

# Estudo Técnico Preliminar 1/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.002030/2023-54

## 2. Descrição da necessidade

### a. Descrição da necessidade administrativa:

Trata-se de estudos preliminares referente à aquisição de Vidrarias e outros materiais consumíveis de uso geral de laboratórios das áreas de química, biologia, física e agronomia, para atendimento das atividades acadêmicas dos cursos da Universidade Federal da Fronteira Sul.

### a1. Origem da demanda:

CLAB CERRO LARGO: As demandas se devem a 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 a experimentação laboratorial. Os itens solicitados são demandas para o atendimento das atividades práticas de ensino dos diversos componentes curriculares, regulares e optativos, dos cursos de Agronomia (como por exemplo Anatomia Vegetal, Sistemática Vegetal, Biologia do solo, Química e Fertilidade do Solo e Tópicos em Fertilidade do Solo), Engenharia Ambiental e Sanitária (como por exemplo Química Geral, Química Inorgânica e Química Orgânica), Ciências Biológicas (como por exemplo Anatomia Vegetal, Sistemática Vegetal, Biologia Celular, Biofísica, Biologia Molecular, Corpo Humano II e Biologia do Câncer e Geociências), Física (Geociências) e Química (Química Analítica Qualitativa, Química Analítica Quantitativa, Química Instrumental, Química Geral, Química Inorgânica e Química Orgânica), bem como atividades relativas aos trabalhos de conclusão de curso (TCC) de todos os cursos citados. Ainda, concomitantemente, para atender as atividades relativas aos componentes curriculares do Mestrado em Ambiente e Tecnologias Sustentáveis (PPGATS). Os materiais solicitados 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. O material solicitado será utilizado em aulas práticas, proporcionando aos alunos maior contato e experiência laboratorial. Estas atividades estão previstas nas ementas das disciplinas e agregam ao futuro profissional a prática laboratorial de manuseio de vidrarias, 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.

As vidrarias são indispensáveis para a preparação de diferentes aulas/ atividades práticas, relacionados a extração de sólidos e líquidos (como por exemplo copos béquers, balões, suportes, funis, filtros e afins), na geração de produtos e/ou subprodutos (como biodiesel e outros produtos químicos sintetizados nos laboratórios), na determinação do teor de substâncias (como por exemplo a quantificação do teor de óleo em sementes), para diversos procedimentos analíticos, para calcinação de amostras em forno mufla empregado em procedimentos experimentais e analíticos (como cadinhos), em etapas que envolvem a pipetagem de líquidos (pipetadores e afins), em bloco digestor para determinação de DQO em efluentes (tubos micro digestor), para conexão de equipamentos à rede hidráulica (mangueiras), para cultivos celulares, bacterianos e análises de tecidos (como placas para cultivo celular, microtubos, lâminas, lâminulas, ponteiras, racks e afins),

para cultivo de sementes (papel substrato para a germinação de sementes e caixas Gerbox com tampa) e outros produtos comumente utilizados nas rotinas laboratoriais, os quais são utilizados em praticamente todas as atividades do laboratório.

CLAB CHAPECÓ: Nesse segmento estão inclusos vários itens de uso rotineiro nos laboratórios, e são utilizados em atividades práticas de ensino e em atividades de pesquisa, como nos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) dos alunos. Os papéis de germinação e telas de aço, por exemplo, são utilizados em testes de qualidade de sementes, como de germinação e de envelhecimento acelerado (ente outros), enquanto que funis e papel filtro são utilizados no preparo de soluções utilizadas nos testes com sementes.

Muitos dos itens são necessários para a reposição de consumíveis/descartáveis e de vidrarias quebradas, utilizados ao longo das aulas práticas e atividades de pesquisa. Os materiais estão previstos no PPC dos cursos de Engenharia Ambiental e Sanitária, Agronomia, Enfermagem e Medicina, para atendimento das atividades práticas dos componentes curriculares e também dos Trabalhos de Conclusão de Curso. Não há material alternativo para suprir a referida demanda, portanto indispensável esta aquisição. Além da reposição, alguns itens são de primeira aquisição, conforme necessidade de aplicação de novos protocolos de aula prática.

CLAB ERECHIM: A demanda apresentada deve-se a necessidade de reposição do estoque de materiais do segmento de vidrarias utilizados nos laboratórios da Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus Erechim. Os materiais solicitados no segmento de vidrarias são fundamentais para a realização dos protocolos experimentais em aulas práticas das disciplinas ministradas nos cursos de graduação e pós-graduação. Os materiais do segmento de vidrarias também serão utilizados na realização de trabalhos para a conclusão de cursos, projetos de pesquisa e extensão.

CLAB LARANJEIRAS DO SUL: O atendimento desta demanda visa à aquisição de vidrarias, porcelanas, plásticos e acessórios em geral para uso laboratorial em aulas práticas da graduação e pós-graduação e para a execução de projetos de pesquisa, extensão e trabalhos de conclusão de curso

CAMPUS PASSO FUNDO: A necessidade da compra se refere a reposição e aquisição de materiais do campus Passo Fundo/RS. As vidrarias solicitadas são necessárias para as aulas práticas, que ocorrem nos laboratórios Microbiologia, Bioquímica e Análises Clínicas, referentes aos componentes curriculares de Processos Biológicos I, II, III, IV, Processos Patológicos I e II. Também são utilizadas em trabalhos de pesquisas científicas experimentais relacionadas aos Trabalhos de Conclusão de Curso e à Pós-graduação. Com a efetiva compra desses materiais, objetiva-se oferecer condições adequadas de aulas práticas no Curso de Medicina e a possibilidade de publicação de trabalhos em periódicos das áreas Biomédicas, favorecendo assim uma formação qualificada em saúde aliando a prática à teoria.

CLAB REALEZA: Necessidade de reposição de vidrarias danificadas de laboratório diversas que são usadas em todos os laboratórios de Química, Biologia, Nutrição e Medicina Veterinária. Vidrarias são indispensáveis e intensamente usadas em práticas laboratoriais. Devido a fragilidade característica desse tipo de material, ao longo do tempo de uso, inevitavelmente ocorre dano ou quebra de algumas unidades, sendo necessária a reposição periódica das mesmas.

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 atenderão 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 Infecciosas

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: Conduas 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.

#### **a2. Prejuízo institucional pelo não atendimento da demanda:**

O não atendimento da demanda prejudicará o desenvolvimento das análises e experimentos planejados pela impossibilidade de execução.

### **3. Área requisitante**

<b>Área Requisitante</b>	<b>Responsável</b>
Coordenação Adjunta de Laboratórios – CLAB-RE	Edson Antonio Santolin
Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária Universitária - Realeza	Gentil Ferreira Goncalves
Coordenação Adjunta de Laboratórios – CLAB-CH	Tiago Boldrin
Coordenação Adjunta de Laboratórios – CLAB-CL	Caroline Badzinski
Coordenação Adjunta de laboratórios - CLAB -ER	Flávia Bernardo Chagas
Coordenação Adjunta de Laboratórios - CLAB-LS	Edmilson Jose Kleiner
Coordenação Adjunta de Laboratórios - CLAB-PF	Edson Comim

### **4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

Os requisitos da contratação abrangem os seguintes critérios:

#### **a. Do prazo de entrega/execução:**

a1: 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 e datas distintas

#### **b. Qualificação técnica da Contratada:**

b.1. Para as vidrarias volumétricas a contratada deverá comprovar a habilitação técnica através de Certificado de calibração. A certificação refere-se ao fabricante e não necessariamente ao revendedor, pois, as vidrarias volumétricas precisam seguir normas em sua fabricação e, portanto, deverão atender às normativas vigentes, conforme orientado pela norma técnica DIMEC/NT-03/V. 00 de junho de 2010 do INMETRO (A importância da utilização de pipetas normalizadas).

#### **c. Garantia do produto:**

c.1. Garantia quanto à integridade e funcionalidade das características técnicas dos produtos. Prazo conforme disposto no detalhamento técnico ou, em casos omissos, conforme código de defesa do consumidor. Porém, salientamos que tal garantia não requer formalização de contrato específico.

## 5. Levantamento de Mercado

### a. Soluções disponíveis no mercado:

Solução	Descrição detalhada da solução	Valor estimado
Solução 1	Aquisição via pregão eletrônico (SRP) dos itens demandados, que são produtos	222.096,76
Solução 2	Pesquisando as opções que o mercado oferece em substituição à solução 1, não foi possível identificar, até o presente momento, soluções alternativas compatíveis com a rotina das atividades acadêmicas e com a infraestrutura atuais da UFFS, que atendessem plenamente a demanda apresentada.	Não determinado

### 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 não prejudica a competitividade e eficiência do certame.

## 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 dos produtos por Licitação na Modalidade Pregão Eletrônico, através do Sistema de Registro de Preços, pelo fato de a mesma representar a solução tecnicamente mais econômica, vantajosa e eficiente, para atendimento da necessidade institucional.

Pela natureza dos materiais presentes neste pedido de compra serem materiais consumíveis, é necessário adquiri-los periodicamente, conforme os estoques vão reduzindo e conforme vão surgindo novas atividades acadêmicas que demandem materiais ainda não adquiridos na Instituição. Para uso desses materiais, não há necessidade de adequações ou treinamentos, sendo que os equipamentos e a infraestrutura necessárias estão disponíveis para sua utilização.

No Anexo I encontra-se tabela contendo a descrição resumida, distribuição dos itens por campus, quantidades e valores de referência.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

a. **Memória de Cálculo:** O quantitativo da demanda foi estimado considerando a necessidade de reposição dos campi e consumo médio anual.

**b. Da consulta ao almoxarifado:** A Equipe de Planejamento realizou no dia 17/02/2023, consulta ao Almoxarifado dos campi, **conforme documento comprobatório acostado ao processo**, para o qual foi informada de que NÃO há saldo do material/equipamento pretendido no Almoxarifado da UFFS OU Há saldo do material/equipamento 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 17/02/2023, consulta das Atas de Registro de Preços vigentes na Instituição para o segmento Vidrarias 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, Rua Jacob Reinaldo Haupenthal, 1580, São Pedro, 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: 89.815-899 Chapecó/SC. Fone: (49) 2049-6455. Coordenação Adjunta de Laboratórios Campus Chapecó.

**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, Rua Capitão Araújo, 20, Centro, Caixa postal 3520, CEP 99010-200, 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\$):** 222.096,76

O valor total estimado para a aquisição do objeto pretendido é de duzentos e vinte e dois mil, noventa e seis reais com setenta e seis 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 de Vidrarias e outros materiais consumíveis de uso geral de laboratórios 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 PCA-2023, 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 Material consumível para laboratório
CCH004	Aquisição de Materiais de Consumo para os Laboratórios do campus Chapecó Material consumível para laboratório
CER004	Aquisição de Materiais de Consumo para os Laboratórios do campus Chapecó Material consumível para laboratório Erechim Material consumível para laboratório
CLS004	Aquisição de Materiais de Consumo para os Laboratórios Material consumível para laboratório
CLS005	Aquisição de Materiais de Consumo para as Áreas Experimentais do Campus Laranjeiras do Sul Material consumível para áreas experimentais
CPF012	Aquisição de materiais de consumo e gestão das atividades dos Laboratórios do Campus Passo Fundo Material consumível para laboratório

CRE005	Gestão da Coordenação Adjunta de Laboratórios Material consumível para laboratório
CRE002	Gestão do Hospital Veterinário Material consumível para laboratório

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Pretende-se com a presente aquisição vidrarias para suprir a demanda institucional para um período mínimo de doze meses. 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

A contratação do objeto do presente estudo não prevê a necessidade de adequação no ambiente institucional onde serão alocados os objetos.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Em atendimento às diretrizes de sustentabilidade vigentes e de acordo com o Plano de Logística Sustentável da UFFS, a Equipe de Planejamento verificou os possíveis impactos ambientais que envolvem a presente aquisição, para as quais observou a viabilidade de prever as seguintes medidas mitigadoras e critérios de sustentabilidade no Termo de Referência: FTE do IBAMA Categoria 2 Indústria de Produtos Minerais não Metálicos, para “Fabricação e elaboração de produtos minerais não metálicos tais como produção de material cerâmico, cimento, gesso, amianto, vidro e similares”, com base na seguinte justificativa em atendimento ao que preconiza o Manual de Compras Sustentáveis da UFFS, caso o fabricante seja dispensado de tal registro ou ainda caso o fornecedor ofereça produto de origem importada, ficam dispensadas as certificações ambientais.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Conforme apresentada a necessidade institucional, e tendo em vista o atendimento documental para abertura do processo de SRP, considera-se viável a contratação.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**CAROLINE BADZINKI**

Coordenadora Geral de Laboratórios Campus Cerro Largo

**TIAGO BOLDRIN**

Coordenador Geral de Laboratórios Campus Chapecó

**FLÁVIA BERNARDO CHAGAS**

Coordenadora Geral de Laboratórios Campus Erechim

**EDMILSON JOSE KLEINERT**

Coordenador Geral de Laboratórios Campus Laranjeiras do Sul

**EDSON COMIN**

Coordenador Geral de Laboratórios Campus Passo Fundo

**EDSON SANTOLIM**

Coordenador Geral de Laboratórios Campus Realeza

**GENTIL FERREIRA GONÇALVES**

Coordenador da Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária Universitária



## 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 pregão de Vidrarias Por campus.pdf (84.0 KB)

## **Anexo I - Distribuição pregão de Vidrarias Por campus.pdf**

### Planilha de Distribuição por Campus

Item	Código	Denominação	Cerro Largo	Chapecó	Erechim	Laranjeiras do Sul	Passo Fundo	Realeza	Qtde Total.	Valor	Total
1	3035002000600	ALÇA DE INOCULAÇÃO BACTERIOLÓGICA, NÍQUEL-CROMO, 5 A 10 CM, SEM CABO	50				100	30	180	R\$ 14,55	R\$ 2.619,00
2	3035002001080	ALÇA DE INOX PARA BERÇO DE VIDRO DE CORAR LÂMINAS						2	2	R\$ 14,55	R\$ 29,10
3	3035002000760	ALCOÔMETRO GAY LUSSAC/CARTIER	1						1	R\$ 96,08	R\$ 96,08
4	3035002000412	ALMOFARIZ (GRAL) DE PORCELANA COM PISTILO, CAP. 60 A 65 ML	10						10	R\$ 31,52	R\$ 315,20
5	3035002000026	BALÃO VOLUMÉTRICO 100 ML C/ ROLHA DE PP						2	2	R\$ 33,28	R\$ 66,56
6	3035002000022	BALÃO VOLUMÉTRICO 50 ML C/ ROLHA DE PP						4	4	R\$ 48,46	R\$ 193,84
7	3035002000732	BALDE EM POLIPROPILENO, GRADUADO, AUTOCLAVÁVEL, 12 L				10			10	R\$ 55,44	R\$ 554,40
8	3035002000042	BARRA MAGNÉTICA CILÍNDRICA LISA, 5 X 15 MM				20			20	R\$ 12,72	R\$ 254,40
9	3035002000228	BARRA MAGNÉTICA CILÍNDRICA LISA, 6-7 X 20 MM				20			20	R\$ 16,10	R\$ 322,00
10	3035002000941	BARRILETE PARA ÁGUA DESTILADA, CAP. 10 LITROS	3						3	R\$ 269,92	R\$ 809,76
11	3035002000942	BARRILETE PARA ÁGUA DESTILADA, CAP. 20 LITROS	5						5	R\$ 393,75	R\$ 1.968,75
12	3035002000733	BARRILETE PARA ÁGUA DESTILADA, CAP. 50 LITROS	2						2	R\$ 936,79	R\$ 1.873,58
13	3035002000232	BASTÃO DE VIDRO 6 MM X 300 MM						12	12	R\$ 4,56	R\$ 54,72
14	3035002001006	BOMBONA BOCA LARGA, COM TAMPA REMOVÍVEL, CAP. 28 A 32 LITROS	10						10	R\$ 99,05	R\$ 990,50
15	3035002001169	BOMBONA BOCA LARGA, COM TAMPA REMOVÍVEL, CAP. 40 A 50 LITROS				6			6	R\$ 236,59	R\$ 1.419,54
16	3035002000940	BOMBONA COM TORNEIRA, CAP. 5 LITROS						2	2	R\$ 57,12	R\$ 114,24
17	3035002000044	CABO KOLLE, EM ALUMÍNIO					35		35	R\$ 26,96	R\$ 943,60
18	3035002000098	CADINHO DE FUSÃO (FORMA ALTA) 55ML				15			15	R\$ 19,91	R\$ 298,65
19	3035012100033	CADINHO DE QUARTZO PARA CALORÍMETRO, 20 MM X 20,5 MM (DIÂM. X ALT.)	5						5	R\$ 803,40	R\$ 4.017,00
20	3035012100034	CADINHO DE QUARTZO PARA CALORÍMETRO, 22 MM X 18 MM (DIÂM. X ALT.)	5						5	R\$ 815,37	R\$ 4.076,85
21	3035002001187	CAIXA PARA ARMAZENAMENTO DE MICROTUBOS/CRITOTUBOS 1,5 A 2,0ML, COM TAMPA	10						10	R\$ 23,00	R\$ 230,00
22	3016003000017	CANETA DE MARCAÇÃO PERMANENTE PARA USO EM LABORATÓRIO						16	16	R\$ 55,08	R\$ 881,28
23	3035002000898	CÁPSULA DE ALUMÍNIO, 60 MM X 40 MM	20						20	R\$ 18,55	R\$ 371,00
24	3035002000031	CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRAÇÃO DE GORDURA, 25 X 80 MM, CX 25 UNID						2	2	R\$ 226,33	R\$ 452,66

Item	Código	Denominação	Cerro Largo	Chapecó	Erechim	Laranjeiras do Sul	Passo Fundo	Realeza	Qtde Total.	Valor	Total
25	3035002000781	CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRAÇÃO DE GORDURA, 33 X 80 MM, CX 25 UNID.						2	2	R\$ 226,33	R\$ 452,66
26	3035002001351	CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRATOR SOXHLET, 33 X 94 MM, CX 25 UNID.						2	2	R\$ 226,33	R\$ 452,66
27	3035002001276	CASSETTE HISTOLÓGICO, PCT. 500 UNIDADES					1	9	10	R\$ 123,06	R\$ 1.230,60
28	3035002000791	CESTO DE COLORAÇÃO (RACK), CAP. 20 LÂMINAS, BANDEJA HORIZONTAL						5	5	R\$ 175,62	R\$ 878,10
29	3033001000039	CHAPA DE ACRÍLICO, TRANSPARENTE, 1000 X 2000 X 2MM	1						1	R\$ 252,93	R\$ 252,93
30	3035002001282	CONDENSADOR TIPO LIEBIG, JUNTA 24/40				5			5	R\$ 112,54	R\$ 562,70
31	3035002001011	CONTADOR MANUAL DE VOLUMES/CONTADOR ESTATÍSTICO, 4 DÍGITOS						4	4	R\$ 33,92	R\$ 135,68
32	3035002000083	COPO BÉQUER GRIFFIN 1000ML						6	6	R\$ 36,62	R\$ 219,72
33	3035002000086	COPO BÉQUER GRIFFIN 100ML						10	10	R\$ 12,78	R\$ 127,80
34	3035002000091	COPO BÉQUER GRIFFIN 250ML						10	10	R\$ 21,73	R\$ 217,30
35	3035002000092	COPO BÉQUER GRIFFIN 50 ML						13	13	R\$ 10,27	R\$ 133,51
36	3035002000029	COPO BÉQUER GRIFFIN 500-600ML						35	35	R\$ 22,65	R\$ 792,75
37	3035002001106	COPO BÉQUER POLIPROPILENO, 4000ML				10			10	R\$ 74,82	R\$ 748,20
38	3035000100040	CORNETA DO EXTRATOR DE SOXHLET, FÊMEA 45/50 MACHO 24/40		10					10	R\$ 162,75	R\$ 1.627,50
39	3035002001376	CROMATOFOLHA/PLACA DE ALUMÍNIO COM SÍLICA GEL PARA TLC, 20X20 CM, INDICADOR UV 254, CX 25 UNID.	1						1	R\$ 1.471,22	R\$ 1.471,22
40	3035002000800	CUBA DE COLORAÇÃO TIPO MANTEGUEIRA						10	10	R\$ 94,05	R\$ 940,50
41	3035002000256	CUBA EM VIDRO COMPLETA, PARA CORAR LÂMINAS						4	4	R\$ 208,98	R\$ 835,92
42	3035002000364	CUBETA EM POLIESTIRENO (DESCARTÁVEL) 10 X 4 X 45MM X 0,5 - 2ML, PACOTE COM 100 UNID	3						3	R\$ 117,69	R\$ 353,07
43	3035002100010	DENSÍMETRO DE BAUMÉ ESCALA 0 A 100 SEM TERMÔMETRO	2						2	R\$ 79,37	R\$ 158,74
44	3035002000530	ERLENMEYER BOCA ESTREITA 100 ML						5	5	R\$ 18,96	R\$ 94,80
45	3035002000148	ERLENMEYER BOCA ESTREITA 5000 ML				10			10	R\$ 259,83	R\$ 2.598,30
46	3035002000281	ESPÁTULA COM COLHER, POLIPROPILENO (PP), AUTOCLAVÁVEL, 150MM				20			20	R\$ 8,87	R\$ 177,40
47	3035002000054	ESTANTE ARAME REVESTIDO EM PVC BRANCO PARA TUBOS DE ENSAIO DE 13MM, CAPACIDADE 24 TUBOS		10				6	16	R\$ 25,50	R\$ 408,00
48	3035002000735	ESTANTE ARAME REVESTIDO EM PVC BRANCO PARA TUBOS DE ENSAIO DE 13MM, CAPACIDADE 60 TUBOS						5	5	R\$ 47,17	R\$ 235,85
49	3035002000057	ESTANTE PARA TUBO DE ENSAIO DE 16-17MM, AUTOCLAVÁVEL, CAPACIDADE 60 TUBOS		10					10	R\$ 23,43	R\$ 234,30

Item	Código	Denominação	Cerro Largo	Chapecó	Erechim	Laranjeiras do Sul	Passo Fundo	Realeza	Qtde Total.	Valor	Total
50	3035002000878	ESTILETE HISTOLÓGICO / AGULHA HISTOLÓGICA	30						30	R\$ 63,11	R\$ 1.893,30
51	3035002000003	EXTRATOR SOXHLET COMPLETO 1L	1						1	R\$ 782,15	R\$ 782,15
52	3035002100015	FIO METÁLICO DE IGNIÇÃO PARA CALORÍMETRO, PCT. 5 UNID	2						2	R\$ 792,33	R\$ 1.584,66
53	3035002000169	FRASCO ÂMBAR, BOCA ESTREITA, 250ML	15						15	R\$ 8,72	R\$ 130,80
54	3035002000696	FRASCO BOREL COM TAMPA, 80ML	10						10	R\$ 46,69	R\$ 466,90
55	3035002000278	FRASCO LAVADOR, 500ML	20			20			40	R\$ 8,09	R\$ 323,60
56	3035002001215	FRASCO PARA CULTURA DE CÉLULAS, ÁREA DE CRESCIMENTO 25 CM²				10			10	R\$ 56,65	R\$ 566,50
57	3035002100087	FRASCO PARA CULTURA DE CÉLULAS, ÁREA DE CRESCIMENTO 75 CM², COM FILTRO		50					50	R\$ 83,77	R\$ 4.188,50
58	3035002000160	FRASCO PARA REAGENTES, EM VIDRO, 100ML						3	3	R\$ 24,13	R\$ 72,39
59	3035002000163	FRASCO PARA REAGENTES, EM VIDRO, 250 ML				20			20	R\$ 29,84	R\$ 596,80
60	3035002000172	FRASCO PARA REAGENTES, EM VIDRO, 500 ML				25			25	R\$ 34,00	R\$ 850,00
61	3035002000164	FRASCO PARA REAGENTES, EM VIDRO, 50ML				20			20	R\$ 50,07	R\$ 1.001,40
62	3035002000797	FUNIL ANALÍTICO LISO 250 ML, HASTE LONGA, 60 GRAUS						7	7	R\$ 142,74	R\$ 999,18
63	3035002000284	FUNIL ANALÍTICO RAIADO 125 ML, HASTE CURTA, 60 GRAUS						5	5	R\$ 48,94	R\$ 244,70
64	3035002001014	GELO REUTILIZÁVEL, GEL 200ML	10						10	R\$ 3,63	R\$ 36,30
65	3035002100021	INDICADOR DE PH UNIVERSAL DE 4,5 A 10					6		6	R\$ 121,52	R\$ 729,12
66	3035002000998	LIRA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL				1			1	R\$ 322,22	R\$ 322,22
67	3035002000611	MANGUEIRA DE SILICONE, 4 X 8MM				20			20	R\$ 14,81	R\$ 296,20
68	3035002000607	MANGUEIRA DE SILICONE, 9,5 X 14,6MM				45			45	R\$ 34,43	R\$ 1.549,35
69	3035002000741	MANGUEIRA DE SILICONE, ESTERILIZÁVEL, 6 X 10MM	20						20	R\$ 19,26	R\$ 385,20
70	3035002000742	MANGUEIRA DE SILICONE, ESTERILIZÁVEL, 8 X 12MM	20						20	R\$ 20,98	R\$ 419,60
71	3035002001436	MICROPLACA BRANCA PARA LUMINESCÊNCIA, FUNDO CHATO, 96 POÇOS, PCT C/ 10 UNID.		2					2	R\$ 109,26	R\$ 218,52
72	3035002100094	MICROPLACA FUNDO CHATO, 384 POÇOS PARA ENSAIO COLORIMÉTRICO, PCT. C/ 10 UNID.				20			20	R\$ 648,31	R\$ 12.966,20
73	3035002100093	MICROPLACA FUNDO CHATO, 96 POÇOS PARA ENSAIO COLORIMÉTRICO FAIXA UV 260 - 330 NM				20			20	R\$ 10,54	R\$ 210,80
74	3035002001398	MICROPLACA FUNDO CHATO, 96 POÇOS, EMBALADA INDIVIDUALMENTE					30		30	R\$ 9,31	R\$ 279,30
75	3035002000065	MICROPLACA FUNDO EM U, 96 POÇOS						15	15	R\$ 5,42	R\$ 81,30
76	3035000100046	MICROPLACA PARA PCR TEMPO REAL, PCT 10 UNID.					7		7	R\$ 238,98	R\$ 1.672,86

Item	Código	Denominação	Cerro Largo	Chapecó	Erechim	Laranjeiras do Sul	Passo Fundo	Realeza	Qtde Total.	Valor	Total
77	3035002001435	MICROPLACA PRETA PARA FLUORESCÊNCIA, FUNDO CHATO, 96 POÇOS, PCT. C/ 10 UNID.		2					2	R\$ 109,26	R\$ 218,52
78	3035002001218	MICROPLACA/PLACA PARA CULTURA CELULAR, FUNDO CHATO, 06 POÇOS		200		30			230	R\$ 12,93	R\$ 2.973,90
79	3035002001219	MICROPLACA/PLACA PARA CULTURA CELULAR, FUNDO CHATO, 12 POÇOS		200					200	R\$ 12,83	R\$ 2.566,00
80	3035002001217	MICROPLACA/PLACA PARA CULTURA CELULAR, FUNDO CHATO, 24 POÇOS	50	200					250	R\$ 13,53	R\$ 3.382,50
81	3035002000063	MICROPLACA/PLACA PARA CULTURA CELULAR, FUNDO CHATO, 96 POÇOS		400		100			500	R\$ 9,06	R\$ 4.530,00
82	3035002000816	MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO EPPENDORF), CAP. 1,5ML, LIVRE DE DNASE E RNASE, PCT. 500 UNID					4	20	24	R\$ 151,87	R\$ 3.644,88
83	3035002000298	MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO EPPENDORF), CAP. 1,5ML, PCT. 1000 UNID	6					35	41	R\$ 94,28	R\$ 3.865,48
84	3035002000470	MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO EPPENDORF), CAP. 2 ML, PCT 500 UNID						35	45	R\$ 109,71	R\$ 4.936,95
85	3035002001279	MICROTUBO PARA PCR, CAP. 0,2 ML, PCT. 1000 UNID					2	4	6	R\$ 340,12	R\$ 2.040,72
86	3035002000033	MICROTUBO PARA PCR, CAP. 0,5 ML, PCT. 1000 UNID					2	4	6	R\$ 379,91	R\$ 2.279,46
87	3035002001016	MOLDE METÁLICO PARA INCLUSÃO DE TECIDOS EM PARAFINA OU RESINA, 15X15X5MM						20	20	R\$ 43,98	R\$ 879,60
88	3035002001018	MOLDE METÁLICO PARA INCLUSÃO DE TECIDOS EM PARAFINA OU RESINA, 24X24X5MM						20	20	R\$ 43,98	R\$ 879,60
89	3035002001017	MOLDE METÁLICO PARA INCLUSÃO DE TECIDOS EM PARAFINA OU RESINA, 30X24X5MM						20	20	R\$ 38,65	R\$ 773,00
90	3035002000132	PAPEL (SUBSTRATO) PARA GERMINAÇÃO DE SEMENTES, 10,5 X 10,5 CM	2		2				4	R\$ 331,70	R\$ 1.326,80
91	3035002000018	PAPEL (SUBSTRATO) PARA GERMINAÇÃO DE SEMENTES, 28 X 38 CM			4				4	R\$ 294,53	R\$ 1.178,12
92	3035002000439	PAPEL DE FILTRO QUALITATIVO 50 X 50 CM, PCT. 100 UNID.						2	2	R\$ 124,39	R\$ 248,78
93	3035002000610	PARAFILM, ROLO 10CM X 38M					1	1	2	R\$ 287,19	R\$ 574,38
94	3035002001422	PAVIO PARA LAMPARINA BOCA ESTREITA	10					3	13	R\$ 3,27	R\$ 42,51
95	3035002001317	PAVIO PARA LAMPARINA BOCA LARGA						3	3	R\$ 3,27	R\$ 9,81
96	3035002000173	PIPETA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, 10ML						5	5	R\$ 31,27	R\$ 156,35
97	3035002000915	PIPETA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, 10ML, AUTOCLAVÁVEL, COM BOCAL PARA ALGODÃO	10						10	R\$ 33,81	R\$ 338,10
98	3035002000201	PIPETA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, 5ML, CLASSE A						5	5	R\$ 29,63	R\$ 148,15
99	3035002000074	PIPETA PASTEUR EM POLIETILENO, CAP. 3ML, CX 500 UNID	1						1	R\$ 89,64	R\$ 89,64
100	3035002000259	PIPETA PASTEUR PONTA CURTA, VIDRO, 145-150MM X 7MM, CX 250 UNID		2					2	R\$ 145,71	R\$ 291,42

Item	Código	Denominação	Cerro Largo	Chapecó	Erechim	Laranjeiras do Sul	Passo Fundo	Realeza	Qtde Total.	Valor	Total
101	3035002000261	PIPETA PASTEUR PONTA LONGA, VIDRO, 225-230MM X 7MM, CX 250 UNID		2					2	R\$ 143,15	R\$ 286,30
102	3035002100026	PIPETA SOROLÓGICA DESCARTÁVEL, 1 ML					30		30	R\$ 1,37	R\$ 41,10
103	3035002100028	PIPETA SOROLÓGICA DESCARTÁVEL, 10 ML					20		20	R\$ 2,31	R\$ 46,20
104	3035002000061	PIPETA SOROLÓGICA DESCARTÁVEL, 25 ML					20		20	R\$ 6,98	R\$ 139,60
105	3035002100027	PIPETA SOROLÓGICA DESCARTÁVEL, 5 ML					20		20	R\$ 40,05	R\$ 801,00
106	3035002000182	PIPETA VOLUMÉTRICA, 1 MARCA, ESGOTAMENTO TOTAL, 10ML				20			20	R\$ 40,05	R\$ 801,00
107	3035002000183	PIPETA VOLUMÉTRICA, 1 MARCA, ESGOTAMENTO TOTAL, 25ML		40					40	R\$ 61,46	R\$ 2.458,40
108	3035002000192	PIPETA VOLUMÉTRICA, 1 MARCA, ESGOTAMENTO TOTAL, 5ML				20			20	R\$ 32,77	R\$ 655,40
109	3035002000625	PIPETADOR MANUAL DE BORRACHA (PERA) PARA PIPETAS DE VIDRO DE ATÉ 100 ML				50			50	R\$ 25,10	R\$ 1.255,00
110	3035002000614	PIPETADOR TIPO PI-PUMP, 10 ML						4	4	R\$ 50,90	R\$ 203,60
111	3035002000624	PIPETADOR TIPO PI-PUMP, 2ML						4	4	R\$ 52,24	R\$ 208,96
112	3035002000282	PLACA DE PETRI EM VIDRO, 100 MM X 15 MM, AUTOCLAVÁVEL	100					30	130	R\$ 15,22	R\$ 1.978,60
113	3035002001396	PLACA DE VIDRO PARA REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE PLASTICIDADE DE SOLOS	10						10	R\$ 153,00	R\$ 1.530,00
114	3035000100091	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,1-1UL NANO-CAP, COM FILTRO, COMPATÍVEL COM TRANSFERPETTE/BRAND, CAIXA COM 96 UNIDADES			5				5	R\$ 233,92	R\$ 1.169,60
115	3035002000750	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,5 A 10 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID		5			2		7	R\$ 749,99	R\$ 5.249,93
116	3035002000748	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,5 A 10 UL, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID	5	4				5	14	R\$ 173,65	R\$ 2.431,10
117	3035002000457	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,5 A 10 UL, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, RACK COM 96 UNIDADES		10				12	22	R\$ 45,39	R\$ 998,58
118	3035002000491	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,5 A 10 UL, SEM FILTRO, PCT. 1000 UNID.		10				13	23	R\$ 156,90	R\$ 3.608,70
119	3035002001383	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,5 A 5 ML, SEM FILTRO, COMPATÍVEL COM TRANSFERPETTE/BRAND, PCT. 200 UNID	3						3	R\$ 292,00	R\$ 876,00
120	3035002000495	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,5 A 5ML, SEM FILTRO, PCT. 250 UNID						5	5	R\$ 255,23	R\$ 1.276,15
121	3035002000462	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 1 A 10 ML, SEM FILTRO, PCT. 200 UNID	5	3					8	R\$ 423,71	R\$ 3.389,68
122	3035002000916	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 1 A 10 ML, SEM FILTRO, RACK	5						5	R\$ 158,32	R\$ 791,60
123	3035002100073	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 1 A 5 &#924;L, SEM FILTRO, COMPATÍVEL COM KASVI PLUS K-P5000/KASVI	3						3	R\$ 129,67	R\$ 389,01
124	3035002001382	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 10 A 100 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID					3		3	R\$ 449,80	R\$ 1.349,40

Item	Código	Denominação	Cerro Largo	Chapecó	Erechim	Laranjeiras do Sul	Passo Fundo	Realeza	Qtde Total.	Valor	Total
125	3035002000747	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 100 A 1000 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS PCT. 1000 UNID		4			1		5	R\$ 590,61	R\$ 2.953,05
126	3035002000351	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 100 A 1000 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, RACK COM 96 UNIDADES	8	10			5		23	R\$ 50,56	R\$ 1.162,88
127	3035002000461	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 100 A 1000 UL, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID		7			5	5	17	R\$ 190,28	R\$ 3.234,76
128	3035002000458	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 100 A 1000 UL, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, RACK COM 96 UNIDADES		13				12	25	R\$ 195,83	R\$ 4.895,75
129	3035002000749	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 2 A 200 UL, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID		4				5	9	R\$ 63,00	R\$ 567,00
130	3035002000006	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 2 A 200 UL, SEM FILTRO, PCT. 1000 UNID	1	2			4	45	52	R\$ 115,52	R\$ 6.007,04
131	3035002000304	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 2 A 200 UL, SEM FILTRO, RACK COM 96 UNIDADES		10			5	11	26	R\$ 35,49	R\$ 922,74
132	3035002000007	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 200 A 1000 UL, SEM FILTRO, PCT. 1000 UNID	1	2				25	28	R\$ 144,13	R\$ 4.035,64
133	3035002000303	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 200 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID		11			1		12	R\$ 262,15	R\$ 3.145,80
134	3035002000456	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 200 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, RACK COM 96 UNIDADES		10					10	R\$ 35,86	R\$ 358,60
135	3035002000205	PROVETA DE PMP 500 ML	3						3	R\$ 153,08	R\$ 459,24
136	3035002000310	PROVETA DE VIDRO 100 ML, BASE PP						3	3	R\$ 21,68	R\$ 65,04
137	3035002000368	PROVETA DE VIDRO 250 ML, BASE E ANEL DE PROTEÇÃO EM PP						3	3	R\$ 43,51	R\$ 130,53
138	3035002000239	PROVETA DE VIDRO 50 ML, BASE EM PP						3	3	R\$ 28,80	R\$ 86,40
139	3035002000498	RACK COM TAMPA PARA ARMAZENAMENTO DE MICROTUBOS DE 1,5-2,0 ML E 0,5 ML, DUPLA FACE		36				24	60	R\$ 119,01	R\$ 7.140,60
140	3035002000460	RACK PARA APOIO DE MICROTUBOS DE 1,5-2,0 ML	15					9	24	R\$ 45,21	R\$ 1.085,04
141	3035002000765	RACK PARA TUBOS FALCON DE 15 E 50 ML	25			20	15	8	68	R\$ 120,41	R\$ 8.187,88
142	3035002000464	RACK/BOX VAZIO PARA PONTEIRA DE MICROPIPETA CAP. 0,5 A 5ML	10						10	R\$ 33,12	R\$ 331,20
143	3035002100090	RESERVATÓRIO (COXINHO) PARA MICROPIPETAS MULTICANAL, DUPLAFACE			20				20	R\$ 16,84	R\$ 336,80
144	3035002000779	SACO PARA DETERMINAÇÃO DE FIBRA TAM. 05 X 05 CM				200			200	R\$ 1,74	R\$ 348,00
145	3035002001291	SACO PLÁSTICO DESCARTÁVEL PARA AUTOCLAVE, 60 LITROS, PCT. 20 UNID.						2	2	R\$ 47,29	R\$ 94,58
146	3035002001429	SELO PARA PLACA DE PCR					2		2	R\$ 723,78	R\$ 1.447,56
147	3035002001404	SISTEMA DE FILTRAÇÃO À VÁCUO DE 250 ML, COM MEMBRANA PES 0,22				6			6	R\$ 87,29	R\$ 523,74

Item	Código	Denominação	Cerro Largo	Chapecó	Erechim	Laranjeiras do Sul	Passo Fundo	Realeza	Qtde Total.	Valor	Total
		UM, EM ABS OU POLIPROPILENO									
148	3035002001130	SISTEMA DE FILTRAÇÃO A VÁCUO DE 250 ML, EM POLICARBONATO, PARA MEMBRANA DE 47MM	2						2	R\$ 910,76	R\$ 1.821,52
149	3035002001405	SISTEMA DE FILTRAÇÃO À VÁCUO DE 500 ML, COM MEMBRANA PES 0,22 UM, EM ABS OU POLIESTIRENO		30		8	3		41	R\$ 103,79	R\$ 4.255,39
150	3022003000025	SUPORTE ESCORREDOR DE VIDRARIAS DE BANCADA - 32 PINOS			1	2			3	R\$ 248,54	R\$ 745,62
151	3022003000026	SUPORTE ESCORREDOR DE VIDRARIAS DE BANCADA - 72 PINOS			2	2			4	R\$ 400,33	R\$ 1.601,32
152	3035002000751	SUPORTE GIRATÓRIO PARA PIPETAS, CAP. PARA 94 PIPETAS					1		1	R\$ 173,99	R\$ 173,99
153	3035002000918	SUPORTE PARA 6 PIPETADORES PI-PUMP DE 2, 10 E 25ML	5						5	R\$ 104,37	R\$ 521,85
154	3035012100019	SUPORTE PARA CADINHO GRANDE DE QUARTZO DE CALORÍMETRO	1						1	R\$ 3.037,35	R\$ 3.037,35
155	3035002000644	SUPORTE PARA MICROPIPETA, INCLINADO, CAP. 6 MICROPIPETAS		7	5		1		13	R\$ 173,67	R\$ 2.257,71
156	3035002000944	TERMO-HIGRÔMETRO, -10+50°C, 10 A 99% UR				3			3	R\$ 127,21	R\$ 381,63
157	3035001000013	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL						3	3	R\$ 161,19	R\$ 483,57
158	3035001000037	TERMÔMETRO ANALÓGICO DE -10 A +110°C, LÍQUIDO VERMELHO						3	3	R\$ 75,32	R\$ 225,96
159	3035001000006	TERMÔMETRO DE ESPETAR				6			6	R\$ 35,69	R\$ 214,14
160	3035001000075	TERMÔMETRO PARA GELADEIRA, CAPELA E CAIXA DE VACINA				5			5	R\$ 107,95	R\$ 539,75
161	3035002000606	TETINA/BULBO DE SILICONE PARA PIPETA PASTEUR				30		4	34	R\$ 9,14	R\$ 310,76
162	5208007000559	TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL TENSÃO 127/220V		1		3			4	R\$ 222,99	R\$ 891,96
163	3035002000471	TUBO CRIOGÊNICO/CRIO TUBO, ROSCA EXTERNA, CAP. 2 ML, PCT 100 UNID.						20	20	R\$ 293,67	R\$ 5.873,40
164	3035002000081	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO FALCON), CAP 15ML, PCT 50 UNID	4	34		10		10	58	R\$ 36,83	R\$ 2.136,14
165	3035002000080	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO FALCON), CAP 50ML, PCT 50 UNID	4	32	10			10	56	R\$ 51,31	R\$ 2.873,36
166	3035002000301	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO FALCON), CAP. 15ML, LIVRE DE DNASE E RNASE, PCT. 50 UNID		2				5	7	R\$ 132,33	R\$ 926,31
167	3035002000300	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO FALCON), CAP. 50ML, LIVRE DE DNASE E RNASE, PCT. 50 UNID		2				5	7	R\$ 116,33	R\$ 814,31
168	3035002000473	TUBO DE ENSAIO 12 X 75MM, SEM ORLA, FUNDO REDONDO						400	400	R\$ 1,60	R\$ 640,00
169	3035002000728	TUBO DE ENSAIO 20 X 150MM, AUTOCLAVÁVEL, COM TAMPA ROSQUEÁVEL	200						200	R\$ 8,74	R\$ 1.748,00
170	3035002000727	TUBO DE ENSAIO 20 X 150MM, SEM ORLA, FUNDO REDONDO	200					200	400	R\$ 1,84	R\$ 736,00
171	3035002000724	TUBO DE ENSAIO COM ORLA, 25X250MM, 100ML	50						50	R\$ 17,93	R\$ 896,50