ETP 77\_2022 - ANEXO - Estimativa das Quantidades a serem Contratadas - FAENG.pdf (532.95 KB)
- Anexo IV - 1034 - Aquisição de material de higiene e limpeza - FAMED.zip (12.09 KB)
- Anexo V - DOC FORM. DEMANDA HIGIÊNE-LIMPEZA - 2022-2023.zip (14.85 KB)
- Anexo VI - DOC\_FORM\_DEMANDA\_MATERIAL\_DE\_LIMPEZA\_E\_PROD\_DE\_HIGIENIZACAO INQUI.zip (13.76 KB)
- Anexo VII - Estimativa das Quantidades - 1034 - CPTL.xlsx (14.79 KB)
- Anexo VIII - 1034\_\_\_Formalizacao\_de\_Demanda\_INBIO.zip (171.51 KB)
- Anexo IX - 22 - MATERIAL DE LIMPEZA E PROD. DE HIGIENIZACAO CPAQ.xlsx (14.67 KB)
- Anexo X - DOC\_FORM\_DEMANDA\_MATERIAIS\_1034\_INFI.zip (47.93 KB)
- Anexo XI - DOC\_FORM\_DEMANDA - 1034\_AQS\_MATERIAL\_HIGIENE\_LIMPEZA - UAP-BIOTÉRIO\_PROPP.xlsx (16.9 KB)
- Anexo XII - Previsão Total.xls (112.0 KB)
- Anexo XIII - MC.xlsx (93.87 KB)
- Anexo XIV - Formalização de demanda.zip (475.82 KB)

**Anexo III - ETP 77\_2022 - ANEXO - Estimativa das  
Quantidades a serem Contratadas - FAENG.pdf**

**Estimativa das Quantidades a serem Contratadas – FAENG**

ETP Digital nº 77/2022 - Aquisição de material de Higiene e Limpeza

<b>COD SIASG</b>	<b>Descrição</b>	<b>Descrição Complementar</b>	<b>Unidade</b>	<b>QUANTIDADE PREVISTA</b>	<b>LOCAL ONDE SERÁ UTILIZADO</b>
226700	ÁGUA SANITÁRIA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA HIPOCLORITO DE SÓDIO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CLORETO, TEOR CLORO ATIVO VARIA DE 2 A 2,50%, CLASSE CORROSIVO CLASSE 8, NÚMERO RISCO 85, RISCO SAÚDE 3, CORROSIVIDADE 1, PESO MOLECULAR CLORO 74,50,		<b>FR 1.00 L</b>	20	Lab. GeoEcologia - 15 LENHS - 5
390766	ÁLCOOL ETÍLICO P/ LIMPEZA DE AMBIENTES, TIPO ETÍLICO HIDRATADO, APLICAÇÃO LIMPEZA, CONCENTRAÇÃO 92,8 INPM		<b>FR 1.00 L</b>	36	Lab. GeoEcologia - 20 LABE - 10 LabEfec - 6
234324	AMACIANTE DE ROUPA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COMPOSIÇÃO TENSOATIVO NÃO IÔNICO, COADJUVANTE, ALCALINIZANTE ,, APLICAÇÃO AMACIANTE ARTIGOS TÊXTEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LÍQUIDO CONCENTRADO, SOLÚVEL EM ÁGUA, BASE NEUTRA		<b>FR 2.00 L</b>	10	LABE - 10
235936	ANTICORROSIVO, APLICAÇÃO LUBRIFICANTE/DESENGRAXANTE/ANTIOXIDANTE/PENETRANTE, APRESENTAÇÃO SPRAY		<b>TBO 300.00 ML</b>	6	LABE - 2 LabEfec - 4
282686	BACIA, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, TAMANHO GRANDE, DIÂMETRO 80 CM		<b>UN</b>	9	Lab. GeoEcologia - 4 LABE - 5
368428	BALDE, MATERIAL ALUMÍNIO, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L		<b>UN</b>	6	Lab. GeoEcologia - 3 LABE - 3

216088	BALDE, MATERIAL CHAPA AÇO, TAMANHO MÉDIO, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 10 L, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE ALÇA E PEGADOR PONTEADO		UN	3	LABE - 3
278322	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 100 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA		UN	3	LABE - 3
241738	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 60 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA E ALÇA FIXA, FORMATO CILÍNDRICO, DIÂMETRO SUPERIOR 45 CM, DIÂMETRO INFERIOR 35 CM, ALTURA 55 CM		UN	3	LABE - 3
216086	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, COR PRETA		UN	3	LABE - 3
232410	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO GRANDE, CAPACIDADE 50 L		UN	5	Lab. GeoEcologia - 2 LABE - 3
216085	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO GRANDE, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 15 L, COR NATURAL		UN	3	LABE - 3
216091	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO MÉDIO, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 10 L, COR PRETA		UN	6	LABE - 3 LENHS - 3
286790	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO MÉDIO, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 12 L, COR PRETA		UN	3	LABE - 3
345435	BALDE, MATERIAL POLIETILENO, CAPACIDADE 10 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ALÇA E SEM TAMPA		UN	3	LABE - 3
307885	BORRIFADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO SPRAY, CONTENDO BICO BORRIFADOR, APLICAÇÃO MATERIAL DE LIMPEZA		FR 800.00 ML	4	Lab. Heros - 1 LENHS - 3
334013	CAPACHO, MATERIAL FIBRA COCO, COMPRIMENTO 1,50, LARGURA 60		UN	8	LENHS - 3 BATLAB - 5

345502	CESTO LIXO, MATERIAL AÇO INOX, CAPACIDADE 15 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIMENSÕES APROXIMADAS (24X30 CM) ARO REMOVÍVEL, FORMATO REDONDO		UN	15	LABE - 5 LabEfec - 2 BATLAB - 8
266075	CESTO LIXO, MATERIAL FIBRA, CAPACIDADE 10 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM AROS CROMADOS, ALTURA 25,50 CM, DIÂMETRO BASE 19,50 CM, DIÂMETRO BOCA 26 CM, COR PRETA, FORMATO CÔNICO		UN	15	LABE - 5 LADE - 8 LENHS - 2
265226	CESTO LIXO, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 100 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA E REFORÇADO		UN	5	LABE - 5
396818	COLETOR LIXO, MATERIAL POLIETILENO MÉDIA DENSIDADE, CAPACIDADE 50 L, COR BRANCA	Com tampa acionada por pedal.	UN	2	Lab. GeoEcologia - 2
388864	DESENGRAXANTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO ÁCIDO: SULFÔNICO, FLUORÍDRICO, MURIÁTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLÚVEL EM ÁGUA, APLICAÇÃO LIMPEZA EM GERAL		FR 5.00 L	9	LABE - 5 LabEfec - 4
355561	DESENTUPIDOR PIA, MATERIAL BORRACHA FLEXÍVEL, COR PRETA, ALTURA 7 CM, DIÂMETRO 11 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO, COMPRIMENTO CABO 10 CM	DESENTUPIDOR, MATERIAL BORRACHA FLEXÍVEL, ALTURA 15 CM APROXIMADAMENTE, DIAMETRO 15CM APROXIMADAMENTE, MATERIAL DO CABO MADEIRA COM TAMANHO DE 50CM.	UN	8	Lab. Heros - 1 Lab. GeoEcologia - 3 LENHS - 2 LATRAN - 2
389059	DESINFETANTE, COMPOSIÇÃO À BASE DE IODOFÓRMIO E ÁCIDO FOSFÓRICO, TEOR ATIVO 11,25% + 15%, FORMA FÍSICA SOLUÇÃO AQUOSA		FR 1.00 L	5	LENHS - 5
381409	DESINFETANTE, COMPOSIÇÃO À BASE DE QUATERNÁRIO DE AMÔNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM AROMA, PRINCÍPIO ATIVO CLORETO ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÔNIO +TENSIOATIVO S, TEOR ATIVO TEOR ATIVO EM TORNO DE 0,4%	aroma eucalipto. Com notificação ou registro na Anvisa	FR 1.00 L	10	Lab. GeoEcologia - 10
381409	DESINFETANTE, COMPOSIÇÃO À BASE DE QUATERNÁRIO DE AMÔNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM AROMA, PRINCÍPIO ATIVO CLORETO ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÔNIO +TENSIOATIVO S, TEOR ATIVO TEOR ATIVO EM TORNO DE 0,4%	Cotar o litro. Fornecergalão com 5 litros	FR 1.00 L	5	LAQUA - 5

344982	DESODORANTE / AROMATIZANTE DE AMBIENTE, TIPO LÍQUIDO, AROMA LAVANDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SPRAY		<b>FR 400.00 ML</b>	18	LAQUA - 5 LENHS - 10 LATRAN - 3
234737	DESODORIZADOR SANITÁRIO, COMPOSIÇÃO PARADICLORO BENZENO, ESSÊNCIA E CORANTE, PESO LÍQUIDO 35 G G, ASPECTO FÍSICO TABLETE SÓLIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO		<b>CX 1.00 UN</b>	10	LAQUA - 10
308396	DETERGENTE, APLICAÇÃO LAVANDERIA HOSPITALAR P/SUJIDADE PESADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EM PÓ BIODEGRADÁVEL	DETERGENTE - USO HOSPITALAR / LABORATORIAL, ASPECTO FÍSICO PÓ, TIPO NEUTRO, COMPOSIÇÃO TENSOATIVO NÃO IÔNICO, OUTROS COMPONENTES COM BRANQUEADOR  DETERGENTE EM PÓ, EMBALAGEM DE 1 KG	<b>KG</b>	8	LABE - 5 LATRAN - 3
301233	DETERGENTE, COMPOSIÇÃO ÁCIDO SULFÔNICO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO E ESTABILIZAN-, APLICAÇÃO LIMPEZA VIDRARIA DE LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONCENTRADO, PH NEUTRO, BIODEAGRADÁVEL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO		<b>EMB 5.00 L</b>	5	LABE - 5
232373	DETERGENTE, COMPOSIÇÃO AGENTE ALCALINO SOLUENTE E DETERGENTE SINTÉTICO., COMPONENTE ATIVO LINEAR ALQUIBENZENO SULFONATO DE SÓDIO, APLICAÇÃO REMOÇÃO GORDURA E SUJEIRA EM GERAL., AROMA NEUTRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTÉM		<b>EMB 5.00 L</b>	4	LabEfec - 4
249404	DETERGENTE, COMPOSIÇÃO DODECILBENZENO, SULFATO DE MAGNÉSIO, TRIETALONAMI-, COMPONENTE ATIVO COMPOSTO LAURILETER SULFATO DE SÓDIO, APLICAÇÃO LAVAGEM CUBAS, UTENSÍLIOS, LOUÇAS, TALHERES, PANE-, AROMA NEUTRO, CARACTERÍSTICAS	Caixa c/ 12 frascos de 500 ml.	<b>CX 12.00 UN</b>	2	Lab. GeoEcologia - 1 LATRAN - 1



249894	DETERGENTE, COMPOSIÇÃO TENSOATIVOS ANIÔNICOS, ASSOCIADOS A AGENTES SEQUE S, APLICAÇÃO LAVAGEM CUBAS, UTENSÍLIOS, LOUÇAS, TALHERES, PANE-, AROMA NEUTRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LÍQUIDO VISCOSO, COR MEL, PH (100%): 6,7 À 7,0, E	Caixa c/ 24 frascos de 500 ml.	<b>CX 24.00 UN</b>	1	LATRAM - 1
226694	DETERGENTE, COMPOSIÇÃO TESOATIVOS ANIÔNICOS, COADJUVANTE, PRESERVANTES,, COMPONENTE ATIVO LINEAR ALQUIBENZENO SULFONATO DE SÓDIO, APLICAÇÃO REMOÇÃO DE GORDURAS DE LOUÇAS, TALHERES E PANEAS, AROMA NATURAL, CARACTERÍSTICAS		<b>FR 500.00 ML</b>	10	LENHS - 10
344480	ESCOVA DE DESENHISTA, TIPO CERDAS CERDAS NATURAIS, TAMANHO 25 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO ANATÔMICO	Escova tipo Espanadeira. Para limpeza de bancadas. Cabo anatômico com ângulo que facilita a limpeza.	<b>UN</b>	6	LABE - 5 LabEfec - 1
284815	ESCOVA, MATERIAL AÇO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, QUANTIDADE FIOS AÇO 30 FILEIRAS HORIZONTAIS X 3 FILEIRAS VERTICAIS, APLICAÇÃO LIMPEZA GERAL		<b>UN</b>	3	LENHS - 3
227903	ESCOVA ROUPA, MATERIAL CORPO MADEIRA, TRATAMENTO SUPERFICIAL ENVERNIZADO, MATERIAL CERDAS NÁILON, COR CERDAS BRANCA E MARROM		<b>UN</b>	7	Lab. GeoEcologia - 2 LABE - 5
232372	ESPONJA LIMPEZA, MATERIAL ESPUMA/ FIBRA SINTÉTICA, FORMATO RETANGULAR, ABRASIVIDADE ALTA/ MÍNIMA, APLICAÇÃO LIMPEZA GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UMA FACE MACIA OUTRA ÁSPERA		<b>PCT 3.00 UN</b>	20	Lab. GeoEcologia - 10 LENHS - 10
318923	ESPONJA LIMPEZA, MATERIAL ESPUMA/ FIBRA SINTÉTICA, FORMATO RETANGULAR, ABRASIVIDADE MÉDIA, APLICAÇÃO LIMPEZA GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA FACE, COMPRIMENTO MÍNIMO 110 MM, LARGURA MÍNIMA 75 MM, ESPESSURA MÍNIMA 20 MM	DUAS FACES, FORMATO RETANGULAR, ESPUMA DE FIBRA SINTÉTICA / ABRASIVIDADE MÉDIA. APLICAÇÃO UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS.	<b>PCT 3.00 UN</b>	7	LAQUA - 4 LATRAM - 3
416694	ESPONJA LIMPEZA, MATERIAL ESPUMA/ FIBRA SINTÉTICA, FORMATO RETANGULAR, ABRASIVIDADE MÍNIMA/ MÉDIA, APLICAÇÃO UTENSÍLIOS E LIMPEZA EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA FACE,	ESPONJA LIMPEZA  DUAS FACES, FORMATO RETANGULAR, ESPUMA DE FIBRA SINTÉTICA / ABRASIVIDADE MÉDIA. APLICAÇÃO UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS.	<b>PCT 3.00 UN</b>	10	LABE - 10

	COMPRIMENTO MÍNIMO 260 MM, LARGURA				
225901	ESPONJA LIMPEZA, MATERIAL LÃ AÇO, FORMATO ANATÔMICO, ABRASIVIDADE MÉDIA, APLICAÇÃO UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS		<b>EMB 8.00 UN</b>	3	LAQUA - 2 LATRAN - 1
300146	ESTOPA, MATERIAL FIO ALGODÃO ALVEJADO, APLICAÇÃO LIMPEZA PESADA, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LAVADA		<b>KG</b>	4	LAQUA - 4
243579	ESTOPA, MATERIAL FIO ALGODÃO, APLICAÇÃO POLIMENTO E LIMPEZA ESPECIAL, COR BRANCA		<b>SC 500.00 G</b>	10	LATRAN - 10
230233	FLANELA, MATERIAL FLANELA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 30 CM, COR AMARELA		<b>UN</b>	25	Lab. GeoEcologia - 5 LAQUA - 10 LENHS - 10
300142	FLANELA, MATERIAL FLANELA, COMPRIMENTO 60 CM, LARGURA 40 CM, COR LARANJA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CANTOS ARREDONDADOS, ACABAMENTO NAS BORDAS EM OVE R		<b>UN</b>	11	LabEfec - 10 LASAC - 1
251296	LIMPADOR BASE ÁCIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA COMPOSTO ATIVO DE TENSOATIVO AMÔNICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, APLICAÇÃO LIMPEZA EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BIODEGRADÁVEL		<b>FR 500.00 ML</b>	10	LENHS - 10
326767	LIXEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 20 L, TIPO COM TAMPA, DIÂMETRO 34 CM, ALTURA 50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DOBRADIÇA, HASTE E PEDAL/ACIONAMENTO TAMPA POR P E, ESPESSURA 6 MM, FORMATO CILINDRICO, TAMANHO MÉDIO,		<b>UN</b>	5	LABE - 5

225725	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AVELUDADA INTERNAMENTE E ANTIDERRAPANTE, USO DOMÉSTICO		PAR	26	Lab. GeoEcologia - 10 LAQUA/LABE - 12 LabEfec - 2 LATRAN - 2
264216	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE PRODUTOS QUÍMICOS, MATERIAL FORRO ALGODÃO	-	PAR	22	LAQUA/LABE - 12 LATRAN - 10
225727	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO PEQUENO, COR VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AVELUDADA INTERNAMENTE E ANTIDERRAPANTE, USO DOMÉSTICO	-	PAR	13	LAQUA/LABE - 12 LATRAN - 1
471970	ÓLEO LUBRIFICANTE, USO INDUSTRIAL, TIPO MINERAL, CLASSIFICAÇÃO HLP, VISCOSIDADE ISO VG 68		L	7	LabEfec - 2 LENHS - 3 LATRAN - 2
473721	ÓLEO LUBRIFICANTE, USO INDUSTRIAL, TIPO MINERAL, CLASSIFICAÇÃO MULTIUSO, VISCOSIDADE ISO VG 32	PARA COMPRESSOR DE AR.	L	5	Lab. Heros - 1 LAQUA - 2 LATRAN - 2
236336	PÁ COLETORA LIXO, MATERIAL COLETOR ALUMÍNIO ZINCADO, MATERIAL CABO MADEIRA, COMPRIMENTO CABO 80 CM, COMPRIMENTO 28 CM, LARGURA 28 CM, APLICAÇÃO LIMPEZA, MODELO SEM TAMPA		UN	8	Lab. GeoEcologia - 1 LABE - 5 LabEfec - 1 LATRAN - 1
327925	PÁ COLETORA LIXO, MATERIAL COLETOR PLÁSTICO RESISTENTE, MATERIAL CABO PLÁSTICO , COMPRIMENTO CABO 15 CM, APLICAÇÃO LIMPEZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LARGURA DO COLETOR 26 CM		UN	2	LENHS - 2

226958	PANO LIMPEZA, MATERIAL 100% ALGODÃO, COMPRIMENTO 64 CM, LARGURA 40 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTAMPADO, ALVEJADO COM BAINHA	PANO PARA LIMPEZA - TIPO SACO, 100% ALGODÃO, COM BAINHA, havendo divergência entre a descrição e a descrição complementar, prevalece a descrição complementar.	UN	25	Lab. GeoEcologia - 10 LABE - 5 LENHS - 10
226958	PANO LIMPEZA, MATERIAL 100% ALGODÃO, COMPRIMENTO 64 CM, LARGURA 40 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTAMPADO, ALVEJADO COM BAINHA		FD 12.00 UN	1	LabEfec - 1
321559	PANO LIMPEZA, MATERIAL 100% ALGODÃO, LARGURA 60 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO FLANELA, BORDAS LISA, APLICAÇÃO LIMPEZA GERAL	Pano para limpeza, tipo flanela, tecido microfibra, com microfibras Hidrofílicas e Lipofílicas entrelaçadas.	UN	5	LABE - 5
380236	PANO LIMPEZA, MATERIAL 100% EM FIBRA DE VISCOSE, LÁTEX SINTÉTICO, COMPRIMENTO 300 M, LARGURA 33 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MICROPERFURADO/GRAMATURA 41G/ M2/MULTIUSO, COR VERDE, TIPO BOBIMA		PCT 5.00 UN	15	LabEfec - 1 LENHS - 10 LATRAN - 4
260454	PANO PRATO, MATERIAL ALGODÃO, COMPRIMENTO 60 CM, LARGURA 45 CM, COR DIVERSAS (ESTAMPADO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ARREIMATE	-	UN	5	LATRAN - 5
249405	PAPEL HIGIÊNICO, MATERIAL CELULOSE VIRGEM, COMPRIMENTO 30, LARGURA 10, TIPO PICOTADO, QUANTIDADE FOLHAS DUPLA, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTRA-FINO, SEM PERFUME		PCT 4.00 UN	27	Lab. GeoEcologia - 10 LAQUA - 7 LABE - 10
247700	PORTA-TOALHA, MATERIAL METAL ESMALTADO, COR BRANCA, TIPO FIXAÇÃO PAREDE, TIPO USO PAPEL, APLICAÇÃO DOMÉSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 DOBRAS		UN	1	Lab. GeoEcologia - 1
301988	PORTA-TOALHA, MATERIAL PLÁSTICO ABS, COR BRANCA, TIPO FIXAÇÃO PAREDE, TIPO USO TOALHA DE PAPEL, APLICAÇÃO BANHEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 DOBRAS, VISOR TRANSPARENTE PARA VERIFICAÇÃO DO		UN	9	Lab. Heros - 1 LABE - 5 LENHS - 3
461560	QUEROSENE, USO ILUMINANTE, TIPO QI		L	5	LENHS - 5

295691	RODO, MATERIAL CABO ALUMÍNIO, COMPRIMENTO SUPORTE 30 CM, QUANTIDADE BORRACHAS 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO APROXIMADAMENTE 1,50 M		UN	10	Lab. GeoEcologia - 1 LAQUA - 2 LABE - 5 LENHS - 2
271233	RODO, MATERIAL CABO ALUMÍNIO, MATERIAL SUPORTE ALUMÍNIO, COMPRIMENTO SUPORTE 40 CM, COR SUPORTE E CABO NATURAL, QUANTIDADE BORRACHAS 1 UN	RODO - CABO DE ALUMÍNIO, COMPRIMENTO SUPORTE APROX. 40 CM, 01 BORRACHA, CABO APROXIMADAMENTE 1,50. Havendo divergência entre a descrição e a descrição complementar, prevalece a descrição complementar.	UN	5	LABE - 5
243865	RODO, MATERIAL CABO ALUMÍNIO, MATERIAL SUPORTE ALUMÍNIO, COMPRIMENTO SUPORTE 60 CM, COR SUPORTE E CABO NATURAL, QUANTIDADE BORRACHAS 1 UN		UN	8	LABE - 5 LENHS - 1 LATRAN - 2
235287	SABÃO BARRA, COMPOSIÇÃO BÁSICA SAL INORGÂNICO, ÁGUA, COADJUVANTE, EMOLIENTE E PI G, TIPO NEUTRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PERFUME	SABAO EM BARRA (ATENÇÃO - RESOLUÇÃO CONAMA 356/2005 - TIPO COMUM, PADRÃO COMERCIAL. Havendo divergência entre a descrição e a descrição complementar, prevalece a descrição complementar.	EMB 5.00 UN	6	Lab. GeoEcologia - 1 LENHS - 5
255136	SABÃO PÓ, APLICAÇÃO LAVAR ROUPAS, ADITIVOS ALVEJANTE, ODOR FLORAL, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO ÁGUA, ALQUIL BENZENO SULFATO DE SÓDIO, CORANTE, C A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BIODEGRADÁVEL		SC 5.00 KG	10	LABE - 10
366498	SABONETEIRA, MATERIAL SUPORTE PLÁSTICO, MATERIAL RESERVATÓRIO ABS, ALTURA 28,70 CM, LARGURA 12,50 CM, CAPACIDADE 800 ML, TIPO USO SABONETE LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRAVAS LATERAIS, COR BRANCA E CINZA, PROFUNDIDADE	COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.	UN	6	Lab. GeoEcologia - 1 LABE - 5
405155	SABONETE LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO CREMOSO, APLICAÇÃO SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFIL 800 ML PARA DISPENSER, AROMA ERVA- DOCE		BOL 800.00 ML	4	LABE - 2 LATRAN - 2

225731	SABONETE LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CREMOSO PEROLADO, COR VERDE CLARO, ODOR ERVA DOCE, ACIDEZ 6,50 A 7,50 PH, TEOR ATIVOS 10,50 A 11,50 PER, APLICAÇÃO TOUCADOR	CAIXA COM 6 EMBALAGENS DE 5 LITROS.	<b>CX 6.00 UN</b>	2	Lab. GeoEcologia - 1 LabEfec - 1
225731	SABONETE LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CREMOSO PEROLADO, COR VERDE CLARO, ODOR ERVA DOCE, ACIDEZ 6,50 A 7,50 PH, TEOR ATIVOS 10,50 A 11,50 PER, APLICAÇÃO TOUCADOR		<b>BOM 5.00 L</b>	1	LAQUA - 1
226094	SACO PLÁSTICO LIXO, CAPACIDADE 100 L, COR PRETA, APRESENTAÇÃO PEÇA ÚNICA, LARGURA 80 CM, ALTURA 100 CM	MICRA APROXIMADA 3	<b>PCT 10.00 UN</b>	10	LAQUA - 5 LENHS - 5
329395	SACO PLÁSTICO LIXO, CAPACIDADE 100 L, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS N 14, REFORÇADO	MICRA APROXIMADA 10, FARDO COM 5 KG	<b>UN</b>	3	LABE - 2 LabEfec - 1
359114	SACO PLÁSTICO LIXO, CAPACIDADE 200 L, COR PRETA, LARGURA 88 CM, ALTURA 110 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADO, MATERIAL POLIETILENO	Saco De Lixo 200 Litros Transparente 0,15 MICRA, Super Reforçado.	<b>PCT 100.00 UN</b>	2	Lab. GeoEcologia - 1 LabEfec - 1
226093	SACO PLÁSTICO LIXO, CAPACIDADE 50 L, COR PRETA, APRESENTAÇÃO PEÇA ÚNICA, LARGURA 63 CM, ALTURA 80 CM	MICRA APROXIMADA 3	<b>PCT 10.00 UN</b>	1	LabEfec - 1
390815	SOLUÇÃO LIMPADORA, APLICAÇÃO DESEMBAÇADORA, PARA LENTES E OBJETIVAS, TIPO LÍQUIDO À BASE DE ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO EM BLISTER ESTÉRIL, DESCARTÁVEL		<b>FR 500.00 ML</b>	4	LABLEC - 4
293351	SOLUÇÃO LIMPEZA MULTIUSO, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÁGUA SANITÁRIA, ALVEJANTE E DESINFETANTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, APLICAÇÃO LIMPEZA GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA DOSADORA DE FLUXO	LIMPADOR INSTANTÂNEO.	<b>FR 500.00 ML</b>	4	LabEfec - 4
337579	TALCO INDUSTRIAL, APRESENTAÇÃO PÓ, COR BRANCA, USO LUBRIFICAR LUVAS DE BORRACHA, TIPO NEUTRO		<b>KG</b>	1	LabEfec - 1
363429	TAPETE, MATERIAL SUPERFÍCIE FILAMENTOS VINIL ENTRELACADOS, MATERIAL BASE VINIL , TIPO CAPACHO, ALTURA TOTAL 10 MM, LARGURA 1,26 M, COMPRIMENTO 1,46 M, COR BÁSICA CINZA CLARO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTI-DERRAPANTE/ANTI-CHAMA		<b>UN</b>	8	Lab. Heros - 3 LABE - 5

436328	TOALHA DE PAPEL, MATERIAL 100% CELULOSE VIRGEM, TIPO FOLHA 2 DOBRAS, COMPRIMENTO 20 CM, LARGURA 21 CM, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERFOLHADA		<b>FD</b> <b>1000.00</b> <b>FL</b>	55	LABE - 50 LATRAN - 5
338004	TOALHA DE PAPEL, MATERIAL 100% CELULOSE VIRGEM, TIPO FOLHA 3 DOBRAS, COMPRIMENTO 22 CM, LARGURA 23 CM, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESCARTÁVEL, APLICAÇÃO HIGIENE PESSOAL	TOALHA DE PAPEL 20X22,5 cm	<b>PCT</b> <b>1000.00</b> <b>FL</b>	12	Lab. GeoEcologia - 1 LabEfec - 1 LENHS - 10
389042	TOALHA DE PAPEL, MATERIAL CELULOSE (100% FIBRAS NATURAIS), TIPO FOLHA INTERFOLHA, 2 DOBRAS, COMPRIMENTO 23 CM, LARGURA 20 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESCARTÁVEL, REF.7333, MACIO E ABSORVENTE, APLICAÇÃO EM TOALETES		<b>PCT</b> <b>1250.00</b> <b>FL</b>	20	LAQUA - 20
285634	VASSOURA, MATERIAL CERDAS PÊLO SINTÉTICO, MATERIAL CABO MADEIRA, COMPRIMENTO CEPA 30 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO, APLICAÇÃO LIMPEZA EM GERAL		<b>UN</b>	10	Lab. GeoEcologia - 1 LAQUA - 2 LABE - 2 LabEfec - 1 LENHS - 2 LATRAN - 2
230562	VASSOURA, MATERIAL CERDAS PIAÇAVA, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CEPA MADEIRA, COMPRIMENTO CEPA 60 CM, TIPO INSTITUCIONAL, TIPO CABO COMPRIDO, LARGURA CEPA 7,5 CM, ALTURA CEPA 05 CM, APLICAÇÃO LIMPEZA EM GERAL		<b>UN</b>	3	LABE - 2 LabEfec - 1
226148	VASSOURA, MATERIAL CERDAS PITA, MATERIAL CABO PLÁSTICO, MATERIAL CEPA PLÁSTICO , COMPRIMENTO CEPA 30 CM, COMPRIMENTO CERDAS MÍNIMO 5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO ROSQUEADO		<b>UN</b>	2	LABE - 2
278323	VASSOURINHA, MATERIAL CERDA NÁILON, MATERIAL CABO PLÁSTICO, APLICAÇÃO LIMPEZA SANITÁRIO		<b>UN</b>	2	LAQUA - 2