

# Estudo Técnico Preliminar

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.028044/2022-17

## 2. Descrição da necessidade

**Objeto:** Aquisição de Reagentes e demais produtos químicos para atendimento das atividades acadêmicas e dos Laboratórios da Universidade Federal da Fronteira Sul-UFFS.

**a. Descrição da necessidade administrativa:** Trata-se de estudos preliminares referentes à aquisição de reagentes diversos. As demandas se devem à necessidade de reposição anual, pelo uso frequente, dos materiais consumíveis, ou mesmo aquisição de novos itens devido a ampliação das atividades realizadas, de uso nos laboratórios e/ou em atividades relacionadas, que dão suporte para as atividades de ensino relativas à experimentação laboratorial. Os itens solicitados são demandas para o atendimento das atividades práticas de ensino dos diversos componentes curriculares, regulares e optativos, dos cursos da UFFS.

**CLAB CL:** Itens solicitados para a reposição anual básica e mínima, como, por exemplo, soluções tampão para calibração do equipamento pHmetro e condutímetros, hipoclorito (para desinfecção de superfícies e diferentes materiais), álcool etílico (para diversas atividades que vão desde a assepsia, preparo de reagentes até armazenamento de organismos) e detergente para vidrarias. Também reagentes mais específicos que, por exemplo, estão descritos nos protocolos de aulas práticas de visualização de crescimento celular, divisão celular, apoptose, observação de citoesqueleto, análise de estresse oxidativo, cultura de celular, na execução de síntese de materiais, etc. Os materiais solicitados (reagentes) e quantitativos foram embasados no histórico quantitativo de pedidos anteriores e no quantitativo de uso destes materiais, indicando a compra dos produtos com maior demanda e uso do laboratório, bem com a aquisição de materiais ainda não requisitados. De maneira geral, os quantitativos visam atender todas as atividades de ensino dos cursos de graduação e de mestrado. As atividades práticas são essenciais dentro dos cursos e dos componentes curriculares, bem como para atividades de pesquisa que envolvem trabalhos de conclusão de curso e projetos. Os discentes serão beneficiados com o entendimento e experiência na aplicação de práticas dos diversos assuntos trabalhados teoricamente em sala de aula. O material solicitado será utilizado em aulas práticas, proporcionando aos alunos um maior contato e experiência laboratorial. Estas atividades estão previstas nas ementas das disciplinas e agregam ao futuro profissional a prática laboratorial de manuseio de reagentes, o conhecimento das principais análises de laboratório realizadas nos temas dos componentes curriculares, sendo essencial no aprendizado e na qualificação dos recursos humanos formados por esta instituição.

**CLAB CH:** Os reagentes demandados são de uso contínuo no laboratório de sementes e grãos. Alguns reagentes são utilizados diretamente em análise de sementes como o cloreto de tetrazólio (teste de tetrazólio) e hipoclorito de sódio 10% (teste do hipoclorito) quanto outros são utilizado em preparo de soluções para utilizar no tratamento de sementes, como o Tween 80 (solubilizar compostos) e sulfato de sódio (desidratar óleos), metanol (produzir extrato) e para limpeza, no caso do hipoclorito de sódio a a 2,5%. Esses reagentes são fundamentais para realização de atividades no laboratório de sementes e grãos. Foram solicitados basicamente reagentes necessários ao desenvolvimento de atividades de ensino e pesquisa. Os materiais de consumo solicitados são necessários para o desenvolvimento de práticas laboratoriais associadas ao ensino e pesquisa nos componentes do curso de Medicina

(Processos biológicos I, II, III e IV e Processos Patológicos) e Enfermagem (Biologia Molecular, Microbiologia, Genética, Parasitologia e Imunologia). O público a ser atendido é de 120 a 150 discentes por semestre, mais o grupo de professores e mestrados que compõem o mestrado em Ciências Biomédicas. Não há maneira de substituir estas práticas, que mostram uma tecnologia avançada para diagnóstico de diferentes doenças. São materiais que alavancam o ensino, a pesquisa e a extensão, pois trazem ferramentas de alta tecnologia que geram impacto positivo na formação discente, geração de conhecimento e transferência destes conhecimentos e capacitação pessoal diretamente para a sociedade.

Justifica-se a aquisição dos itens relacionados acima em virtude da realização de atividades de ensino, pesquisa e extensão de forma indissociáveis e também a realização de aulas práticas e demonstrativas. Com vista a formação plena de graduandos e pós-graduandos do campus Chapecó. Todos os itens em questão são direcionados a finalidade acima apresentada e vão compor o rol de atividades previstas nas disciplinas, nos programas e projetos de extensão, mas também nas atividades do grupo de pesquisa GPAS e dos projetos que o integram.

**CLAB ER:** A necessidade de compra dos referidos materiais consumíveis deve-se pelo frequente uso nos laboratórios da UFFS Campus Erechim. Os reagentes e demais compostos químicos são fundamentais para a realização das aulas práticas das disciplinas obrigatórias, profissionais, optativas e eletivas dos cursos (principalmente de graduação) da UFFS Campus Erechim. Além do uso na realização e desenvolvimento de TCCs e projetos de pesquisa desenvolvidas nos cursos de pós graduação.

**CLAB LS:** O atendimento desta demanda visa à aquisição de reagentes para a realização das aulas práticas da graduação e pós-graduação e para a execução de projetos de pesquisa, extensão e trabalhos de conclusão de curso

**CLAB PF:** A necessidade da compra se refere a reposição anual de materiais em almoxarifados de laboratórios do campus Passo Fundo/RS. Os materiais de consumo (reagentes bioquímicos) são necessários para as aulas práticas nos Laboratórios de Bioquímica, Microbiologia, Biologia Molecular e Anatomia referentes aos componentes curriculares das disciplinas de Processos Biológicos I, II e IV; Processos Morfofuncionais I e II, Trabalho de Conclusão de Curso I e II. Além disso, os reagentes solicitados são necessários nos trabalhos e projetos relacionados à pesquisa científica experimental realizada nos Trabalhos de Conclusão de Curso de Medicina.

**CLAB RE:** Necessidade de atendimento das demanda de insumos para a realização das componentes práticas de ensino dos Cursos de Biologia, Química, Medicina Veterinária e Nutrição do *Campus Realeza*, tais como, Bioquímica Básica, Microbiologia de Alimentos, Microbiologia Geral e Imunologia, Microbiologia Veterinária, Patologia, Patologia Veterinária, Histologia, Biologia Celular, Anatomia e Fisiologia Vegetal, Química Geral, Química Analítica Qualitativa Experimental, Química inorgânica Experimental, Química Orgânica Experimental, Composição de Alimentos e Bromatologia, Sistemática de Plantas vasculares, Zoologia dos Cordados, Técnicas Dietéticas e Culinária Aplicada, Tecnologia de Alimentos de Origem Animal, Inspeção técnica de Produtos de Origem Animal entre outras. A não aquisição desses itens inviabilizará algumas aulas práticas obrigatórias dos cursos supracitados.

**SUHVU:** Material previsto para as atividades práticas dos componentes curriculares constantes no PPC do Curso de Medicina Veterinária e na Estrutura Curricular do Programa de Pós-Graduação Saúde, Bem-Estar e Produção Animal Sustentável na Fronteira Sul. Os materiais atenderam os CCR: Da Graduação - Anatomia dos Animais Domésticos I, Anatomia dos Animais Domésticos II, Tópicos Especiais em Ciências Morfofuncionais I, Patologia Especial Veterinária I, Patologia Especial Veterinária II, Toxicologia Veterinária, Avicultura, Doenças das Aves, Doenças dos Suínos, Obstetrícia Veterinária, Fisiologia Veterinária II, Reprodução Animal I, Reprodução Animal II, Patologia Clínica Veterinária, Diagnóstico por Imagem, Doenças Parasitárias, Doenças Infeciosas dos Animais Domésticos, Clínica Médica de Animais de Companhia, Clínica Médica de Animais de Produção, Prática Hospitalar Veterinária, Tópicos Especiais em Medicina Veterinária I, Técnica Cirúrgica Veterinária,

Anestesiologia Veterinária, Patologia e Clínica Cirúrgica Veterinária, Clínica, Manejo e Preservação de Animais Silvestres, Cirurgia de Pequenos Animais, Cirurgia de Grandes Animais, Trabalho de Conclusão do Curso I - Projeto; Trabalho de Conclusão do Curso II - Defesa; Da Pós-Graduação: Condutas diagnósticas e terapêuticas em saúde animal, Ferramentas diagnósticas laboratoriais aplicadas a pesquisa científica, terapêutica convencional e não convencional aplicada a saúde. Esta aquisição atenderá atividades práticas de 350 alunos dos referidos Cursos. Não há material alternativo para suprir a referida demanda, portanto indispensável esta aquisição. Além das demandas de Ensino, também serão supridas demandas de Extensão e Pesquisa, em atendimento a completude da formação acadêmica e a demanda regional para a prestação de serviços médico-veterinários hospitalares.

**b. Análise da contratação anterior, se houver, para identificar as inconsistências ocorridas nas fases do planejamento da contratação, seleção do fornecedor e gestão do contrato, com a finalidade de prevenir tais ocorrências na contratação:**

No Pregão Eletrônico - Registro de Preços 42/2020 da UFFS, segmento reagentes, de 392 itens, 177 foram cancelados na aceitação, em sua maioria por falta de propostas/lances de fornecedores interessados em participar do certame, o que representa 45% dos itens. Sabemos que itens solicitados em pequenas quantidades podem contribuir para a inexistência de propostas, assim como o fracionamento na quantidade de produto empenhado, o que encarece a entrega, mas o desinteresse também pode ser gerado pelo tempo de validade da ata, e ter que garantir o fornecimento por uma ata de 12 meses tendo a insegurança na variação de preço do mercado.

Neste novo processo, durante fase de orçamentação observou-se que várias Universidades, Institutos Federais e outros órgãos governamentais dos estados vizinhos, estão tendo problema nas aquisições de reagentes, apresentando de 30 a 50% de itens frustrados. Isso gera um grande problema para a Universidade como um todo, pois planejaram seu orçamento e necessidades de ensino e pesquisa com a aquisição daquele material. Diante disso, para esse processo em questão e na tentativa de que haja maior participação de fornecedores, maior competitividade e maior sucesso no certame, os requisitantes selecionaram uma série de reagentes fundamentais para atendimento das demandas internas para serem adquiridos via Pregão tradicional.

### 3. Área requisitante

| Área Requisitante                   | Responsável    |
|-------------------------------------|----------------|
| Secretaria Especial de Laboratórios | Edson da Silva |

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação abrangem os seguintes critérios:

**a. Do prazo de entrega/execução**

O objeto deverá ser entregue no prazo de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data de ciência por parte do fornecedor da emissão da Nota de Empenho. O fornecedor também deverá estar ciente que a entrega dos itens poderá ocorrer em cidades distintas.

### b. Da Qualificação do Produto

Para comprovar a qualificação dos produtos deste Termo de Referência, o licitante deverá observar as informações constantes na descrição dos itens.

Os produtos químicos desta contratação devem seguir aos padrões analíticos constantes nas descrições dos itens que confirmam a qualidade e a pureza necessária. Os objetos foram descritos conforme as especificações técnicas necessárias e suficientes para garantir a qualidade da contratação e atendimento de requisitos mínimos de qualidade/compatibilidade.

A Contratada deverá fornecer os produtos deste Termo de Referência conforme classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com as disposições da norma brasileira NBR 14.725/2010, no âmbito de suas edições mais recentes e respectivas emendas.

Na fase de aceitação do produto, o fornecedor deverá apresentar catálogo dos materiais (laudo de análise química). No Laudo deverá constar as especificações técnicas do produto, especialmente, quando se aplicar, grau de pureza. Tal solicitação é justificada pela grande variedade de concentrações de produtos encontradas no mercado e desta forma compatibilizando valor e pureza.

### c) Da Qualificação da Empresa

Em processos licitatórios para contratação de empresa fornecedora de produtos químicos, deverá ser exigido em Edital, o Certificado de Registro, quando for produto controlado pelo exército, e o Certificado de Registro Cadastral e Certificado de Licença de Funcionamento, quando tratar-se de produto químico controlado pela Polícia Federal

De acordo com a portaria Nº 240, de 12 de março de 2019 do Ministério da Justiça e Segurança Pública, constam nesse pedido de compra os seguintes itens controlados pela Polícia Federal: **2, 8, 12, 13, 15, 24, 46, 52, 77, 82, 159.**

De acordo com o Decreto Federal Nº 10.030, de 2019, segue relação dos Produtos Controlados pelo exército: **20 e 23**

### d) Do Prazo de Validade dos Materiais

Os itens condicionados a prazo de validade deverão ser entregues com, no mínimo, 75% de sua validade vigente; todos itens cabíveis deverão possuir registro na ANVISA/MS; todos os itens cabíveis deverão ter cadastro/registo e certificação no órgão competente. A indicação do prazo de validade dos materiais deverá constar na Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), fornecida juntamente com o produto.

### e) Outros requisitos atinentes ao objeto da contratação

Para os itens em cujo descritivo consta menção a cadastro/registo na ANVISA, será exigido cadastro ou registro do produto ofertado na ANVISA/Ministério da Saúde, conforme se aplicar, em atendimento às normas e leis: Lei nº 6.360/1976 (Dispõe sobre a vigilância sanitária a que ficam sujeitos os medicamentos, as drogas, os insumos farmacêuticos e correlatos, cosméticos, saneantes e outros produtos); Decreto nº 8.077/2013 (Regulamenta as condições para o funcionamento de empresas sujeitas ao licenciamento sanitário, e o registro, controle e monitoramento, no âmbito da vigilância sanitária, dos produtos de que trata a Lei nº 6.360, de 23 de setembro de 1976, e dá outras providências); RDC/ANVISA nº 185/2001 (Aprova o Regulamento Técnico que consta no anexo desta Resolução, que trata do registro, alteração, revalidação e cancelamento do registro de produtos médicos na Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA) e RDC/ANVISA nº 40/2015 (Define os requisitos do cadastro de produtos médicos.) e RDC/ANVISA nº 423/2020 (Dispõe sobre a extinção do regime de cadastro e migração dos dispositivos médicos de classe de risco II para o regime de notificação). Para os produtos que mencionam registro no MAPA, os mesmos devem atender ao Decreto-Lei nº 467, de 13 de fevereiro de 1969 (Dispõe sobre a fiscalização de produtos de uso veterinário, dos estabelecimentos que os fabriquem e dá outras providências).

## 5. Levantamento de Mercado

### a. Soluções disponíveis no mercado:

| Descrição detalhada da solução                                 | Valor estimado Solução |
|--|------------------------|
| Solução 1 - Aquisição via Pregão Eletrônico Modelo Tradicional | R\$ 137.889,75         |

**b. Da exclusividade de participação de fornecedores na condição de ME/EPP/COOP na licitação/dispensa:** Em atenção ao disposto na Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto nº 8.538/2015, após análise da solução no mercado, a Equipe de Planejamento entende que a aplicação de exclusividade a licitação prejudica a competitividade e eficiência do certame.

**b1. A justificativa para não aplicação da regra\* de exclusividade de participação de fornecedor na condição de ME/EPP /COOP:** Baseando-nos no Art. 10º do Decreto nº 8.538/15, solicitamos que o pregão eletrônico não seja exclusivo para ME/EPP /COOP, objetivando contemplar o máximo de empresas para participar do certame e evitar a frustração dos itens. Salientamos que a maioria dos produtos solicitados são comuns, porém muitos deles é de mercado restrito, fornecida por empresas /distribuidoras especializadas em reagentes e produtos químicos, e muitas dessas empresas não se encaixam no perfil ME /EPP. Para conhecimento, das empresas consultadas para orçamentação (Parâmetro III e IV), 91 não são optantes pelo simples, enquanto 35 são optantes pelo simples, o que representa um percentual de 72% das empresas consultadas que possuem o perfil de não optante. Ao analisar os itens orçados por essas empresas pode-se verificar que 53,4% dos itens tiveram seus orçamentos obtidos de forma mista e 43,8% tiveram seus orçamentos obtidos de empresas que não possuem o perfil de não optante ao Simples Nacional, totalizando assim um percentual expressivo de 97,2% de itens em que não houve o mínimo de três fornecedores competitivos enquadrados como ME/EPP (inciso I). Desse modo, julgamos que o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não é vantajoso para a administração pública e pode representar prejuízo, uma vez que os itens fracassados necessitarão serem republicados em um novo certame ou adquiridos via dispensa de licitação (inciso II).

## 6. Descrição da solução como um todo

Considerando as opções disponíveis no mercado, a solução escolhida e a ser adotada pela UFFS para atendimento da presente necessidade institucional como um todo é a aquisição via processo licitatório, pregão tradicional, pelo fato de a mesma representar a solução tecnicamente mais eficiente, considerando a natureza desse segmento ser material consumível e com prazo de validade é necessário adquirir periodicamente. Ademais, a aquisição dos itens é de fundamental importância para a continuação das atividades práticas de ensino e pesquisa nos laboratórios.

No Anexo III encontra-se tabela contendo os itens com suas especificações técnicas, quantidades e valores de referência.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

### a. Memória de Cálculo:

Com relação às quantidades demandadas para cada item, as informações constam na tabela abaixo. Quanto às justificativas para as quantidades, seguem as informações das Coord. Adjuntas de Laboratórios geradores da demanda:

**CLAB CL:** Quanto às justificativas das quantidades, as mesmas foram calculadas com base no relatório /histórico de consumo e relatório/histórico de estoque de 2019 (antes da Pandemia). Os reagentes ácidos e básicos solicitados são muito usados nas aulas práticas, tanto concentrados quanto diluídos, em procedimentos qualitativos e quantitativos nas mais variadas áreas da Geral, Analítica, Inorgânica e Orgânica, entre outras. E, não menos importante, temos os solventes orgânicos solicitados. Estes são essenciais para a solubilidade e preparo de soluções orgânicas, cujas substâncias orgânicas de interesse usadas nas aulas práticas são pouco solúveis em água.

**CLAB CH:** As quantidades foram estimadas com base no histórico de consumo e planejamento das atividades vindouras.

**CLAB ER:** As quantidades solicitadas são necessárias para atender as demandas das disciplinas práticas desenvolvidas pelos cursos de graduação e pós graduação da UFFS Campus Erechim. O planejamento da quantidade a ser adquirida foi efetuado levando-se em conta a rotina de alguns laboratórios, a quantidade de professores e alunos envolvidos com o mesmo, o número de disciplinas ministradas e que estão diretamente ligadas as aulas práticas do laboratório, o uso anual dos laboratórios e dos consumíveis a serem adquiridos para assim atender alunos e professores da graduação com a maior qualidade possível. O quantitativo solicitado também se baseia nos históricos de solicitações feitas para a Coordenação Adjunta de Laboratórios que ficam registradas pelo sistema de controle do almoxarifado do referido setor.

**CLAB LS:** Visando a economicidade, a estimativa dos quantitativos é elaborada através de: série histórica de entradas/saídas em nosso almoxarifado nos últimos 06 anos; avaliação de relevância/previsão de uso do objeto para continuidade dos trabalhos; possibilidade de substituição por outro item similar em estoque; acréscimo de atividades/novas demandas. Com relação às quantidades de cada objeto, as informações constam nos documentos anexos.

**CLAB PF:** Quanto às justificativas das quantidades, os itens foram solicitados para compras visando atender os componentes curriculares do Curso de Medicina de Passo Fundo (Processos Biológicos I, II e IV; Processos Morfofuncionais I e II; Trabalho de Conclusão de Curso I e II) que possuem uma média de 35 alunos matriculados por semestre. Os componentes curriculares que preveem em seus Planos de Ensino o uso dos materiais solicitados são ofertados nos dois semestres de um ano, portanto os quantitativos foram considerados para suprimento de pelo menos um ano de atividades práticas. A aquisição dos reagentes, ainda, possibilitará a execução de projetos de pesquisa experimental, dos quais os resultados serão apresentados nos Trabalhos de Conclusão de Curso e em possíveis publicações em periódicos nacionais e internacionais das áreas da saúde

**CLAB RE:** Com relação à quantidade de cada item, o consumo desse próximo ano foi estimado de acordo com histórico de saída desses materiais (nos anos de 2019 e 2020) e na necessidade de manutenção das mesmas rotinas práticas de ensino (componentes curriculares práticas regulares dos Cursos de Nutrição, Biologia, Medicina Veterinária e Química) planejadas para o ano de 2022. O histórico de 2019 também foi considerando visto que alguns itens embora consumidos em 2020 tiveram suas saídas ainda em 2019. Os históricos são apresentados no documento anexo.

**SUHVU:** Os quantitativos solicitados estão baseados: no histórico de ofertas de CCR do Curso de Graduação em Medicina Veterinária do Sistema de Gestão Acadêmica; no histórico de ofertas de CCR do Curso de Pós-Graduação SBPAS; no histórico de aquisições da SUHVU (Relatório de consumo de materiais por setor do almoxarifado da SUHVU) e no Relatório anual de atividades da SUHVU.

**b. Da consulta ao almoxarifado:**

Realizou consulta a todos os Almoxarifado da Instituição, entre os dias 29 à 31 de agosto de 2022 e, conforme documentos comprobatórios acostados ao processo (Anexo II) , informam que para alguns itens NÃO há saldo do material pretendido nos Almoxarifados da UFFS e para outros materiais HÁ saldo do material pretendido no Almoxarifado da UFFS, porém, o quantitativo existente é insuficiente para atender a demanda necessária.

**c. Da verificação de saldo em Ata de Registro de Preços:**

A Equipe de Planejamento realizou no dia 26/08/2022, consulta das Atas de Registro de Preços vigentes na Instituição para o segmento e verificou que para atender o objeto deste estudo não há Ata de Registro de Preços vigente capaz de viabilizar o atendimento da necessidade institucional.

**d. Do Local de Entrega:**

No Anexo I encontra-se o Quadro de Distribuição dos Itens por campi. O objeto deverá ser entregue/executado nos seguintes endereços:

**Endereço 1 (Cerro Largo):** Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Cerro Largo, Av. Jacó Reinaldo Haupenthal, 1580, Laboratórios, CEP: 97900-000. Cerro Largo – RS. Fone: (49) 3359-3950. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios..

**Endereço 2 (Chapecó):** Via transportadora: Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus Chapecó, Rodovia SC 484 Km 02, Fronteira Sul CEP: 89.815-889 Chapecó/SC. Fone: (49) 2049-6455. Via Correio: Av. Fernando Machado, 108 E • Centro Chapecó • Santa Catarina • Brasil. Caixa Postal 181 • CEP 89802-112 A/C: Coordenação Adjunta de Laboratórios Campus Chapecó. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

**Endereço 3 (Erechim):** Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Erechim, Rodovia ERS 135, km 72, nº 200 Erechim – RS CEP 99700-970 , Caixa Postal 764. Fone: 45 33217077. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

**Endereço 4 (Laranjeiras do Sul):** Universidade Federal da Fronteira Sul – *Campus* Laranjeiras do Sul, BR158, Km 405, CEP. 85.301-970, Caixa Postal nº106, Laranjeiras do Sul – Paraná. Fone: (42) 3635-0026. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

**Endereço 5 (Passo Fundo):** Universidade Federal da Fronteira Sul – *Campus* Passo Fundo, Rod. RS 153, Km 03, S/N Antigo Seminário Nossa Senhora Aparecida, CEP 99034-600. Passo Fundo – RS. Fone: (54) 2049-1590. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

**Endereço 6 (Realeza):** Universidade Federal da Fronteira Sul – *Campus* Realeza, Rua Edmundo Gaievski, 1000 (Acesso pela Rodovia. PR 182, Km 466), CEP 85.770-000, Caixa Postal 253. Realeza-PR. (46) 3543-8316. Em caso de necessidade contatar a Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$): R\$ 137.889,75**

O valor total estimado para a aquisição do objeto pretendido é de Cento e trinta e sete mil, oitocentos e oitenta e nove reais e setenta e cinco centavos).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica, uma vez que os itens desta demanda não deverão ser agrupados em lotes, em razão de nem todos os fornecedores disporem de todos os itens, o que pode prejudicar a concorrência no momento do certame.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A aquisição dos reagentes é independente de outras aquisições, não sendo necessário contratações ou aquisições correlatas, pois os objetos de compras não necessitam de treinamentos ou acessórios para uso, estão ajustados aos protocolos, infraestrutura e equipamentos já existentes.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição pretendida está prevista no PAC 2022, cujos números de identificação dos itens constantes no Plano serão indicados nas Requisições de Compras a serem enviadas no SIPAC: Módulo Compras e está alinhada com o seguinte objetivo estratégico do Plano de Ação Institucional da UFFS:

### PLANO DE AÇÃO DA UFFS

**Código do Plano de Ação**

**Objetivo da Ação Institucional**

CCL036

Gestão dos insumos da CLAB do campus Cerro Largo

|        |  |
|--------|--|
| CCH004 | Aquisição de Materiais de Consumo para os Laboratórios do campus Chapecó                         |
| CLS004 | Aquisição de Materiais de Consumo para os Laboratórios   |
| CPF004 | Aquisição de materiais de consumo e gestão das atividades dos Laboratórios do Campus Passo Fundo |
| CRE007 | Gestão da Coordenação Adjunta de Laboratórios  |
| CRE002 | Gestão do Hospital Veterinário   |
| CCH003 | Gestão da Unidade Campus Chapecó   |
| CER003 | Gestão das Atividades e serviços do Campus Erechim   |
| CRE001 | Gestão do Campus Realeza   |

Ainda sobre a aquisição da demanda da SUHVU, está alinhada à Lei Nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional. A Resolução CNE/CES 1, de 18 de fevereiro de 2003, que institui Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos de Graduação em Medicina Veterinária; ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFFS; ao Projeto Pedagógico do Curso (PPC) de Graduação em Medicina Veterinária - Bacharelado; ao Projeto do Programa de PósGraduação Saúde, Bem-Estar e Produção Animal Sustentável na Fronteira Sul

## 12. Resultados Pretendidos

Por se tratar de materiais consumíveis, não há como prever em valores os ganhos que se almeja, mas o que se pretende é possibilitar aulas práticas de qualidade aos alunos dos diversos cursos de graduação da Instituição. Além das demandas de ensino, também serão supridas demandas de projetos de Pesquisa e de Extensão, em atendimento à completude da formação acadêmica e à demanda da comunidade regional. A UFFS possui Hospital Veterinário Universitário, Clínica de Nutrição e mais de 200 laboratórios em funcionamento, distribuídos em seus seis *campi*, que precisam ser periodicamente abastecidos com esses materiais. Além de proporcionar a adequada utilização, funcionamento e manutenção das instalações, os materiais proporcionarão o aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, uma vez que os professores e técnicos desenvolverão atividades dentro de suas áreas de conhecimento e formação, contribuindo sobremaneira para as atividades acadêmicas e, conseqüentemente, para a formação adequada do profissional egresso da UFFS.



### 13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica. Os laboratórios já estão em funcionamento, precisando de reabastecimento periódico. Referente aos reagentes controlados pela Polícia Federal e Exército os campi solicitantes possuem as devidas autorizações.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

A utilização dos reagentes solicitados seguirá as normas de biossegurança em laboratórios para adequada realização de pesquisas científicas, e o descarte de resíduos infectantes seguirá as resoluções do Plano de Gerenciamento de Resíduos da UFFS.

Logo, Como forma de mitigação de possíveis impactos ambientais e riscos inerentes, a Universidade possui Planos de Gerenciamento de Resíduos de Laboratórios e Gerenciamento de Resíduos Sólidos implementados, ambos em consonância com as normas relacionadas, tais como ABNT NBR 10.004, RDC ANVISA 222/2018, Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010), entre outras normas vigentes. Todo resíduo gerado é segregado e submetido ao tratamento adequado, realizado por empresa especializada.

### 15. Declaração de Viabilidade

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

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A partir dos presentes estudos preliminares e em atendimento ao disposto no inciso XIII, art. 7º, IN 40 /2020 e no art. 8º, inciso I do Decreto 10.024/2019, o Requisitante declara a aquisição/contratação pretendida VIÁVEL, devendo prosseguir com a tramitação prevista.

Declara ainda, que os dados constantes neste Estudo espelham a verdade, que a aquisição ora solicitada atende ao interesse público e satisfazem os requisitos de eficiência e efetividade afetos aos gastos públicos.

## 16. Responsáveis

CAROLINE BADZINSKI

Coordenadora Adjunta de Laboratórios do Campus Cerro Largo

EDMILSON JOSE KLEINER

Coordenador Adjunto de Laboratórios do Campus Laranjeiras do Sul

EDSON ANTONIO SANTOLIN

Coordenador Adjunto de Laboratórios do Campus Realeza

EDSON COMIM

Coordenador Adjunto de Laboratórios do Campus Passo Fundo

FLÁVIA BERNARDO CHAGAS

Coordenadora Adjunta de Laboratórios Campus Erechim

GENTIL FERREIRA GONÇALVES

Superintendente da Unidade Hospitalar Veterinária Universitária (SUHVU) Realeza/PR

TIAGO BOLDRIN

Coordenador Adjunto de Laboratórios do Campus Chapecó

## 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 - Distribuição de itens do PE Tradicional.pdf (25.43 KB)
- Anexo II - pdf\_merged - Consulta almoxarifado.pdf (683.32 KB)
- Anexo III - Anexo III - Especificações Técnicas, quantidades e valores de referência..odt (28.3 KB)

## **Anexo I - Distribuição de itens do PE Tradicional.pdf**

| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DOS ITENS |                        |                   |                   |                              |                       |                   |
|----------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|
|                                  | Campus Cerro Largo /RS | Campus Chapecó/SC | Campus Erechim/RS | Campus Laranjeiras do Sul/PR | Campus Passo Fundo/RS | Campus Realeza/RS |
| 1                                |                        |                   | 5                 |                              |                       |                   |
| 2                                |                        |                   | 25                |                              |                       |                   |
| 3                                |                        | 10                |                   |                              |                       | 5                 |
| 4                                |                        |                   |                   |                              |                       | 500               |
| 5                                | 10                     |                   |                   | 6                            |                       | 6                 |
| 6                                |                        |                   |                   |                              |                       | 500               |
| 7                                |                        |                   |                   |                              |                       | 500               |
| 8                                | 15                     |                   | 20                |                              |                       | 10                |
| 9                                |                        |                   | 3                 |                              |                       | 6                 |
| 10                               | 500                    |                   |                   | 1000                         |                       | 500               |
| 11                               |                        |                   | 100               |                              |                       |                   |
| 12                               | 500                    |                   |                   |                              |                       | 500               |
| 13                               | 1000                   |                   |                   | 4000                         |                       | 500               |
| 14                               |                        |                   | 1                 |                              |                       |                   |
| 15                               |                        |                   |                   |                              |                       | 6                 |
| 16                               | 2                      |                   | 7                 |                              |                       | 2                 |
| 17                               |                        |                   |                   |                              |                       | 500               |
| 18                               |                        |                   | 1250              | 500                          |                       | 250               |
| 19                               |                        |                   | 200               |                              |                       | 100               |
| 20                               | 5                      |                   | 7                 | 2                            |                       | 7                 |
| 21                               |                        |                   | 1000              |                              |                       | 500               |
| 22                               |                        |                   |                   |                              |                       | 50                |
| 23                               | 250                    |                   |                   |                              |                       | 500               |
| 24                               | 10                     |                   | 20                |                              |                       | 7                 |
| 25                               |                        |                   |                   |                              |                       | 250               |
| 26                               |                        | 1250              |                   | 1250                         |                       | 1750              |
| 27                               |                        | 2                 |                   |                              |                       |                   |
| 28                               |                        | 20                |                   |                              |                       |                   |
| 29                               |                        | 20                | 5                 |                              |                       |                   |
| 30                               |                        | 60                |                   |                              |                       |                   |
| 31                               | 1                      |                   | 4                 | 1                            |                       |                   |
| 32                               | 100                    |                   | 100               |                              |                       |                   |
| 33                               | 20                     |                   | 30                |                              |                       | 65                |
| 34                               |                        |                   | 30                |                              |                       | 10                |
| 35                               |                        |                   | 10                | 50                           |                       |                   |
| 36                               | 8                      |                   |                   |                              |                       | 6                 |
| 37                               |                        |                   | 1                 |                              | 4                     | 1                 |
| 38                               |                        |                   |                   |                              | 7                     | 2                 |
| 39                               | 14                     | 8                 | 3                 |                              |                       | 17                |
| 40                               |                        |                   | 1000              |                              |                       | 500               |
| 41                               | 1                      |                   |                   |                              |                       | 1                 |
| 42                               |                        |                   | 1                 |                              | 1                     |                   |
| 43                               |                        | 2                 | 2                 | 1                            |                       |                   |
| 44                               |                        |                   |                   | 4                            |                       | 1                 |
| 45                               |                        |                   |                   |                              |                       | 1                 |
| 46                               |                        |                   |                   |                              |                       | 500               |
| 47                               |                        |                   | 500               |                              |                       | 250               |
| 48                               |                        |                   | 100               |                              |                       | 100               |
| 49                               |                        |                   | 500               |                              | 200                   | 100               |
| 50                               |                        |                   |                   |                              |                       | 500               |
| 51                               |                        |                   | 1000              |                              |                       | 1500              |

|     |      |      |      |      |    |      |
|-----|------|------|------|------|----|------|
| 52  | 100  |      |      |      |    |      |
| 53  | 100  |      | 50   |      |    |      |
| 54  |      |      | 250  |      |    |      |
| 55  |      |      | 500  |      |    | 250  |
| 56  |      |      | 1000 | 1500 |    |      |
| 57  |      |      | 3    |      |    |      |
| 58  |      |      |      |      |    | 1000 |
| 59  |      |      | 20   |      |    | 10   |
| 60  |      |      | 500  |      |    |      |
| 61  | 500  |      | 500  |      |    |      |
| 62  |      |      |      |      |    | 250  |
| 63  | 250  |      | 500  |      |    | 250  |
| 64  |      |      |      |      |    | 250  |
| 65  |      |      | 500  |      |    | 500  |
| 66  |      |      |      |      |    | 100  |
| 67  | 200  |      | 200  | 100  |    | 100  |
| 68  |      |      |      |      |    | 500  |
| 69  |      | 1    | 2    | 1    |    |      |
| 70  | 25   |      | 50   |      |    |      |
| 71  | 250  |      |      |      |    |      |
| 72  |      |      |      |      |    | 25   |
| 73  |      |      | 1500 | 2500 |    | 500  |
| 74  | 10   | 10   |      |      | 10 |      |
| 75  |      |      |      | 3    |    | 5    |
| 76  |      |      | 10   |      |    | 3    |
| 77  |      |      |      |      |    | 250  |
| 78  |      |      | 1500 |      |    | 500  |
| 79  | 500  | 1000 | 2000 |      |    | 500  |
| 80  | 1    |      |      |      | 2  | 3    |
| 81  |      |      |      |      |    | 3    |
| 82  | 10   |      | 2    |      |    | 20   |
| 83  |      |      |      |      |    | 1    |
| 84  |      | 1500 |      |      |    | 1500 |
| 85  |      |      | 500  |      |    | 250  |
| 86  |      | 4    |      |      |    |      |
| 87  |      |      | 1    |      |    |      |
| 88  | 1    |      |      |      |    | 5    |
| 89  | 6    |      | 2    |      |    | 12   |
| 90  | 1000 |      | 1000 |      |    | 500  |
| 91  |      |      | 750  | 500  |    | 250  |
| 92  |      |      |      |      |    | 250  |
| 93  | 750  |      | 750  |      |    |      |
| 94  |      | 500  | 1000 |      |    | 500  |
| 95  |      |      |      |      |    | 4    |
| 96  |      |      |      |      |    | 1    |
| 97  |      |      | 2    |      |    | 2    |
| 98  |      |      | 200  | 100  |    | 100  |
| 99  | 1    |      |      |      | 1  | 1    |
| 100 |      |      | 5    |      |    |      |
| 101 |      |      |      |      |    | 500  |
| 102 |      |      |      |      |    | 250  |
| 103 |      |      | 1000 |      |    | 500  |
| 104 | 1    |      | 15   | 10   |    |      |
| 105 | 10   | 20   | 8    | 1    |    |      |
| 106 |      |      |      |      |    | 100  |

|     |      |     |      |      |   |      |
|-----|------|-----|------|------|---|------|
| 107 |      |     | 250  |      |   | 250  |
| 108 |      |     | 1    |      |   |      |
| 109 |      |     | 50   |      |   |      |
| 110 |      |     |      |      |   | 500  |
| 111 |      |     |      |      |   | 4    |
| 112 |      |     | 1000 |      |   |      |
| 113 |      |     |      |      |   | 12   |
| 114 |      |     |      |      |   | 2500 |
| 115 |      |     | 1500 |      |   |      |
| 116 |      |     |      |      |   | 500  |
| 117 |      |     | 100  |      |   |      |
| 118 |      |     |      |      |   | 250  |
| 119 |      |     | 500  |      |   | 500  |
| 120 |      |     |      |      |   | 500  |
| 121 |      |     | 1000 |      |   | 1500 |
| 122 |      |     | 500  |      |   | 250  |
| 123 | 1    |     |      |      |   | 1    |
| 124 |      |     | 250  |      |   | 500  |
| 125 |      |     |      |      |   | 500  |
| 126 |      |     |      |      |   | 300  |
| 127 |      |     | 100  |      |   |      |
| 128 |      | 500 | 1000 |      |   | 500  |
| 129 |      |     | 12   | 10   |   |      |
| 130 |      |     | 500  |      |   |      |
| 131 |      |     |      |      | 1 | 1    |
| 132 |      | 1   |      |      |   | 1    |
| 133 |      |     |      |      |   | 2    |
| 134 |      |     | 1    |      |   | 1    |
| 135 |      |     |      |      |   | 1    |
| 136 |      |     |      |      |   | 100  |
| 137 |      |     | 200  |      |   | 100  |
| 138 |      |     | 300  |      |   |      |
| 139 |      |     | 3    |      |   |      |
| 140 |      |     | 3    |      |   | 4    |
| 141 |      |     | 1    |      |   | 1    |
| 142 |      |     | 1    |      |   |      |
| 143 | 5    |     | 3    |      |   |      |
| 144 | 5    |     | 3    |      |   |      |
| 145 | 5    |     | 3    |      |   |      |
| 146 |      | 10  |      |      | 1 |      |
| 147 | 500  |     |      |      |   | 1500 |
| 148 |      |     |      | 1000 |   | 500  |
| 149 |      | 100 | 100  |      |   |      |
| 150 | 200  |     |      |      |   | 100  |
| 151 | 2000 |     | 500  | 3000 |   | 500  |
| 152 |      |     | 250  |      |   | 250  |
| 153 |      | 100 |      |      |   |      |
| 154 |      | 1   |      |      |   | 5    |
| 155 |      |     | 500  |      |   |      |
| 156 |      | 25  |      |      |   |      |
| 157 |      |     | 3    |      |   | 13   |
| 158 |      |     |      | 7500 |   | 1500 |
| 159 |      | 1   | 2    | 2    |   | 5    |
| 160 |      | 2   |      |      |   |      |
| 161 |      |     | 2    | 3    |   | 1    |

**Anexo II - pdf\_merged - Consulta almoxarifado.pdf**





Lidiane Celuppi &lt;lidianeceluppi@gmail.com&gt;

**Re: Consulta almoxarifado para pedido de compras de Reagentes - Pregão Tradicional**

1 mensagem

**Almoxarifado de Laboratórios Chapecó** <almox.lab.ch@uffs.edu.br>

29 de agosto de 2022 16:29

Para: Lidiane Celuppi &lt;lidianeceluppi@gmail.com&gt;

Boa tarde,

Os itens abaixo possuem estoque no Almoxarifado de Laboratórios do *campus* Chapecó, porém, o quantitativo existente é insuficiente para atender a demanda necessária:

3011002000580 - 2 frascos  
3011002000402 - 1000 gramas  
3011002000066 - 1000 gramas  
3011002000090 - 7 frascos  
3011002000631 - 75 gramas

Atenciosamente,

Luiz Gustavo Ecco

Coordenação Adjunta de Laboratórios - Campus Chapecó

Agente do Almoxarifado de Laboratórios - Campus Chapecó

Fone: (49) 2049-6455

UFFS - Universidade Federal da Fronteira Sul

**De:** "Lidiane Celuppi" <lidianeceluppi@gmail.com>**Para:** "ALMOXARIFADO LABORATORIOS CERRO LARGO" <almox.lab.cr@uffs.edu.br>, "ALMOXARIFADO LABORATORIOS CHAPECO" <almox.lab.ch@uffs.edu.br>, "almox lab er" <almox.lab.er@uffs.edu.br>, "almox lab ls" <almox.lab.ls@uffs.edu.br>, "Everton Pelisson Junior" <everton.pelisson@uffs.edu.br>, "almoxarifado suhvu" <almoxarifado.suhvu@uffs.edu.br>, "sugep materiais pf" <sugep.materiais.pf@uffs.edu.br>, "sugep materiais re" <sugep.materiais.re@uffs.edu.br>**Enviadas:** Segunda-feira, 29 de agosto de 2022 16:16:58**Assunto:** Consulta almoxarifado para pedido de compras de Reagentes - Pregão Tradicional

Boa tarde,

Estamos finalizando o pedido de compra do segmento de mercado "Reagentes e demais produtos químicos". Peço a gentileza de verificarem a lista anexa quanto à existência de estoque dos itens em seus almoxarifados e se manifestem como resposta a este email se "NÃO há saldo do material pretendido no Almoxarifado do laboratório" OU "Há saldo do material/equipamento pretendido no Almoxarifado do laboratório", porém, o quantitativo existente é insuficiente para atender a demanda necessária.  
Aguardo retorno até o dia 01/09/2022.  
Qualquer dúvida, estou à disposição.

Respeitosamente,

--

Lidiane P. Celuppi

Técnica de Laboratório/Química

Departamento de Materiais Consumíveis de Laboratórios - DCLAB

Secretaria Especial de Laboratórios -SELAB

Universidade Federal da Fronteira Sul/ Chapecó - SC

CNPJ 11.234.780/0001-50

Fone: (49)20493193



Lidiane Celuppi &lt;lidianeceluppi@gmail.com&gt;

**Re: Consulta almoxarifado para pedido de compras de Reagentes - Pregão Tradicional**

1 mensagem

**Caroline Badzinski** <caroline.badzinski@uffs.edu.br>

29 de agosto de 2022 17:00

Para: Lidiane Celuppi &lt;lidianeceluppi@gmail.com&gt;

Boa tarde.

Há saldo para alguns dos materiais pretendidos no Almoxarifado dos laboratórios, porém, o quantitativo existente é insuficiente para atender a demanda necessária.

Atenciosamente

Caroline Badzinski  
Técnica de Laboratório/Biologia  
Coordenadora Adjunta de Laboratórios  
Universidade Federal Fronteira Sul-UFFS  
Campus Cerro Largo  
Telefone: (055) 3359-3961

**De:** "Lidiane Celuppi" <lidianeceluppi@gmail.com>**Para:** "Caroline Badzinski" <caroline.badzinski@uffs.edu.br>**Enviadas:** Segunda-feira, 29 de agosto de 2022 16:45:46**Assunto:** Fwd: Consulta almoxarifado para pedido de compras de Reagentes - Pregão Tradicional

Reencaminhado por motivo de férias do servidor Ismael Magno Hentges

--

Lidiane P. Celuppi  
Técnica de Laboratório/Química  
Departamento de Materiais Consumíveis de Laboratórios - DCLAB  
Secretaria Especial de Laboratórios -SELAB  
Universidade Federal da Fronteira Sul/ Chapecó - SC  
CNPJ 11.234.780/0001-50  
Fone: (49)20493193

----- Forwarded message -----

**De:** Lidiane Celuppi <lidianeceluppi@gmail.com>**Date:** seg., 29 de ago. de 2022 às 16:16**Subject:** Consulta almoxarifado para pedido de compras de Reagentes - Pregão Tradicional

**To:** almox lab cr <almox.lab.cr@uffs.edu.br>, ALMOXARIFADO LABORATORIOS CHAPECO <almox.lab.ch@uffs.edu.br>, almox lab er <almox.lab.er@uffs.edu.br>, almox lab ls <almox.lab.ls@uffs.edu.br>, Everton Pelisson Junior <everton.pelisson@uffs.edu.br>, <almoxarifado.suhvu@uffs.edu.br>, <sugep.materiais.pf@uffs.edu.br>, <sugep.materiais.re@uffs.edu.br>

Boa tarde,

Estamos finalizando o pedido de compra do segmento de mercado "Reagentes e demais produtos químicos". Peço a gentileza de verificarem a lista anexa quanto à existência de estoque dos itens em seus almoxarifados e se manifestem como resposta a este email se "NÃO há saldo do material pretendido no Almoxarifado do laboratório" OU "Há saldo do material/equipamento pretendido no Almoxarifado do laboratório", porém, o quantitativo existente é insuficiente para atender a demanda necessária.  
Aguardo retorno até o dia 01/09/2022.  
Qualquer dúvida, estou à disposição.

Respeitosamente,

--

Lidiane P. Celuppi  
Técnica de Laboratório/Química  
Departamento de Materiais Consumíveis de Laboratórios - DCLAB  
Secretaria Especial de Laboratórios -SELAB  
Universidade Federal da Fronteira Sul/ Chapecó - SC  
CNPJ 11.234.780/0001-50  
Fone: (49)20493193



Lidiane Celuppi &lt;lidianeceluppi@gmail.com&gt;

**Re: Consulta almoxarifado para pedido de compras de Reagentes - Pregão Tradicional**

1 mensagem

**Nanci Mara Madalozzo** <nanci@uffs.edu.br>  
Para: Lidiane Celuppi <lidianeceluppi@gmail.com>

31 de agosto de 2022 08:24

Bom dia!

Em anexo a planilha com os quantitativos.

Nanci Madalozzo

Há saldo para alguns dos materiais pretendidos no Almoxarifado dos laboratórios, porém, o quantitativo existente é insuficiente para atender a demanda necessária.

---

**De:** "Lidiane Celuppi" <lidianeceluppi@gmail.com>

**Para:** "almox lab cr" <almox.lab.cr@uffs.edu.br>, "ALMOXARIFADO LABORATORIOS CHAPECO" <almox.lab.ch@uffs.edu.br>, "almox lab er" <almox.lab.er@uffs.edu.br>, "almox lab ls" <almox.lab.ls@uffs.edu.br>, "Everton Pelisson Junior" <everton.pelisson@uffs.edu.br>, "almoxarifado suhvu" <almoxarifado.suhvu@uffs.edu.br>, "sugep materiais pf" <sugep.materiais.pf@uffs.edu.br>, "sugep materiais re" <sugep.materiais.re@uffs.edu.br>

**Enviadas:** Segunda-feira, 29 de agosto de 2022 16:16:58

**Assunto:** Consulta almoxarifado para pedido de compras de Reagentes - Pregão Tradicional

Boa tarde,

Estamos finalizando o pedido de compra do segmento de mercado "Reagentes e demais produtos químicos". Peço a gentileza de verificarem a lista anexa quanto à existência de estoque dos itens em seus almoxarifados e se manifestem como resposta a este email se "NÃO há saldo do material pretendido no Almoxarifado do laboratório" OU "Há saldo do material/equipamento pretendido no Almoxarifado do laboratório", porém, o quantitativo existente é insuficiente para atender a demanda necessária.  
Aguardo retorno até o dia 01/09/2022.  
Qualquer dúvida, estou à disposição.

Respeitosamente,

--

Lidiane P. Celuppi  
Técnica de Laboratório/Química  
Departamento de Materiais Consumíveis de Laboratórios - DCLAB  
Secretaria Especial de Laboratórios -SELAB  
Universidade Federal da Fronteira Sul/ Chapecó - SC  
CNPJ 11.234.780/0001-50  
Fone: (49)20493193

--

Atenciosamente

Nanci Mara Madalozzo  
Agente de Almoxarifado de Laboratórios

Coord. Adj. de laboratórios  
Rodovia ERS 135 KM 72  
UFFS Campus Erechim  
CEP: 99700-970



**Requisição Pregão Tradicional.ods**

69K

| 12                                     |        |                             | TRIBUIÇ |            | DETALHAMENTO  |   |                 |
|--|--------|-----------------------------|---------|------------|---------------|---|-----------------|
| Solicitante                            | CATMAT | PAC                         | CCL     | Media      | CONTÁBIL      | DESCRIÇÃO   | UNID            |
| CLAB-ER                                | 348756 | 1175                        |         | R\$ 141,17 | 3011002000287 | 1,4-DITIOTREITOL, FRASCO DE 5 G<br>Fórmula química C4H10O2S2, massa molar 154,24 g/mol,                     | GRAMA           |
| CLAB-ER                                | 360798 | 1182                        |         | R\$ 13,36  | 3011002001027 | 4-AMINOANTIPIRINA<br>Sinônimos: 4-Aminoantipyrine; 4-Amino-2,3-dimethyl-1-p                                 | GRAMA           |
| CLAB-CH<br>SUHVU                       | 357729 | 3278<br>2858                |         | R\$ 447,27 | 3011002001070 | 6-HIDROXI-2,5,7,8 - TETRAMETILCROMANO-2-ÁCIDO CAR<br>TROLOX ((±)-6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchromane-2-ca | GRAMA           |
| CLAB-RE                                | 353821 | 2177                        |         | R\$ 0,24   | 3011002000674 | ACETATO DE CÁLCIO, FRASCO 500G<br>Fórmula química C4H8CaO5, massa molar 176,20 g/mol, n                     | GRAMA           |
| CLAB-CL<br>CLAB-LS<br>CLAB-RE          | 380787 | 831<br>1916<br>2314         | 10      | R\$ 75,00  | 3011002000069 | ACETATO DE ETILA, FRASCO DE 1 L<br>Fórmula química C4H8O2, massa molar 88,11 g/mol, núme                    | Litro           |
| CLAB-RE                                | 345816 | 2259                        |         | R\$ 0,12   | 3011002000226 | ACETATO DE POTÁSSIO, FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química KC2H3O2, massa molar 98,15 g/mol, núm               | GRAMA           |
| CLAB-RE                                | 345875 | 2148                        |         | R\$ 0,13   | 3011002000939 | ACETATO DE ZINCO DIHIDRATADO, FRASCO 500G<br>Fórmula química C4H6O4Zn.2H2O, massa molar 219,51 g/           | GRAMA           |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER<br>CLAB-RE<br>SUHVU | 455286 | 836<br>1185<br>2309<br>2799 | 15      | R\$ 66,41  | 3011002000078 | ACETONA, FRASCO DE 1 L<br>Sinônimo propanona, fórmula química C3H6O, massa mol                              | FR              |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE                     | 410341 | 1186<br>2312                |         | R\$ 133,30 | 3011002000073 | ACETONITRILA, FRASCO 1L<br>Sinônimo cianeto de metila, fórmula química C2H3N, mass                          | FR              |
| CLAB-CL<br>CLAB-LS<br>CLAB-RE          | 371848 | 896<br>1925<br>2218         | 500     | R\$ 0,21   | 3011002000417 | ÁCIDO ACETILSALICÍLICO, FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química C9H8O4, massa molar 180,15 g/mol, núm            | GRAMA           |
| CLAB-ER                                | 419702 | 1195                        |         | R\$ 1,50   | 3011002000851 | ÁCIDO AMINONAFOTOL SULFÔNICO, FRASCO 100G<br>Sinônimos: ácido 4-amino-3-hidroxi-1-naftol sulfônico. Fór     | GRAMA           |
| CLAB-CL<br>CLAB-RE                     | 347347 | 835<br>2310                 | 500     | R\$ 0,09   | 3011002000219 | ÁCIDO BENZÓICO, FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química C7H6O2, massa molar 122,12 g/mol, núm                    | GRAMA           |
| CLAB-CL<br>CLAB-LS<br>CLAB-RE          | 426587 | 810<br>1903<br>2343         | 1000    | R\$ 0,05   | 3011002000015 | ÁCIDO BÓRICO, FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química H3BO3, massa molar 61,83 g/mol, núme                       | GRAMA           |
| CLAB-ER                                | 436032 | 1191                        |         | R\$ 142,43 | 3011002000283 | ÁCIDO BROMÍDRICO, FRASCO DE 1L<br>Sinônimo Brometo de hidrogênio ou Ácido hidribromídrico                   | Frasco de<br>1L |

EM ESTOQUE

ZERADO

ZERADO

3

6

1

2

|   |        |                                      |     |            |               |   |       |        |
|---|--------|--------------------------------------|-----|------------|---------------|---|-------|--------|
| SUHVU   | 352021 | 2809                                 |     | R\$ 98,68  | 3011002000144 | ÁCIDO FÓRMICO, FRASCO DE 1 L<br>Fórmula química CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , massa molar 46,03 g/mol, número  | LT    | 1      |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER<br>SUHVU                       | 352711 | 838<br>1193<br>2801                  | 2   | R\$ 123,18 | 3011002000086 | ÁCIDO FOSFÓRICO, FRASCO DE 1 L<br>Sinônimo ácido orto-fosfórico, fórmula química H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , m   | LT    |        |
| CLAB-CH<br>CLAB-ER<br>CLAB-LS<br>CLAB-RE          | 352952 | 3279<br>1194<br>1831<br>2330         |     | R\$ 0,32   | 3011002000033 | ÁCIDO L-ASCÓRBICO, FRASCO DE 250 G<br>Fórmula química C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> , massa molar 176,13 g/mol, núm                            | GRAMA | ZERADO |
| CLAB-RE   | 370126 | 2350                                 |     | R\$ 0,20   | 3011002000529 | ÁCIDO L(+)-TARTÁRICO, FRASCO DE 500 G<br>Sinônimo ácido 2,3-dihidroxibutanodióico, fórmula químic   | GRAMA | 1      |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE                                | 389177 | 1196<br>2198                         |     | R\$ 0,48   | 3011002000532 | ÁCIDO NICOTÍNICO, FRASCO DE 100 G<br>Fórmula química C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> , massa molar 123,11 g/mol, re                             | GRAMA |        |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER<br>CLAB-LS<br>CLAB-RE<br>SUHVU | 347317 | 839<br>1197<br>1944<br>2308<br>2802  | 5   | R\$ 62,39  | 3011002000087 | ÁCIDO NÍTRICO, FRASCO DE 1 L<br>Fórmula química HNO <sub>3</sub> , massa molar 63,01 g/mol, número  | L     | ZERADO |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE                                | 412953 | 1198<br>2307                         |     | R\$ 0,14   | 3011002000088 | ÁCIDO OXÁLICO 2H <sub>2</sub> O, FRASCO DE 500 G<br>Sinônimo ácido etanodióico, fórmula química C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> | GRAMA | 1      |
| SUHVU   | 365295 | 2841                                 |     | R\$ 4,61   | 3011002000609 | ÁCIDO PERIÓDICO, FRASCO DE 25 G<br>Sinônimo ácido orto-periódico, fórmula química H <sub>5</sub> IO <sub>6</sub> , m  | GRAMA | 11     |
| CLAB-CL<br>SUHVU                                  | 356902 | 817<br>2840                          | 250 | R\$ 3,80   | 3011002000589 | ÁCIDO PÍCRICO, FRASCO DE 250 G<br>Sinônimo 2,4,6-trinitrofenol, fórmula química C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub> ,                 | GRAMA |        |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER<br>CLAB-RE<br>SUHVU            | 347289 | 821<br>1204<br>2329<br>2783          | 10  | R\$ 80,44  | 3011002000034 | ÁCIDO SULFÚRICO, FRASCO DE 1 L<br>Fórmula química H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , massa molar de 98,08 g/mol, núm  | L     |        |
| CLAB-RE   | 366465 | 2353                                 |     | R\$ 0,35   | 3011002000300 | ÁCIDO TÂNICO, FRASCO DE 250 G<br>Fórmula química C <sub>76</sub> H <sub>52</sub> O <sub>46</sub> , massa molar de 1.701,2 g/n                                 | GRAMA |        |
| CLAB-CH<br>CLAB-ER<br>CLAB-LS<br>CLAB-RE<br>SUHVU | 347504 | 3317<br>1205<br>1860<br>2263<br>2816 |     | R\$ 0,50   | 3011002000209 | ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, FRASCO DE 250 G<br>Fórmula química Cl <sub>3</sub> CCOOH, massa molar 163,39 g/mol, n  | GRAMA | 2      |
| CLAB-CH   | 414484 | 3305                                 |     | R\$ 974,14 | 3011002100053 | Adenosina 5-difosfato, Sal Dissódico, 1g<br>Adenosina 5'-difosfato, sal dissódico. Fórmula química C <sub>10</sub>  | GRAMA | ZERADO |
| CLAB-CH   | 415274 | 3303                                 |     | R\$ 187,67 | 3011002001054 | ADENOSINA 5-MONOFOSFATO, SAL DISSÓDICO, 5G<br>Adenosina 5-monofosfato, sal dissódico. Fórmula química   | GRAMA |        |
| CLAB-CH<br>CLAB-ER                                | 458894 | 3302<br>1209                         |     | R\$ 180,65 | 3011002001056 | ADENOSINA TRIFOSFATO - ATP, SAL SÓDICO HIDRATADO<br>Adenosina trifosfato - ATP, sal sódico hidratado. Fórmula q   | GRAMA |        |



|   |        |                                     |     |            |               |  |               |        |
|---|--------|-------------------------------------|-----|------------|---------------|--|---------------|--------|
| CLAB-CH   | 404074 | 3306                                |     | R\$ 67,47  | 3011002001099 | ADENOSINA, FRASCO DE 5 G<br>Sinônimo 9-β-D-Ribofuranosiladenina, Adenina ribosida, A   | GRAMA         |        |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER<br>CLAB-LS                     | 327370 | 845<br>1210<br>1979                 | 1   | R\$ 51,90  | 3011002000120 | ALARANJADO DE METILA, FRASCO DE 25 G<br>Sinônimo metilorange, fórmula química C <sub>14</sub> H <sub>14</sub> N <sub>3</sub> NaO <sub>3</sub> S, | Frasco de 25G | ZERADO |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER                                | 348259 | 847<br>1212                         | 100 | R\$ 0,13   | 3011002000835 | ÁLCOOL BUTÍLICO TERCIÁRIO, FRASCO DE 100 ML<br>Sinônimo tert-Butanol ou 2-Methyl-2-propanol; fórmula q   | mL            | ZERADO |
| CLAB-ER<br>CLAB-CL<br>CLAB-RE<br>SUHVU            | 357786 | 1215<br>892<br>2224<br>2829         | 20  | R\$ 33,17  | 3011002000378 | ÁLCOOL ETÍLICO 95%, BOMBONA DE 5 L<br>Sinônimo etanol, fórmula química C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O, massa molar 46                           | L             | 15     |
| CLAB-ER<br>SUHVU                                  | 357786 | 1214<br>2832                        |     | R\$ 33,17  | 3011002000401 | ÁLCOOL ETÍLICO 95%, FRASCO DE 1 L<br>Fórmula química C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O, massa molar 46,06 g/mol, núme                              | L             | 10     |
| CLAB-ER<br>CLAB-LS                                | 357239 | 1218<br>1879                        |     | R\$ 34,22  | 3011002000897 | ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO, FRASCO DE 5 L<br>Sinônimo etanol, fórmula química C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O, massa molar 46                       | L             | ZERADO |
| CLAB-CL<br>CLAB-RE<br>SUHVU                       | 390766 | 942<br>2354<br>2863                 | 8   | R\$ 563,00 | 3022003000051 | ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO, COMERCIAL, GRAU INPM 92<br>Alcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6º a 93,                                  | BOMB. 50L     |        |
| CLAB-ER<br>CLAB-PF<br>CLAB-RE                     | 370365 | 1220<br>1632<br>2294                |     | R\$ 79,23  | 3011002000122 | ÁLCOOL ISOAMÍLICO, FRASCO DE 1 L<br>Fórmula química C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O, massa molar 88,15 g/mol, núme                              | LT            | 8      |
| CLAB-PF<br>CLAB-RE                                | 380747 | 1633<br>2285                        |     | R\$ 46,81  | 3011002000146 | ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, FRASCO DE 1 L<br>Sinônimo isopropanol, fórmula química C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O, massa mo                            | LT            | 4      |
| CLAB-CL<br>CLAB-CH<br>CLAB-ER<br>CLAB-RE<br>SUHVU | 348265 | 806<br>3318<br>1217<br>2348<br>2774 | 14  | R\$ 31,74  | 3011002000001 | ÁLCOOL METÍLICO, FRASCO DE 1 L<br>Sinônimo metanol, fórmula química CH <sub>3</sub> OH, massa molar  | LT            | 17     |
| CLAB-ER<br>SUHVU                                  | 413240 | 1219<br>2838                        |     | R\$ 0,14   | 3011002000523 | ÁLCOOL POLIVINÍLICO, FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>x</sub> , massa molar 44,0 g/mol, núme            | GRAMA         | ZERADO |
| CLAB-CL<br>CLAB-RE                                | 380417 | 888<br>2232                         | 1   | R\$ 94,98  | 3011002000344 | ANILINA, FRASCO DE 1 L<br>Sinônimo aminobenzeno, fórmula química C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> N, massa  | litro         | ZERADO |
| CLAB-ER<br>CLAB-PF                                | 327395 | 1225<br>1638                        |     | R\$ 60,89  | 3011002000093 | AZUL DE BROMOFENOL, FRASCO 25G<br>Fórmula química C <sub>19</sub> H <sub>10</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>5</sub> S, massa molar 669,96 g/m       | FR            | 2      |
| CLAB-CH<br>CLAB-ER<br>CLAB-LS                     | 358554 | 3262<br>1227<br>1796                |     | R\$ 197,22 | 3011002000580 | AZUL DE COOMASSIE BRILHANTE G 250 PARA MICROSCOP<br>Sinônimo corante azul brilhante G, fórmula química C <sub>47</sub> H <sub>4</sub>            | FR            | 1      |

|                               |        |                      |     |            |               |   |       |        |
|-------------------------------|--------|----------------------|-----|------------|---------------|---|-------|--------|
| CLAB-LS<br>CLAB-RE            | 331361 | 1945<br>2200         |     | R\$ 33,73  | 3011002000528 | AZUL DE METILENO, FRASCO DE 25 G<br>Fórmula química $C_{16}H_{18}N_3SCl \cdot xH_2O$ , massa molar 319,86               | FR    | 2      |
| CLAB-RE                       | 379424 | 2185                 |     | R\$ 108,92 | 3011002000624 | AZUL DE TRIPAN, FRASCO DE 25 G<br>Sinônimo azul de tripano, fórmula química $C_{34}H_{24}N_6Na_4$                       | FR    |        |
| CLAB-RE                       | 347670 | 2355                 |     | R\$ 0,17   | 3011002000039 | BICARBONATO DE POTÁSSIO, FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química $KH_2CO_3$ , massa molar 100,12 g/mol, núm                  | GRAMA | 1      |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE            | 347386 | 1231<br>2191         |     | R\$ 0,19   | 3011002000549 | BIFTALATO DE POTÁSSIO, FRASCO DE 250 G<br>Sinônimo hidrogenoftalato de potássio, fórmula química C                      | GRAMA |        |
| CLAB-RE<br>CLAB-ER            | 370383 | 2357<br>1236         |     | R\$ 2,70   | 3011002000794 | BOROHIDRETO DE SÓDIO, FRASCO DE 100 G<br>Sinônimo Tetraidroborato de Sódio ou SBH; fórmula quími                        | GRAMA | ZERADO |
| CLAB-ER<br>CLAB-PF<br>CLAB-RE | 347644 | 1235<br>1642<br>2262 |     | R\$ 0,80   | 3011002000211 | BROMETO DE CETIL TRIMETIL AMÔNIO, FRASCO DE 100 G<br>Sinônimo brometo de hexadeciltrimetilamônio, CTAB, fórr            | GRAMA | 2      |
| CLAB-RE                       | 347625 | 2163                 |     | R\$ 0,28   | 3011002000738 | BROMETO DE POTÁSSIO, FRASCO 250G<br>Fórmula química $KBr$ , massa molar 119,00 g/mol, número                            | GRAMA | 1      |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE            | 355882 | 1234<br>2276         |     | R\$ 0,18   | 3011002000176 | BROMETO DE SÓDIO, FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química $NaBr$ , massa molar 102,89 g/mol, número                          | GRAMA |        |
| CLAB-CL                       | 348046 | 885                  | 100 | R\$ 3,44   | 3011002000323 | CAFEÍNA, FRASCO DE 100G<br>Fórmula química $C_8H_{10}N_4O_2$ , massa molar 194,19 g/mol,                                | GRAMA | ZERADO |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER            | 419702 | 948<br>1203          | 100 | R\$ 1,64   | 3011002100004 | CALCON, SAL DE SÓDIO ÁCIDO 1--2-NAFTOL-4-SULFÔNICO<br>SINÔNIMO SAL DE SÓDIO ÁCIDO 1--2-NAFTOL-4-SULFÔNIO                | GRAMA |        |
| CLAB-ER                       | 400497 | 1237                 |     | R\$ 0,09   | 3011002000153 | CARBONATO DE AMÔNIO, FRASCO DE 250 G<br>Fórmula química $N_2H_8CO_3$ , massa molar 96,09 g/mol, núm                     | GRAMA | ZERADO |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE            | 413346 | 1240<br>2165         |     | R\$ 0,10   | 3011002000715 | CARBONATO DE MAGNÉSIO BÁSICO, FRASCO DE 250G<br>Fórmula química $Mg_2C_4H_2O_{14} \cdot 5H_2O$ , massa molar 485,65     | GRAMA | 2      |
| CLAB-ER<br>CLAB-LS            | 415455 | 1244<br>1869         |     | R\$ 0,40   | 3011002000582 | CASEÍNA, FRASCO DE 500 G<br>Massa molar 23600 g/mol, número de referência química                                       | GRAMA | 3      |
| CLAB-ER                       | 397999 | 1245                 |     | R\$ 430,14 | 3011002000217 | CITRATO DE SÓDIO ANIDRO, FRASCO DE 1 KG<br>Fórmula química $C_6H_5Na_3O_7$ , massa molar 258,07 g/mol,                  | KG    | ZERADO |
| SUHVU                         | 381375 | 2846                 |     | R\$ 0,10   | 3011002000682 | CITRATO DE SÓDIO DIHIDRATADO TRIBÁSICO, FRASCO DE<br>Fórmula química $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$ , massa molar 294,10 g | GRAMA | ZERADO |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE            | 378141 | 1267<br>2210         |     | R\$ 2,10   | 3011002000458 | CLORETO DE 2,3,5-TRIFENILTETRAZÓLIO, FRASCO DE 10 G<br>Fórmula química $C_{19}H_{15}ClN_4$ , massa molar 334,8 g/mol, n | GRAMA |        |
| CLAB-ER                       | 407162 | 1247                 |     | R\$ 0,09   | 3011002000353 | CLORETO DE ALUMÍNIO, FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química $AlCl_3$ , massa molar 133,34 g/mol, número                     | GRAMA | ZERADO |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER            | 346621 | 936<br>1250          | 500 | R\$ 0,05   | 3011002000973 | CLORETO DE CÁLCIO ANIDRO, PUREZA 95%, FRASCO DE 50<br>Cloreto de cálcio anidro puro - Fórmula química $CaCl_2$ , ma     | GRAMA | ZERADO |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE            | 354896 | 1252<br>2197         |     | R\$ 0,92   | 3011002000533 | CLORETO DE COBALTO II HEXAHIDRATADO, FRASCO DE 25<br>Sinônimo cloreto cobaltoso hexahidratado, fórmula química          | GRAMA | 4      |

|  |        |                             |            |            |               |  |           |        |
|--|--------|-----------------------------|------------|------------|---------------|--|-----------|--------|
| CLAB-CL<br>CLAB-ER<br>CLAB-RE            | 437237 | 860<br>1254<br>2279         | <b>250</b> | R\$ 0,41   | 3011002000172 | CLORETO DE COBRE II DIHIDRATADO, FRASCO DE 250 G<br>Fórmula química $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , massa molar 170,48 g/mol,  | GRAMA     | 2      |
| CLAB-RE                                  | 374566 | 2231                        |            | R\$ 0,60   | 3011002000354 | CLORETO DE CROMO III HEXAHIDRATADO, FRASCO DE 250 G<br>Fórmula química $\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , massa molar 266,45 g/mol,   | GRAMA     | 1      |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE                       | 356835 | 1257<br>2147                |            | R\$ 0,13   | 3011002000940 | CLORETO DE FERRO III, FRASCO DE 500 G<br>Sinônimo cloreto férrico, fórmula química $\text{FeCl}_3$ , massa molar 162,54 g/mol,   | GRAMA     | ZERADO |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE                       | 352960 | 1268                        |            | R\$ 3,77   | 3011002000414 | CLORETO DE LÍTIO, FRASCO DE 100 G<br>Fórmula química $\text{LiCl}$ , massa molar 42,39 g/mol, número de oxidação +1  | GRAMA     | 3      |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER<br>CLAB-LS<br>CLAB-RE | 360540 | 841<br>1260<br>1934<br>2303 | <b>200</b> | R\$ 0,74   | 3011002000099 | CLORETO DE MAGNÉSIO ANIDRO, FRASCO DE 100 G<br>Fórmula química $\text{MgCl}_2$ , massa molar 95,22 g/mol, número de oxidação +2  | GRAMA     | ZERADO |
| CLAB-RE                                  | 359087 | 2340                        |            | R\$ 0,19   | 3011002000020 | CLORETO DE NÍQUEL II HEXAHIDRATADO, FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , massa molar 237,70 g/mol,   | GRAMA     |        |
| CLAB-CH<br>CLAB-ER<br>CLAB-LS            | 442000 | 3271<br>1265<br>1845        |            | R\$ 934,00 | 3011002000215 | CLORETO DE TETRAZÓLIO-NITROAZUL, FRASCO DE 1 G<br>Sinônimo NBT, fórmula química $\text{C}_4\text{H}_3\text{OCl}_2\text{N}_4$ , massa molar 219,05 g/mol,                                 | GRAMA     | 1      |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER                       | 376251 | 886<br>1271                 | <b>25</b>  | R\$ 2,67   | 3011002000324 | CLORIDRATO DE TIAMINA, FRASCO DE 25 G<br>Fórmula química $\text{C}_{12}\text{H}_{17}\text{ClN}_4\text{OS} \cdot \text{HCl}$ , massa molar 337,27 g/mol,                                  | GRAMA     | ZERADO |
| CLAB-CL                                  | 442000 | 934                         | <b>250</b> | R\$ 3,90   | 3011002000922 | CORANTE AZUL DE NITROTETRAZÓLIO (NBT), FRASCO DE 250 G<br>Corante azul de nitrotetrazólio (NBT), Sinônimo: p-Nitro-B   | GRAMA     |        |
| CLAB-RE                                  | 447372 | 2174                        |            | R\$ 1,22   | 3011002000688 | D(+) XILOSE, FRASCO DE 25 G<br>Fórmula química $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_5$ , massa molar 150,13 g/mol, número de oxidação 0  | GRAMA     |        |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER<br>CLAB-LS<br>CLAB-RE | 374747 | 829<br>1280<br>1915<br>2318 |            | R\$ 0,04   | 3011002000057 | D(+)-SACAROSE, FRASCO DE 500 G<br>Sinônimo: Sacrose. Fórmula química $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$ , massa molar 342,30 g/mol,   | GRAMA     | ZERADO |
| CLAB-CL<br>CLAB-CH<br>CLAB-PF            | 399207 | 937<br>3261<br>1662         | <b>10</b>  | R\$ 51,67  | 3011002001040 | DAPI, MILIGRAMAS, EMBALADO EM FRASCOS DE 10 MG<br>Sinônimo DAPI dicloridrato, fórmula química $\text{C}_{16}\text{H}_{15}\text{N}_5 \cdot 2\text{HCl}$ , massa molar 354,25 g/mol,       | miligrama |        |
| CLAB-LS<br>SUHVVU                        | 448285 | 1920<br>2868                |            | R\$ 69,11  | 3036005000181 | DETERGENTE MULTIENZIMÁTICO, FRASCO DE 1000 ML<br>Detergente enzimático contendo 2 tenso-ativos, Álcool Etilado, 10% v/v  | Litro     |        |
| CLAB-CL<br>CLAB-CH<br>CLAB-ER<br>CLAB-RE | 463157 | 941<br>3283<br>1277<br>2358 |            | R\$ 344,46 | 3022003000023 | DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO PARA VIDRARIAS, 1000 ML<br>Detergente neutro, concentrado, incolor, próprio para limpeza   | UNID      | ZERADO |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE                       | 376231 | 1283<br>2283                |            | R\$ 0,11   | 3011002000158 | DICROMATO DE SÓDIO DIHIDRATADO, FRASCO DE 250 G<br>Sinônimo bicromato de sódio, fórmula química $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , massa molar 282,06 g/mol, | GRAMA     | ZERADO |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE                       | 402640 | 1285<br>2359                |            | R\$ 0,16   | 3011002000912 | DODECIL SULFATO DE SÓDIO, FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química $\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{NaO}_4\text{S}$ , massa molar 288,38 g/mol,  | GRAMA     | ZERADO |

|  |        |                              |             |              |               |  |         |        |
|--|--------|------------------------------|-------------|--------------|---------------|--|---------|--------|
| CLAB-CL<br>CLAB-CH<br>CLAB-ER<br>CLAB-RE | 391953 | 959<br>3235<br>1287<br>2220  | <b>500</b>  | R\$ 0,13     | 3011002000402 | EDTA, ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO, FRASCO DE<br>Sinônimo ácido etilenodiaminotetracético ou ácido etileno  | GRAMA   | 3      |
| CLAB-CL<br>CLAB-PF<br>SUHVU              | 327344 | 794<br>1695<br>2814          | <b>1</b>    | R\$ 53,05    | 3011002000200 | EOSINA AMARELADA, FRASCO DE 25 G<br>Fórmula química C <sub>20</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , massa molar 691,86 g/    | FR      |        |
| CLAB-RE<br>SUHVU                         | 383914 | 2160<br>2847                 |             | R\$ 102,49   | 3011002000746 | ESCARLATE DE BIEBRICH, FRASCO DE 25G<br>Sinônimos Ponceau BS, Biebrich Scarlet ou Vermelho ácido   | FR      |        |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER<br>CLAB-RE            | 380940 | 815<br>1288<br>2336          | <b>10</b>   | R\$ 106,93   | 3011002000024 | ÉTER ETÍLICO, FRASCO DE 1 L<br>Sinônimo etóxietano ou éter dietílico, fórmula química C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O                                       | L       | 1      |
| CLAB-RE                                  | 350030 | 2361                         |             | R\$ 86,49    | 3011002000168 | ETILENOGLICOL, FRASCO DE 1 L<br>Sinônimo 1,2 etanodiol, fórmula química C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> , massa molar 62,07 g/mol               | L       |        |
| CLAB-CH<br>CLAB-ER<br>CLAB-RE<br>SUHVU   | 348921 | 3312<br>1290<br>2316<br>2795 |             | R\$ 0,13     | 3011002000066 | FENOL, FRASCO DE 500 G<br>Sinônimo hidroxibenzeno, fórmula química C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH, massa molar 94,12 g/mol                                 | GRAMA   | 5      |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE                       | 374800 | 1302<br>2227                 |             | R\$ 0,51     | 3011002000369 | FERRICIANETO DE POTÁSSIO, FRASCO DE 250 G<br>Sinônimo hexacianoferrato (III) de potássio, fórmula química K <sub>3</sub> Fe(CN) <sub>6</sub>                 | GRAMA   | 1      |
| CLAB-CH                                  | 447257 | 3231<br>3162                 |             | R\$ 1.605,00 | 3040001100118 | FICOLL PAQUE-PLUS, CAIXA COM 6 FRASCOS DE 100 ML<br>FICOLL PAQUE-PLUS, UTILIZADO PARA O ISOLAMENTO IN  | unidade |        |
| CLAB-ER                                  | 443964 | 1313                         |             | R\$ 462,16   | 3011002000966 | FLUORETO DE FENILMETILSULFONILA - PMSF, FRASCO DE 500 G<br>Sinônimos: alfa-Toluenesulfonyl fluoride, Benzylsulfonyl fluoride                                 | GRAMA   | ZERADO |
| CLAB-CL<br>SUHVU                         | 380946 | 898<br>2849                  | <b>1</b>    | R\$ 13,52    | 3011002000434 | FORMALDEÍDO, BOMBONA DE 50 L<br>Sinônimo metanal ou formol, fórmula química CH <sub>2</sub> O, massa molar 30,03 g/mol                                       | LITRO   |        |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER<br>SUHVU              | 380946 | 830<br>1304<br>2796          | <b>6</b>    | R\$ 19,76    | 3011002000067 | FORMALDEÍDO, FRASCO DE 1 L<br>Sinônimo metanal ou formol, fórmula química CH <sub>2</sub> O, massa molar 30,03 g/mol   | LITRO   | 4      |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER<br>CLAB-RE            | 428495 | 881<br>1305<br>2239          | <b>1000</b> | R\$ 0,12     | 3011002000307 | FOSFATO DE AMÔNIO MONOBÁSICO, FRASCO DE 500 G<br>Sinônimo dihidrogenofosfato de amônio, fórmula química (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>     | GRAMA   | 1      |
| CLAB-ER<br>CLAB-LS<br>CLAB-RE            | 352747 | 1308<br>1943<br>2164         |             | R\$ 0,11     | 3011002000716 | FOSFATO DE CÁLCIO BIBÁSICO ANIDRO, FRASCO DE 250G<br>Sinônimo Monoidrogenofosfato de Cálcio , fórmula química CaH <sub>2</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub> | GRAMA   | 1      |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE                       | 358109 | 1307<br>2207                 |             | R\$ 0,09     | 3011002000483 | FOSFATO DE CÁLCIO MONOBÁSICO, FRASCO DE 250 G<br>Sinônimo dihidrogênio fosfato de cálcio, fórmula química CaH <sub>2</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>   | GRAMA   | 3      |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER                       | 354240 | 930<br>1312                  | <b>750</b>  | R\$ 0,10     | 3011002000837 | FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO HEPTAHIDRATADO, FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O; massa molar 268,07 g/mol   | GRAMA   | ZERADO |

|  |        |                             |    |            |               |  |           |   |
|--|--------|-----------------------------|----|------------|---------------|--|-----------|---|
| CLAB-CH<br>CLAB-ER<br>CLAB-RE            | 422259 | 3221<br>1293<br>2205        |    | R\$ 0,11   | 3011002000502 | GLICOSE MONOHIDRATADA, FRASCO 500 G<br>Monossacarídeo com fórmula empírica (C6H12O6.H2O). E            | GRAMA     | 1 |
| CLAB-RE<br>SUHVU                         | 379246 | 2249<br>2822                |    | R\$ 62,82  | 3011002000276 | GLUTARALDEIDO, FRASCO DE 1000 ML<br>Sinônimo pentano-1,5-dial, fórmula química: C5H8O2, ma             | Litro     |   |
| CLAB-RE                                  | 246791 | 2364                        |    | R\$ 381,75 | 3011002000295 | GOMA ARÁBICA, FRASCO 500G<br>Grau de pureza mínimo de 85%, número de referência quí                    | FR        |   |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE                       | 124370 | 1292<br>2335                |    | R\$ 45,08  | 3011002000025 | GRAXA DE SILICONE, FRASCO DE 50 G<br>Número de referência química CAS 7440-21-3, característi          | FR        | 3 |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE                       | 374808 | 1294<br>2365                |    | R\$ 0,73   | 3011002000514 | GUAIACOL, FRASCO DE 100 ML<br>Sinônimo 2-metóxfenol, fórmula química C7H8O2, massa                     | MILILITRO |   |
| CLAB-CL<br>CLAB-PF<br>SUHVU              | 331825 | 954<br>1712<br>2831         | 1  | R\$ 543,34 | 3011002000397 | HEMATOXILINA, FRASCO DE 25 G<br>Fórmula química C16H14O6, massa molar 302,29 g/mol, n                  | FR        |   |
| CLAB-ER                                  | 358017 | 1295                        |    | R\$ 425,74 | 3011002000652 | HEPTANO, FRASCO DE 1L<br>Sinônimo n-Heptano, fórmula química C7H16, massa mola                         | LITRO     | 2 |
| CLAB-RE                                  | 355654 | 2366                        |    | R\$ 0,16   | 3011002000824 | HEXAMETAFOSFATO DE SÓDIO, FRASCO DE 500 G<br>Sinônimo polifosfato de sódio, fórmula química (NaPO3)n,  | GRAMA     |   |
| CLAB-RE                                  | 347766 | 2281                        |    | R\$ 0,15   | 3011002000162 | HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO, FRASCO DE 250 G<br>Fórmula química Al(OH)3, massa molar 78,00 g/mol, núme       | GRAMA     |   |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE                       | 347796 | 1300<br>2298                |    | R\$ 0,09   | 3011002000113 | HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO, FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química Mg(OH)2, massa molar 58,32 g/mol, núm        | GRAMA     | 4 |
| CLAB-CL<br>CLAB-CH<br>CLAB-ER<br>CLAB-LS | 343298 | 900<br>3273<br>1319<br>1905 | 1  | R\$ 19,31  | 3011002000449 | HIPOCLORITO DE SÓDIO 10%, FRASCO DE 1 L<br>Fórmula química NaClO, massa molar 74,44 g/mol, númer       | litro     |   |
| CLAB-CL<br>CLAB-CH<br>CLAB-ER<br>CLAB-LS | 226699 | 840<br>3272<br>1318<br>1977 | 10 | R\$ 43,91  | 3011002000090 | HIPOCLORITO DE SÓDIO, FRASCO DE 5 L, 2 A 2,5%<br>Fórmula química NaClO, massa molar 74,45 g/mol, númer | Frasco 5L |   |
| CLAB-RE                                  | 400836 | 2367                        |    | R\$ 6,71   | 3011002000951 | IODETO DE MERCÚRIO II, FRASCO DE 100 G<br>Fórmula química HgI2, massa molar 271,52 g/mol, númer        | GRAMA     | 2 |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE                       | 353070 | 1322<br>2334                |    | R\$ 1,32   | 3011002000026 | IODETO DE SÓDIO, FRASCO DE 250 G<br>Fórmula química NaI, massa molar 149,89 g/mol, número              | GRAMA     |   |
| CLAB-ER                                  | 370540 | 1327                        |    | R\$ 581,27 | 3011002000644 | L-ALANINA, FRASCO DE 1KG<br>Sinônimos L-alanina-12C3; Ácido 2-Aminopropanóico; Ácid                    | KG        |   |
| CLAB-ER                                  | 370551 | 1328                        |    | R\$ 0,42   | 3011002000814 | L-FENILALANINA, FRASCO DE 25 G<br>Fórmula química C9H11NO2; massa molar 165,19 g/mol; n                | GRAMA     | 1 |
| CLAB-RE                                  | 412696 | 2251                        |    | R\$ 0,13   | 3011002000266 | LACTOSE MONOHIDRATADA, FRASCO DE 500 G<br>Sinônimo D(+) lactose monohidratada, fórmula química C1      | GRAMA     |   |

|                               |        |                      |   |            |               |  |       |        |
|-------------------------------|--------|----------------------|---|------------|---------------|--|-------|--------|
| SUHVU                         | 111678 | 2845                 |   | R\$ 85,58  | 3011002000632 | LÁTEX PRÉ-VULCANIZADO, FRASCO DE 1 KG<br>Látex pré-vulcanizado pronto para uso, concentrado com                | KG    | 1      |
| CLAB-ER                       | 403993 | 1333                 |   | R\$ 0,61   | 3011002000142 | MOLIBDATO DE AMÔNIO TETRAHIDRATADO, FRASCO DE 2<br>Sinônimo heptamolibdato de amônio tetra-hidratado, fórr     | GRAMA |        |
| CLAB-CL<br>CLAB-CH<br>CLAB-RE | 354574 | 814<br>3281<br>2337  |   | R\$ 160,56 | 3011002000023 | N-HEXANO, PUREZA 99%, FRASCO DE 1 L<br>Fórmula química C6H14, massa molar 86,18 g/mol, número                  | LITRO | 20     |
| CLAB-RE<br>SUHVU              | 347885 | 2320<br>2794         |   | R\$ 0,52   | 3011002000055 | NAFTALENO, FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química C10H8, massa molar 128,17 g/mol, número                          | GRAMA | ZERADO |
| CLAB-ER                       | 403423 | 1346                 |   | R\$ 0,27   | 3011002001121 | NIPAGIN (METILPARABENO), FRASCO DE 500 G<br>Nipagin (Metilparabeno) Frasco de 500. Aspecto físico pó branco    | GRAMA |        |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE            | 359009 | 1344<br>2271         |   | R\$ 0,13   | 3011002000187 | NITRATO DE CÁLCIO TETRAHIDRATADO, FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química Ca(NO3)2.4H2O, massa molar 236,15 g/r     | GRAMA | 3      |
| CLAB-ER                       | 359008 | 1342                 |   | R\$ 2,11   | 3011002000593 | NITRATO DE COBALTO II HEXAHIDRATADO, FRASCO DE 10<br>Sinônimo nitrato cobaltoso, fórmula química Co(NO3)2.6H   | GRAMA | ZERADO |
| CLAB-RE                       | 347395 | 2186                 |   | R\$ 0,30   | 3011002000618 | NITRATO DE COBRE II TRIHIDRATADO, FRASCO DE 250 G<br>Sinônimo nitrato cúprico trihidratado, fórmula química Cu | GRAMA | 2      |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE            | 485136 | 1340<br>2297         |   | R\$ 0,16   | 3011002000115 | NITRATO DE MAGNÉSIO HEXAHIDRATADO, FRASCO DE 50<br>Fórmula química Mg(NO3)2.6H2O, massa molar 256,41 g/        | GRAMA |        |
| CLAB-RE                       | 412729 | 269                  |   | R\$ 0,09   | 3011002000008 | NITRATO DE SÓDIO , FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química NaNO3, massa molar 84,99 g/mol, número                   | GRAMA | 2      |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE<br>SUHVU   | 400843 | 1347<br>2145<br>2854 |   | R\$ 0,13   | 3011002000943 | OXALATO DE AMÔNIO MONOIDRATADO, FRASCO DE 500<br>Fórmula química (NH4)2C2O4. H2O, massa molar 142,11 g         | GRAMA |        |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE            | 422805 | 1349<br>2300         |   | R\$ 6,88   | 3011002000108 | OXALATO DE CÁLCIO HIDRATADO, FRASCO 250 G<br>Fórmula química CaC2O4.H2O, massa molar 146,11 g/mol              | GRAMA | ZERADO |
| CLAB-RE                       | 348679 | 2171                 | 1 | R\$ 37,32  | 3011002000700 | ÓXIDO DE CÁLCIO P.A., FRASCO DE 1KG<br>Fórmula química CaO, massa molar 56,07 g/mol, número c                  | KG    | ZERADO |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE            | 347495 | 1348<br>2188         |   | R\$ 0,50   | 3011002000588 | ÓXIDO DE CROMO VI, FRASCO DE 250 G<br>Sinônimo ácido crômico, anidrido crômico ou trióxido crôm                | GRAMA |        |
| CLAB-RE                       | 381862 | 2225                 |   | R\$ 0,37   | 3011002000375 | OXIDO DE MANGANÊS IV, FRASCO DE 500 G<br>Sinônimo dióxido de manganês, fórmula química MnO2, n                 | GRAMA | ZERADO |
| CLAB-RE<br>SUHVU              | 347476 | 2149<br>2853         |   | R\$ 5,19   | 3011002000924 | ÓXIDO DE MERCÚRIO II VERMELHO, FRASCO DE 100 G<br>Óxido de Mercúrio II Vermelho, Frasco de 100 g. Fórmula c    | GRAMA |        |
| CLAB-ER                       | 381652 | 1352                 |   | R\$ 3,89   | 3011002000621 | ÓXIDO DE MOLIBDÊNIO VI, FRASCO DE 100 G<br>Sinônimo anidrido molíbdico ou trióxido molíbdico, fórmu            | GRAMA | ZERADO |
| CLAB-CH<br>CLAB-ER<br>CLAB-RE | 361551 | 3287<br>1353<br>2156 |   | R\$ 0,21   | 3011002000819 | ÓXIDO DE ZINCO, FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química ZnO; massa molar 81,41 g/mol; Número                        | GRAMA | 1      |



|  |        |                                 |   |            |               |  |                    |        |
|--|--------|---------------------------------|---|------------|---------------|--|--------------------|--------|
| CLAB-CL<br>CLAB-CH<br>CLAB-ER<br>CLAB-LS | 361166 | 808<br>3292<br>1357<br>+ 1804 e |   | R\$ 83,15  | 3011002000011 | PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, FRASCO DE 1 L<br>Fórmula química H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , massa molar 34,01 g/mol, número                     | L                  | ZERADO |
| CLAB-ER                                  | 349527 | 1358                            |   | R\$ 0,26   | 3011002000488 | PIROFOSFATO TETRASSÓDICO, FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química Na <sub>4</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , massa molar 265,9 g/mol, número | GRAMA              | ZERADO |
| CLAB-RE                                  | 409859 | 2215                            |   | R\$ 216,26 | 3011002000437 | POLISSORBATO 20, FRASCO DE 1 L<br>Sinônimo Tween 20, fórmula química C <sub>58</sub> H <sub>114</sub> O <sub>26</sub> , massa                | LITRO              |        |
| CLAB-CH<br>CLAB-PF<br>CLAB-RE            | 338662 | 3218<br>1766<br>2138            |   | R\$ 432,56 | 3011002000551 | REAGENTE DE BRADFORD, FRASCO DE 500 ML<br>Reagente para determinação de proteínas pelo método de   | FRASCO<br>DE 500ML |        |
| CLAB-RE                                  | 361066 | 2221                            |   | R\$ 349,53 | 3011002000399 | REAGENTE FOLIN CIOCALTEAU, FRASCO DE 500 ML<br>Solução 2N, frasco de 500 mL, característica adicional para                                   | FRASCO<br>DE 500ML |        |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER<br>CLAB-RE            | 454003 | 793<br>1360<br>2319             |   | R\$ 199,67 | 3011002000056 | REATIVO DE SCHIFF PARA MICROSCOPIA, FRASCO DE 500<br>Composto por pararrosanilina (número de referência quím                                 | FRASCO<br>DE 500ML | 1      |
| CLAB-RE                                  | 355243 | 2140                            |   | R\$ 201,47 | 3011002100059 | RESAZURINA, FRASCO DE 1G<br>Sal de sódio de Resazurina, fórmula química C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> NNaO <sub>4</sub>                     | GRAMA              |        |
| CLAB-RE                                  | 452824 | 2254                            |   | R\$ 1,01   | 3011002000255 | RESORCINA, FRASCO DE 100 G<br>Sinônimo resorcinol ou 1,3 - dihidroxibenzeno, fórmula qu  | GRAMA              |        |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE                       | 361933 | 1365<br>2154                    |   | R\$ 1,83   | 3011002000826 | SELÊNIO, FRASCO DE 100G<br>Fórmula química Se, massa molar 78,96 g/mol, número de  | GRAMA              | 1      |
| CLAB-ER                                  | 356967 | 1366                            |   | R\$ 1,67   | 3011002000190 | SELENITO DE SÓDIO, FRASCO DE 100 G<br>Sinônimo selenito sódico, fórmula química Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> , mass                      | GRAMA              | ZERADO |
| CLAB-ER                                  | 264576 | 1367                            |   | R\$ 130,08 | 3011002000717 | SÍLICA GEL AZUL 2-5MM, FRASCO DE 500G<br>Sinônimo sílica dessecante, fórmula química SiO <sub>2</sub> , massa r                              | FRASCO<br>DE 500G  | ZERADO |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE                       | 445337 | 1368<br>2265                    |   | R\$ 127,77 | 3011002000203 | SÍLICA GEL AZUL 4-8 MM, FRASCO DE 1 KG<br>Sinônimo sílica dessecante, fórmula química SiO <sub>2</sub> , massa r                             | QUILOGRA<br>MA     | ZERADO |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE                       | 429540 | 1363<br>2143                    |   | R\$ 162,10 | 3011002001020 | SOLUÇÃO PADRÃO DE COR 500 (PLATINA-COBALTO) PARA<br>Solução Padrão de Cor 500 UC (Platina Cobalto) para dete                                 | FRASCO<br>DE 100ML | 1      |
| CLAB-ER                                  | 361579 | 1362                            |   | R\$ 650,19 | 3011002000769 | SOLUÇÃO PADRÃO DE FORMAZINA 4000 NTU, FRASCO DE<br>Solução padrão de formazina para calibração de turbidíme                                  | FRASCO<br>DE 100ML | ZERADO |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER                       | 289050 | 894<br>1370                     | 5 | R\$ 59,00  | 3011002000392 | SOLUÇÃO TAMPÃO PH 10,00, FRASCO DE 500 ML<br>Tampão de ajuste de pH 10,00 (ácido bórico/cloreto de po  | FRASCO<br>DE 500ML | ZERADO |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER                       | 234416 | 867<br>1369                     | 5 | R\$ 61,41  | 3011002000199 | SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,00, FRASCO DE 500 ML<br>Tampão de ajuste de pH 4,00 (Hidrogenoftalato de potáss  | FRASCO<br>DE 500ML | 1      |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER                       | 234417 | 854<br>1372                     | 5 | R\$ 50,20  | 3011002000132 | SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7,00, FRASCO DE 500 ML<br>Tampão de ajuste de pH 7,00 (hidrogenofosfato dipotássic   | FRASCO<br>DE 500ML | ZERADO |
| CLAB-CH<br>CLAB-PF                       | 375600 | 3321<br>1776                    |   | R\$ 78,81  | 3011002000921 | SOLUÇÃO TRIPSINA/EDTA (250 MG %) , FRASCO DE 100 M<br>Solução com Tripsina, isenta de íons cálcio e magnésio, co                             | FRASCO<br>DE 100ML |        |

|   |        |                                      |      |            |               |  |                    |        |
|---|--------|--------------------------------------|------|------------|---------------|--|--------------------|--------|
| CLAB-RE<br>SUHVU                                  | 357800 | 2187<br>2842                         | 500  | R\$ 0,15   | 3011002000617 | SULFATO DE AMÔNIO E ALUMÍNIO DODECAHIDRATADO, F<br>Sinônimo sulfato de alumínio amoniaca, fórmula química      | GRAMA              | 1      |
| CLAB-LS<br>CLAB-RE                                | 366492 | 1948<br>2209                         |      | R\$ 0,19   | 3011002000471 | SULFATO DE COBRE II ANIDRO, FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química CuSO4, massa molar 159,60 g/mol, núme           | GRAMA              |        |
| CLAB-CH<br>CLAB-ER                                | 412711 | 3288<br>1386                         |      | R\$ 1,24   | 3011002000768 | SULFATO DE HIDRAZINA, FRASCO DE 100 G<br>Fórmula química H6N2O4S, massa molar 130.12 g/mol, nú                 | GRAMA              |        |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER<br>CLAB-RE                     | 376981 | 871<br>1381<br>2258                  | 200  | R\$ 5,34   | 3011002000230 | SULFATO DE MERCÚRIO II, FRASCO DE 100 G<br>Fórmula química HgSO4, massa molar 296,65 g/mol, núme               | GRAMA              |        |
| CLAB-CL<br>CLAB-ER<br>CLAB-LS<br>CLAB-RE          | 357865 | 855<br>1382<br>1861<br>2286          | 2000 | R\$ 0,19   | 3011002000143 | SULFATO DE POTÁSSIO, FRASCO DE 500 G<br>Fórmula química K2SO4, massa molar 174,26 g/mol, núme                  | GRAMA              |        |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE                                | 400859 | 1389<br>2277                         |      | R\$ 0,20   | 3011002000175 | SULFATO DE ZINCO HEPTAHIDRATADO, FRASCO DE 250 G<br>Fórmula química ZnSO4.7H2O, massa molar 287,54 g/mol,      | GRAMA              |        |
| CLAB-CH   | 420391 | 3301                                 |      | R\$ 3,92   | 3011002000631 | TAMPÃO HEPES, FRASCO DE 25 G<br>Sinônimo ácido 2-[4-(2-hidróxietil)-1-piperazinil]-etanosulf                   | GRAMA              |        |
| CLAB-CH<br>SUHVU                                  | 351323 | 3309<br>2856                         |      | R\$ 180,66 | 3011002000982 | TAMPÃO PBS LIOFILIZADO<br>Tampão fosfato salino (PBS), concentrado em 10 vezes, fra                            | FRASCO<br>DE 500ML |        |
| CLAB-ER   | 412695 | 1436                                 |      | R\$ 0,79   | 3011002000641 | TARTARATO DE ANTIMÔNIO E POTÁSSIO TRIHIDRATADO,<br>Fórmula química C8H4K2O12Sb2.3H2O, massa molar 667,         | GRAMA              |        |
| CLAB-CH   | 381837 | 3216                                 |      | R\$ 5,44   | 3011002000969 | TEMED - SINÔNIMO N, N, N, N-TETRA METILETILENODIAM<br>TEMED - Sinônimo N, N, N, N-tetra metiletlenodiamina, fó | MILILITRO          |        |
| CLAB-ER<br>CLAB-RE<br>SUHVU                       | 362527 | 1392<br>2242<br>2825                 |      | R\$ 90,59  | 3011002000302 | TETRABORATO DE SÓDIO DECAHIDRATADO, FRASCO DE 1<br>Sinônimo borax, fórmula química Na2B4O7.10H2O, massa        | QUILOGRA<br>MA     |        |
| CLAB-LS<br>CLAB-RE<br>SUHVU                       | 347746 | 1870<br>2264<br>2815                 |      | R\$ 0,09   | 3011002000205 | TIOSSULFATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO, FRASCO DE 5<br>Sinônimo hipossulfito de sódio pentahidratado, fórmula q   | GRAMA              |        |
| CLAB-CH<br>CLAB-ER<br>CLAB-LS<br>CLAB-RE<br>SUHVU | 410342 | 3286<br>1398<br>1952<br>2268<br>2813 |      | R\$ 81,00  | 3011002000191 | TOLUENO, FRASCO DE 1 L<br>Sinônimos Metilbenzeno ou Fenilmetano; fórmula química                               | LITRO              |        |
| CLAB-CH   | 441998 | 3320                                 |      | R\$ 882,03 | 3011002000947 | TRIAZOLICO TETRAZÓLIO AZUL, FRASCO DE 1G<br>Sinônimo Triazolyl Blue Tetrazolium Bromide, ou MTT, fó            | GRAMA              |        |
| CLAB-ER<br>CLAB-LS<br>CLAB-RE                     | 327484 | 1400<br>1963<br>2167                 |      | R\$ 38,87  | 3011002000711 | VERDE MALAQUITA, FRASCO DE 25G<br>Fórmula química C23H26N2O, massa molar 346,47 g/mol,                         | FRASCO<br>DE 25G   | ZERADO |





Lidiane Celuppi &lt;lidianeceluppi@gmail.com&gt;

**Re: Consulta almoxarifado para pedido de compras de Reagentes - Pregão Tradicional**

1 mensagem

**Almoxarifado Passo Fundo** <sugep.materiais.pf@uffs.edu.br>

30 de agosto de 2022 09:30

Para: Lidiane Celuppi &lt;lidianeceluppi@gmail.com&gt;

Prezada Lidiane, bom dia!

Informo que NÃO há saldo dos materiais pretendidos no Almoxarifado do Campus Passo Fundo.

Atenciosamente,

MICHEL CANABARRO  
ALMOXARIFADO CAMPUS PASSO FUNDO - ALX - PF  
Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS  
Campus Passo Fundo  
Fone: (54) 3335-8530

**De:** "Lidiane Celuppi" <lidianeceluppi@gmail.com>**Para:** "almox lab cr" <almox.lab.cr@uffs.edu.br>, "ALMOXARIFADO LABORATORIOS CHAPECO" <almox.lab.ch@uffs.edu.br>, "almox lab er" <almox.lab.er@uffs.edu.br>, "almox lab ls" <almox.lab.ls@uffs.edu.br>, "Everton Pelisson Junior" <everton.pelisson@uffs.edu.br>, "almoxarifado suhvu" <almoxarifado.suhvu@uffs.edu.br>, "sugep materiais pf" <sugep.materiais.pf@uffs.edu.br>, "sugep materiais re" <sugep.materiais.re@uffs.edu.br>**Enviadas:** Segunda-feira, 29 de agosto de 2022 16:16:58**Assunto:** Consulta almoxarifado para pedido de compras de Reagentes - Pregão Tradicional

Boa tarde,

Estamos finalizando o pedido de compra do segmento de mercado "Reagentes e demais produtos químicos". Peço a gentileza de verificarem a lista anexa quanto à existência de estoque dos itens em seus almoxarifados e se manifestem como resposta a este email se "NÃO há saldo do material pretendido no Almoxarifado do laboratório" OU "Há saldo do material/equipamento pretendido no Almoxarifado do laboratório", porém, o quantitativo existente é insuficiente para atender a demanda necessária.

Aguardo retorno até o dia 01/09/2022.

Qualquer dúvida, estou à disposição.

Respeitosamente,

--

Lidiane P. Celuppi  
Técnica de Laboratório/Química  
Departamento de Materiais Consumíveis de Laboratórios - DCLAB  
Secretaria Especial de Laboratórios - SELAB  
Universidade Federal da Fronteira Sul/ Chapecó - SC  
CNPJ 11.234.780/0001-50  
Fone: (49)20493193





Lidiane Celuppi &lt;lidianeceluppi@gmail.com&gt;

**Re: Consulta almoxarifado para pedido de compras de Reagentes - Pregão Tradicional**

1 mensagem

**Everton Junior Pelisson (Coordenação Adjunta de Laboratórios / Almoxarifado de Laboratórios - RE)** <everton.pelisson@uffs.edu.br>  
Para: Lidiane Celuppi <lidianeceluppi@gmail.com>

29 de agosto de  
2022 19:08

Há saldo para alguns dos materiais pretendidos no Almoxarifado dos laboratórios, porém, o quantitativo existente é insuficiente para atender a demanda necessária.

Att.,  
Everton Junior Pelisson  
SIAPE: 2021390  
Administrador - CLAB-RE  
UFFS-Realeza-PR  
Laboratório 2 - Sala 203  
TELEFONE: 46 3543 8328

**De:** "Lidiane Celuppi" <lidianeceluppi@gmail.com>

**Para:** "almox lab cr" <almox.lab.cr@uffs.edu.br>, "ALMOXARIFADO LABORATORIOS CHAPECO" <almox.lab.ch@uffs.edu.br>, "almox lab er" <almox.lab.er@uffs.edu.br>, "almox lab ls" <almox.lab.ls@uffs.edu.br>, "Everton Pelisson Junior" <everton.pelisson@uffs.edu.br>, "almoxarifado suhvu" <almoxarifado.suhvu@uffs.edu.br>, "sugep materiais pf" <sugep.materiais.pf@uffs.edu.br>, "sugep materiais re" <sugep.materiais.re@uffs.edu.br>

**Enviadas:** Segunda-feira, 29 de agosto de 2022 16:16:58

**Assunto:** Consulta almoxarifado para pedido de compras de Reagentes - Pregão Tradicional

Boa tarde,

Estamos finalizando o pedido de compra do segmento de mercado "Reagentes e demais produtos químicos". Peço a gentileza de verificarem a lista anexa quanto à existência de estoque dos itens em seus almoxarifados e se manifestem como resposta a este email se "NÃO há saldo do material pretendido no Almoxarifado do laboratório" OU "Há saldo do material/equipamento pretendido no Almoxarifado do laboratório", porém, o quantitativo existente é insuficiente para atender a demanda necessária.  
Aguardo retorno até o dia 01/09/2022.  
Qualquer dúvida, estou à disposição.

Respeitosamente,

--

Lidiane P. Celuppi  
Técnica de Laboratório/Química  
Departamento de Materiais Consumíveis de Laboratórios - DCLAB  
Secretaria Especial de Laboratórios -SELAB  
Universidade Federal da Fronteira Sul/ Chapecó - SC  
CNPJ 11.234.780/0001-50  
Fone: (49)20493193

30/08/2022 09:01

Gmail - Re: Consulta almoxarifado para pedido de compras de Reagentes - Pregão Tradicional



**Requisição Pregão Tradicional.ods**

57K



Lidiane Celuppi &lt;lidianeceluppi@gmail.com&gt;

**Re: Consulta almoxarifado para pedido de compras de Reagentes - Pregão Tradicional**

1 mensagem

**Almoxarifado UFFS** <sugep.materiais.re@uffs.edu.br>

30 de agosto de 2022 08:19

Para: Lidiane Celuppi &lt;lidianeceluppi@gmail.com&gt;

Bom dia.

Não temos estes materiais em estoque.

Atenciosamente, Douglas André Schallenberger.

Setor de Almoxarifado

Universidade Federal da Fronteira Sul

**De:** "Lidiane Celuppi" <lidianeceluppi@gmail.com>**Para:** "almox lab cr" <almox.lab.cr@uffs.edu.br>, "ALMOXARIFADO LABORATORIOS CHAPECO" <almox.lab.ch@uffs.edu.br>, "almox lab er" <almox.lab.er@uffs.edu.br>, "almox lab ls" <almox.lab.ls@uffs.edu.br>, "Everton Junior Pelisson" <everton.pelisson@uffs.edu.br>, "almoxarifado suhvu" <almoxarifado.suhvu@uffs.edu.br>, "sugep materiais pf" <sugep.materiais.pf@uffs.edu.br>, "UFFS Realeza Almoxarifado" <sugep.materiais.re@uffs.edu.br>**Enviadas:** Segunda-feira, 29 de agosto de 2022 16:16:58**Assunto:** Consulta almoxarifado para pedido de compras de Reagentes - Pregão Tradicional

Boa tarde,

Estamos finalizando o pedido de compra do segmento de mercado "Reagentes e demais produtos químicos". Peço a gentileza de verificarem a lista anexa quanto à existência de estoque dos itens em seus almoxarifados e se manifestem como resposta a este email se "NÃO há saldo do material pretendido no Almoxarifado do laboratório" OU "Há saldo do material/equipamento pretendido no Almoxarifado do laboratório", porém, o quantitativo existente é insuficiente para atender a demanda necessária.

Aguardo retorno até o dia 01/09/2022.

Qualquer dúvida, estou à disposição.

Respeitosamente,

--

Lidiane P. Celuppi

Técnica de Laboratório/Química

Departamento de Materiais Consumíveis de Laboratórios - DCLAB

Secretaria Especial de Laboratórios -SELAB

Universidade Federal da Fronteira Sul/ Chapecó - SC

CNPJ 11.234.780/0001-50

Fone: (49)20493193



Emitido em 06/09/2022

**F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº 9/2022 - SELAB (10.54)**

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 06/09/2022 16:56 )

CAROLINE BADZINSKI

CHEFE - TITULAR

CLAB-CL (10.38.04.05)

Matrícula: ###774#7

(Assinado digitalmente em 08/09/2022 08:34 )

EDMILSON JOSE KLEINERT

CHEFE - TITULAR

CLAB - LS (10.42.09.06)

Matrícula: ###850#3

(Assinado digitalmente em 08/09/2022 09:25 )

EDSON ANTONIO SANTOLIN

CHEFE - TITULAR

CLAB - RE (10.40.07.08)

Matrícula: ###800#9

(Assinado digitalmente em 06/09/2022 16:56 )

EDSON COMIN

CHEFE - TITULAR

CLAB - PF (10.43.03.04)

Matrícula: ###398#3

(Assinado digitalmente em 06/09/2022 16:57 )

FLAVIA BERNARDO CHAGAS

CHEFE - TITULAR

CLAB - ER (10.44.05.08)

Matrícula: ###946#6

(Assinado digitalmente em 08/09/2022 07:47 )

GENTIL FERREIRA GONCALVES

SUPERINTENDENTE - TITULAR

SUHVU - RE (10.40.12)

Matrícula: ###094#7

(Assinado digitalmente em 08/09/2022 09:30 )

LIDIANE PIGATTO CELUPPI

CHEFE - TITULAR

DCCLAB (10.54.02.01)

Matrícula: ###098#1

(Assinado digitalmente em 06/09/2022 16:59 )

TIAGO BOLDRIN

CHEFE - TITULAR

CLAB - CH (10.41.13.09)

Matrícula: ###799#7

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **9**, ano: **2022**, tipo:

**F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**, data de emissão: **06/09/2022** e o código de verificação:

**e5ca090abc**