

Estudo Técnico Preliminar 16/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.09117/2021-91

2. Descrição da necessidade

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 é a necessidade apontada.

As demandas que compõe este processo destinam-se a atender os seguintes setores solicitantes, dos seis campi da UFFS:

CLAB CL: Coordenação Adjunta de Laboratórios campus Cerro Largo

CLAB CH: Coordenação Adjunta de Laboratórios campus Chapecó

CLAB ER: Coordenação Adjunta de Laboratórios campus Erechim

CLAB LS: Coordenação Adjunta de Laboratórios campus Laranjeiras do Sul

CLAB PF: Coordenação Adjunta de Laboratórios campus Passo Fundo

CLAB RE: Coordenação Adjunta de Laboratórios campus Realeza

SUHVU: Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária Universitária

Abaixo estão transcritas as informações repassadas à SELAB pelos setores demandantes:

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, lamínulas, 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 papeis de germinação e telas de aço, por exemplo, são utilizados em testes de qualidade de sementes, como de germinação e de envelhecimento acelerado (entre outros), enquanto que funis e papel filtro são utilizados no preparo de soluções utilizadas nos testes com sementes.

Outros materiais atenderão as demandas de ensino e pesquisa propostas no PPC do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária no eixo de formação em Energias Renováveis. Os docentes requerentes trabalham com as seguintes disciplinas: Mecânica dos Fluidos, Transferência de Calor e Massa, Termodinâmica, Cinética e Cálculo de Reatores, Energia da Biomassa, Tópicos Especiais em Biomassa e Trabalho de Conclusão de Curso, sendo realizadas diversas aulas práticas conforme PPC do curso. Além do Ensino, os referidos docentes participam ativamente do Grupo de Pesquisas em Processos Microbiológicos e Enzimáticos (GPPEM), os quais estão inseridos no projeto guarda-chuva intitulado "Biomassa como fonte de energia: produção, impactos e rendimentos.", o qual tem duração de 10 anos. Atualmente os professores João e Guilherme possuem quatro projetos de pesquisas vigentes (2020-2021), os quais possuem 10 alunos envolvidos diretamente, entre bolsistas e voluntários. As linhas de pesquisa de produção de biocombustíveis a partir de biomassa já está consolidada e terá continuidade nos próximos anos. Há também a demanda de materiais para equipar o Ambulatório de Atenção Especializada que está sendo finalizado em parceria com a SESA/Chapecó para atender a demanda de ensino prático dos cursos de Medicina e Enfermagem da UFFS/Chapecó e para o atendimento da população do município. 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: Justifica-se a demanda de aquisição de vidrarias de laboratório de diversos tipos para as atividades de ensino, pesquisa, e extensão, pois são usados em diversos experimentos como recipientes, suportes, ou componentes de equipamentos. As atividades de ensino que utilizarão os materiais são basicamente as aulas práticas que se constituem de experimentos químicos e biológicos e suas áreas correlatas, e são componentes curriculares obrigatórios de vários cursos como Agronomia, Engenharia Ambiental e Sanitária, Interdisciplinar em Educação do Campo (Ciências da Natureza), e Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental. Na pesquisa são usados para experimentos mais complexos de trabalhos de conclusão de curso e dissertações, com o objetivo de investigar problemas ou propor novos processos de interesse científico. Na extensão, são usados em experimentos voltados ao atendimento de demandas da comunidade regional.

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 origem da demanda surge da necessidade de estruturar e equipar o Laboratório de Análises Clínicas do Campus Passo Fundo da UFFS, além da necessidade de manter os estoques de itens já solicitados pelos professores e já adquiridos pela instituição que são utilizados nas aulas práticas dos componentes curriculares e por sua natureza consumível e/ou descartável, precisam ser periodicamente repostos. A vidraria solicitada nesse planejamento será utilizada no Lab. de Análises Clínicas, onde serão ministradas aulas práticas relacionadas aos componentes curriculares das disciplinas de Processos Biológicos I, II, III e IV.

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: 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.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Especial de Laboratórios	Edson da Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os itens foram descritos conforme as especificações técnicas necessárias e suficientes para garantir o atendimento de requisitos mínimos de qualidade da aquisição. Os produtos devem obedecer aos padrões e normas de fabricação constantes nas especificações técnicas de cada item, que podem ser visualizadas na tabela constante no Anexo I.

Salientamos que as Seringas de vidro, conforme as normativas do Ministério da Saúde, precisam de registro na ANVISA. Porém, tal registro é exigido do produto que está sendo comercializado, e não das licitantes. Tal exigência visa o 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.).

Do mesmo modo, 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).

5. Levantamento de Mercado

A aquisição se refere a materiais de consumo (vidrarias e outros materiais de uso laboratorial geral) necessários para a realização das aulas práticas de diferentes cursos de graduação e para a execução de projetos de pesquisa, de extensão e de trabalhos de conclusão de curso nos seis campi da UFFS. Por isso, é prevista e necessária sua compra periódica para reposição dos estoques e consequente atendimento das atividades acadêmicas de forma adequada. Inclusive, muitos dos materiais são descartáveis/de uso único. Portanto, a solução encontrada é a compra dos materiais.

Para a grande maioria dos materiais há mercado nacional bem estabelecido que pode fornecer os materiais via pregão eletrônico, possibilitando a ampla concorrência. Para itens pontuais, o mercado é mais restrito, porém, foi possível a obtenção de ao menos 3 orçamentos para a composição do preço de referência.

6. Descrição da solução como um todo

Pela natureza dos materiais presentes neste pedido de compra serem materiais consumíveis e/ou com prazo de validade, 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 já estão disponíveis para utilização.

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

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Com relação às quantidades demandadas para cada item, as informações constam na tabela constante no Anexo XXVI. Quanto às justificativas para as quantidades, seguem as informações das Coord. Adjuntas de Laboratórios e SUHVU, geradores da demanda:

CERRO LARGO: Quantitativo estimado de acordo com o uso no ano de 2019 e uma estimativa do que pode vir a ser gasto nos CCRs experimentais que envolvem as diferentes áreas relativas aos cursos de graduação do campus durante o ano letivo. O montante de vidrarias sugerido se faz necessário para a reposição de alguns destes itens quebrados durante seu manuseio nas aulas práticas de laboratório. Em geral, os professores trabalham com grupos de alunos que variam entre 6 a 8 no laboratório. Como em cada grupo se fazer necessário o uso de, pelo menos, um ou dois itens destas vidrarias solicitadas, as mesmas se tornam fundamentais para lograr êxito na atividade experimental.

CLAB CHAPECÓ: Com relação à quantidade de cada item, as informações constam na planilha do PGC. As quantidades foram estimadas com base no histórico de consumo dos últimos dois anos e planejamento das atividades/pesquisas vindouras.

CLAB ERECHIM: As quantidades a serem adquiridas são as mínimas necessárias à realização de atividades de ensino, pesquisa e extensão. Os quantitativos se basearam nas demandas dos docentes que organizam as atividades, considerando o estoque atual desses materiais.

CLAB LARANJEIRAS DO SUL: 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 na planilha anexa.

CLAB PASSO FUNDO: O quantitativo solicitado é adequado visto a necessidade de atendermos turmas do ano 2021 e 2022. O quantitativo solicitado é adequado visto a necessidade de atendermos turmas do ano 2021 e 2022, bem como adequado visto o prazo de validade de certos itens.

CLAB REALEZA: 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) entre 2016 a 2019; e no Relatório anual de atividades da SUHVU 2019.

8. Estimativa do Valor da Contratação

As estimativas do valor unitário e total de cada item constam em tabela do Pedido de compras - Anexo I e também em tabela anexa a este ETP (Anexo XXVI).

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.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda pois os objetos de compras não necessitam de treinamentos ou acessórios para uso, estão ajustados aos protocolos, infraestrutura, equipamentos e mão de obra já existentes na Instituição.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As aquisições estão alinhadas aos planos instituídos pelo Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFFS que visa o crescimento e modernização do ensino e pesquisa para que possam impactar diretamente na melhoria da sociedade, seja por meio dos egressos dos cursos, seja por geração de conhecimento. A compra executada está de acordo com o planejamento no PAC 2021, como pode ser observado na tabela constante no Anexo XXVI, na qual informamos o número do lançamento no PAC de cada item.

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, consequentemente, para a formação adequada do profissional egresso da UFFS.

Ainda, a **CLAB Cerro Largo** salienta: O material solicitado é essencial para o atendimento pleno das atividades de ensino dos cursos de graduação e pós-graduação do Campus. Visto que a maioria dos itens possuem suas finalidades especificamente determinadas, não se encontram alternativas para substituição dos mesmos. Uma possível alternativa, mas improvável e dificilmente posta em prática, seria a substituição das metodologias utilizadas, podendo incorrer em prejuízo das análises e experimentos realizados. Caso não atendida a demanda apresentada, os discentes terão relatos das atividades práticas apenas em aulas teóricas na sala de aula, seguido de exercícios de cálculo e pesquisa sobre os temas. As atividades práticas de campo e laboratório não são substituíveis e, por mais que relatadas e expressas através do diálogo com os alunos, a alternativa de discussão em sala de aula não tem o mesmo caráter didático e aprendizado pelos discentes dos conteúdos dos componentes curriculares. Estas atividades citadas estão, no geral, previstas nas ementas das disciplinas e agregam ao futuro profissional, por exemplo a consciência no uso adequado e eficiente dos fertilizantes agrícolas em propriedades rurais, compreensão ecológica dos organismos e entendimento dos diferentes materiais de origem e sua relação com os ambientes e sustentabilidade ambiental.

A SUHV informa que a aquisição garantirá os suprimentos básicos para atender: aulas práticas de (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, Clínica, Manejo e Preservação de Animais Silvestres, Cirurgia de Pequenos Animais, de atividades hospitalares de extensão, de projetos de ensino, de projetos de extensão, e de projetos de pesquisa. Portanto, a não aquisição implicará na inviabilização de atividades fins da instituição. Estes produtos garantirão aos discentes da graduação e pós-graduação em Medicina Veterinária melhor aproveitamento das atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão, bem como suas ações junto aos atendimentos à comunidade.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica. Os laboratórios já estão em funcionamento, precisando de reabastecimento periódico dos materiais descartáveis e reposição daqueles danificados (quebra de vidrarias, por exemplo). Docentes, técnicos e estudantes mantêm a organização dos laboratórios. A aquisição destes itens será realizada por servidores e setores que já realizam essa atividade de forma rotineira, com expertise para realização do processo de aquisição, recebimento e fiscalização, não havendo necessidade de capacitação. Não serão necessárias adequações específicas, pois os setores solicitantes possuem local próprio para recebimento dos itens solicitados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

CLAB CERRO LARGO: Existem potenciais riscos ambientais correlacionados ao uso dos diferentes consumíveis solicitados. Porém o risco ambiental é significativamente reduzido com a orientação correta de descarte desses produtos após o uso, e com descarte final dos produtos sendo coletados e destinados ao tratamento de resíduos específicos via licitação, sejam esses resíduos sólidos ou líquidos, com contaminação química ou biológica, como é feito na universidade.

CLAB CHAPECÓ: 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 contratada por meio do Pregão Eletrônico nº33/2017 – Processo 23205.003284/2017-41.

CLAB ERECHIM: A instituição possui procedimentos adequados de descarte dos materiais após ficarem inutilizáveis devido ao desgaste durante o uso.

CLAB LARANJEIRAS DO SUL: Esta aquisição é referente à compra de vidrarias, porcelanas, plásticos e acessórios em geral. O descarte inadequado destes insumos no meio ambiente pode acarretar contaminação química e biológica, contudo, a Universidade Federal da Fronteira Sul dispõe de coleta e disposição adequada dos resíduos, minimizando os impactos ambientais que o descarte inadequado poderia gerar.

CLAB PASSO FUNDO: A coleta dos resíduos decorrentes dos usos dos materiais consumidos seguirá as resoluções do Plano de Gerenciamento de Resíduos da UFFS que prevê recolhimento do resíduo por empresa certificada.

CLAB REALEZA: Por serem usados em práticas, quando danificados, geram resíduos químicos, biológicos e perfurocortantes, todos os materiais usados e resíduos gerados serão coletados e destinados por uma empresa especializada já contratada pela UFFS.

SUHVU: Alguns produtos possuem possíveis impactos ambientais, no entanto, a SUHVU mantém PGRSS próprio para a correta separação e acondicionamento destes materiais, assim como contrato com empresa especializada para transporte e descarte de resíduos biológicos e químicos, regulamentado pela legislação vigente.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

CLAB CERRO LARGO: O atendimento às diversas demandas incluídas no Planejamento de Compras (PGC) para o ano de 2021, as quais foram justificadas ao final do Formulário SELAB 14 bem como através dos diferentes questionamentos ao qual constitui o presente Estudo Técnico Preliminar (ETP), é considerado viável, visto que a quantidade de fornecedores dos itens solicitados que contemplam os segmentos aqui citados é satisfatória (com base nas aquisições realizadas anteriormente em diversas licitações, bem como em cotações realizadas previamente aos pedidos de catalogação de tais materiais). O planejamento foi feito com base em levantamento do quantitativo de materiais necessários para que as atividades de ensino e pesquisa (tanto da graduação, quanto da pós-graduação), bem como da extensão, sejam atendidas de maneira satisfatória, visando não prejudicar as atividades previstas para o decorrer de 2021 e início de 2022. Também, analisamos o histórico de consumo de tais materiais nos últimos anos.

CLAB CHAPECÓ: Diante da necessidade de aquisição dos materiais, da verificação dos requisitos necessários e da observância do planejamento e das soluções como um todo, os estudos técnicos preliminares contemplam e tornam viável e razoável a aquisição dos materiais

CLAB ERECHIM: A compra é viável porque existe demanda de aquisição dos materiais para atividades acadêmicas, o mercado possui fornecedores em grande quantidade, e a instituição consegue licitá-los adequadamente seguindo todos os procedimentos da legislação de compras.

CLAB LARANJEIRAS DO SUL: De acordo com os itens descritos no Estudo Técnico Preliminar, a presente contratação é viável e razoável, uma vez que estes insumos são essenciais para o funcionamento/manutenção das

aulas práticas dos cursos de graduação e pós-graduação, bem como atividades de extensão, pesquisa e trabalhos de conclusão de curso realizados nos campi da UFFS.

CLAB PASSO FUNDO: A compra é viável pois há demanda para a aquisição dos materiais constantes no pedido, de modo a atender as atividades acadêmicas. Ademais, o mercado possui fornecedores nacionais que comercializam os produtos e a Instituição consegue licitá-los adequadamente, seguindo todos os procedimentos da legislação de compras.

CLAB REALEZA: Como todos os itens são materiais de consumo, já está previsto o local para acondicionamento desse material. Os volumes financeiros que envolverão esta aquisição estão de acordo com a previsão orçamentária destinada à Coordenação nos últimos anos, conforme históricos de investimentos executados para compra deste tipo de material

SUHVU: 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

Responsável pela inserção das informações

TALITA MEDEIROS DE SOUZA

Chefe da Divisão de Compras de Materiais Permanentes de Laboratórios

Autoridade competente

EDSON DA SILVA

Secretário Especial de Laboratórios

Equipe de planejamento

CAROLINE BADZINSKI

Coordenadora Adjunta de Laboratórios

Equipe de planejamento

LUIZ GUSTAVO ECCO

Coordenador Adjunto de Laboratórios

Equipe de planejamento

AUGUSTO CESAR PRADO POMARI FERNANDES

Coordenador Adjunto de Laboratórios

Equipe de planejamento

EDSON COMIN

Coordenador Adjunto de Laboratórios

Equipe de planejamento

EDSON ANTONIO SANTOLIN

Coordenador Adjunto de Laboratórios

Equipe de planejamento

GENTIL FERREIRA GONÇALVES

Superintendente Unidade Hospitalar Veterinária Universitária

Equipe de planejamento

FLÁVIA BERNARDO CHAGAS

Coordenadora Adjunta de Laboratórios

Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - Relatório de estoque por Grupo 24.08.2020 CLAB-CL.pdf (206.6 KB)
- Anexo II - E-mail e relatório estoques SUGEP para pedido de VIDRARIAS E CONSUMÍVEIS AFINS.pdf (729.41 KB)
- Anexo III - Protocolo prática Determinação de Extrativos campus Chapecó.pdf (437.32 KB)
- Anexo IV - Protocolo prática Energia da Biomassa - 3 Cinzas campus Chapecó.pdf (146.99 KB)
- Anexo V - Protocolo prática Energia da Biomassa - 2 Matéria Volátil campus Chapecó.pdf (148.73 KB)
- Anexo VI - Protocolo prática Energia da Biomassa - 1 Umidade campus Chapecó.pdf (217.36 KB)
- Anexo VII - Protocolo prática Pré-tratamento e Hidrólise Enzimática de material lignocelulósico campus Chapecó.pdf (229.58 KB)
- Anexo VIII - Plano Ensino Energia da Biomassa campus Chapecó.pdf (174.43 KB)
- Anexo IX - Protocolo aula prática Índice Saponificação - Método Analítico campus Chapecó.pdf (140.54 KB)
- Anexo X - Protocolo Índice de Peróxido - Método Analítico campus Chapecó.pdf (217.3 KB)
- Anexo XI - Protocolo prática Índice de Iodo - Método Analítico campus Chapecó.pdf (240.44 KB)
- Anexo XII - Protocolo prática Índice de Acidez - NaOH campus Chapecó.pdf (238.11 KB)
- Anexo XIII - Protocolo prática Determinação Glicerina combinada campus Chapecó.pdf (367.14 KB)
- Anexo XIV - Protocolo prática Determinação de Fósforo campus Chapecó.pdf (188.87 KB)
- Anexo XV - Protocolo prática Determinação ácidos graxos totais e oxidados campus Chapecó.pdf (406.28 KB)
- Anexo XVI - Plano Ensino Fitotecnia campus Laranjeiras do Sul.pdf (128.25 KB)
- Anexo XVII - Plano Ensino Diagnóstico laboratorial veterinário Med. Veterinária campus Realeza.pdf (123.28 KB)
- Anexo XVIII - Plano Ensino Bioquímica básica Medicina Veterinária campus Realeza.pdf (122.57 KB)
- Anexo XIX - Plano Ensino Bioquímica Veterinária Medicina Veterinária campus Realeza.pdf (46.36 KB)
- Anexo XX - Saídas por requisição 01-01-2017 até 20-10-2018 campus Realeza.pdf (459.45 KB)
- Anexo XXI - Entradas consumo imediato 01-01-2017 até 20-10-2018 campus Realeza.pdf (222.73 KB)
- Anexo XXII - Planos Ensino disciplinas campus Passo Fundo.pdf (11.0 MB)
- Anexo XXIII - Plano Ensino Processos Biológicos III Medicina campus Chapecó.pdf (325.4 KB)
- Anexo XXIV - Plano Ensino Microbiologia Enfermagem campus Chapecó.pdf (155.09 KB)
- Anexo XXV - Plano Ensino Biotecnologia Agronomia campus Chapecó.pdf (120.65 KB)
- Anexo XXVI - Tabela para ETP - itens, distribuição, PAC, valores.pdf (671.21 KB)

Anexo I - Relatório de estoque por Grupo 24.08.2020 CLAB-CL.pdf



Parâmetros da Pesquisa

Almoxarifado: ALX_LAB_CL - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - CERRO LARGO

Legenda:

R - Estoque real
C - Comprometido
D - Disponível

Grupo: 3001.001 - Materiais p/ Lubrificação e Sistemas Hidráulicos Automotivos

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-N1-P4C	3001.001.0007	Óleo Lubrificante Extra Fino, para Máquinas e Engrenagens, Tubo com 100ml	UNID	3	0	3

Grupo: 3002.001 - Querosenes

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S1-E5-P4C	3002.001.0001	Querosene, Frasco 1L	FR	1	0	1

Grupo: 3009.001 - Drogas e Medicamentos

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S2-A1-P2E'	3009.001.0028	Heparina Sódica 10%, Frasco de 5 mL	FR	5	0	5
AR-S2-A3-P4D	3009.001.0030	Cloridrato de Cetamina 10%, Frasco de 10 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A3-P4E	3009.001.0029	Cloridrato de Xilazina 2%, Frasco de 10 mL	FR	1	0	1

Grupo: 3011.001 - Conjuntos e / ou Kits para Teste

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S2-G	3011.001.0005	Nitrato Reagente TNTPLUS, Faixa Baixa 0,2-13,5 mg/L	CX	1	0	1
AR-S2-G	3011.001.0006	Low Rang Ammonia Reagent Set	CX	1	0	1

Grupo: 3011.002 - Reagentes e Compostos Químicos

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S1-E1-P1B	3011.002.0522	Ácido Láctico, Frasco de 1 L	FR	3	0	3
AR-S1-E1-P1C	3011.002.0086	Ácido Fosfórico, Frasco de 1 L	FR	2	0	2
AR-S1-E1-P1E	3011.002.0015	Ácido Bórico, Frasco de 500 g	FR	3	0	3
AR-S1-E1-P2A	3011.002.0034	Ácido Sulfúrico, Frasco de 1 L	L	17	0	17
AR-S1-E1-P2B	3011.002.0935	Ácido Gálico Anidro, Frasco de 100 g	FR	1	0	1
AR-S1-E1-P2C	3011.002.0725	Ácido Tungstosilícico Hidratado, Frasco de 25 g	FR	1	0	1
AR-S1-E1-P2E	3011.002.0249	Ácido 2-tiobarbitúrico, Frasco de 25g	FR	1	0	1
AR-S1-E1-P2F	3011.002.0497	Ácido Fluorídrico, Frasco de 1 L	FR	1	0	1
AR-S1-E1-P3A	3011.002.0029	Ácido Clorídrico, Frasco de 1 L	L	23	0	23
AR-S1-E1-P3D	3011.002.0087	Ácido Nítrico, Frasco de 1 L	L	21	0	21
AR-S1-E10-P2A	3011.002.0068	Acetato de Amônio, Frasco de 500 g	UNID	5	0	5
AR-S1-E10-P2B	3011.002.0341	Acetato de Chumbo II, Frasco de 100 g ATIVO APENAS PARA MOVIMENTAR ESTOQUE	FR	2	0	2
AR-S1-E10-P2B'	3011.002.0984	Acetato de Chumbo (II) Neutro, Frasco de 250g	FR	1	0	1
AR-S1-E10-P2C	3011.002.0598	Acetato de Cobre, Frasco de 250 g	FR	1	0	1
AR-S1-E10-P2C'	3011.002.0495	Acetato de Cálcio, Frasco 1 kg	FR	1	0	1
AR-S1-E10-P2D	3011.002.0226	Acetato de Potássio, Frasco de 500 g	FR	2	0	2
AR-S1-E10-P2E	3011.002.0070	Acetato de Sódio, Frasco de 500 g	UNID	4	0	4
AR-S1-E10-P2F	3011.002.0311	Acetato de Zinco Dihidratado, Frasco de 100 g	FR	1	0	1
AR-S1-E10-P2F	3011.002.0939	Acetato de Zinco Dihidratado, Frasco 500G	FR	2	0	2

Grupo: 3011.002 - Reagentes e Compostos Químicos

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S1-E10-P2G	3011.002.0346	Azida de Sódio, Frasco de 250 g	UNID	2	0	2
AR-S1-E10-P2H	3011.002.0726	Aluminon, Frasco de 25 g	FR	1	0	1
AR-S1-E10-P3B	3011.002.0040	Bicarbonato de Sódio, Frasco de 500 g	FR	12	0	12
AR-S1-E10-P3C	3011.002.0126	Biftalato de Potássio, Frasco de 100 g	UNID	1	0	1
AR-S1-E10-P3C	3011.002.0549	Biftalato de Potássio, Frasco de 250 g	FR	2	0	2
AR-S1-E10-P3C	3011.002.0908	Biftalato de Potássio, Frasco de 500 g	FR	2	0	2
AR-S1-E10-P3D	3011.002.0310	Bissulfito de Sódio, Frasco de 100 g	FR	1	0	1
AR-S1-E10-P3D	3011.002.0527	Bissulfito de Sódio, Frasco de 500 g	FR	4	0	4
AR-S1-E10-P3E	3011.002.0640	Bromato de Potássio, Frasco de 250 g	FR	1	0	1
AR-S1-E10-P3F	3011.002.0176	Brometo de Sódio, Frasco de 500 g	UNID	2	0	2
AR-S1-E10-P3G	3011.002.0039	Bicarbonato de Potássio, Frasco de 500 g	FR	2	0	2
AR-S1-E10-P4A	3011.002.0041	Carbonato de Cálcio, Frasco de 250 g	FR	6	0	6
AR-S1-E10-P4B	3011.002.0006	Carbonato de Lítio, Frasco de 250 g	FR	1	0	1
AR-S1-E10-P4C	3011.002.0349	Carbonato de Níquel, Frasco de 500 g	UNID	1	0	1
AR-S1-E10-P4C'	3011.002.0679	Carbonato de Amônio, Frasco de 500g	FR	4	0	4
AR-S1-E10-P4D	3011.002.0097	Carbonato de Potássio, Frasco de 500 g	FR	8	0	8
AR-S1-E10-P4E	3011.002.0027	Carbonato de Sódio, Frasco de 500 g	FR	5	0	5
AR-S1-E10-P4F	3011.002.0683	Citrato Férrico Amoniacal, Frasco de 250g	FR	2	0	2
AR-S1-E10-P4G	3011.002.0217	Citrato de Sódio Anidro, Frasco de 1 Kg	UNID	3	0	3
AR-S1-E11-P1A	3011.002.0743	Cloreto de Estrôncio Hexahidratado, Frasco de 500g	FR	1	0	1
AR-S1-E11-P2A	3011.002.0458	Cloreto de 2,3,5-Trifeniltetrazólio, Frasco de 10 g	FR	2	0	2
AR-S1-E11-P2C	3011.002.0457	Cloreto de Amônio, Frasco de 500 g	FR	4	0	4
AR-S1-E11-P2D	3011.002.0317	Cloreto de Bário, Frasco de 500 g	UNID	4	0	4
AR-S1-E11-P2E	3011.002.0148	Cloreto de Cálcio Dihidratado, Frasco de 500 g	FR	5	0	5
AR-S1-E11-P2F	3011.002.0744	Cloreto de Cálcio Anidro, Pureza de 85%, Frasco de 500g	FR	2	0	2
AR-S1-E11-P2G	3011.002.0607	Cloreto de Césio, Frasco de 25 g	FR	1	0	1
AR-S1-E11-P3A	3011.002.0533	Cloreto de Cobalto II Hexahidratado, Frasco de 250 g	FR	1	0	1
AR-S1-E11-P3B	3011.002.0202	Cloreto de Cobre I, Frasco de 250 g	FR	3	0	3
AR-S1-E11-P3D	3011.002.0354	Cloreto de Cromo III Hexahidratado, Frasco de 250 g	UNID	2	0	2
AR-S1-E11-P3E	3011.002.0181	Cloreto de Ferro III Hexahidratado, Frasco de 500 g	UNID	2	0	2
AR-S1-E11-P3F	3011.002.0105	Cloreto de Ferro III, Frasco de 250 g	FR	5	0	5
AR-S1-E11-P3H	3011.002.0099	Cloreto de Magnésio Anidro, Frasco de 100 g	FR	1	0	1
AR-S1-E11-P3H	3011.002.0246	Cloreto de Magnésio Hexahidratado, Frasco de 500 g	FR	3	0	3
AR-S1-E11-P4A	3011.002.0020	Cloreto de Níquel II Hexahidratado, Frasco de 500 g	FR	2	0	2
AR-S1-E11-P4B	3011.002.0042	Cloreto de Potássio, Frasco de 500 g	UNID	3	0	3
AR-S1-E11-P4C	3011.002.0043	Cloreto de Sódio, Frasco de 500 g	UNID	10	0	10
AR-S1-E11-P4D	3011.002.0357	Cloreto de Zinco, Frasco de 500 g	UNID	2	0	2
AR-S1-E11-P4E	3011.002.0301	Cloridrato de Hidroxilamina, Frasco de 500 g	UNID	1	0	1
AR-S1-E11-P4F	3011.002.0229	Cloreto de Mercúrio II, Frasco de 100 g	FR	1	0	1
AR-S1-E11-P4F	3011.002.0430	Cloreto de Prata, Frasco de 25g	UNID	1	0	1
AR-S1-E11-P4G	3011.002.0516	Cloreto de Estanho II, Frasco de 250 g	FR	2	0	2
AR-S1-E11-P4G'	3011.002.0985	Cloreto de Estanho II Dihidratado, Frasco de 250 g	FR	2	0	2
AR-S1-E12-P1A	3011.002.0307	Fosfato de Amônio Monobásico, Frasco de 500 g	UNID	1	0	1
AR-S1-E12-P1H	3011.002.1041	EDTA Tetra hidratado Tetrassódico, Frasco de 500 g	FR	1	0	1



Grupo: 3011.002 - Reagentes e Compostos Químicos

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S1-E12-P2A	3011.002.0098	Cromato de Potássio, Frasco de 500 g	UNID	4	0	4
AR-S1-E12-P2B	3011.002.0689	Dicromato de Potássio, Frasco de 500g	FR	7	0	7
AR-S1-E12-P2C	3011.002.0158	Dicromato de Sódio Dihidratado, Frasco de 250 g	FR	2	0	2
AR-S1-E12-P2E	3011.002.0017	Dodecil Sulfato de Sódio, Frasco de 1 Kg	FR	1	0	1
AR-S1-E12-P2F	3011.002.0018	EDTA Dihidratado Dissódico, Frasco de 500 g	FR	5	0	5
AR-S1-E12-P2F	3011.002.0543	EDTA, Ácido Etilenodiaminotetracético, Frasco de 250 g	FR	3	0	3
AR-S1-E12-P2G	3011.002.0402	EDTA, Ácido Etilenodiaminotetracético, Frasco de 500 g	UNID	1	0	1
AR-S1-E12-P2H	3011.002.0732	Fosfito de Sódio Dibásico Pentahidratado, Frasco de 250 g	FR	1	0	1
AR-S1-E12-P3A	3011.002.0369	Ferricianeto de Potássio, Frasco de 250 g	FR	1	0	1
AR-S1-E12-P3B	3011.002.0326	Ferrocianeto de Potássio Trihidratado, Frasco de 500 g	FR	1	0	1
AR-S1-E12-P3D	3011.002.0091	Fluoreto de Sódio, Frasco de 500 g	UNIDADE	3	0	3
AR-S1-E12-P3E	3011.002.0045	Fosfato de Potássio Dibásico, Frasco de 500 g	UNID	3	0	3
AR-S1-E12-P3F	3011.002.0125	Fosfato de Potássio Monobásico, Frasco de 500 g	UNID	5	0	5
AR-S1-E12-P3G	3011.002.0046	Fosfato de Sódio Dibásico, Frasco de 500 g	UNID	6	0	6
AR-S1-E12-P3H	3011.002.0253	Fosfato de Sódio Monobásico Dihidratado, Frasco 500g	UNID	1	0	1
AR-S1-E12-P3I	3011.002.0004	Fosfato de Sódio Monobásico Monohidratado, Frasco 1Kg	FR	2	0	2
AR-S1-E12-P3I	3011.002.0100	Fosfato de Sódio Monobásico, Frasco de 500 g	FR	8	0	8
AR-S1-E12-P4B	3011.002.0449	Hipoclorito de Sódio 10%, Frasco de 1 L	FR	14	0	14
AR-S1-E12-P4C	3011.002.0534	Hipoclorito de Cálcio, Frasco de 500 g	FR	1	0	1
AR-S1-E12-P4D	3011.002.0090	Hipoclorito de Sódio, Frasco de 5 L, 2 a 2,5%	UNID	8	0	8
AR-S1-E13-P1B	3011.002.0662	Óxido de Lantânio, Frasco 250gr	FR	1	0	1
AR-S1-E13-P1C	3011.002.0166	Óxido de Alumínio 90, Ácido, Frasco de 500 g	FR	1	0	1
AR-S1-E13-P1E	3011.002.0819	Óxido de Zinco, Frasco de 500 g	FR	2	0	2
AR-S1-E13-P1F	3011.002.0739	Nitrato Férrico Nonohidratado, Frasco de 500g	FR	1	0	1
AR-S1-E13-P1G	3011.002.0588	Óxido de Cromo VI, Frasco de 250 g	FR	2	0	2
AR-S1-E13-P2A	3011.002.0174	Iodato de Potássio, Frasco de 100 g	FR	3	0	3
AR-S1-E13-P2B	3011.002.0049	Iodeto de Potássio, Frasco de 500 g	FR	2	0	2
AR-S1-E13-P2B	3011.002.0544	Iodeto de Potássio, Frasco de 100 g	FR	2	0	2
AR-S1-E13-P2C	3011.002.0026	Iodeto de Sódio, Frasco de 250 g	FR	1	0	1
AR-S1-E13-P2E	3011.002.0455	Metabissulfito de Sódio, Frasco de 500 g	FR	1	0	1
AR-S1-E13-P2F	3011.002.0696	Molibdato de Amônio Tetrahidratado, Frasco de 500g	FR	4	0	4
AR-S1-E13-P2G	3011.002.0535	Molibdato de Sódio Dihidratado, Frasco de 250 g	FR	1	0	1
AR-S1-E13-P2H	3011.002.0485	Meta Vanadato de Amônio, Frasco de 100 g	FR	1	0	1
AR-S1-E13-P2H'	3011.002.0187	Nitrato de Cálcio Tetrahidratado, Frasco de 500 g	FR	1	0	1
AR-S1-E13-P3A	3011.002.0159	Nitrato de Bário, Frasco de 500 g	UNID	1	0	1
AR-S1-E13-P3C	3011.002.0197	Nitrato de Estrôncio, Frasco de 250 g	FR	3	0	3
AR-S1-E13-P3D	3011.002.0115	Nitrato de Magnésio Hexahidratado, Frasco de 500 g	FR	1	0	1
AR-S1-E13-P3E	3011.002.0009	Nitrato de Prata, Frasco de 100g	FR	7	0	7
AR-S1-E13-P3F	3011.002.0008	Nitrato de Sódio, Frasco de 500 g	FR	1	0	1
AR-S1-E13-P3F	3011.002.0698	Nitrato de Sódio, Frasco de 1kg	FR	1	0	1
AR-S1-E13-P3G	3011.002.0699	Nitrito de Sódio, Frasco de 500g	FR	3	0	3
AR-S1-E13-P4A	3011.002.0198	Oxalato de Sódio, Frasco de 500 g	UNID	2	0	2
AR-S1-E13-P4B	3011.002.0118	Óxido de Cálcio P.A., Frasco de 500 g	FR	1	0	1
AR-S1-E13-P4B	3011.002.0524	Óxido de Cálcio, Frasco de 250 g	FR	2	0	2



Grupo: 3011.002 - Reagentes e Compostos Químicos

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S1-E13-P4C'	3011.002.0752	Dióxido de Titânio, Frasco de 500 g	FR	2	0	2
AR-S1-E13-P4E	3011.002.0010	Permanganato de Potássio, Frasco de 250 g	FR	2	0	2
AR-S1-E13-P4E	3011.002.0702	Permanganato de Potássio, Frasco de 1kg	FR	2	0	2
AR-S1-E13-P4F	3011.002.0943	Oxalato de Amônio Monohidratado, Frasco de 500 g	FR	2	0	2
AR-S1-E13-P4G	3011.002.0841	Oxalato de Potássio Monohidratado, Frasco de 250 g	FR	1	0	1
AR-S1-E13-P4G	3011.002.0942	Oxalato de Potássio Monohidratado, Frasco de 500 g	FR	1	0	1
AR-S1-E14-P1A	3011.002.0052	Nitrato de Potássio, Frasco de 500 g	FR	2	0	2
AR-S1-E14-P2A	3011.002.0294	Persulfato de Amônio, Frasco de 500 g	UNID	1	0	1
AR-S1-E14-P2B	3011.002.0149	Sulfato de Alumínio Hidratado, Frasco de 500 g	FR	7	0	7
AR-S1-E14-P2C	3011.002.0127	Sulfato de Amônio e Ferro (II) Hexahidratado, Frasco de 500 g	FR	3	0	3
AR-S1-E14-P2D	3011.002.0019	Sulfato de Amônio, Frasco de 500 g	FR	2	0	2
AR-S1-E14-P2E	3011.002.0188	Sulfato de Cobre II Anidro, Frasco de 250 g	UNID	2	0	2
AR-S1-E14-P2F	3011.002.0012	Sulfato de Cobre II Pentahidratado, Frasco de 1 Kg	FR	2	0	2
AR-S1-E14-P3A	3011.002.0390	Sulfato de Ferro II Heptahidratado, Frasco de 500 g	UNID	3	0	3
AR-S1-E14-P3A	3011.002.0398	Sulfato Ferroso II Heptahidratado, P.A., Frasco 1kg	UNID	1	0	1
AR-S1-E14-P3B	3011.002.0131	Sulfato de Magnésio Heptahidratado, Frasco de 500 g	FR	1	0	1
AR-S1-E14-P3C	3011.002.0305	Sulfato de Manganês Monohidratado, Frasco de 500 g	UNID	4	0	4
AR-S1-E14-P3E	3011.002.0233	Sulfato de Prata, Frasco de 100 g	FR	4	0	4
AR-S1-E14-P3F	3011.002.0140	Sulfato de Sódio, Frasco de 500 g	FR	2	0	2
AR-S1-E14-P4A	3011.002.0175	Sulfato de Zinco Heptahidratado, Frasco de 250 g	FR	1	0	1
AR-S1-E14-P4B	3011.002.0013	Sulfito de Sódio, Frasco de 500 g	FR	4	0	4
AR-S1-E14-P4C'	3011.002.0924	Óxido de Mercúrio II Vermelho, Frasco de 100 g	FR	1	0	1
AR-S1-E14-P4D	3011.002.0709	Sulfato de Níquel (II) Hexahidratado, Frasco de 250g	FR	2	0	2
AR-S1-E14-P4F	3011.002.0422	Sulfato de Bário, Frasco de 250 g	FR	1	0	1
AR-S1-E14-P4F'	3011.002.0768	Sulfato de Hidrazina, Frasco de 100 g	UNID	1	0	1
AR-S1-E15-P2A	3011.002.0260	Tartarato de Potássio e Sódio Tetrahidratado, Frasco de 500 g	UNID	3	0	3
AR-S1-E15-P2B	3011.002.0302	Tetraborato de Sódio Decahidratado, Frasco de 1 Kg	UNID	1	0	1
AR-S1-E15-P2B	3011.002.0929	Tetraborato de Sódio Decahidratado, Frasco de 500 g	FR	2	0	2
AR-S1-E15-P2C	3011.002.0350	Tetraborato de Sódio Anidro, Frasco de 500 g	UNID	5	0	5
AR-S1-E15-P2D'	3011.002.0667	Tetrafenilborato de Sódio, Frasco de 25 g	FR	1	0	1
AR-S1-E15-P2F	3011.002.0101	Tiocianato de Potássio, Frasco de 500g	FR	2	0	2
AR-S1-E15-P3B	3011.002.0205	Tiosulfato de Sódio Pentahidratado, Frasco de 500 g	UNID	6	0	6
AR-S1-E15-P3C	3011.002.1023	Óxido de Vanádio V 100G	FR	1	0	1
AR-S1-E15-P3D	3011.002.0733	Hexanitritocobaltato III de Sódio, Frasco de 100 g	FR	1	0	1
AR-S1-E15-P3F	3011.002.0906	Fosfato de Cálcio Monobásico, Frasco de 500 g	FR	2	0	2
AR-S1-E15-P4A	3011.002.0313	Tiourea, Frasco de 500 g	FR	1	0	1
AR-S1-E15-P4B	3011.002.0734	Hidrogenotartarato de Sódio, Frasco de 250 g	FR	1	0	1
AR-S1-E15-P4D	3011.002.0853	Nitroprussiato de Sódio, Frasco 100g	FR	3	0	3
AR-S1-E15-P4E	3011.002.0682	Citrato de Sódio Dihidratado Tribásico, Frasco de 500g	FR	1	0	1
AR-S1-E15-P4F	3011.002.0641	Tartarato de Antimônio e Potássio Trihidratado, Frasco de 250 g	FR	4	0	4
AR-S1-E15-P4G	3011.002.0665	Sulfeto de Amônio Solução 20%, Frasco de 1 L	FR	1	0	1
AR-S1-E2-P2A	3011.002.0579	3,5 - Ácido Dinitrosalicílico, Frasco de 100 g	FR	3	0	3
AR-S1-E2-P2B'	3011.002.0772	Ácido L-glutâmico, Frasco de 100 g	UNID	2	0	2
AR-S1-E2-P2C	3011.002.0033	Ácido L-Ascórbico, Frasco de 250 g	UNID	7	0	7



Grupo: 3011.002 - Reagentes e Compostos Químicos

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S1-E2-P2D	3011.002.0077	Ácido Benzoico, Frasco de 250 g	FR	2	0	2
AR-S1-E2-P2E	3011.002.0770	Ácido Sulfâmico, Frasco de 500 g	FR	1	0	1
AR-S1-E2-P2F	3011.002.0084	Ácido Cítrico, Frasco de 500 g	FR	4	0	4
AR-S1-E2-P2G	3011.002.0144	Ácido Fórmico, Frasco de 1 L	LT	1	0	1
AR-S1-E2-P3A	3011.002.0088	Ácido Oxálico, Frasco de 500 g	FR	4	0	4
AR-S1-E2-P3B	3011.002.0609	Ácido Periódico, Frasco de 25 g	FR	2	0	2
AR-S1-E2-P3C	3011.002.0333	Ácido P- Toluenosulfônico, Frasco de 250 g	UNID	1	0	1
AR-S1-E2-P3D	3011.002.0121	Ácido Salicílico, Frasco de 250 g	FR	5	0	5
AR-S1-E2-P3E	3011.002.0145	Ácido L(+)-Tartárico, Frasco de 250 g	FR	2	0	2
AR-S1-E2-P3F	3011.002.0209	Ácido Tricloroacético, Frasco de 250 g	UNID	2	0	2
AR-S1-E2-P3G	3011.002.0532	Ácido Nicotínico, Frasco de 100 g	FR	2	0	2
AR-S1-E2-P3H	3011.002.0258	Alfa-naftol, Frasco de 100 g	UNID	2	0	2
AR-S1-E2-P3J	3011.002.0066	Fenol, Frasco de 500 g	UNIDADE	2	0	2
AR-S1-E2-P4D	3011.002.0394	4- Dimetilaminobenzaldeído, Frasco de 25 g	FR	1	0	1
AR-S1-E2-P4E	3011.002.0606	Cânfora, Frasco de 500 g	FR	4	0	4
AR-S1-E2-P4F	3011.002.0245	Benzaldeído, Frasco de 1 L	UNID	2	0	2
AR-S1-E2-P4G	3011.002.0074	Ácido Acético, Frasco de 1 L	UNID	21	0	21
AR-S1-E3-P1A	3011.002.0582	Caseína, Frasco de 500 g	FR	1	0	1
AR-S1-E3-P2A	3011.002.0339	Acetamida, Frasco de 500 g	UNID	1	0	1
AR-S1-E3-P2C	3011.002.0072	Acetofenona, Frasco de 1 L	FR	1	0	1
AR-S1-E3-P2D	3011.002.0171	Anidrido Acético, Frasco de 1 L	UNID	6	0	6
AR-S1-E3-P2E	3011.002.0344	Anilina, Frasco de 1 L	UNID	1	0	1
AR-S1-E3-P2H	3011.002.0690	Difenilamina, Frasco de 250g	FR	1	0	1
AR-S1-E3-P3A'	3011.002.0627	Sulfanilamida, Frasco de 100 g	FR	1	0	1
AR-S1-E3-P3C	3011.002.0644	L-Alanina, Frasco de 1Kg	FR	1	0	1
AR-S1-E3-P3D'	3011.002.0426	Trietanolamina, Frasco de 1000 mL	FR	1	0	1
AR-S1-E3-P3I	3011.002.0595	Tioacetamida, Frasco de 50 g	FR	3	0	3
AR-S1-E3-P3J	3011.002.0264	Uréia, Frasco de 500 g	UNID	3	0	3
AR-S1-E3-P4A	3011.002.0069	Acetato de Etila, Frasco de 1 L	FR	4	0	4
AR-S1-E3-P4B	3011.002.0073	Acetonitrila, Frasco 1L	FR	2	0	2
AR-S1-E3-P4C	3011.002.0276	Glutaraldeído, Frasco de 1000 mL	FR	5	0	5
AR-S1-E3-P4D	3011.002.0078	Acetona, Frasco de 1 L	FR	9	0	9
AR-S1-E4-P2B	3011.002.0021	Clorofórmio, Frasco de 1 L	L	7	0	7
AR-S1-E4-P2C	3011.002.0161	Diclorometano, Frasco de 1 L	FR	8	0	8
AR-S1-E4-P2D	3011.002.0059	Tetracloreto de Carbono, Frasco de 1 L	FR	1	0	1
AR-S1-E4-P2E	3011.002.0024	Éter Etilico, Frasco de 1 L	FR	9	0	9
AR-S1-E4-P2F	3011.002.0163	Éter de Petróleo, Frasco de 1 L	L	6	0	6
AR-S1-E4-P2G	3011.002.0274	Dimetilsulfóxido, Frasco de 1 L	FR	4	0	4
AR-S1-E4-P3B	3011.002.0454	Acetato de Vinila, Frasco de 1 L	FR	1	0	1
AR-S1-E4-P3C	3011.002.0608	Benzoato de Benzila, Frasco de 1 L	FR	1	0	1
AR-S1-E4-P3D	3011.002.0347	Benzeno, Frasco de 1 L	UNID	1	0	1
AR-S1-E4-P3E	3011.002.0055	Naftaleno, Frasco de 500 g	UNID	2	0	2
AR-S1-E4-P3F	3011.002.0374	Pentano, Frasco de 1 L	UNID	1	0	1
AR-S1-E4-P3G	3011.002.0257	Xilol, Frasco 1 L	FR	6	0	6



Grupo: 3011.002 - Reagentes e Compostos Químicos

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S1-E4-P4A	3011.002.0023	N-Hexano, Pureza 99%, Frasco de 1 L	FR	2	0	2
AR-S1-E4-P4B	3011.002.0022	N,N-Dimetilformamida, Frasco de 1 L	FR	1	0	1
AR-S1-E4-P4C	3011.002.0106	1,5 Difenilcarbazida, Frasco de 100 g	FR	1	0	1
AR-S1-E4-P4D	3011.002.0583	Ciclohexano para LC-MS, Frasco de 1 L	FR	10	0	10
AR-S1-E4-P4E	3011.002.0236	Formamida, Frasco de 1 L	FR	1	0	1
AR-S1-E5-P2A	3011.002.0001	Álcool Metílico, Frasco de 1 L	UNID	2	0	2
AR-S1-E5-P2D	3011.002.0146	Álcool Isopropílico, Frasco de 1 L	LT	7	0	7
AR-S1-E5-P2E	3011.002.0343	Álcool Isobutílico, Frasco de 1 L	UNID	1	0	1
AR-S1-E5-P2F	3011.002.0110	Terc-Butanol, Frasco de 1 L	FR	1	0	1
AR-S1-E5-P2G	3011.002.0336	2-Butanol, Frasco de 1 L	UNID	2	0	2
AR-S1-E5-P2H	3011.002.0169	1-Butanol, Frasco 1 L	Fr	4	0	4
AR-S1-E5-P3B	3011.002.0337	2-Pentanol, Frasco de 1 L	FR	2	0	2
AR-S1-E5-P3C	3011.002.0122	Álcool Isoamílico, Frasco de 1 L	FR	5	0	5
AR-S1-E5-P3D	3011.002.0523	Álcool Polivinílico, Frasco de 500 g	UNID	4	0	4
AR-S1-E5-P3E	3011.002.0352	Cicloexanol, Frasco de 1 L	UNID	1	0	1
AR-S1-E5-P3F	3011.002.0334	Álcool Benzílico, Frasco de 1 L	UNID	1	0	1
AR-S1-E5-P3G	3011.002.0361	Octanol, Frasco de 1 L	FR	1	0	1
AR-S1-E5-P3J	3011.002.0521	Glicerina, Frasco de 1 L	FR	5	0	5
AR-S1-E5-P4A	3011.002.0035	Álcool Etílico Absoluto, Frasco de 1 L	L	19	0	19
AR-S1-E6	3011.002.1127	Álcool Etílico 96%, Bombona de 30 L	GL	1	0	1
AR-S1-E7-P1B	3011.002.0092	Amido Solúvel, Frasco de 250 g	UNID	5	0	5
AR-S1-E7-P1C	3011.002.0499	Celobiose D, Frasco de 100 g	FR	1	0	1
AR-S1-E7-P1D	3011.002.0358	Dimetilglioxima, Frasco de 100 g	UNID	2	0	2
AR-S1-E7-P1E	3011.002.0501	D(-)-Frutose, Frasco de 100 g	FR	5	0	5
AR-S1-E7-P1G	3011.002.0177	Glicina, Frasco de 500 g	FR	3	0	3
AR-S1-E7-P1H	3011.002.0281	D(+)-Glicose, Frasco de 500 g	UNID	8	0	8
AR-S1-E7-P1I	3011.002.0371	Histidina, Frasco de 100 g	UNID	1	0	1
AR-S1-E7-P1J	3011.002.0266	Lactose Monohidratada, Frasco de 500 g	UNID	2	0	2
AR-S1-E7-P2A	3011.002.0289	Maltose Monohidratada, Frasco de 250 g	FR	2	0	2
AR-S1-E7-P2B	3011.002.0185	Ninhidrina, Frasco de 100 g	UNID	6	0	6
AR-S1-E7-P2D	3011.002.0508	Rafinose-D (+) Pentahidratada, Frasco de 50 g	FR	2	0	2
AR-S1-E7-P2E	3011.002.0728	Benzoinoxima, Frasco de 25 g	FR	1	0	1
AR-S1-E7-P2F	3011.002.0057	D(+)-Sacarose, Frasco de 500 g	FR	7	0	7
AR-S1-E7-P2H	3011.002.0688	D(+) Xilose, Frasco de 25 g	FR	3	0	3
AR-S1-E7-P3A	3011.002.0306	1,10 - Fenantrolina Monohidratada, Frasco de 25 g	UNID	1	0	1
AR-S1-E7-P3B	3011.002.0530	2,4-Dinitrofenilhidrazina, Frasco de 100 g	FR	1	0	1
AR-S1-E7-P3B"	3011.002.0443	Ácido-1-Amino-2-Hidroxinaftalino-4-Sulfônico para Determinação de Fosfatos, Frasco de 25g	UNID	2	0	2
AR-S1-E7-P3C	3011.002.0590	8-Hidroxiquinolina, Frasco de 50 g	FR	1	0	1
AR-S1-E7-P3C'	3011.002.0031	Ácido Indol Acético P.A., Frasco de 5 g	FR	2	0	2
AR-S1-E7-P3D'	3011.002.0592	Ditizona, Frasco de 5 g	FR	1	0	1
AR-S1-E7-P3E	3011.002.0622	Floroglucinol, Frasco de 25 g	FR	1	0	1
AR-S1-E7-P3E'	3011.002.0581	Bis-Acrilamida, Frasco de 10 g	FR	1	0	1
AR-S1-E7-P3G	3011.002.0251	Acrilamida para Eletroforese, Frasco de 500 g	UNID	3	0	3
AR-S1-E7-P3H	3011.002.0079	2-Mercaptoetanol, Frasco de 250 mL	UNID	1	0	1



Grupo: 3011.002 - Reagentes e Compostos Químicos

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S1-E7-P3I	3011.002.1021	Solução Padrão de Nitrogênio Total Amoniacal, Frasco de 500 mL	FR	1	0	1
AR-S1-E7-P3J	3011.002.0032	Ácido Indol Butírico, Frasco de 25 g	FR	1	0	1
AR-S1-E7-P4C	3011.002.1045	Amberlite IR-120, Frasco com 500 mL	FR	3	0	3
AR-S1-E7-P4D	3011.002.1046	Amberlite IRA-402, Frasco com 500 mL	FR	3	0	3
AR-S1-E7-P4F	3011.002.0025	Graxa de Silicone, Frasco de 50 g	FR	5	0	5
AR-S1-E7-P4G	3011.002.0639	Sílica Gel para Coluna Cromatográfica, Frasco de 1 kg	FR	5	0	5
AR-S1-E7-P4H	3011.002.0419	Sílica Gel Azul 1-4 mm, Frasco de 500 g	UNID	2	0	2
AR-S1-E7-P4I	3011.002.0203	Sílica Gel Azul 4-8 mm, Frasco de 1 Kg	UNID	5	0	5
AR-S1-E8-P2A	3011.002.0201	Cobre em Folha, Frasco de 250 g	FR	1	0	1
AR-S1-E8-P2A'	3011.002.0476	Cobre em Pó, Frasco de 100 g	FR	1	0	1
AR-S1-E8-P2B	3011.002.0103	Carvão Ativado em Pó, Frasco de 500 g	FR	4	0	4
AR-S1-E8-P2C	3011.002.0156	Enxofre em Pó, Frasco de 500 g	FR	2	0	2
AR-S1-E8-P2E	3011.002.0373	Ferro, Frasco de 500 g	FR	3	0	3
AR-S1-E8-P2G	3011.002.0248	Iodo Ressublimado, Frasco de 100 g	FR	2	0	2
AR-S1-E8-P2G	3011.002.0694	Iodo Ressublimado, Frasco de 500g	FR	2	0	2
AR-S1-E8-P2H'	3011.002.0945	Magnésio Metálico em Raspas Sólidas, Frasco de 250G	FR	1	0	1
AR-S1-E8-P2I	3011.002.0712	Zinco, Frasco de 250g	FR	3	0	3
AR-S1-E8-P3A	3011.002.0416	Sódio Metálico, Frasco de 500 g	UNID	1	0	1
AR-S1-E8-P3D	3011.002.1039	L-(-)-Xilose, Frasco de 5 g	FR	1	0	1
AR-S1-E8-P3E	3011.002.0222	Óleo Mineral/Vaselina Líquida, Frasco de 1 L	FR	2	0	2
AR-S1-E8-P3F	3011.002.0410	Eritrosina, Frasco de 25 g	FR	2	0	2
AR-S1-E8-P4D	3011.002.0826	Selênio, Frasco de 100g	FR	1	0	1
AR-S1-E9-P1A	3011.002.0112	Hidróxido de Cálcio, Frasco de 500 g	FR	2	0	2
AR-S1-E9-P2A	3011.002.0328	Hidróxido de Amônio, Frasco de 1 L	UNID	8	0	8
AR-S1-E9-P2B	3011.002.0162	Hidróxido de Alumínio, Frasco de 250 g	FR	1	0	1
AR-S1-E9-P2D	3011.002.0113	Hidróxido de Magnésio, Frasco de 500 g	UNID	1	0	1
AR-S1-E9-P2E	3011.002.0309	Hidróxido de Potássio, Frasco de 500 g	FR	5	0	5
AR-S1-E9-P2F	3011.002.0130	Hidróxido de Sódio, Frasco de 500 g	FR	2	0	2
AR-S1-E9-P3A	3011.002.0067	Formaldeído, Frasco de 1 L	UNID	37	0	37
AR-S1-E9-P3B	3011.002.0280	Paraformaldeído, Frasco de 500 g	FR	2	0	2
AR-S1-E9-P3F	3011.002.0011	Peróxido de Hidrogênio, Frasco de 1 L	L	22	0	22
AR-S1-E9-P4B	3011.002.1126	Formaldeído, Bombona de 30 L	GL	2	0	2
AR-S2-A1-P1A	3011.002.0244	Bálsamo do Canadá, Frasco de 100 mL	UNID	1	0	1
AR-S2-A1-P1B	3011.002.0211	Brometo de Cetil Trimetil Amônio, Frasco de 100 g	UNID	1	0	1
AR-S2-A1-P1C	3011.002.0314	Tris Hidroximetilaminometano, Frasco de 500 g	FR	1	0	1
AR-S2-A1-P1C	3011.002.0638	Tris Hidroximetilaminometano, Frasco de 250 g	FR	2	0	2
AR-S2-A1-P1D	3011.002.0003	Corante de Giemsa, Frasco de 500 mL	UNID	2	0	2
AR-S2-A1-P1E	3011.002.0220	Lugol para Coloração de Gram 1%, Frasco de 500 mL	FR	2	0	2
AR-S2-A1-P2A	3011.002.0056	Reativo de Schiff para Microscopia, Frasco de 500 mL	FR	3	0	3
AR-S2-A1-P2B	3011.002.0399	Reagente Folin Ciocalteu, Frasco de 500 mL	FR	2	0	2
AR-S2-A1-P2E	3011.002.1018	Corante Fast Green FCF, Frasco de 25 g	FR	1	0	1
AR-S2-A1-P2F	3011.002.0737	N-Lauril Sarcosina Sal Sódico, Frasco de 100 g	FR	2	0	2
AR-S2-A1-P3D	3011.002.0279	Xilenocianol, Frasco de 5 g	FR	1	0	1
AR-S2-A1-P4A	3011.002.0199	Solução Tampão pH 4,00, Frasco de 500 mL	UNID	2	0	2



Grupo: 3011.002 - Reagentes e Compostos Químicos

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S2-A1-P5A	3011.002.0441	Padrão de Calibração para Condutivímetro - 1413µS/cm, Frasco de 500 mL	UNID	3	0	3
AR-S2-A1-P5B	3011.002.0769	Solução Padrão de Formazina 4000 NTU, Frasco de 100 mL	UNID	1	0	1
AR-S2-A1-P5C	3011.002.1020	Solução Padrão de Cor 500 (Platina-Cobalto) para Determinação de Cor em Águas, Frasco de 100 ml.	FR	2	0	2
AR-S2-A2-P1A	3011.002.0120	Alaranjado de Metila, Frasco de 25 g	UNID	2	0	2
AR-S2-A2-P1B	3011.002.0036	Azul de Alciano 8 GX, Frasco de 10 g	FR	1	0	1
AR-S2-A2-P1C	3011.002.0384	Azul de Anilina, Frasco de 25 g	UNID	3	0	3
AR-S2-A2-P1D	3011.002.0093	Azul de Bromofenol, Frasco 25g	FR	2	0	2
AR-S2-A2-P1E	3011.002.0123	Azul de Bromotimol, Frasco de 25 g	FR	3	0	3
AR-S2-A2-P1F	3011.002.0580	Azul de Coomassie Brilhante G 250 para Microscopia, Frasco de 25 g	FR	2	0	2
AR-S2-A2-P1G	3011.002.0210	Azul de Coomassie Brilhante R 250, Frasco de 25 g	FR	3	0	3
AR-S2-A2-P1H	3011.002.0528	Azul de Metileno, Frasco de 25 g	FR	4	0	4
AR-S2-A2-P1H	3011.002.0677	Azul de Metileno, Frasco de 100g	FR	1	0	1
AR-S2-A2-P1J	3011.002.0124	Azul de Timol, Frasco de 25 g	FR	1	0	1
AR-S2-A2-P2A	3011.002.0400	Azul de Toluidina O, Frasco de 25 g	UNID	2	0	2
AR-S2-A2-P2B	3011.002.0285	Cristal Violeta, Frasco de 25 g	UNID	4	0	4
AR-S2-A2-P2C	3011.002.0200	Eosina Amarelada, Frasco de 25 g	FR	2	0	2
AR-S2-A2-P2D	3011.002.0619	Fucsina Básica, Frasco de 25 g	FR	8	0	8
AR-S2-A2-P2E	3011.002.0623	Fucsina Ácida Frasco 25 g	FR	1	0	1
AR-S2-A2-P2F	3011.002.0397	Hematoxilina, Frasco de 25 g	UNID	2	0	2
AR-S2-A2-P2G	3011.002.0048	Índigo Carmim, Frasco de 25 g	UNID	1	0	1
AR-S2-A2-P2H	3011.002.0196	Negro de Eriocromo T, Frasco de 25 g	UNID	2	0	2
AR-S2-A2-P3A	3011.002.0389	Nigrosina, Frasco de 10 g	UNID	1	0	1
AR-S2-A2-P3B'	3011.002.0899	Orceína Sintética para Microscopia, Frasco de 10 g	FR	1	0	1
AR-S2-A2-P3C	3011.002.0391	Rosa de Bengala, Frasco de 25 g	UNID	2	0	2
AR-S2-A2-P3D	3011.002.0058	Safranina, Frasco de 25 g	UNID	4	0	4
AR-S2-A2-P3E	3011.002.0385	Sudan III, Frasco de 25 g	UNID	1	0	1
AR-S2-A2-P3F	3011.002.0396	Sudan IV, Frasco de 25 g	UNID	1	0	1
AR-S2-A2-P3G	3011.002.0117	Verde de Bromocresol, Frasco de 25 g	UNID	7	0	7
AR-S2-A2-P3H	3011.002.0133	Verde Malaquita Sal Oxalato, Frasco 25g	UNID	1	0	1
AR-S2-A2-P3H	3011.002.0711	Verde Malaquita, Frasco de 25g	FR	1	0	1
AR-S2-A2-P3I	3011.002.0894	Verde Luz Amarelado, Frasco de 25 g	FR	2	0	2
AR-S2-A2-P3J	3011.002.1122	Ponceau S, Frasco de 25 g	FR	2	0	2
AR-S2-A2-P4A	3011.002.0262	Vermelho de Fenol, Frasco de 25 g	UNID	5	0	5
AR-S2-A2-P4B	3011.002.0111	Vermelho de Metila, Frasco de 25 g	UNID	4	0	4
AR-S2-A2-P4D	3011.002.0239	Vermelho do Congo, Frasco de 25 g	FR	3	0	3
AR-S2-A2-P4F	3011.002.0540	Fenolftaleína, Frasco de 25 g	FR	5	0	5
AR-S2-A2-P4G	3011.002.0044	Fenolftaleína em Solução, Frasco de 1 L	UNID	2	0	2
AR-S2-A2-P4H	3011.002.0242	Alizarina, Frasco de 25 g	UNID	2	0	2
AR-S2-A2-P4H	3011.002.0424	Alizarina Vermelha S, Frasco de 25 g	UNID	2	0	2
AR-S2-A3-P2E	3011.002.1062	Hidrocloreto de Guanidina - Frasco 100g	FR	2	0	2
AR-S2-A3-P3F'	3011.002.0937	Sudan Vermelho 7B, Frasco de 25 g	FR	1	0	1
AR-S2-A4-P5E	3011.002.0435	Parafina em Lentilhas, Frasco de 1 Kg	FR	1	0	1
AR-S2-A4-P5E'	3011.002.0701	Parafina em Lentilhas, Frasco de 500g	FR	2	0	2



Grupo: 3011.002 - Reagentes e Compostos Químicos

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S2-A7-P1	3011.002.0555	Solução Padrão de Sb para AAS, Frasco de 250 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A7-P1	3011.002.0556	Solução Padrão de Se para AAS, Frasco de 250 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A7-P1	3011.002.0557	Solução Padrão de Zn para AAS, Frasco de 250 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A7-P1	3011.002.0558	Solução Padrão de As para AAS, Frasco de 250 mL	FR	3	0	3
AR-S2-A7-P1	3011.002.0559	Solução Padrão de B para AAS, Frasco de 250 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A7-P1	3011.002.0560	Solução Padrão de Ag para AAS, Frasco 250 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A7-P1	3011.002.0561	Solução Padrão de Ca para AAS, Frasco de 250 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A7-P1	3011.002.0562	Solução Padrão de Co para AAS, Frasco de 250 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A7-P1	3011.002.0563	Solução Padrão de Ba para AAS, Frasco de 250 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A7-P1	3011.002.0564	Solução Padrão de Cd para AAS, Frasco de 250 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A7-P1	3011.002.0565	Solução Padrão de Cr para AAS, Frasco de 250 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A7-P1	3011.002.0567	Solução Padrão de Fe para AAS, Frasco de 250 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A7-P1	3011.002.0568	Solução Padrão de K para AAS, Frasco de 250 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A7-P1	3011.002.0569	Solução Padrão de Hg para AAS, Frasco de 100 mL	FR	3	0	3
AR-S2-A7-P1	3011.002.0570	Solução Padrão de Li para AAS, Frasco de 250 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A7-P1	3011.002.0571	Solução Padrão de Mg para AAS, Frasco de 250 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A7-P1	3011.002.0572	Solução Padrão de Mn para AAS, Frasco de 250 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A7-P1	3011.002.0573	Solução Padrão de Mo para AAS, Frasco de 250 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A7-P1	3011.002.0577	Solução Padrão de Ni para AAS, Frasco de 250 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A7-P1	3011.002.0578	Solução Padrão de Sn para AAS, Frasco de 250 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A7-P1	3011.002.1096	Solução Padrão de Al para AAS, Frasco de 100 mL	MI	1	0	1
AR-S2-A7-P2	3011.002.0553	Metanol para LC-MS, Frasco de 2,5 L	FR	5	0	5
AR-S2-A7-P2	3011.002.0554	2-Propanol para LC-MS, Frasco de 2,5 L	FR	1	0	1
AR-S2-A8-P1	3011.002.0001	Álcool Metílico, Frasco de 1 L	UNID	8	0	8
AR-S2-A8-P2	3011.002.0069	Acetato de Etila, Frasco de 1 L	FR	12	0	12
AR-S2-A8-P2	3011.002.0073	Acetonitrila, Frasco 1L	FR	4	0	4
AR-S2-A8-P3	3011.002.0021	Clorofórmio, Frasco de 1 L	L	8	0	8
AR-S2-A8-P4	3011.002.0035	Álcool Etilico Absoluto, Frasco de 1 L	L	15	0	15
AR-S2-A8-P4	3011.002.0069	Acetato de Etila, Frasco de 1 L	FR	12	0	12
AR-S2-A8-P4	3011.002.0343	Álcool Isobutílico, Frasco de 1 L	UNID	6	0	6
AR-S2-A8-P4	3011.002.0552	Acetonitrila para LC-MS, Frasco de 2,5 L	FR	1	0	1
AR-S2-A8-P4	3011.002.0962	Acetonitrila para LC-MS, Frasco de 4 L	FR	1	0	1
AR-S2-A8-P4'	3011.002.0074	Ácido Acético, Frasco de 1 L	UNID	3	0	3
AR-S2-A9-P1	3011.002.0021	Clorofórmio, Frasco de 1 L	L	2	0	2
AR-S2-A9-P1	3011.002.0029	Ácido Clorídrico, Frasco de 1 L	L	2	0	2
AR-S2-A9-P1	3011.002.0035	Álcool Etilico Absoluto, Frasco de 1 L	L	5	0	5
AR-S2-A9-P1	3011.002.0067	Formaldeído, Frasco de 1 L	UNID	1	0	1
AR-S2-A9-P1	3011.002.0074	Ácido Acético, Frasco de 1 L	UNID	1	0	1
AR-S2-A9-P1	3011.002.0078	Acetona, Frasco de 1 L	FR	2	0	2
AR-S2-A9-P1	3011.002.0080	2,4-Dinitrofenilhidrazina P.A., Frasco 25g	FR	1	0	1
AR-S2-A9-P1	3011.002.0128	Metabissulfito de Sódio, Frasco de 1kg	FR	1	0	1
AR-S2-A9-P1	3011.002.0144	Ácido Fórmico, Frasco de 1 L	LT	1	0	1
AR-S2-A9-P1	3011.002.0276	Glutaraldeído, Frasco de 1000 mL	FR	1	0	1
AR-S2-A9-P1	3011.002.0376	Piridina, Frasco de 1 L	UNID	1	0	1

**Grupo: 3011.002 - Reagentes e Compostos Químicos**

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S2-A9-P1	3011.002.0619	Fucsina Básica, Frasco de 25 g	FR	1	0	1
AR-S2-A9-P1	3011.002.0681	Carvão Ativado em Pó, Frasco de 250g	FR	2	0	2
AR-S2-A9-P3	3011.002.0011	Peróxido de Hidrogênio, Frasco de 1 L	L	1	0	1
AR-S2-A9-P3	3011.002.0012	Sulfato de Cobre II Pentahidratado, Frasco de 1 Kg	FR	1	0	1
AR-S2-A9-P3	3011.002.0029	Ácido Clorídrico, Frasco de 1 L	L	3	0	3
AR-S2-A9-P3	3011.002.0034	Ácido Sulfúrico, Frasco de 1 L	L	2	0	2
AR-S2-A9-P3	3011.002.0087	Ácido Nítrico, Frasco de 1 L	L	16	0	16
AR-S2-A9-P3	3011.002.0148	Cloreto de Cálcio Dihidratado, Frasco de 500 g	FR	1	0	1
AR-S2-A9-P3	3011.002.0552	Acetonitrila para LC-MS, Frasco de 2,5 L	FR	18	0	18
AR-S2-A9-P3	3011.002.0722	EDTA Dihidratado Dissódico, Frasco de 250 g	FR	1	0	1
AR-S2-A9-P3	3011.002.1139	Acetato de Amônio, Frasco de 250 g	UNID	1	0	1
AR-S2-F	3011.002.0030	Ácido Giberélico, Frasco de 25 g	FR	3	0	3
AR-S2-F	3011.002.0585	IPTG, Frasco de 5 g	FR	1	0	1
AR-S2-G	3011.002.0395	Reagente de Kovacs, Frasco de 100 mL	FR	3	0	3
AR-S2-G	3011.002.0427	Ácido 2 Morfolinoetanossulfônico Monohidratado, Frasco de 100 g	UNID	1	0	1
AR-S2-G	3011.002.0656	DPPH, Embalagem 1g.	FR	1	0	1
AR-S2-G	3011.002.1006	Padrão Analítico de Atrazina, Frasco de 250 mg	FR	1	0	1
AR-S2-G	3011.002.1013	Padrão de Calibração de Alcanos C8-C40	FR	1	0	1
AR-S2-G	3011.002.1031	Fast Blue B, Frasco de 10 g	FR	3	0	3
AR-S2-GP	3011.002.0359	Iodoetano para Síntese, Frasco de 250 mL	UNID	2	0	2
AR-S2-GP	3011.002.0367	Eugenol, Frasco de 100 mL	UNID	1	0	1
AR-S2-GP	3011.002.1040	DAPI, Frasco de 10 mg	FR	1	0	1

Grupo: 3013.001 - Materiais / Equipamentos e Acessórios p/ Pesca

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-N1-P2C	3013.001.0002	Fio (Linha) de Nylon, 0,5mm, Rolo com 100 Metros	UNID	1	0	1

Grupo: 3014.003 - Materiais, Equipamentos e Vestuários para Ginástica, Recreação e Desporto

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-N1-P1A	3014.003.0038	Timer Digital	UNID	13	0	13

Grupo: 3016.003 - Canetas

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
SE	3016.003.0017	Caneta de Marcação Permanente para uso em Laboratório	UNID	36	0	36

Grupo: 3016.013 - Papel

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-Q2-D	3016.013.0071	Papel Pardo, Tamanho 80cm de Largura, Bobina c/ 150m	RL	1	0	1

Grupo: 3019.001 - Materiais Auxiliares

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AEX	3019.001.0039	Saco de Papel tipo Kraft, Cap. 5 Kg, Fardo c/ 250 Unid	FD	10	0	10
AEX	3019.001.0053	Saco de Papel Tipo Kraft, Cap. 3 Kg, Fardo c/ 250 Unid	FD	10	0	10
L1-S111-Q11	3019.001.0039	Saco de Papel tipo Kraft, Cap. 5 Kg, Fardo c/ 250 Unid	FD	10	0	10

Grupo: 3019.001 - Materiais Auxiliares

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-Q11	3019.001.0053	Saco de Papel Tipo Kraft, Cap. 3 Kg, Fardo c/ 250 Unid	FD	22	0	22
L1-S111-Q11	3019.001.0055	Saco de Papel tipo Kraft, Cap. 1 Kg, Pct c/1000 unid	PCT	7	0	7
L1-S111-Q11	3019.001.0056	Saco de Papel Pipoca N3	PCT	3	0	3

Grupo: 3019.002 - Caixas e Embalagens

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AEX	3019.002.0033	Saco de Papel Tipo Kraft, Cap. 7,5 kg, Fardo c/ 250 Unid	PCT	8	0	8
L1-S111-N1-P4B	3019.002.0025	Filme de PVC Esticável, 300m	RL	9	0	9
L1-S111-N1-P5B	3019.002.0029	Saco Plástico Para Transporte de Peixes Vivos, Médio	UNID	10	0	10
L1-S111-N2-P3A	3019.002.0001	Bobina Saco Plástico Alimento, Cap. 3L	UNID	2	0	2
L1-S111-N2-P3A	3019.002.0002	Bobina Saco Plástico Alimento, Cap. 5L, 500 Unid.	UNID	2	0	2
L1-S111-N2-P3A	3019.002.0023	Bobina Saco Plástico Alimento, Cap. 10L, 500 Unid.	UNID	2	0	2
L1-S111-Q11	3019.002.0017	Saco Plástico (Polietileno de Baixa Densidade), 30-35 x 45-50 cm - Pacote de 1 kg.	PCT	2	0	2
L1-S111-Q11	3019.002.0020	Saco Plástico (Polietileno de Baixa Densidade), 50 a 60 x 80 cm - Pacote de 1 kg.	PCT	7	0	7
L1-S111-Q11	3019.002.0028	Saco Plástico para Transporte de Peixes Vivos, Grande	KG	25	0	25
L1-S111-Q3-A	3019.002.0018	Saco Plástico (Polietileno de Baixa Densidade), Dimensões Aprox. 20cm x 40cm	PCT	2	0	2

Grupo: 3021.001 - Louças

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-N2-P4A	3021.001.0032	Copo Plástico Descartável, 500 ml, Tira c/ 50 unid	UNID	10	0	10
L1-S111-N2-P4C	3021.001.0001	Copo Plástico Descartável, 180 ml, Tira c/ 100 unid.	PCT	11	0	11

Grupo: 3021.003 - Acessórios e Utensílios para Copa e Cozinha

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-A11-P4A	3021.003.0087	Vidro de Conserva 600mL com Tampa Metálica	UNID	30	0	30
L1-S111-A2-P5	3021.003.0040	Filme de PVC Esticável, 30cm x 1.000m	UNID	12	0	12
L1-S111-N1-P3A	3021.003.0088	Pano de Prato, 70x40cm	UNID	5	0	5
L1-S111-N1-P4A	3021.003.0055	Papel Alumínio, Rolo de 100 Metros	RL	19	0	19
L1-S111-N1-P5A	3021.003.0045	Fósforo de Segurança, Maço com 10 Caixas	PCT	55	0	55
L1-S111-N2-P3C	3021.003.0039	Pano de Prato, 70x45cm	UNID	30	0	30
L1-S111-N2-P3C	3021.003.0127	Pano de Microfibra para Limpeza	UNID	30	0	30

Grupo: 3022.003 - Materiais e Utensílios para Limpeza e Higienização Laboratorial

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S1-E1-P4B	3022.003.0023	Detergente Neutro Concentrado para Vidrarias, Galão 5L	UNID	15	0	15
AR-S1-E9-P4A	3022.003.0051	Álcool Etilico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Bombona 50L	UNID	7	0	7
L1-S111-A16-P2	3022.003.0020	Escova para Lavar Bureta, Diâmetro 15 a 20 mm	UNID	5	0	5
L1-S111-A5-AC	3022.003.0048	Coletor de Materiais Perfurocortantes, 7L, Pct. com 10 Unid.	PCT	5	0	5
L1-S111-N1-AC	3022.003.0022	Esponja Sem Manta Abrasiva, 110mm x 75mm x 32mm	UNID	76	0	76
L1-S111-N1-P3C	3022.003.0042	Bloco de Espuma/Esponja Sem Manta Abrasiva, 220 x 130 x 60 cm	UNID	20	0	20
L1-S111-N3-P1B	3022.003.0002	Escova para Vidraria - diâmetro 40 mm, escova 110mm, pincel 30mm, total 470mm	UNID	10	0	10
L1-S111-N3-P1B	3022.003.0008	Escova para Vidraria - diâmetro 15 mm, escova 120mm, pincel ponta virada, total 320mm	UNID	9	0	9
L1-S111-N3-P1B	3022.003.0016	Escova para Vidraria - diâmetro 10 mm, escova 80mm, pincel ponta virada, total 250mm	UNID	10	0	10
L1-S111-Q2-D	3022.003.0021	Papel Higiênico - Uso Laboratorial	PCT	3	0	3

**Grupo: 3022.004 - Materiais e Utensílios para Limpeza e Higienização em Geral**

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S1-E1-P4A	3022.004.0024	Sabonete Líquido, Frasco 1L	UNID	1	0	1
AR-S1-E1-P4C	3022.004.0054	Detergente Doméstico, Neutro, Galão 5L	GL	9	0	9
AR-S1-E5-P4B	3022.004.0028	Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Frasco 5L	UNID	30	0	30
AR-S1-E7-P4E	3022.004.0063	Talco Neutro, 1 Kg	UNID	2	0	2
L1-S111-A6-AC	3022.004.0006	Frasco Borrifador, 500ml	UNID	9	0	9
L1-S111-N1-P2C	3022.004.0059	Pano Flanela Branca	UNID	2	0	2
L1-S111-N1-P3A	3022.004.0023	Hastes Flexíveis (tipo Cotonete)	CX	25	0	25
L1-S111-N1-P3B	3022.004.0055	Esponja de Lã de Aço	PCT	18	0	18
L1-S111-N1-P3C	3022.004.0051	Esponja Dupla Face	UNID	90	0	90
L1-S111-Q2-A	3022.004.0037	Balde Plástico, 20 L	UNID	8	0	8
L1-S111-Q2-A	3022.004.0040	Balde Plástico, 12 L	UNID	4	0	4
L1-S111-Q2-A	3022.004.0048	Balde em Plástico 10 L, Azul	UNID	1	0	1
L1-S111-Q2-A	3022.004.0049	Balde em Plástico 10 L, Branco	UNID	9	0	9
L1-S111-Q2-B	3022.004.0034	Bacia Plástica, 30 a 35 L	UNID	4	0	4
L1-S111-Q4	3022.004.0003	Toalha de Papel Interfolhas, 2 Dobras	CX	50	0	50
SE	3022.004.0056	Pano Multiuso, Rolo de 300 Metros	UNID	20	0	20

Grupo: 3024.003 - Materiais e Acessórios para Pintura Predial

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-N1-P2A	3024.003.0022	Pincel - Trincha Dupla 1/2" - Cerdas Brancas p/ Verniz e Stain em Madeira	UNID	15	0	15

Grupo: 3024.004 - Materiais e Utensílios Diversos para Instalações, Manutenção e Reparo

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-N1-P2C	3024.004.0136	Fio de Estanho para Solda	RL	6	0	6
L1-S111-N1-P2C	3024.004.0295	Parafuso Philips, cabeça chata, para Bucha 08 mm (6,0 x 50 mm)	UNID	100	0	100
L1-S111-N1-P3A	3024.004.0120	Abraçadeira de Nylon, 15 cm, Pacote 100 Unid.	PCT	5	0	5
L1-S111-N1-P3A	3024.004.0283	Abraçadeira de Nylon, 30 cm x 4,8 mm, Pacote 100 Unid	PCT	4	0	4
L1-S111-N1-P3A	3024.004.0284	Abraçadeira de Nylon, 20 cm x 2,5 mm, Pacote 100 Unid	PCT	8	0	8
L1-S111-N1-P3A	3024.004.0463	Abraçadeira de Nylon, 10 cm x 2,5 mm, Pacote 100 Unid	PCT	2	0	2
L1-S111-N1-P4C	3024.004.0090	Lixa de Papel, Nº 100, p/ Madeira, Folha 200x200 mm	UNID	15	0	15
L1-S111-N1-P4C	3024.004.0158	Durapox - Solda a Frio, Caixa 100 g	CX	2	0	2
L1-S111-N1-P4C	3024.004.0501	Grafite em Pó, Tubo 25g	UNID	3	0	3
L1-S111-N1-P4C	3024.004.0659	Silicone Neutro, 300 g, Cor Transparente	FR	2	0	2
L1-S111-N1-P4C	3024.004.0877	Óleo para Bomba de Vácuo ISO VG-32	FR	3	0	3

Grupo: 3026.003 - Acessórios e Componentes Elétrico / Eletrônico / Telefonia

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-A19-P4	3026.003.1094	Lâmpada UV, 365nm, 8W, T5	UNID	3	0	3
L1-S111-N1-P1B	3026.003.0573	Plug tipo Jacaré de Soldar, Preto	UNID	30	0	30
L1-S111-N1-P1B	3026.003.0574	Plug tipo Jacaré de Soldar, Vermelho	UNID	30	0	30
L1-S111-N1-P1B	3026.003.0575	Pino do Tipo Banana 4mm, Preto	UNID	50	0	50
L1-S111-N1-P1B	3026.003.0576	Pino do Tipo Banana 4mm, Vermelho	UNID	50	0	50
L1-S111-N1-P1B	3026.003.1061	Fonte de Alimentação Chaveada AC/DC 12V/1A	UNID	1	0	1
L1-S111-N1-P1B	3026.003.1062	Fonte de Alimentação Chaveada AC/DC, 7 Saídas 12V/1A	UNID	5	0	5

**Grupo: 3026.004 - Fios e Cabos Elétricos / Telefônicos**

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-N1-P1C	3026.004.0094	Fio Flexível 1,5mm em Cobre, com Isolamento em PVC cor Preta	RL	1	0	1

Grupo: 3027.001 - Medicamento de Pronto-Socorro

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-N2-P4B	3027.001.0001	Kit de Primeiros Socorros	KIT	2	0	2

Grupo: 3027.002 - Materiais de Patrulhamento

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-N1-P2C	3027.002.0004	Lanterna de Trabalho/de Emergência	UNID	2	0	2

Grupo: 3028.001 - Materiais e Equipamentos para Segurança

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-Q3-D	3028.001.0064	Bota PVC, Cano Curto, Branca	PAR	5	0	5
L1-S111-Q3-D	3028.001.0078	Bota PVC, Cano Curto, Preta	PAR	1	0	1
L1-S111-A3-P1A	3028.001.0051	Respirador sem Manutenção tipo Peça Semifacial Filtrante Classe PFF2-GA-V.	UNID	107	0	107
L1-S111-A3-P1B	3028.001.0025	Máscara Descartável, p/ Proteção Facial	UNID	24	0	24
L1-S111-A3-P1B	3028.001.0050	Respirador sem Manutenção tipo Peça Semifacial Filtrante Classe PFF2-VO-V.	UNID	90	0	90
L1-S111-A3-P2A	3028.001.0048	Respirador sem Manutenção tipo Peça Semifacial Filtrante Classe PFF1.	UNID	156	0	156
L1-S111-A3-P2B	3028.001.0052	Respirador sem Manutenção tipo Peça Semifacial Filtrante Classe PFF3-V.	UNID	37	0	37
L1-S111-A3-P2C	3028.001.0159	Cartucho (Filtro) Químico Classe 1 para Multigases, para Respirador Facial	PAR	3	0	3
L1-S111-A3-P2C	3028.001.0160	Cartucho (Filtro) Químico Classe 1 para Multigases, para Respirador Semifacial	PAR	3	0	3
L1-S111-A3-P2C	3028.001.0162	Cartucho (Filtro) Químico Classe 1 para Vapor Orgânico e Gases Ácidos para Respirador Semifacial	PAR	2	0	2
L1-S111-A3-P3A	3028.001.0018	Óculos de Segurança	UNID	19	0	19
L1-S111-A3-P3B	3028.001.0037	Máscara Proteção Anti-Gás Classe I	UNID	2	0	2
L1-S111-A3-P4	3028.001.0107	Máscara para Soldagem com Lente LJ 401	UNID	1	0	1
L1-S111-A3-P4A	3028.001.0054	Protetor Facial de Segurança	UNID	17	0	17
L1-S111-A3-P4B	3028.001.0024	Óculos de Segurança, Armação e Visor de Policarbonato.	UNID	84	0	84
L1-S111-A4-P1B'	3028.001.0133	Luva de Segurança Hyflex, Tam. 6.	PAR	9	0	9
L1-S111-A4-P1B"	3028.001.0022	Luvas de Segurança	PAR	10	0	10
L1-S111-A4-P1B"	3028.001.0122	Luvas de Segurança em Náilon.	PAR	1	0	1
L1-S111-A4-P1C	3028.001.0137	Luva de Segurança Hyflex, Tam. 10.	PAR	6	0	6
L1-S111-A4-P1C'	3028.001.0136	Luva de Segurança Hyflex, Tam. 9.	PAR	2	0	2
L1-S111-A4-P1C"	3028.001.0135	Luva de Segurança Hyflex, Tam. 8.	PAR	10	0	10
L1-S111-A4-P2A	3028.001.0080	Perneira de Raspa de Couro Natural	PAR	6	0	6
L1-S111-A4-P2C	3028.001.0140	Vestimenta de Segurança, Calça e Jaleco em Brim, Cor Azul.	CJ	5	0	5
L1-S111-A4-P2E	3028.001.0140	Vestimenta de Segurança, Calça e Jaleco em Brim, Cor Azul.	CJ	4	0	4
L1-S111-A4-P5A	3028.001.0124	Conjunto para Aplicação de Defensivos Agrícolas	CJ	8	0	8
L1-S111-A4-P5B	3028.001.0114	Conjunto Capa de Chuva	UNID	5	0	5
L1-S111-A4-P5B	3028.001.0116	Capa de Chuva Tipo Morcego	UNID	7	0	7
L1-S111-A5-P1A	3028.001.0043	Luva Nitrílica - sem revestimento interno - Tam. P	PAR	10	0	10
L1-S111-A5-P1A	3028.001.0044	Luva Nitrílica - sem revestimento interno - Tam. G	PAR	10	0	10
L1-S111-A5-P1A	3028.001.0045	Luva Nitrílica - sem revestimento interno - Tam. M	PAR	7	0	7
L1-S111-A5-P1B	3028.001.0069	Luva Nitrílica, com Revestimento Interno, Tam. G	PAR	19	0	19

**Grupo: 3028.001 - Materiais e Equipamentos para Segurança**

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-A5-P1C	3028.001.0071	Luva Nitrílica, com Revestimento Interno, Tam. P	PAR	10	0	10
L1-S111-A5-P1C'	3028.001.0070	Luva Nitrílica, com Revestimento Interno, Tam. M	PAR	10	0	10
L1-S111-A5-P1D	3028.001.0072	Luva de Látex, Interior Liso, Tam. G	PAR	7	0	7
L1-S111-A5-P1D	3028.001.0074	Luva de Látex, Interior Liso, Tam. P	PAR	5	0	5
L1-S111-A5-P2A	3028.001.0121	Luvas de Procedimento Silicone, Tam. Médio.	CX	7	0	7
L1-S111-A5-P2C	3028.001.0068	Luva de Vaqueta de couro - Tam. M	PAR	4	0	4
L1-S111-A5-P2D	3028.001.0015	Luva de Polietileno	PAR	7	0	7
L1-S111-A5-P2D	3028.001.0123	Luva de Segurança de Malha de Aço	UNID	1	0	1
L1-S111-A5-P3A	3028.001.0060	Luva Alta Temperatura - até 250°C	PAR	5	0	5
L1-S111-A5-P3B	3028.001.0014	Luva Alta Temperatura - até 400°C	PAR	2	0	2
L1-S111-A5-P3C	3028.001.0001	Luva de Raspa de Couro - Punho 12cm	UNID	3	0	3
L1-S111-A5-P3C'	3028.001.0148	Avental em Raspa de Couro	UNID	1	0	1
L1-S111-A5-P3D	3028.001.0081	Luva de Raspa de Couro, Punho 20cm	PAR	1	0	1
L1-S111-A5-P3D	3028.001.0082	Luva de Raspa de Couro, Punho 30cm	PAR	1	0	1
L1-S111-A5-P4A	3028.001.0036	Luva de Látex - Interior Flocado - Tam. M	PAR	63	0	63
L1-S111-A5-P4B	3028.001.0028	Luva de Látex - Interior Flocado - Tam. G	PAR	29	0	29
L1-S111-A5-P4C	3028.001.0034	Luva de PVC - Comp. 26cm - Tam. 9,5	PAR	19	0	19
L1-S111-A5-P5A	3028.001.0030	Luva de PVC - Comp. 36cm - Tam. 8,5	PAR	13	0	13
L1-S111-A5-P5A	3028.001.0038	Luva de PVC - Comp. 26cm - Tam. 10,5	PAR	14	0	14
L1-S111-A5-P5B	3028.001.0033	Luva de Segurança, PVC - Comp. 36 cm - Tam. 9,5	PAR	26	0	26
L1-S111-A5-P5C	3028.001.0029	Luva de PVC - Comp. 26cm - Tam. 8,5	PAR	12	0	12
L1-S111-A5-P5C	3028.001.0032	Luva de PVC - Comp. 36cm - Tam. 10,5	PAR	6	0	6
L1-S111-A6-AC	3028.001.0026	Guarda-sol para Topografia, Diâm. 1,60 m	UNID	3	0	3
L1-S111-A6-P4C	3028.001.0031	Touca Disco, Descartável, Tam. Único	UNID	60	0	60
L1-S111-N1-AC	3028.001.0132	Placa de Aviso Piso Molhado	UNID	1	0	1
L1-S111-N1-P2A	3028.001.0020	Protetor Solar (FPS 30), com Ação Repelente Contra Insetos, Frasco com 120g.	UNID	3	0	3
L1-S111-N1-P2A	3028.001.0091	Creme Protetor de Segurança - Grupo 2 - Óleo Resistente	UNID	8	0	8
L1-S111-Q3-A	3028.001.0021	Botina de Segurança Preta, Elástico Coberto, Biqueira e Palmilha de Aço	PAR	2	0	2
L1-S111-Q3-A	3028.001.0062	Botina de Segurança, com Elástico Coberto, sem Biqueira, Preta	PAR	1	0	1
L1-S111-Q3-A	3028.001.0079	Botina de Segurança, com Elástico Coberto, com Biqueira de PVC, Preta	PAR	2	0	2
L1-S111-Q3-B	3028.001.0076	Bota PVC, Cano Longo, Com Biqueira de Aço, Preta	PAR	2	0	2
L1-S111-Q3-B	3028.001.0110	Bota Náutica	UNID	2	0	2
L1-S111-Q3-C	3028.001.0075	Bota PVC, Cor Branca, Cano Longo	PAR	7	0	7
L1-S111-Q3-C	3028.001.0113	Calçado de Segurança tipo Bota, Cano Longo, com Biqueira em PVC, Cor Branca.	PAR	2	0	2

Grupo: 3035.001 - Instrumentos para Medição e Controle de Pressão, Temperatura, Umidade

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-A9-P5	3035.001.0025	Picnômetro, 10mL	UNID	13	0	13
L1-S111-A9-P5	3035.001.0026	Picnômetro, 25 mL	UNID	22	0	22
L1-S111-A9-P5	3035.001.0027	Picnômetro, 50mL	UNID	7	0	7
L1-S111-N2-P2C	3035.001.0006	Termômetro de Espetar	UNID	27	0	27
L1-S111-N2-P2C	3035.001.0029	Termômetro Analógico, -10 a 250°C, Mercúrio	UNID	3	0	3
L1-S111-N2-P2C	3035.001.0062	Termômetro Analógico -10°C a +60°C, Líquido Vermelho	UNID	13	0	13
L1-S111-N3-P2A	3035.001.0095	Sensor de Temperatura Tipo PT100, -50°C a + 250°C	UNID	8	0	8

Grupo: 3035.001 - Instrumentos para Medição e Controle de Pressão, Temperatura, Umidade

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-N4-P1B	3035.001.0038	Butirômetro de Precisão para Leite, segundo Gerber	UNID	2	0	2
L1-S111-N4-P1B	3035.001.0044	Densímetro de Bulbo	UNID	11	0	11

Grupo: 3035.002 - Vidrarias e Materiais de Laboratório

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-A1-AC	3035.002.0146	Erlenmeyer Boca Larga 1000 mL	UNID	34	0	34
L1-S111-A1-P1A	3035.002.0132	Papel (Substrato) para Germinação de Sementes, 10,5 x 10,5 cm	PCT	14	0	14
L1-S111-A1-P1A	3035.002.0741	Mangueira de Silicone, Esterilizável, 6 x 10mm	M	8,00	0,00	8,00
L1-S111-A1-P2A	3035.002.0607	Mangueira de Silicone, 9,5 x 14,6mm	M	35	0	35
L1-S111-A1-P3	3035.002.0611	Mangueira de Silicone, 4 x 8mm	M	36	0	36
L1-S111-A1-P4A	3035.002.0741	Mangueira de Silicone, Esterilizável, 6 x 10mm	M	8,50	0,00	8,50
L1-S111-A1-P4A	3035.002.0742	Mangueira de Silicone, Esterilizável, 8 x 12mm	M	14	0	14
L1-S111-A1-P4C	3035.002.0744	Mangueira de Silicone, Esterilizável, 12 x 18,5mm	M	28	0	28
L1-S111-A1-P4E	3035.002.0608	Mangueira de Silicone, 3 x 5mm	M	30	0	30
L1-S111-A1-P5	3035.002.0031	Cartucho de Celulose para Extração de Gordura, 25 x 80 mm, Cx 25 Unid	CX	2	0	2
L1-S111-A1-P5	3035.002.0781	Cartucho de Celulose para Extração de Gordura, 33 x 80 mm, Cx 25 Unid.	CX	6	0	6
L1-S111-A10-AC	3035.002.0172	Frasco para Reagentes, em Vidro, 500 mL	UNID	19	0	19
L1-S111-A10-P1	3035.002.0104	Erlenmeyer 125mL, com Junta Esmerilhada 24/40	UNID	23	0	23
L1-S111-A10-P1	3035.002.0110	Erlenmeyer 500 mL, com Junta Esmerilhada 24/40	UNID	5	0	5
L1-S111-A10-P1	3035.002.0117	Erlenmeyer 250 mL, com Junta Esmerilhada 24/40	UNID	30	0	30
L1-S111-A10-P2	3035.002.0149	Frasco Kitassato, 500mL	UNID	33	0	33
L1-S111-A10-P3	3035.002.0108	Erlenmeyer Boca Larga 500 mL	UNID	21	0	21
L1-S111-A10-P3	3035.002.0511	Funil Analítico Liso 1000 mL, Haste Curta, 60 graus	UNID	5	0	5
L1-S111-A10-P4	3035.002.0106	Erlenmeyer Boca Larga 250 mL	UNID	56	0	56
L1-S111-A10-P5	3035.002.0129	Erlenmeyer Boca Estreita 2000 mL	UNID	4	0	4
L1-S111-A11-AC	3035.002.0074	Pipeta Pasteur em Polietileno, Cap. 3mL, Cx 500 Unid	UNID	6	0	6
L1-S111-A11-P1A	3035.002.0476	Tubo de Ensaio 10 x 75mm, sem Orla	UNID	54	0	54
L1-S111-A11-P1C	3035.002.0317	Tubo de Ensaio 12,5 x 100mm, sem Orla	UNID	314	0	314
L1-S111-A11-P2A	3035.002.0275	Tubo de Ensaio 16 x 150mm, com Orla	UNID	450	0	450
L1-S111-A11-P2C	3035.002.0727	Tubo de Ensaio 20 x 150mm, sem Orla, Fundo Redondo	UNID	145	0	145
L1-S111-A11-P3A	3035.002.0912	Tubo de Ensaio 12 x 75mm, com Tampa Rosqueável, Fundo Redondo	UNID	602	0	602
L1-S111-A11-P3B	3035.002.0729	Tubo de Ensaio 13 x 100mm, Autoclavável, com Tampa Rosqueável	UNID	137	0	137
L1-S111-A11-P3C	3035.002.0273	Tubo de Ensaio 16 x 100mm, com Tampa Rosqueável	UNID	69	0	69
L1-S111-A11-P3D	3035.002.0592	Tubo de Ensaio 16 x 150mm, com Tampa Rosqueável, Fundo Redondo	UNID	423	0	423
L1-S111-A11-P5A	3035.002.0842	Tubo de Ensaio 18,5 x 180mm, sem Orla, Fundo Chato	UNID	179	0	179
L1-S111-A11-P5B	3035.002.0259	Pipeta Pasteur Ponta Curta, Vidro, 145-150mm x 7mm, Cx 250 Unid	CX	4	0	4
L1-S111-A11-P5C	3035.002.0261	Pipeta Pasteur Ponta Longa, Vidro, 225-230mm x 7mm, Cx 250 Unid	CX	2	0	2
L1-S111-A12-P1	3035.002.0367	Proveta de Vidro 25 mL, Base e Anel de Proteção em PP	UNID	100	0	100
L1-S111-A12-P1	3035.002.0644	Suporte para Micropipeta, Inclinado, Cap. 6 Micropipetas	UNID	1	0	1
L1-S111-A12-P2	3035.002.0310	Proveta de Vidro 100 mL, Base PP	UNID	53	0	53
L1-S111-A12-P3	3035.002.0209	Proveta de Vidro 25 mL, Base de Vidro	UNID	30	0	30
L1-S111-A12-P3	3035.002.0239	Proveta de Vidro 50 mL, Base em PP	UNID	94	0	94
L1-S111-A12-P4	3035.002.0244	Proveta de Vidro 100 mL, Base de Vidro, Classe A	UNID	76	0	76
L1-S111-A12-P5	3035.002.0210	Proveta de Vidro 250 mL, Base de Vidro, Classe A	UNID	6	0	6



Grupo: 3035.002 - Vidrarias e Materiais de Laboratório

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-A13-P1	3035.002.0092	Copo Béquer Griffin 50 mL	UNID	192	0	192
L1-S111-A13-P2	3035.002.0886	Copo Béquer Griffin 5mL	UNID	54	0	54
L1-S111-A13-P3	3035.002.0086	Copo Béquer Griffin 100mL	UNID	87	0	87
L1-S111-A13-P4	3035.002.0091	Copo Béquer Griffin 250mL	UNID	21	0	21
L1-S111-A13-P4	3035.002.0137	Copo Béquer Griffin 150mL	UNID	47	0	47
L1-S111-A13-P5	3035.002.0088	Copo Béquer Berzelius 250mL	UNID	13	0	13
L1-S111-A13-P5	3035.002.0089	Copo Béquer Berzelius 50mL	UNID	59	0	59
L1-S111-A14-P1	3035.002.0026	Balão Volumétrico 100 mL c/ Rolha de PP	UNID	27	0	27
L1-S111-A14-P1	3035.002.0971	Balão Volumétrico 10 mL c/ Rolha de Vidro Esmerilhado	UNID	25	0	25
L1-S111-A14-P2	3035.002.0019	Balão Volumétrico 200 mL c/ Rolha de PP	UNID	20	0	20
L1-S111-A14-P2	3035.002.0025	Balão Volumétrico 100 mL c/ Rolha de Vidro Esmerilhado	UNID	75	0	75
L1-S111-A14-P3	3035.002.0021	Balão Volumétrico 250 mL c/ Rolha de Vidro Esmerilhado	UNID	31	0	31
L1-S111-A14-P3	3035.002.0802	Balão Volumétrico 250 mL c/ Rolha de PP	UNID	28	0	28
L1-S111-A14-P3	3035.002.1105	Balão Volumétrico 5000 mL c/ Rolha de Vidro Esmerilhado	UNID	1	0	1
L1-S111-A14-P4	3035.002.0028	Balão Volumétrico 500 mL c/ Rolha de PP	UNID	22	0	22
L1-S111-A14-P4	3035.002.0389	Balão Volumétrico 500 mL c/ Rolha de Vidro Esmerilhado	UNID	4	0	4
L1-S111-A15-P1	3035.002.0020	Balão Volumétrico 25 mL c/ Rolha de PP	UNID	40	0	40
L1-S111-A15-P1	3035.002.0388	Balão Volumétrico 25 mL c/ Tampa de Vidro Esmerilhado	UNID	36	0	36
L1-S111-A15-P2	3035.002.0022	Balão Volumétrico 50 mL c/ Rolha de PP	UNID	40	0	40
L1-S111-A15-P2	3035.002.0027	Balão Volumétrico 50 mL c/ Rolha de Vidro Esmerilhado	UNID	33	0	33
L1-S111-A15-P3	3035.002.0147	Erlenmeyer Boca Larga 50 mL	UNID	15	0	15
L1-S111-A15-P3	3035.002.0532	Erlenmeyer Boca Estreita, 25 mL	UNID	16	0	16
L1-S111-A15-P3	3035.002.0587	Erlenmeyer Boca Estreita 50 mL	UNID	68	0	68
L1-S111-A15-P4	3035.002.0102	Erlenmeyer Boca Estreita 125 mL	UNID	39	0	39
L1-S111-A15-P4	3035.002.0530	Erlenmeyer Boca Estreita 100 mL	UNID	98	0	98
L1-S111-A15-P5	3035.002.0115	Erlenmeyer Boca Larga 125 mL	UNID	68	0	68
L1-S111-A15-P5	3035.002.0531	Erlenmeyer Boca Estreita 200 mL	UNID	15	0	15
L1-S111-A15-P5	3035.002.0533	Erlenmeyer Boca Estreita 300 mL	UNID	25	0	25
L1-S111-A16-AC	3035.002.0426	Tripé para Bico de Bunsen 15 x 23 cm	UNID	87	0	87
L1-S111-A16-AC	3035.002.0556	Bico de Bunsen com Registro de Gás	UNID	78	0	78
L1-S111-A16-P1	3035.002.0254	Tripé para Bico de Bunsen 12 x 20 cm	UNID	25	0	25
L1-S111-A16-P1	3035.002.0429	Tripé para Bico de Bunsen 18 x 23 cm	UNID	10	0	10
L1-S111-A16-P1	3035.002.0582	Bureta Graduada, Torneira de PTFE, Cap. 50 mL	UNID	5	0	5
L1-S111-A16-P2	3035.002.1350	Escova para Lavar Bureta, Diâmetro 10 mm	UNID	3	0	3
L1-S111-A16-P3	3035.002.0179	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 20mL	UNID	10	0	10
L1-S111-A16-P3	3035.002.0406	Bureta Graduada, Torneira de PTFE, Cap. 100 mL	UNID	12	0	12
L1-S111-A16-P3	3035.002.0581	Bureta Graduada, Torneira de PTFE, Cap. 25 mL, Classe A	UNID	13	0	13
L1-S111-A16-P3	3035.002.1269	Condensador West, Juntas 14/20	UNID	1	0	1
L1-S111-A16-P4	3035.002.0173	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 10mL	UNID	75	0	75
L1-S111-A16-P4	3035.002.0201	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 5mL, Classe A	UNID	100	0	100
L1-S111-A16-P4	3035.002.0203	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 15mL	UNID	7	0	7
L1-S111-A16-P4	3035.002.1345	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 5mL, Autoclavável	UNID	40	0	40
L1-S111-A16-P5	3035.002.1261	Coluna Cromatográfica sem Placa Porosa, 10-15 x 300 mm	UNID	28	0	28
L1-S111-A16-P5	3035.002.1262	Coluna Cromatográfica sem Placa Porosa, 20 x 400 mm	UNID	28	0	28



Grupo: 3035.002 - Vidrarias e Materiais de Laboratório

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-A16-P5	3035.002.1263	Coluna Cromatográfica sem Placa Porosa, 40 x 600 mm	UNID	28	0	28
L1-S111-A17-P1	3035.002.0571	Balão de Fundo Redondo 1000 mL, com 2 Juntas	UNID	24	0	24
L1-S111-A17-P1	3035.002.0817	Balão de Fundo Redondo 500 mL	UNID	108	0	108
L1-S111-A17-P2	3035.002.0526	Balão de Fundo Redondo 250 mL, com 3 Juntas	UNID	18	0	18
L1-S111-A17-P2	3035.002.0806	Balão de Fundo Chato 1000 mL	UNID	27	0	27
L1-S111-A17-P3	3035.002.0525	Balão de Fundo Redondo 100 mL, com 3 Juntas	UNID	11	0	11
L1-S111-A17-P3	3035.002.0546	Balão de Fundo Redondo 1000 mL, Junta 24/40	UNID	10	0	10
L1-S111-A17-P3	3035.002.0549	Balão de Fundo Redondo 250 mL, com 2 Juntas	UNID	11	0	11
L1-S111-A17-P3	3035.002.0572	Balão de Fundo Redondo 50 mL, com 2 Juntas	UNID	6	0	6
L1-S111-A17-P3	3035.002.0835	Balão de Fundo Chato 250 mL, Junta 24/40	UNID	17	0	17
L1-S111-A17-P4	3035.002.0520	Balão de Fundo Chato 500 mL, Autoclavável, Junta 24/40	UNID	40	0	40
L1-S111-A17-P4	3035.002.0523	Balão de Fundo Redondo 500 mL, Junta 24/40	UNID	11	0	11
L1-S111-A17-P4	3035.002.0528	Balão de Fundo Chato 125 mL	UNID	7	0	7
L1-S111-A17-P4	3035.002.0547	Balão de Fundo Redondo 125 mL, Junta 24/40	UNID	1	0	1
L1-S111-A17-P4	3035.002.0580	Balão de Fundo Chato 50 mL	UNID	23	0	23
L1-S111-A17-P4	3035.002.0586	Balão de Fundo Chato 25 mL	UNID	7	0	7
L1-S111-A17-P5	3035.002.0153	Frasco Kitassato, 2000mL	UNID	15	0	15
L1-S111-A17-P5	3035.002.0527	Balão de Fundo Redondo 1000 mL, com 3 Juntas	UNID	20	0	20
L1-S111-A17-P6	3035.002.0151	Frasco Kitassato com Alongas, 1000mL	UNID	6	0	6
L1-S111-A17-P6	3035.002.0833	Cuba para Cromatografia em Camada Delgada	UNID	6	0	6
L1-S111-A17-P6	3035.002.1233	Balão de Fundo Redondo 50 mL, Junta 14/20	UNID	10	0	10
L1-S111-A17-P6	3035.002.1234	Balão de Fundo Redondo 25 mL, Junta 14/20	UNID	17	0	17
L1-S111-A17-P6	3035.002.1235	Balão de Fundo Redondo 500 mL, Junta 14/20	UNID	5	0	5
L1-S111-A17-P6	3035.002.1240	Balão de Fundo Redondo 100 mL, Junta 14/20	UNID	5	0	5
L1-S111-A18-P1	3035.002.0786	Frasco Conta-gotas Âmbar, 125 mL	UNID	109	0	109
L1-S111-A18-P2	3035.002.0099	Dessecador Completo, com Torneira, Diâmetro de 270mm	UNID	5	0	5
L1-S111-A18-P3	3035.002.0524	Balão de Fundo Redondo 500 mL, com 2 Juntas	UNID	4	0	4
L1-S111-A18-P3	3035.002.0542	Balão de Fundo Redondo 250 mL, Junta 24/40	UNID	8	0	8
L1-S111-A18-P4	3035.002.0431	Dessecador Completo, com Luva na Tampa e Diâmetro de 300 mm	UNID	10	0	10
L1-S111-A19-P1	3035.002.0181	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 50mL	UNID	41	0	41
L1-S111-A19-P2	3035.002.0183	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 25mL	UNID	44	0	44
L1-S111-A19-P3	3035.002.0182	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 10mL	UNID	36	0	36
L1-S111-A19-P3	3035.002.0185	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 1mL	UNID	5	0	5
L1-S111-A19-P4	3035.002.0198	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 2mL, Autoclavável	UNID	25	0	25
L1-S111-A19-P4	3035.002.0887	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 5mL, Autoclavável, Bocal para Algodão	UNID	10	0	10
L1-S111-A19-P4	3035.002.0915	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 10ml, Autoclavável, com Bocal para Algodão	UNID	10	0	10
L1-S111-A19-P4	3035.002.1258	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 1 ml, com Bocal para Algodão	UNID	10	0	10
L1-S111-A19-P4	3035.002.1344	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 1mL, Autoclavável	UNID	23	0	23
L1-S111-A19-P5	3035.002.0187	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 1 ml	UNID	33	0	33
L1-S111-A19-P5	3035.002.0192	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 5mL	UNID	43	0	43
L1-S111-A19-P5	3035.002.0801	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 3 mL	UNID	5	0	5
L1-S111-A2-AC	3035.002.0739	Jarra Anaeróbia (Anaeróbica) 3,5 litros	UNID	6	0	6
L1-S111-A2-P1	3035.002.0208	Proveta de PMP 50 mL	UNID	18	0	18
L1-S111-A2-P1	3035.002.0250	Proveta de PMP 10 mL	UNID	2	0	2

**Grupo: 3035.002 - Vidrarias e Materiais de Laboratório**

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-A2-P1	3035.002.0884	Proveta de Polipropileno 100 mL	UNID	9	0	9
L1-S111-A2-P4	3035.002.0507	Funil Liso PP, Haste Curta, 50 mm / 60 graus	UNID	13	0	13
L1-S111-A2-P4	3035.002.0509	Funil Liso PP, Haste Curta, 70 mm / 60 graus	UNID	12	0	12
L1-S111-A3-ACIMA	3035.002.0495	Ponteira para Micropipeta, 0,5 a 5mL, sem Filtro, Pct. 200 Unid	PCT	15	0	15
L1-S111-A3-ACIMA	3035.002.1383	Ponteira para Micropipeta, 0,5 a 5 mL, sem Filtro, Compatível com Transferpette/Brand, Pct. 200 Unid	PCT	16	0	16
L1-S111-A4-ACIMA	3035.002.0462	Ponteira para Micropipeta, 1 a 10 mL, sem Filtro, Pct. 200 Unid	PCT	14	0	14
L1-S111-A4-P3A	3035.002.0007	Ponteira para Micropipeta, 200 a 1000 ul, sem Filtro, Pct. 1000 Unid	PCT	3	0	3
L1-S111-A4-P3A	3035.002.0461	Ponteira para Micropipeta, 100 a 1000 uL, sem Filtro, Livre de Dnase, Rnase e pirogênios, Pct. 1000 Unid	PCT	2	0	2
L1-S111-A4-P3B	3035.002.0491	Ponteira para Micropipeta, 0,5 a 10 ul, sem Filtro, Pct. 1000 Unid.	PCT	5	0	5
L1-S111-A4-P3B'	3035.002.0749	Ponteira para Micropipeta, 2 a 200 uL, sem Filtro, Livre de Dnase, Rnase e Pirogênios, Pct. 1000 Unid	PCT	5	0	5
L1-S111-A4-P4	3035.002.0303	Ponteira para Micropipeta, 5 a 200 ul, com Filtro, Livre de Dnase, Rnase e Pirogênios, Pct. 1000 Unid	PCT	6	0	6
L1-S111-A4-P4	3035.002.0747	Ponteira para Micropipeta, 100 a 1000 ul, com Filtro, Livre de Dnase, Rnase e pirogênios Pct. 1000 Unid	PCT	6	0	6
L1-S111-A4-P4	3035.002.0750	Ponteira para Micropipeta, 0,5 a 10 ul, com Filtro, Livre de Dnase, Rnase e Pirogênios, Pct. 1000 Unid	PCT	1	0	1
L1-S111-A6-AC	3035.002.0278	Frasco Lavador, 500mL	UNID	25	0	25
L1-S111-A6-P1A	3035.002.0819	Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 15 cm, Faixa Preta, Pct 100 Unid.	UNID	20	0	20
L1-S111-A6-P1B	3035.002.0265	Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 12,5 cm, Faixa Branca, Pct 100 Unid.	UNID	22	0	22
L1-S111-A6-P1C	3035.002.0694	Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 12,5 cm, Faixa Preta, Pct 100 Unid.	PCT	11	0	11
L1-S111-A6-P1D'	3035.002.0438	Papel de Filtro Qualitativo, Diâmetro 7 cm, Pct 100 Unid.	UNID	22	0	22
L1-S111-A6-P2A	3035.002.0705	Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 18,5 cm, Faixa Preta, Pct 100 Unid.	PCT	1	0	1
L1-S111-A6-P2A	3035.002.0706	Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 18,5 cm, Faixa Branca, Pct 100 Unid.	PCT	1	0	1
L1-S111-A6-P2A	3035.002.0818	Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 24 cm, Faixa Branca, Pct 100 Unid	UNID	13	0	13
L1-S111-A6-P2B	3035.002.0707	Papel de Filtro Qualitativo, Diâmetro 18,5 cm, Pct 100 Unid.	PCT	2	0	2
L1-S111-A6-P2B	3035.002.0778	Papel de Filtro Qualitativo, Diâmetro 12,5 cm, Pct 100 Unid.	PCT	3	0	3
L1-S111-A6-P2B'	3035.002.0441	Papel de Filtro Qualitativo, Diâmetro 20 cm, Cx 100 Unid.	UNID	8	0	8
L1-S111-A6-P3A	3035.002.0610	Parafilm, Rolo 10cm x 38m	UNID	12	0	12
L1-S111-A6-P4A	3035.002.0515	Swab de Algodão Hidrófilo Estéril, Haste 180 mm, Pct 100 Unid	PCT	31	0	31
L1-S111-A9-AC	3035.002.0680	Balão Volumétrico, PP, 100mL	UNID	14	0	14
L1-S111-A9-AC	3035.002.0681	Balão Volumétrico, PP, 50mL	UNID	17	0	17
L1-S111-A9-AC	3035.002.0682	Balão Volumétrico, PP, 250mL	UNID	17	0	17
L1-S111-A9-AC	3035.002.0683	Balão Volumétrico, PP, 1000mL	UNID	17	0	17
L1-S111-A9-AC	3035.002.0684	Balão Volumétrico, PP, 500mL	UNID	17	0	17
L1-S111-A9-AC	3035.002.1348	Placa de Petri em Poliestireno, 90 x 15mm, Descartável, com 2 Compartimentos	PCT	20	0	20
L1-S111-A9-AC	3035.002.1385	Placa de Petri em Poliestireno, 90 x 15mm, Descartável, sem Divisórias	PCT	50	0	50
L1-S111-A9-P1	3035.002.0238	Vidro de Relógio, Diâmetro 190 mm	UNID	25	0	25
L1-S111-A9-P1	3035.002.0485	Vidro de Relógio, Diâmetro 140 mm	UNID	28	0	28
L1-S111-A9-P1	3035.002.0843	Vidro de Relógio, Diâmetro 160 mm	UNID	12	0	12



Grupo: 3035.002 - Vidrarias e Materiais de Laboratório

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-A9-P1	3035.002.0844	Vidro de Relógio, Diâmetro 240 mm	UNID	13	0	13
L1-S111-A9-P1	3035.002.0845	Vidro de Relógio, Diâmetro 120 mm	UNID	2	0	2
L1-S111-A9-P2	3035.002.0282	Placa de Petri em Vidro, 100 mm x 15 mm, Autoclavável	UNID	169	0	169
L1-S111-A9-P2	3035.002.0369	Placa de Petri em Vidro, 100 mm x 20 mm, Autoclavável	UNID	19	0	19
L1-S111-A9-P2	3035.002.0484	Placa de Petri em Vidro, 60 x 12 mm, Autoclavável	UNID	42	0	42
L1-S111-A9-P2A	3035.002.0241	Vidro de Relógio, Diâmetro 80 mm	UNID	75	0	75
L1-S111-A9-P3	3035.002.0112	Funil Analítico Liso 125 mL, Haste Curta, 60 graus	UNID	33	0	33
L1-S111-A9-P3	3035.002.0294	Placa de Petri em Vidro, 150 mm x 25 mm, Autoclavável	UNID	65	0	65
L1-S111-A9-P4	3035.002.0797	Funil Analítico Liso 250 mL, Haste Longa, 60 graus	UNID	13	0	13
L1-S111-A9-P5	3035.002.0124	Funil Analítico Liso 15 mL, Haste Curta, 60 graus	UNID	57	0	57
L1-S111-A9-P5	3035.002.0355	Funil Analítico Liso 60 mL, Haste Curta, 60 graus	UNID	35	0	35
L1-S111-A9-P5	3035.002.0782	Tubo Macro Digestor em Vidro Borossilicato, 50 x 250 x 2,5mm	UNID	16	0	16
L1-S111-BI-G1	3035.002.0041	Barra Magnética Cilíndrica Lisa, 8 x 40 mm	UNID	7	0	7
L1-S111-BI-G1	3035.002.0068	Papel Indicador de pH Universal de 0 a 14	CX	15	0	15
L1-S111-BI-G1	3035.002.0222	Barra Magnética Angular/Cônica, 8 x 22 mm	UNID	15	0	15
L1-S111-BI-G1	3035.002.0228	Barra Magnética Cilíndrica Lisa, 6 x 20 mm	UNID	15	0	15
L1-S111-BI-G1	3035.002.0371	Cubeta em Quartzo, 10 x 45 mm x 3,5 ml	UNID	2	0	2
L1-S111-BI-G1	3035.002.0380	Cubeta em Vidro, 10 x 45 mm x 3,5 ml	UNID	10	0	10
L1-S111-BI-G1	3035.002.0551	Barra Magnética Cilíndrica Lisa, 3 x 10 mm	UNID	20	0	20
L1-S111-BI-G1	3035.002.0615	Papel Tornassol Azul	UNID	5	0	5
L1-S111-BI-G1	3035.002.0616	Papel Tornassol Vermelho	UNID	4	0	4
L1-S111-BI-G1	3035.002.0621	Barra Magnética Angular/Cônica, 10 x 38 mm	UNID	18	0	18
L1-S111-BI-G1	3035.002.0752	Vara para retirar Bastões Magnéticos, 150mm	UNID	10	0	10
L1-S111-BI-G1	3035.002.1366	Papel Sensível à Água (Hidrossensível)	PCT	3	0	3
L1-S111-BI-G2	3035.002.0726	Tubo de Durhan, 7x40mm	UNID	200	0	200
L1-S111-BI-G2A	3035.002.0302	Tubo de Durham, 5x40 mm	UNID	400	0	400
L1-S111-BI-G4	3035.002.0359	Papel de Filtro Qualitativo 40 x 40 cm, 80 g/m2, Pct 100 Unid.	UNID	15	0	15
L1-S111-BI-G5	3035.002.1317	Pavio para Lamparina Boca Larga	PCT	8	0	8
L1-S111-BI-P1	3035.002.0478	Papel de Filtro Qualitativo 60 x 60 cm, Pct 100 Unid.	UNID	23	0	23
L1-S111-BI-P2	3035.002.0449	Almofariz (Gral) de Porcelana com Pistilo, Cap. de 600 a 620 mL	UNID	17	0	17
L1-S111-BI-P2	3035.002.0585	Almofariz (Gral) de Porcelana com Pistilo, Cap. de 300 a 310 mL	UNID	7	0	7
L1-S111-BI-P3	3035.002.0093	Cápsula de Evaporação em Porcelana, com Bico, 115 mL	UNID	10	0	10
L1-S111-BI-P3	3035.002.0098	Cadinho de Fusão (Forma Alta) 55mL	UNID	10	0	10
L1-S111-BI-P3	3035.002.0269	Funil de Filtração (Buchner), Diâm. 95 mm, Porosidade de 40 a 100 µm	UNID	22	0	22
L1-S111-BI-P3	3035.002.0285	Funil de Filtração (Buchner) 850 a 1000 mL, Porosidade de 100 a 160 µm	UNID	5	0	5
L1-S111-BI-P3	3035.002.0286	Funil de Filtração (Buchner), Porosidade de 40 a 100 µm, Cap. 240 a 260 mL	UNID	2	0	2
L1-S111-BI-P3	3035.002.0455	Cadinho de Fusão (Forma Média) 100 mL	UNID	9	0	9
L1-S111-BI-P3	3035.002.0574	Cápsula de Evaporação em Porcelana, com Bico, 200-225 mL	UNID	10	0	10
L1-S111-BI-P3	3035.002.0717	Cadinho com Placa Porosa nº 1 (grossa), Cap. 50 a 60mL	UNID	6	0	6
L1-S111-BI-P3	3035.002.0718	Cadinho com Placa Porosa nº 2 (média), Cap. 50 a 60mL	UNID	15	0	15
L1-S111-BI-P3	3035.002.0719	Cadinho com Placa Porosa nº 3 (média-fina), Cap. 50 a 60mL	UNID	7	0	7
L1-S111-BI-P3	3035.002.0720	Cadinho com Placa Porosa nº 4 (fina), Cap. 50 a 60mL	UNID	7	0	7
L1-S111-BI-P4	3035.002.0562	Pesa-filtro, Forma Média, 45 ml, Vidro	UNID	6	0	6
L1-S111-BI-P4	3035.002.0563	Pesa-filtro, Forma Baixa, 100 ml, Vidro	UNID	26	0	26

Grupo: 3035.002 - Vidrarias e Materiais de Laboratório

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-BI-P4	3035.002.0564	Pesa-filtro, Forma Baixa, 70 ml, Vidro	UNID	11	0	11
L1-S111-BI-P4	3035.002.0776	Frasco para Oxigênio Segundo Winkler	UNID	14	0	14
L1-S111-BI-P4	3035.002.0822	Pesa Filtro, Forma Alta, 100 mL, Vidro	UNID	13	0	13
L1-S111-BI-P4	3035.002.0823	Pesa Filtro, Forma Alta, 60 mL, Vidro	UNID	13	0	13
L1-S111-BS	3035.002.0080	Tubo de Centrifugação (tipo Falcon), Cap 50mL, Pct 50 Unid	PCT	22	0	22
L1-S111-BS	3035.002.0081	Tubo de Centrifugação (Tipo Falcon), Cap 15mL, Pct 50 Unid	PCT	11	0	11
L1-S111-BS	3035.002.0127	Copo Béquer Polipropileno 1000mL	UNID	101	0	101
L1-S111-BS	3035.002.0136	Copo Béquer Polipropileno 2000mL	UNID	98	0	98
L1-S111-BS	3035.002.0142	Copo Béquer Polipropileno 100mL	UNID	89	0	89
L1-S111-BS	3035.002.0143	Copo Béquer Polipropileno 25mL	UNID	46	0	46
L1-S111-BS	3035.002.0144	Copo Béquer Polipropileno 250mL	UNID	181	0	181
L1-S111-BS	3035.002.0145	Copo Béquer Polipropileno, 600mL	UNID	114	0	114
L1-S111-BS	3035.002.0430	Copo Béquer Polipropileno 50 mL	UNID	191	0	191
L1-S111-BS	3035.002.0685	Copo Béquer Polipropileno, 400mL	UNID	81	0	81
L1-S111-BS	3035.002.0891	Jarra Polipropileno Graduada, Cap. 2000ml	UNID	7	0	7
L1-S111-BS	3035.002.0909	Jarra Polipropileno Graduada, Cap. 350mL	UNID	3	0	3
L1-S111-BS	3035.002.1036	Almofariz (Gral) de Porcelana com Pistilo, Cap. de 4.000 a 4.200 mL	UNID	1	0	1
L1-S111-BS	3035.002.1375	Almofariz (Gral) de Porcelana com Pistilo, Cap. de 7.000 a 7.200 mL	UNID	1	0	1
L1-S111-N1-P1A	3035.002.0416	Lápis Dermográfico, Cor Vermelho	UNID	8	0	8
L1-S111-N1-P2B	3035.002.1314	Alonga de Borracha, 50mm	UNID	30	0	30
L1-S111-N1-P5C	3035.002.1291	Saco Plástico Descartável para Autoclave, 60 Litros, Pct. 20 Unid.	PCT	12	0	12
L1-S111-N2-AC	3035.002.0219	Bureta Graduada, Ponta Desmontável, Torneira de PTFE, Cap. 50 mL	UNID	92	0	92
L1-S111-N2-AC	3035.002.0220	Bureta Graduada, Ponta Desmontável, Torneira de PTFE, Cap. 10 mL	UNID	71	0	71
L1-S111-N2-AC	3035.002.0221	Bureta Graduada, Ponta Desmontável, Torneira de PTFE, Cap. 25 mL	UNID	111	0	111
L1-S111-N2-AC	3035.002.0529	Bureta Graduada, Vidro Ambar, Saída Lateral, Torneira Teflon, Cap. 5mL	UNID	26	0	26
L1-S111-N2-AC	3035.002.0579	Bureta Graduada, Vidro Ambar, Saída Lateral, Torneira Teflon, Cap. 50mL	UNID	17	0	17
L1-S111-N2-AC	3035.002.1397	Jogo de Filtros para Osmose Reversa	JG	2	0	2
L1-S111-N2-P1A	3035.002.0625	Pipetador Manual de Borracha (Pera) para Pipetas de Vidro de até 100 mL	UNID	29	0	29
L1-S111-N2-P1B	3035.002.0606	Tetina/Bulbo de Silicone para Pipeta Pasteur	UNID	187	0	187
L1-S111-N2-P1B	3035.002.0821	Pipetador Manual de Borracha (Pera) para Bureta Automática	UNID	32	0	32
L1-S111-N2-P1C	3035.002.0262	Espátula Dupla (Colher e Ponta Curva), Aço Inox, 18 cm	UNID	78	0	78
L1-S111-N2-P1C	3035.002.0614	Pipetador tipo Pi-Pump, 10 mL	UNID	20	0	20
L1-S111-N2-P1C	3035.002.0624	Pipetador tipo Pi-Pump, 2mL	UNID	9	0	9
L1-S111-N2-P2A	3035.002.0687	Rolha de Borracha nº 10	UNID	8	0	8
L1-S111-N2-P2A	3035.002.0688	Rolha de Borracha nº 6	UNID	10	0	10
L1-S111-N2-P2A	3035.002.0690	Rolha de Silicone nº 07	UNID	10	0	10
L1-S111-N2-P2A	3035.002.0691	Rolha de Silicone nº 12	UNID	10	0	10
L1-S111-N2-P2A	3035.002.0828	Rolha de Borracha nº 11	UNID	9	0	9
L1-S111-N2-P2A	3035.002.0839	Rolha de Borracha nº 5	UNID	10	0	10
L1-S111-N2-P2A	3035.002.0882	Rolha de Borracha nº 3	UNID	66	0	66
L1-S111-N2-P2A	3035.002.1102	Rolha de Silicone 50 x 67 x 60 mm	UNID	8	0	8
L1-S111-N2-P2B	3035.002.0423	Tela em Aço Inox para Caixas Gerbox 11 x 11 cm	UNID	140	0	140
L1-S111-N2-P3B	3035.002.0118	Funil de Separação 250 mL, Squibb	UNID	4	0	4
L1-S111-N2-P5A	3035.002.0768	Amostrador de Superfícies, 100cm2, Conj. 05 Peças	UNID	9	0	9

Grupo: 3035.002 - Vidrarias e Materiais de Laboratório

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-N2-P5A	3035.002.0772	Amostrador de Superfícies, 20cm2	UNID	9	0	9
L1-S111-N2-P5A	3035.002.0779	Saco para Determinação de Fibra Tam. 05 x 05 cm	UNID	125	0	125
L1-S111-N2-P5B	3035.002.0646	Placa de Fenolite	UNID	60	0	60
L1-S111-N2-P5B	3035.002.0654	Placa Alumínio 100 mm X 40 mm X 1 mm	UNID	14	0	14
L1-S111-N2-P5B	3035.002.0657	Placa Ferro 100 mm X 40 mm X 1 mm	UNID	20	0	20
L1-S111-N2-P5B	3035.002.0658	Placa Chumbo 100 mm X 40 mm X 1 mm.	UNID	20	0	20
L1-S111-N2-P5B	3035.002.0661	Placa Cobre 100 mm X 40 mm X 1 mm	UNID	20	0	20
L1-S111-N2-P5C	3035.002.1008	Barquinha para Pesagem em Balanças, 100 Unid	PCT	7	0	7
L1-S111-N3-P1A	3035.002.0268	Espátulas com Núcleo de Aço, 260mm	UNID	2	0	2
L1-S111-N3-P1A	3035.002.0281	Espátula com Colher, Polipropileno (PP), Autoclavável, 150mm	UNID	135	0	135
L1-S111-N3-P1A	3035.002.0297	Pinça para Tubo de Ensaio em Madeira, 180mm	UNID	9	0	9
L1-S111-N3-P1B	3035.002.0075	Tela de Arame com Refratário, 16 x 16 cm	UNID	19	0	19
L1-S111-N3-P1C	3035.002.0914	Membrana Filtrante de PTFE Modificado/Hidrofóbico, Diâmetro 47 mm	CX	3	0	3
L1-S111-N3-P2A	3035.002.1354	Filtro Bacteriológico tipo Cápsula para Osmose Reversa, 0,2 Micras	UNID	3	0	3
L1-S111-N3-P2B	3035.002.0116	Funil de Separação 1000 mL, Squibb	UNID	2	0	2
L1-S111-N3-P2C	3035.002.1267	Funil de Separação e Adição 100 mL, Junta 24/40	UNID	5	0	5
L1-S111-N3-P3A	3035.002.0045	Cabo Kolle, em Latão Polido	UNID	55	0	55
L1-S111-N3-P3A	3035.002.0746	Pinça em Inox para Tubo de Ensaio, 18cm	UNID	15	0	15
L1-S111-N3-P3A	3035.002.0777	Pinça Metálica para Frascos para Oxigênio Segundo Wincler	UNID	57	0	57
L1-S111-N3-P3B	3035.002.0122	Pinça Giratória para Bureta, com Garra Reta e em Prisma e Mufa	UNID	15	0	15
L1-S111-N3-P3B	3035.002.0837	Pinça para Bureta, com Garras em Prisma e Mufa Giratória	UNID	2	0	2
L1-S111-N3-P3B	3035.002.1394	Pinça/Garra para Condensador com 3 Dedos, Sem Mufa	UNID	10	0	10
L1-S111-N3-P3C	3035.002.0825	Pinça Dupla para Buretas de até 50mL	UNID	27	0	27
L1-S111-N3-P4A	3035.002.0452	Anel de Ferro com Mufa, 70 mm	UNID	44	0	44
L1-S111-N3-P4B	3035.002.0450	Anel de Ferro com Mufa, 100 mm	UNID	47	0	47
L1-S111-N3-P4C	3035.002.0451	Anel de Ferro com Mufa, 50 mm	UNID	68	0	68
L1-S111-N3-P5B	3035.002.0710	Triângulo de Arame Galvanizado com Tubos de Porcelana tamanho de 100mm	UNID	5	0	5
L1-S111-N3-P5B	3035.002.0711	Triângulo de Arame Galvanizado com Tubos de Porcelana, tamanho 80mm	PCT	18	0	18
L1-S111-N3-P5C	3035.002.0539	Espátula Inox, Cabo em Polipropileno, 22x180mm	UNID	45	0	45
L1-S111-N3-P5C	3035.002.0826	Pinça para Balão e Frasco	UNID	10	0	10
L1-S111-N3-P5C	3035.002.1290	Pinça Tenaz para Cadinho com Ponta Curva (L), 30cm	UNID	17	0	17
L1-S111-N4-P1A	3035.002.0230	Bastão de Vidro, 4 a 5mm X 300mm	UNID	20	0	20
L1-S111-N4-P1A	3035.002.0232	Bastão de Vidro 6 mm x 300 mm	UNID	20	0	20
L1-S111-N4-P1B	3035.002.0517	Butirômetro de Precisão para Queijo, Segundo Van Gulik	UNID	11	0	11
L1-S111-N4-P1C	3035.002.0895	Condensador de Graham Tipo Serpentina c/2 Juntas Esmerilhadas	UNID	4	0	4
L1-S111-N4-P2A	3035.002.1270	Funil de Separação 125 mL, Squibb, Junta 14/20	UNID	5	0	5
L1-S111-N4-P2A	3035.002.1374	Funil de Separação 125 mL, Squibb, Rolha Polietileno	UNID	5	0	5
L1-S111-N4-P2B	3035.002.0814	Coluna de Vigreux/Vigreux	UNID	8	0	8
L1-S111-N4-P2C	3035.002.0229	Alça de Drigalski 5-6 mm, Extremidade Pá Triangular	UNID	10	0	10
L1-S111-N4-P2C	3035.002.0894	Tubo Conectante 3 Vias Ângulo 75°	UNID	9	0	9
L1-S111-N4-P3A	3035.002.0287	Funil de Separação e Adição 250 mL, Junta 24/40	UNID	20	0	20
L1-S111-N4-P3B	3035.002.1236	Juntas/Tubo Conectante 105° com Saída para Vácuo, Junta 14/20	UNID	5	0	5
L1-S111-N4-P3B	3035.002.1242	Coluna de Destilação, Junta 14/20	UNID	2	0	2
L1-S111-N4-P3B	3035.002.1268	Condensador Tipo Dedo Frio, Junta 24/40	UNID	2	0	2

Grupo: 3035.002 - Vidrarias e Materiais de Laboratório

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-N4-P3C	3035.002.0730	Tubo Reboiler 50mm, Junta Cônica, 150mL	UNID	5	0	5
L1-S111-N4-P3C	3035.002.1356	Condensador Tipo Serpentina para Soxhlet	UNID	1	0	1
L1-S111-N4-P3C	3035.002.1358	Extrator e Recuperador para Soxhlet	UNID	2	0	2
L1-S111-N4-P4A	3035.002.1247	Juntas/Tubo Conectante para Destilação, Juntas 24/40	UNID	4	0	4
L1-S111-N4-P4B	3035.002.1238	Juntas/Tubo Conectante 75°, Junta 14/20	UNID	5	0	5
L1-S111-N4-P4B	3035.002.1243	Juntas/ Tubo Adaptador Redutor, de Junta 24/40 para Junta 14/20	UNID	2	0	2
L1-S111-N4-P4B	3035.002.1246	Juntas/Tubo conectante 120°, Junta 24/40	UNID	3	0	3
L1-S111-N4-P4B	3035.002.1249	Juntas/Tubo Conectante Reto, com Saída para Vácuo, Junta 24/40	UNID	5	0	5
L1-S111-N4-P4B	3035.002.1250	Rolha esmerilhada, Junta 24/40	UNID	19	0	19
L1-S111-N4-P4C	3035.002.1253	Junta/Tubo Adaptador Redutor Macho 24/40 Fêmea 14/20	UNID	6	0	6
L1-S111-N4-P4C	3035.002.1410	Juntas/Tubo Conectante 120°, Junta 14/20.	UNID	2	0	2
L1-S111-N4-P5A	3035.002.0113	Lamparina à Álcool 60 mL, Vidro	UNID	21	0	21
L1-S111-N4-P5A	3035.002.1317	Pavio para Lamparina Boca Larga	PCT	3	0	3
L1-S111-N4-P5C	3035.002.1260	Cabeça de Destilação de Claisen, Junta 24/40	UNID	1	0	1
L1-S111-Q10	3035.002.0105	Erlenmeyer Boca Estreita 250 mL	UNID	182	0	182
L1-S111-Q11	3035.002.0018	Papel (Substrato) para Germinação de Sementes, 28 x 38 cm	CX	14	0	14
L1-S111-Q4-A	3035.002.1326	Agulha Hipodérmica 25X08 Descartável (21G 1)	UNID	33	0	33
L1-S111-Q4-A	3035.002.1353	Microsiringa de Vidro 100 µL	UNID	2	0	2
L1-S111-Q4-D	3035.002.1136	Lavador Automático de Pipetas.	UNID	6	0	6
L1-S111-Q5	3035.002.0206	Proveta de Vidro 2000 mL, Base PP	UNID	19	0	19
L1-S111-Q5	3035.002.0243	Proveta de Vidro 500 mL, Base PP	UNID	22	0	22
L1-S111-Q5	3035.002.0368	Proveta de Vidro 250 mL, Base e Anel de Proteção em PP	UNID	98	0	98
L1-S111-Q5	3035.002.0370	Proveta de Vidro 1000 mL, Base e Anel de Proteção em PP	UNID	28	0	28
L1-S111-Q6	3035.002.0029	Copo Béquer Griffin 500-600mL	UNID	85	0	85
L1-S111-Q6	3035.002.0083	Copo Béquer Griffin 1000mL	UNID	13	0	13
L1-S111-Q6	3035.002.0090	Copo Béquer Berzelius 500mL	UNID	28	0	28
L1-S111-Q6	3035.002.0134	Copo Béquer, Berzelius, 400mL	UNID	54	0	54
L1-S111-Q6	3035.002.0138	Copo Béquer Griffin 2000mL	UNID	15	0	15
L1-S111-Q6	3035.002.0141	Copo Béquer Griffin 400mL	UNID	24	0	24
L1-S111-Q6	3035.002.0573	Copo Béquer Griffin 800 mL	UNID	44	0	44
L1-S111-Q7	3035.002.0023	Balão Volumétrico 1000 mL c/ Rolha de Vidro Esmerilhado	UNID	22	0	22
L1-S111-Q7	3035.002.0024	Balão Volumétrico 1000 mL c/ Rolha de PP	UNID	28	0	28
L1-S111-Q7	3035.002.0114	Erlenmeyer Boca Estreita 500 mL	UNID	74	0	74
L1-S111-Q7	3035.002.0130	Balão Volumétrico 2000 mL c/ Rolha de PP	UNID	16	0	16
L1-S111-Q8	3035.002.0046	Estante para Tubo de Microcentrifuga (Microtubo 1,5-2,0 mL)	UNID	15	0	15
L1-S111-Q8	3035.002.0050	Estante para Tubo de Ensaio de 25mm, Autoclavável, Capacidade 24 tubos	UNID	62	0	62
L1-S111-Q8	3035.002.0052	Estante para Tubo de Ensaio de 18mm, Autoclavável, Capacidade 60 tubos	UNID	40	0	40
L1-S111-Q8	3035.002.0057	Estante para Tubo de Ensaio de 16-17mm, Autoclavável, Capacidade 60 Tubos	UNID	13	0	13
L1-S111-Q9	3035.002.0048	Estante Arame Revestido em PVC Branco para Tubos de Ensaio de 18mm, Capacidade 24 tubos	UNID	75	0	75
L1-S111-Q9	3035.002.0049	Estante Arame Revestido em PVC Branco para Tubos de Ensaio de 20mm, Capacidade 24 tubos	UNID	47	0	47
L1-S111-Q9	3035.002.0051	Estante para Tubo de Ensaio de 20-21 mm, Autoclavável, Capacidade 40 tubos	UNID	32	0	32
L1-S111-Q9	3035.002.0053	Estante para Tubo de Ensaio de 13mm, Autoclavável, Capacidade 84 tubos	UNID	51	0	51
L1-S111-Q9	3035.002.0054	Estante Arame Revestido em PVC Branco para Tubos de Ensaio de 13mm, Capacidade 24 tubos	UNID	11	0	11
L1-S111-Q9	3035.002.0055	Estante Arame Revestido em PVC Branco para Tubos de Ensaio de 16mm, Capacidade 24 Tubos	UNID	74	0	74

Grupo: 3035.002 - Vidrarias e Materiais de Laboratório

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-Q9	3035.002.0538	Estante Arame Revestido em PVC para Tubos de Ensaio de 21mm, Cap. 24 tubos	UNID	29	0	29
L1-S111-Q9	3035.002.0734	Estante Arame Revestido em PVC Branco para Tubos de Ensaio de 25mm, Capacidade 24 tubos	UNID	49	0	49
L1-S111-Q9	3035.002.0735	Estante Arame Revestido em PVC Branco para Tubos de Ensaio de 13mm, Capacidade 60 tubos	UNID	11	0	11
L1-S111-Q9	3035.002.0736	Estante Arame Revestido em PVC Branco para Tubos de Ensaio de 16mm, Capacidade 60 tubos	UNID	2	0	2
L1-S111-Q9	3035.002.0737	Estante Arame Revestido em PVC para Tubos de Ensaio de 18mm, Capacidade 60 Tubos	UNID	29	0	29
L1-S111-Q9	3035.002.0738	Estante Arame Revestido em PVC Branco para Tubos de Ensaio de 20mm, Capacidade 60 tubos	UNID	30	0	30
L1-S111-Q9	3035.002.0765	Rack para Tubos Falcon de 15 e 50 mL	UNID	10	0	10
SE	3035.002.0097	Tampa para Dessecador com Junta Esmerilhada	UNID	3	0	3
SE	3035.002.0200	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 25mL	UNID	40	0	40
SE	3035.002.0255	Suporte para Bureta com Haste 45 cm	UNID	15	0	15
SE	3035.002.0279	Espátula Dupla, Arame de Aço Inox, 18 cm	UNID	50	0	50
SE	3035.002.0291	Espátula Dupla (Colher e Ponta Reta), Aço Inox, 20 cm	UNID	50	0	50
SE	3035.002.0293	Espátula Dupla (Colher e Ponta Reta), Aço Inox, 12 cm	UNID	50	0	50
SE	3035.002.0302	Tubo de Durham, 5x40 mm	UNID	200	0	200
SE	3035.002.0333	Frasco Âmbar, Boca Estreita, 10 mL	UNID	200	0	200
SE	3035.002.0410	Conexão Redutora Fêmea 24/40 e Macho 45/50 p/ Destilador Clevenger	UNID	2	0	2
SE	3035.002.0501	Tampa Respiro 24/40 p/ Destilador tipo Clevenger	UNID	2	0	2
SE	3035.002.0565	Pesa-filtro, Forma Média, 30 ml, Vidro	UNID	20	0	20
SE	3035.002.0662	Frasco Reagente Âmbar com Rolha de Vidro, 500 mL	UNID	10	0	10
SE	3035.002.0691	Rolha de Silicone nº 12	UNID	20	0	20
SE	3035.002.0708	Suporte para Cone de Imhoff	UNID	1	0	1
SE	3035.002.0729	Tubo de Ensaio 13 x 100mm, Autoclavável, com Tampa Rosqueável	UNID	300	0	300
SE	3035.002.0731	Frasco Reagente Âmbar com Rolha de Vidro, 250 mL	UNID	10	0	10
SE	3035.002.0815	Frasco Reagente com Rolha de Vidro, 250 mL	UNID	10	0	10
SE	3035.002.0849	Viscosímetro de Ostwald-Fenske nº 200	UNID	12	0	12
SE	3035.002.0881	Suporte para Repouso de Lâminas, Cap. 30 Lâminas	UNID	2	0	2
SE	3035.002.0889	Espátula Inox, Cabo em Madeira, 22x100mm	UNID	10	0	10
SE	3035.002.0924	Frasco de Vidro Tipo Pote, 100 a 120 mL	UNID	100	0	100
SE	3035.002.0960	Pinça para Membranas e Filtro	UNID	10	0	10
SE	3035.002.1177	Plataforma Elevatória Tipo Jack/Macaquinho, 25 x 25 cm, Altura de 35 cm	UNID	3	0	3
SE	3035.002.1280	Garra para Fixar Juntas Esmerilhadas (Grampos de Keck), Junta 24/40	UNID	100	0	100
SE	3035.002.1281	Garra para Fixar Juntas Esmerilhadas (Grampos de Keck), Junta 14/20, Pct. com 100 Unidades	PCT	100	0	100
SE	3035.002.1416	Frasco Âmbar, Boca Estreita, 15 a 20 mL	UNID	200	0	200
SE	3035.002.1417	Plataforma Elevatória Tipo Jack/Macaquinho, 15 x 15 cm, Altura de 25 cm	UNID	5	0	5
SE	3035.002.1420	Rolha de Borracha nº 1, Pct. 10 Unid	PCT	10	0	10
SE	3035.002.1421	Rolha de Borracha nº 2, Pct. 10 Unid	PCT	10	0	10

Grupo: 3035.005 - Componentes e Acessórios Elétricos e Eletrônicos de Uso Laboratorial

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-A16-P3	3035.005.0064	Eletrodo de pH Universal, em Vidro	UNID	10	0	10
L1-S111-A16-P3	3035.005.0068	Eletrodo de pH Específico, em Vidro	UNID	4	0	4
L1-S111-A16-P3	3035.005.0070	Eletrodo de pH Combinado Universal Corpo em Plástico	UNID	7	0	7
L1-S111-N1-P1A	3035.005.0066	Timer Mecânico	UNID	4	0	4

**Grupo: 3035.006 - Material Didático de Uso Laboratorial**

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-Q2-D	3035.006.0177	Bailer Descartável em Polietileno para Amostragem de Água Subterrânea	UNID	2	0	2

Grupo: 3035.010 - Materiais para Análise Química Instrumental

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S2-A7-P2	3035.010.0061	N,O-Bis(Trimetilsilil)Trifluoroacetamida (BSTFA), Frasco de 5 mL	UNID	1	0	1
L1-S111-A16-P2	3035.010.0007	Kit Vials Incolor, para LC-MS	CX	1	0	1
L1-S111-A16-P2	3035.010.0008	Lâmpada de Catodo Oco (ALUMÍNIO-AI)	UNID	1	0	1
L1-S111-A16-P2	3035.010.0014	Lâmpada de Catodo Oco, Elemento Ag	UNID	1	0	1
L1-S111-A16-P2	3035.010.0015	Lâmpada de Catodo Oco, Elemento As	UNID	1	0	1
L1-S111-A16-P2	3035.010.0016	Lâmpada de Catodo Oco, Elemento B	UNID	1	0	1
L1-S111-A16-P2	3035.010.0017	Lâmpada de Catodo Oco, Elemento Ba	UNID	1	0	1
L1-S111-A16-P2	3035.010.0019	Lâmpada de Catodo Oco, Elemento Cd	UNID	1	0	1
L1-S111-A16-P2	3035.010.0020	Lâmpada de Catodo Oco, Elemento Co	UNID	1	0	1
L1-S111-A16-P2	3035.010.0024	Lâmpada de Catodo Oco, Elemento Hg	UNID	1	0	1
L1-S111-A16-P2	3035.010.0026	Lâmpada de Catodo Oco, Elemento Mn	UNID	1	0	1
L1-S111-A16-P2	3035.010.0027	Lâmpada de Catodo Oco, Elemento Mo	UNID	1	0	1
L1-S111-A16-P2	3035.010.0030	Lâmpada de Catodo Oco, Elemento Ni	UNID	1	0	1
L1-S111-A16-P2	3035.010.0031	Lâmpada de Catodo Oco, Elemento P	UNID	1	0	1
L1-S111-A16-P2	3035.010.0033	Lâmpada de Catodo Oco, Elemento Sb	UNID	1	0	1
L1-S111-A16-P2	3035.010.0034	Lâmpada de Catodo Oco, Elemento Se	UNID	1	0	1
L1-S111-A16-P2	3035.010.0035	Lâmpada de Catodo Oco, Elemento Sn	UNID	1	0	1
L1-S111-A16-P2	3035.010.0036	Lâmpada de Catodo Oco, Elemento Zn	UNID	1	0	1
L1-S111-A16-P2	3035.010.0059	Coluna Cromatográfica para HPLC Nucleosil Si-NH2	UNID	1	0	1
L1-S111-Q4-A	3035.010.0040	Microseringa de Vidro 10 µl	UNID	1	0	1

Grupo: 3036.001 - Instrumentos Cirúrgicos e Ambulatoriais

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-Q3-B	3036.001.0014	Algodão Hidrófilo, 500g	UNID	18	0	18

Grupo: 3036.005 - Suprimentos Cirúrgicos e Ambulatoriais

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S2-GP	3036.005.0130	Água p/ Injeção, 5ml	UNID	100	0	100
L1-S111-A11-P4A	3036.005.0052	Saco de Resíduo Infectante, Capacidade de 50 Litros, Pacote com 100 Unidades	UNID	2	0	2
L1-S111-A11-P4A	3036.005.0307	Saco de Resíduo Infectante, Capacidade de 30 Litros, Pacote com 100 Unidades, Cor Vermelha	PCT	1	0	1
L1-S111-A5-P2B	3036.005.0006	Luva Descartável em Borracha Nitrílica com Amido - Tam. P	CX	4	0	4
L1-S111-A5-P2C'	3036.005.0005	Luva Descartável em Borracha Nitrílica com Amido - Tam. M	CX	8	0	8
L1-S111-A6-P2C	3036.005.0063	Gaze em Rolo Tipo Queijo, 13 Fios	UNID	3	0	3
L1-S111-A6-P3B	3036.005.0174	Algodão Hidrofóbico 500g	PCT	16	0	16
L1-S111-A7-P1	3036.005.0013	Luvas Procedimento Látex com Pó - Tam. G	CX	15	0	15
L1-S111-A7-P1	3036.005.0054	Luvas Procedimento Látex com Pó, Tamanho P	CX	18	0	18
L1-S111-A7-P2	3036.005.0014	Luvas Procedimento Látex com Pó - Tam. M	CX	39	0	39
L1-S111-A7-P3	3036.005.0010	Luva de Procedimento Látex sem Pó - Tam. G	CX	15	0	15
L1-S111-A7-P3	3036.005.0011	Luva de Procedimento Látex sem Pó - Tam. M	CX	13	0	13
L1-S111-A7-P3	3036.005.0012	Luva de Procedimento Látex sem Pó - Tam. P	CX	14	0	14

Grupo: 3036.005 - Suprimentos Cirúrgicos e Ambulatoriais

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-A8-P1	3036.005.0009	Luva Nitrílica Descartável sem Amido Tam. P	CX	27	0	27
L1-S111-A8-P2	3036.005.0007	Luva Nitrílica Descartável sem Amido - Tam. M	CX	49	0	49
L1-S111-A8-P3	3036.005.0008	Luva Nitrílica Descartável sem Amido - Tam. G	CX	18	0	18
L1-S111-Q4-A	3036.005.0020	Seringa Descartável, sem Agulha, 5mL	UNID	57	0	57
L1-S111-Q4-A	3036.005.0099	Seringa Descartável, com Agulha, 3mL	UNID	390	0	390
L1-S111-Q4-A	3036.005.0327	Seringa de Vidro 10 mL	UNID	5	0	5
L1-S111-Q4-A	3036.005.0328	Seringa de Vidro 3 mL	UNID	4	0	4
L1-S111-Q4-A	3036.005.0329	Seringa de Vidro 5 mL	UNID	2	0	2
L1-S111-Q4-A	3036.005.0401	Seringa de Vidro 20 ml	UNID	5	0	5
L1-S111-Q4-C	3036.005.0018	Seringa Descartável, sem Agulha, 10mL	UNID	95	0	95
L1-S111-Q4-C	3036.005.0098	Seringa Descartável, com Agulha, 20mL	UNID	1.180	0	1.180
L1-S111-Q4-D	3036.005.0096	Seringa Descartável, com Agulha, 10mL	UNID	1.994	0	1.994

Grupo: 3040.001 - Substâncias p/ Diagnóstico "IN VITRO", Reagentes, Conjuntos jogos p/ Teste

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S1-E7-P4B	3040.001.0205	Óleo de Imersão para Microscopia, Frasco 100 mL	FR	10	0	10
AR-S2-A1-P2C	3040.001.0277	Meio de Montagem Sintético para Lâminas Histológicas, Frasco de 100 mL	FR	2	0	2
AR-S2-A1-P3A	3040.001.0215	Kit para Coloração de Gram, 4 x 500mL	FR	3	0	3
AR-S2-A1-P3E	3040.001.0059	Fucsina Fenicada de Ziehl	FR	1	0	1
AR-S2-A1-P4E	3040.001.0213	Corante May - Grunwald, 1L	FR	1	0	1
AR-S2-A1-P5D	3040.001.0216	Sachês de Solução Tampão Nutriente de DBO Respirométrico	UNID	3	0	3
AR-S2-A3-P1A	3040.001.0036	Caldo Escherichia Coli (Caldo EC), Frasco 500g	FR	4	0	4
AR-S2-A3-P1B	3040.001.0037	Caldo Infusão de Cérebro e Coração, Frasco 500g	UNID	1	0	1
AR-S2-A3-P1C	3040.001.0038	Caldo Lactosado Bile Verde Brilhante, Frasco 500g	UNID	4	0	4
AR-S2-A3-P1D	3040.001.0066	Caldo Lauril Triptose	UNID	3	0	3
AR-S2-A3-P2A	3040.001.0156	Caldo Lisina Descarboxilase, Frasco 500 g	UNID	1	0	1
AR-S2-A3-P2B	3040.001.0011	Ágar Mueller-Hinton, Frasco 500g	UNID	3	0	3
AR-S2-A3-P2C	3040.001.0063	Caldo Nutriente	UNID	4	0	4
AR-S2-A3-P2D	3040.001.0152	Caldo RVS (Caldo Rappaport Vassiliadis Soja)	FR	2	0	2
AR-S2-A3-P3A'	3040.001.0043	Caldo Triptona (Água Triptona), Frasco 500 g	UNID	2	0	2
AR-S2-A3-P3B	3040.001.0064	Caldo Triptona de Soja (TSB)	UNID	5	0	5
AR-S2-A3-P3B'	3040.001.0042	Caldo Selenito-Cistina	UNID	1	0	1
AR-S2-A3-P3C	3040.001.0077	Meio Sim	UNID	1	0	1
AR-S2-A3-P3D	3040.001.0073	Caldo Acetamida, Frasco 500g	UNID	1	0	1
AR-S2-A3-P4C'	3040.001.0003	Peptona Bacteriológica, Frasco 500g	UNID	2	0	2
AR-S2-A4-P1A	3040.001.0029	Ágar-Ágar Tipo I, Frasco 500g	UNID	3	0	3
AR-S2-A4-P1B	3040.001.0056	Ágar Bacteriológico, Frasco de 500 g	UNID	7	0	7
AR-S2-A4-P1E	3040.001.0050	Ágar Batata/Potato Dextrose, Frasco 500 g	UNID	4	0	4
AR-S2-A4-P2B	3040.001.0371	Ágar Base Cetrimide, Frasco 500g	FR	2	0	2
AR-S2-A4-P2C	3040.001.0009	Ágar Citrato de Simmons, Frasco 500g	UNID	1	0	1
AR-S2-A4-P2D	3040.001.0021	Ágar Eosina Azul de Metileno, Frasco 500g	UNID	1	0	1
AR-S2-A4-P2E	3040.001.0093	Ágar Bile Vermelho Violeta com Glicose e Lactose (VRBG)	UNID	1	0	1
AR-S2-A4-P3A	3040.001.0079	Ágar Leite, Frasco 500g	UNID	1	0	1
AR-S2-A4-P3B	3040.001.0010	Ágar Macconkey P.A., Frasco 500g	UNID	2	0	2

Grupo: 3040.001 - Substâncias p/ Diagnóstico "IN VITRO", Reagentes, Conjuntos jogos p/ Teste

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S2-A4-P3C	3040.001.0094	Ágar Nitrato Motilidade, Frasco 500g	FR	1	0	1
AR-S2-A4-P3D	3040.001.0158	Ágar Contagem de Placas (PCA), Frasco 500 g	FR	4	0	4
AR-S2-A4-P3E	3040.001.0013	Ágar Sabouraud 4%, Frasco 500g	FR	2	0	2
AR-S2-A4-P4A	3040.001.0025	Ágar Sangue, Frasco 500g	FR	1	0	1
AR-S2-A4-P4B	3040.001.0095	Ágar Tirosina	FR	1	0	1
AR-S2-A4-P4D	3040.001.0027	Ágar Triplice Açúcar de Ferro (TSI), Frasco 500g	UNID	1	0	1
AR-S2-A4-P4E	3040.001.0049	Ágar Verde Brilhante	FR	1	0	1
AR-S2-A4-P5A	3040.001.0046	Extrato de Carne	UNID	2	0	2
AR-S2-A4-P5B	3040.001.0002	Extrato de Levedura, Frasco 500g	UNID	1	0	1
AR-S2-A4-P5C	3040.001.0071	Extrato de Malte	UNID	1	0	1
AR-S2-A4-P5D'	3040.001.0191	Agarose Grau Biologia Molecular, Frasco de 500 g	FR	1	0	1
AR-S2-F	3040.001.0238	Endonuclease de Restrição tipo EcoRI, Frasco de 250 µL	FR	1	0	1
AR-S2-F	3040.001.0240	Conjunto de dNTPs, tipo Mix , Frasco com 200 uL	FR	1	0	1
AR-S2-F	3040.001.0241	Corante Seguro para Ácidos Nucléicos, Frasco de 0,5 mL	FR	1	0	1
AR-S2-F	3040.001.0247	Marcador de Tamanho Molecular para DNA, Tipo Ladder, 1 Kb	FR	1	0	1
AR-S2-G	3040.001.0084	Cultura Bacteriológica de Escherichia Coli, ATCC 25922	FR	1	0	1
AR-S2-G	3040.001.0085	Cultura Bacteriológica de Staphylococcus Aureus, ATCC 25923	FR	1	0	1
AR-S2-GP	3040.001.0031	Albumina de Soro Bovino (BSA), Frasco 100g	FR	1	0	1
AR-S2-GP	3040.001.0151	Sangue de Carneiro Desfibrinado, Frasco de 100mL	FR	2	0	2

Grupo: 3040.002 - Enzimas

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
AR-S2-F	3040.002.0002	Enzima Taq DNA Polimerase, Frasco de 500 U	FR	1	0	1
AR-S2-F	3040.002.0003	Enzima Proteinase K, Frasco de 100 mg	FR	1	0	1

Grupo: 3042.002 - Ferramentas Manuais de Corte, não Acionada por Força Motriz

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-N1-P2B	3042.002.0039	Alicate Universal 6"	UNID	3	0	3

Grupo: 3042.003 - Ferramentas Manuais sem Corte, não Acionadas por Força Motriz

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-N1-P2B	3042.003.0165	Conjunto de 6 Chaves Fenda e Philips de Relojoeiro de Precisão	CJ	3	0	3

Grupo: 3042.004 - Equipamentos e Utensílios Diversos para Oficina de Manutenção e Reparos

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-A1-P5	3042.004.0329	Mangueira Cristal Trançada, PVC, 3/8"	M	1	0	1

Grupo: 3042.005 - Instrumentos de Medição Para Artífices

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-N1-P2B	3042.005.0002	Trena, Fibr de Vidro, 50 M	UNID	2	0	2
L1-S111-N1-P2B	3042.005.0045	Trena de Fibr de Vidro, 30 metros	UNID	2	0	2

**Grupo:** 3042.006 - Implementos e Ferramentas de Jardinagem

Localização	Material	Descrição	Emb. padrão	Estoque(R)	Estoque(C)	Estoque(D)
L1-S111-C2	3042.006.0023	Cavadeira Reta	UNID	5	0	5

**Anexo II - E-mail e relatório estoques SUGEP para pedido
de VIDRARIAS E CONSUMÍVEIS AFINS.pdf**



Talita Souza <talita.selab@gmail.com>

Re: Consulta almoxarifado para pedido de compras VIDRARIAS E CONSUMÍVEIS AFINS

1 mensagem

Almoxarifado UFFS <sugep.materiais@uffs.edu.br>
Para: Talita Souza <talita.selab@gmail.com>

28 de abril de 2021 16:42

Prezada, boa tarde!!

Estou encaminhando a lista preenchida com a quantidade que possuímos de cada item no estoque de cada Alx.

Caso desconfigure a versão editável por ter sido editada em programas diferentes (Excel e Libre), estou enviando uma versão PDF também.

Atenciosamente,

Marina Marafon
Departamento de Gestão de Materiais - DGMAT
Superintendência de Gestão Patrimonial - SUGEP
Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS

De: "Talita Souza" <talita.selab@gmail.com>**Para:** "sugep materiais" <sugep.materiais@uffs.edu.br>**Enviadas:** Terça-feira, 27 de abril de 2021 16:38:15**Assunto:** Consulta almoxarifado para pedido de compras VIDRARIAS E CONSUMÍVEIS AFINS

Boa tarde!

Estamos finalizando um pedido de compra do segmento de mercado "**Vidrarias e outros materiais consumíveis de uso geral de laboratórios das áreas de química, biologia, física e agronomia**". Peço a gentileza de verificarem a lista anexa quanto à existência de estoque dos itens, conforme requerido nos itens 4.8 e 4.8.1 do Anexo 1 - F0031 - "Pedido de compras" da SUCL.

Qualquer dúvida, estou à disposição.

Obrigada desde já.

Talita Medeiros de Souza, Bióloga
Secretaria Especial de Laboratórios - SELAB
Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS
(49) 9 9919-4026 trabalho remoto

2 anexos**Lista em pdf.pdf**
668K**Lista Vidrarias para consulta ao almoxarifado (2).xlsx**
87K

							Distribuição									Estoque	
Nº PAC	Solicitante	CATMAT	Código Contábil	Descrição	Unida de	TOTAL	CCL	CCX	CCH	CHX	CER	CLS	CPF	CRE	SHV		
12296	CLAB-CL	413070	3035002000042	BARRA MAGNÉTICA CILÍNDRICA LISA, 5 X 15 MM Barra imantada revestida em teflon polido (PTFE); Forma cilíndrica lisa (sem anel), diâmetro 5 mm x 15 mm de	UNID	13	10				3					DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ57 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL22	
10390	CLAB-RE	422166	3035002100011	Acidímetro de Dornic 40 ml 0-100°D (graus Dornic) Acidímetro de Dornic 40 ml 0-100°D (graus Dornic) - Frasco de	UNID	2								2		Não há	
9638	CLAB-LS	457118	3035002001248	Adaptador para Termômetro, Junta 24/40. Adaptador para acoplamento de termômetro em sistema de	UNID	5						5				DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 5	
12283	CLAB-CL	408828	3035002000015	Agulha de Inoculação Bacteriológica, Platina, 5 a 10 cm, sem Cabo.	UNID	5	5									DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 37	
15168	CLAB-CL	404566	3035002000878	Agulha/Estilete Histológico Estilete histológico/agulha histológica, em aço inoxidável, ponta reta, tamanho mínimo de 13 cm de comprimento. Embalada individualmente, com os dados de identificação e procedência.	UNID	30	30									DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL25 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA20	
8589	CLAB-ER	437826	3035002000229	Alça de Drigalski 5-6 mm, Extremidade Pá Triangular. Alça espalhadora de Drigalski, em vidro borossilicato, diâmetro entre 5 - 6 mm, extremidade pá triangular livre de pontas e imperfeições, largura do triângulo 45 mm de base, comprimento da haste entre 15 - 17 cm, comprimento total de	UNID	15					15					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO10 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM20 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL11 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA50	
8590	CLAB-ER	408814	3035002000034	Alça de Inoculação Bacteriológica Calibrada 0,001 mL, Platina, 5 a 10 cm, sem Cabo. Alça de inoculação bacteriológica para uso com cabo Kolle, com capacidade do loop (anel) de 0,001 mL (1µL), espessura	UNID	15					15					DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ6 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM10 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA37	
8591 10257 15550	CLAB-RE CLAB-FR SUHVU	408811 470789	3035002000037 3035002001080	Alça de Inoculação Bacteriológica Calibrada 0,01 mL, Platina, 5 a 10 cm, com Cabo. ALÇA/GANCHO DE AÇO INOX PARA CESTO DE COLORAÇÃO, AÇO INOX	UNID Unid	20 2					10			10		DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 23 Não há	
9747	CLAB-CL	408546	3035002000760	Alcoômetro Gay Lussac/Cartier. Alcoômetro (densímetro para álcool segundo Gay Lussac e Cartier), para determinar a porcentagem de álcool em uma	UNID	1	1									DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA22	
12285 8540	CLAB-CL CLAB-ER	408961	3035002000101	Almofariz (Gral) de Porcelana com Pistilo, Cap. 100 a 110 mL. Almofariz (gral) em porcelana de alta resistência com pistilo todo em porcelana. Esmaltação ou vitrificação por imersão com aderência de + ou - 0,2 mm. Porosidade = 0. Capacidade entre 100 e 110 mL. Diâmetro de 92 mm e altura de 50 mm.	UNID	33	30				3					DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ12 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL37 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA47	
12286 8539	CLAB-CL CLAB-ER	408955	3035002000585	Almofariz (Gral) de Porcelana com Pistilo, Cap. de 300 a 310 mL. Almofariz (Gral) em porcelana de alta resistência com pistilo todo em porcelana; fundo arredondado e áspero; porosidade igual à zero; volume útil de 300 a 310 mL; altura de 5,6 a 6,6 cm; comprimento do pistilo: entre 10 a 18 cm.	UNID	50	30				20					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO7 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ3 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL3 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA37	
15169	CLAB-CL	428539	3035002001036	Almofariz (Gral) de Porcelana com Pistilo, Cap. de 4.000 a 4.200 mL. Almofariz (Gral) de porcelana de alta resistência com pistilo;	UNID	5	5									DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO1 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ1	
15170	CLAB-CL	428539	3035002001375	Almofariz (Gral) de Porcelana com Pistilo, Cap. de 7.000 a 7.200 mL	UNID	5	5									DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 1	
10383	CLAB-RE	419586	3035002001314	Alonga de Borracha, 50mm. Borracha para vedação entre funil de buchner e kitassato para processo de filtração a vácuo, diâmetro superior externo de 50 mm, diâmetro superior interno de 45 mm, diâmetro inferior de 20 mm, margem possível de variação das dimensões de 10%.	UNID	5								5		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO30 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ6 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL5 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA3	
12287	CLAB-CL	419084	3035002000528	Balão de Fundo Chato 125 mL, Autoclavável, Junta 24/40 Balão de fundo chato autoclavável, com junta esmerilhada 24/40, com orla, com tarja para marcação, capacidade de 125 mL, vidro borossilicato Boro 3.3. Certificado de calibração por lote.	UNID	15	15									DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO7 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ42 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM6 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL10 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA27	

15235	CLAB-RE	409839	3035002000520	Balão de Fundo Chato 500 mL, Autoclavável, Junta 24/40 Balão de fundo chato autoclavável, com junta esmerilhada 24/40, com orla, com tarja para marcação, capacidade de 500 mL, vidro borossilicato Boro 3.3. Certificado de calibração por lote.	UNID	5								5		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO40 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ37 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL72 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA73
15236	CLAB-RE	422917	3035002001234	Balão de Fundo Redondo 25 mL, Junta 14/20 Balão de fundo redondo, gargalo curto, com uma junta esmerilhada 14/20, com orla, capacidade de 25 mL, vidro borossilicato Boro 3.3. Com tarja branca para marcação.	UNID	5								5		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO17 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA5
10377	CLAB-RE	409265	3035002001233	Balão de Fundo Redondo 50 mL, Junta 14/20 Balão de fundo redondo, gargalo curto, com uma junta esmerilhada 14/20, com orla, capacidade de 50 mL, vidro borossilicato Boro 3.3. Com tarja branca para identificação.	UNID	5								5		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO10 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA5
10378	CLAB-RE	409266	3035002001240	Balão de Fundo Redondo 100 mL, Junta 14/20 Balão de fundo redondo, gargalo curto, com uma junta	UNID	5								5		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 5
12288	CLAB-CL	411856	3035002000547	Balão de Fundo Redondo 125 mL, Junta 24/40 Balão de fundo redondo, gargalo curto, com uma junta esmerilhada 24/40, com orla, capacidade de 125 mL, vidro borossilicato 3.3. Com tarja branca para marcação.	UNID	20	20									DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO1 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ26 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM34 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL164 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA20
12289	CLAB-CL	409264	3035002001369	Balão de Fundo Redondo 2.000 ml, Junta 24/40 Balão de fundo redondo com uma junta esmerilhada 24/40, com	UNID	3	3									DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 2
12290	CLAB-CL	409263	3035002100012	Balão para Coleta em Rotaevaporador 1000 mL, Junta Cônica 35/20	UNID	5	5									Não há
12291	CLAB-CL	409263	3035002100013	Balão para Evaporação em Rotaevaporador 1000 mL, Junta 24/40	UNID	5	5									Não há
12292 8546 9639 10372	CLAB-CL CLAB-ER CLAB-LS CLAB-RE	409241	3035002000971	Balão Volumétrico 10 mL c/ Rolha de Vidro Esmerilhado Balão volumétrico 10 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de vidro esmerilhado, com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, limite de erro máximo de 0,04 mL, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote.	UNID	85	5				10	50		20		DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA1 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO25 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ88 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM9 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL45 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA40 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO10
10888 8553 10252	CLAB-ER CLAB-RE SUHVU	409252	3035002000026	Balão Volumétrico 100 mL c/ Rolha de PP Balão volumétrico 100 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote.	UNID	42					20			20	2	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA6 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO27 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ47 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM64 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL45 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA25 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO10
10850	CLAB-CH	409243	3035002000025	Balão Volumétrico 100 mL c/ Rolha de Vidro Esmerilhado Balão volumétrico 100 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de vidro esmerilhado, com uma marca inequívoca e permanente na cor branca; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote.	UNID	5				5						DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO74 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM42 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL155 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA48
10921 8551 8541	CLAB-ER	409248	3035002000024	Balão Volumétrico 1000 mL c/ Rolha de PP Balão volumétrico 1000 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote.	UNID	17					17					DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA1 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO27 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ8 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM14 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL120 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA86

10919	CLAB-CH	413183	3035002000453	Balão Volumétrico 20 mL c/ Rolha de PP Balão volumétrico 20 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com	UNID	5			5						DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA50
10916 8552	CLAB-CH CLAB-ER	413184	3035002000019	Balão Volumétrico 200 mL c/ Rolha de PP Balão volumétrico 200 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, vidro em boros	UNID	18			3		15				DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA4 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO20 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL56 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA69
10918 8542	CLAB-ER	409249	3035002000130	Balão Volumétrico 2000 mL c/ Rolha de PP Balão volumétrico 2000 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha hexagonal de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote.	UNID	2				2					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO16 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ3 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM16 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL101 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA5
	CLAB-ER CLAB-PF	409236	3035002000388	Balão Volumétrico 25 mL c/ Rolha de Vidro Esmerilhado Balão volumétrico material vidro borossilicato, classe A, fundo chato, gargalo longo, com tampa de vidro esmerilhado, capacidade 25 mL, calibrados a conter (TC, In), aferido a 20 °C resistente no mínim	UNID	55					45		10		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO16 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ3 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM16 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL101 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA5
12293 8548+854 4 11838 10249	CLAB-CL CLAB-ER CLAB-PF CLAB-RE	409245	3035002000802	Balão Volumétrico 250 mL c/ Rolha de PP Balão volumétrico 250 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha hexagonal ou quadrada de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, vidr	UNID	75	20				20		10	25	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA9 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO28 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ18 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM64 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL60 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA95 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO10
8554 9640 10290	CLAB-ER CLAB-LS CLAB-RE	475007	3035002000170	Balão Volumétrico 5 mL c/ Rolha de Vidro Esmerilhado Balão volumétrico 5 mL, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de vidro esmerilhado, com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido	UNID	85				5	50		30		DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ87 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM38 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL35
10920 8545 10250 11575	CLAB-ER CLAB-RE SUHVU	409416	3035002000022	Balão Volumétrico 50 mL c/ Rolha de PP Balão volumétrico 50 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote.	UNID	64				30			30	4	DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO40 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ26 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM54 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL29 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA40 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO10
8549+855 0 +10889 11835	CLAB-ER CLAB-PF	409238	3035002000389	Balão Volumétrico 500 mL c/ Rolha de Vidro Esmerilhado Balão volumétrico 500 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de vidro esmerilhado, com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C,	UNID	30				20		10			DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO4 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ11 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM14 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL47 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA50
11836	CLAB-PF	409415	3035002000683	Balão Volumétrico, PP, 1000mL Balão volumétrico em polipropileno (PP) autoclavável e translúcido, Cap. 1000 mL, fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente de forma indelével, limite de erro: mais ou menos 10 ml, calibração baseada no volume ("In") a 20°C. Alta resistência contra quebra do plástico.	UNID	10						10			DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO17 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ21 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL8 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA9

11837	CLAB-PF	409417	3035002000680	Balão Volumétrico, PP, 100mL Balão volumétrico em polipropileno (PP) autoclavável e translúcido, Cap. 100 mL, fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente de forma indelével, limite de erro: mais ou menos 1 ml, calibração baseada no volume ("In") a 20°C. Alta resistência contra quebra do plástico	UNID	10							10			DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO14 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ2 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL25 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA21
11838	CLAB-PF	409413	3035002000682	Balão Volumétrico, PP, 250mL Balão volumétrico em polipropileno (PP) autoclavável e translúcido, Cap. 250 mL, fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente de forma indelével, limite de erro: mais ou menos 2 ml, calibração baseada no volume ("In") a 20°C. Alta resistência contra quebra do plástico	UNID	10							10			DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO17 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ24 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL25 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA14
9641 7821 10235	CLAB-LS CAAEX-CL CLAB-RE	366709	3035002000732	Balde em Polipropileno, Graduado, Autoclavável, 12 L Balde graduado, em polipropileno autoclavável transparente, capacidade 12 litros, com alça.	UNID	25		5				15		5		DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA3
10845 9642	CLAB-CH CLAB-LS	367126	3022003000031	Balde em Polipropileno, Graduado, Autoclavável, 20L Balde graduado, em polipropileno transparente autoclavável,	UNID	22			5			17				Não há
15237	CLAB-RE	230102	3035002000316	BALDE INOX, GRADUADO, 15 LITROS Balde fabricado em aço inoxidável com capacidade de 15 litros,	#N/D	2								2		Não há
11181	SUHVU	440163	3035002001379	Bandeja de Incubação para Imuno-Histoquímica Bandeja para coloração de imuno-histoquímica, com tampa,	UNID	1									1	Não há
11163	SUHVU	414668	3035002000569	Bandeja Dupla para Corar Lâminas 30 x 25 cm - Bandeja dupla para corar lâminas, fabricada em chapa de aço inox tipo 304, dimensões de 30cm x 25cm (comprimento x largura), com tolerância de 3 cm para mais ou menos nas duas medições. Possui dois varais com ajuste inclinável e capacidade para	UNID	2									2	DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ7 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL7 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA15
12294 9034 9601 11562	CLAB-CL CLAB-ER CLAB-LS SUHVU	378130	3021003000141	Bandeja Plástica, Retangular 7,5 x 32 x 45 cm Bandeja plástica média, retangular, fabricada em PP (polipropileno) ou PE (polietileno), medidas internas de 7,5cm x 32cm x 45cm (A x L x C), com tolerância de mais ou menos 10% nas medidas, resistente e refor	UNID	77	5				50	20			2	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA6 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ40 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM28 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA38
10866	CLAB-CH	434729	3035002000621	Barra Magnética Angular/Cônica, 10 x 38 mm Barra imantada revestida em politetrafluoretileno (PTFE); Forma cilíndrica angular/cônica sem anel, superfície lisa, diâmetro 10 mm x 38 mm de comprimento, para uso em agitadores magnéticos.	UNID	50			50							DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO18 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ20 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL25 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA10 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO10
8555	CLAB-ER	414113	3035002000434	Barra Magnética Angular/Cônica, 14 x 61 mm Barra imantada revestida em PTFE; Forma cilíndrica angular/cônica sem anel, superfície lisa, diâmetro 14 mm x 61 mm de comprimento, para uso em agitador magnético.	UNID	50					50					DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ8 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL17 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA10
12295	CLAB-CL	414321	3035002000552	Barra Magnética Cilíndrica com Anel, 9 x 25 mm Barra imantada revestida em teflon polido (PTFE); Forma	UNID	3	3									Não há
10322	CLAB-RE	417314	3035002000551	Barra Magnética Cilíndrica Lisa, 3 x 10 mm Barra imantada revestida em politetrafluoretileno (PTFE); Forma cilíndrica lisa (sem anel), diâmetro 3 mm x 10 mm de comprimento, para uso em agitadores magnéticos.	UNID	10								10		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO20 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ20 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL59 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA5

8557	CLAB-ER CLAB-RE	419145	3035002000228	Barra Magnética Cilíndrica Lisa, 6 a 7 x 20 mm Barra imantada revestida em politetrafluoretileno (PTFE); Forma cilíndrica lisa (sem anel) e redonda, diâmetro 6 a 7 mm x 20 mm de comprimento, para uso em agitadores magnéticos.	UNID	8					3			5		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO15 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ15 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL5 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA10
12297 10900	CLAB-CL	434729	3035002000041	Barra Magnética Cilíndrica Lisa, 8 x 40 mm Barra imantada revestida em politetrafluoretileno (PTFE); Forma cilíndrica lisa (sem anel), diâmetro 8 mm x 40 mm de comprimento, para uso em agitadores magnéticos.	UNID	10	10									DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO7 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ57 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL7
10370	CLAB-RE	412658	3035002000941	Barrilete para Água Destilada, Cap. 10 Litros Barrilete para armazenagem de água destilada fabricado em PVC rígido com mangueira transparente para medida de nível aconclada, tampa também em PVC com pequena tampa central	UNID	5								5		DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ1 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL2
12298 10371	CLAB-CL CLAB-RE	418103	3035002000942	Barrilete para Água Destilada, Cap. 20 Litros Barrilete para armazenagem de água destilada fabricado em PVC rígido com mangueira transparente para medida de nível	UNID	6	1							5		DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 4
9643 10297 11588	CLAB-LS CLAB-RE SUHVU	409529	3035002000232	Bastão de Vidro 6 mm x 300 mm Bastão de vidro maciço agitador de fluidos, com 6 mm de diâmetro e 300 mm de comprimento, pontas polidas (requeimadas e lacradas), autoclavável até 121°C, aplicação laboratório.	UNID	47					15			20	12	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA13 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO20 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL30 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA111
12299 9644 10296	CLAB-CL CLAB-LS CLAB-RE	409529	3035002000230	Bastão de Vidro, 4 a 5mm X 300mm Bastão de vidro agitador de fluidos, pontas polidas, com 4 a 5 mm de diâmetro e 300 mm comprimento.	UNID	40	10				10			20		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO20 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ37 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL23 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA40
10323	CLAB-RE	453319	3035002000555	Bastão de Vidro, 7 a 8 mm x 190 a 210 mm Bastão de vidro maciço agitador de fluidos, comprimento 190 a 210 mm, diâmetro 7 a 8 mm, com pontas polidas (requeimadas e lacradas), autoclavável até 121°C, aplicação laboratório.	UNID	20								20		DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ9 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL15
10298	CLAB-RE	431722	3035002000234	Bastão de Vidro, 8 mm X 300 mm Bastão de vidro maciço agitador de fluidos, com 8 mm de diâmetro e 300 mm comprimento, pontas polidas.	UNID	20								20		DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ20 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL193 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA180
11610	SUHVU	414666	3035002100039	Berço de Vidro com Alça para Cuba de Colocação Cesto/berço em vidro alcalino para corar no mínimo 8 lâminas	Unid	3									3	Não há
12300	CLAB-CL	453449	3035002001006	Bombona Boca Larga, com Tampa Removível, Cap. 28 a 32 Litros Bombona plástica sem torneira, confeccionada em polietileno de alta densidade (PEAD), produto novo, atóxico, sem torneira, com tampa de rosca removível, boca com diâmetro aprox. de 5,5 cm de diâmetro e alça	UNID	5	5									DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA9
9645	CLAB-LS	346652	3035002001169	Bombona Boca Larga, com Tampa Removível, Cap. 40 a 50 Litros	UNID	5					5					Não há
9894	CLAB-RE	242845	3035002000940	Bombona com Torneira, Cap. 5 Litros Bombona plástica confeccionada em polietileno atóxico, com	unid	10								10		DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 2
12300	CLAB-CL	242846	3035002000939	Bombona para Líquidos, Cap. 18 a 22 Litros Bombona plástica para armazenagem e transporte de líquidos,	UNID	7	7									DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 4
9895	CLAB-RE	266345	3035002001004	Bombona para Líquidos, Cap. 50 Litros Bombona plástica para armazenagem e transporte de líquidos, confeccionada em polietileno de alta densidade (PEAD), produto novo, atóxico, sem torneira, com tampa de rosca removível, boca com diâmetro aprox. de 5,5 cm de diâmetro e alça	unid	5								5		DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL1 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA13

12302 8558	CLAB-CL CLAB-ER	421039	3035002000581	Bureta Graduada, Torneira de PTFE, Cap. 25 mL, Classe A Bureta graduada Classe A aferida a 20°C, em vidro borossilicato com torneira de politetrafluoretileno (PTFE) resistente a produtos químicos, capacidade de 25 mL, extremidade superior com orla e preferencialmente com funil, calibrada por vertido (TD, Ex), em conformidade com a ISO 385 ou ASTM E287 em vigor, divisão de 0,05 mL ou 0,1 mL e limite de erro máximo de 0,02 mL. Na corpa da bureta devem estar	UNID	30	20				10					DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA1 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO13 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ33 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM53 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL118 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA15
8560	CLAB-ER	421040	3035002000582	Bureta Graduada, Torneira de PTFE, Cap. 50 mL, Classe A Bureta graduada Classe A/AS aferida a 20°C, em vidro	UNID	5					5					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 5
12303	CLAB-CL	421040	3035002000578	Bureta Graduada, Vidro Ambar, Saída Lateral, Torneira Teflon, Cap. 25 mL	UNID	30	30									Não há
15215	CLAB-LS	449547	3035002001260	Cabeça de Destilação de Claisen, Junta 24/40 Cabeça de destilação de Claisen, em vidro borossilicato, com	#N/D	5						5				DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 1
15171	CLAB-CL	411267	3035002000784	Cadinho de Fusão (Forma Alta) 125mL Cadinho de fusão (forma alta) material porcelana, tipo fundo chato, vitrificado, altura de 70mm e capacidade de 125mL, temperatura de operação até 1100°C.	UNID	5	5									DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL20 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA22
10935	CLAB-CH	438281	3035002001221	Cadinho de Fusão (Forma Alta) 30 mL Cadinho de fusão (forma alta), material porcelana, tipo fundo chato, vitrificado, capacidade de 30 mL, temperatura de	UNID	10			10							DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA30
12304 10933 8566 9646 10273	CLAB-CL CLAB-CH CLAB-ER CLAB-LS CLAB-RE	408790	3035002000098	Cadinho de Fusão (Forma Alta) 55mL Cadinho de fusão (forma alta) material porcelana, tipo fundo chato, vitrificado, altura de 53mm e capacidade de 55mL, temperatura de operação até 1100°C.	UNID	125	25		10		50	30		10		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO10 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ4 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM150 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL3 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA28
12305 12330 10315 10316	CLAB-CL CLAB-RE	408791	3035002000455	Cadinho de Fusão (Forma Média) 100 mL Cadinho de fusão (forma média) material porcelana, tipo fundo chato, diâmetro superior 69 mm e diâmetro inferior 39 mm, capacidade 100 mL, temperatura de operação até 1100°C.	UNID	40	20							20		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO9 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA20
12306	CLAB-CL	408789	3035002000420	Cadinho de Fusão (Forma Média) 30 mL Cadinho de Fusão (Forma Média), material porcelana, tipo fundo chato, vitrificado, altura 37 mm, capacidade 30 mL, temperatura de operação até 1100°C.	UNID	30	30									DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ12 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA12
12307	CLAB-CL	409836	3035012100033	Cadinho de Quartzo para Calorímetro, Diâmetro 20 mm Altura 20,5 mm	UNID	10	10									Não há
12333	CLAB-CL	409836	3035012100034	Cadinho Grande de Quartzo para Calorímetro, Diâmetro 22 mm Altura 18 mm	UNID	10	10									Não há
12309 8561	CLAB-CL CLAB-ER	458866	3035002000305	Caixa Gerbox com Tampa, Transparente, 250 mL Caixa plástica gerbox transparente com tampa, material	UNID	980	580				400					Não há
8563	CLAB-ER	458866	3035002001173	Caixa Gerbox Completa, Preta, 250mL Caixa plástica gerbox preta com tampa, material poliestireno, capacidade 250 mL, tamanho 11 cm x 11 cm x 3,5 cm (comprimento x largura x altura), com tela interna em aço inox, tamanho 11 cm x 11 cm (comprimento x largura), material	UNID	10					10					DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA5 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ100 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL150
12310 8564 9647	CLAB-CL CLAB-ER CLAB-LS	458866	3035002000796	Caixa Gerbox Completa, Transparente, 250 mL Caixa plástica gerbox transparente com tampa, material poliestireno, capacidade 250 mL, tamanho 11 cm x 11 cm x 3,5 cm (comprimento x largura x altura), com tela interna em aço inox tamanho 11 cm x 11 cm (comprimento x largura)	UNID	600	100				400	100				DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA2 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ160 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM450 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL370 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA34
12311 9921 11666 11173	CLAB-CL CLAB-PF CLAB-RE SUHVU	410240	3035002001187	Caixa para Armazenamento de Microtubos/Criotubos 1,5 a 2,0mL, com Tampa Caixa para armazenamento de microtubos tipo eppendorf e criotubos de volume entre 1,5 e 2,0mL, confeccionada em polipropileno resistente a temperaturas entre -80°C e 121°C,	UNID	110	5						30	10	65	DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ25 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL11 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA6

9903 11150	CLAB-RE SUHVVU	410241	3035002000258	Caixa Porta Lâminas, Cap 100 Unid Fabricada em polipropileno rígido, trava de pressão e fixação da tampa através de duas dobradiças, fendas (ranhuras) numeradas para identificação, tampa com cartão de índice, capacidade para 100 lâminas do tamanho 26x76m	UNID	65								10	55	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA12 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL9 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA12
9918	CLAB-RE	410242	3035002000897	Caixa Porta Lâminas, Cap. 25 Unid Fabricada em polipropileno rígido, trava de pressão, fixação da	UNID	25								25		DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 10
9913 8565 11165	CLAB-ER CLAB-RE SUHVVU	410242	3035002000667	Caixa Porta Lâminas, Cap. 50 Unid Fabricada em polipropileno rígido, trava de pressão e fixação da tampa através de duas dobradiças, fendas (ranhuras) numeradas para identificação, tampa com cartão de índice.	UNID	55				5				10	40	DEPÓSITO ALX - ERECHIMO DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA10
12314	CLAB-CL	410859	3035002000013	Camara de Neubauer Câmara de Neubauer, placa base em vidro ótico especial, ranhuras fresadas na superfície da placa base dividas em duas zonas amplas externas e 3 campos pequenos internos, zonas	UNID	1	1									DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ3 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL47 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA20
12340 11175	CLAB-CL SUHVVU	411380	3035002001319	Câmara de Neubauer Espelhada Câmara de Neubauer, fabricada em vidro óptico especial. A base da câmara é revestida com ródio e a rede de contagem (quadrantes) é gravada no revestimento. Ranhuras fresadas na superfície da placa base dividas em duas zonas am	UNID	24	2								22	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA4 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO0 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA11
11569	SUHVVU	396036	3016003000017	Caneta de Marcação Permanente para Uso em Laboratório Resistente a Solventes e Esterilização a Vapor Caneta para uso em laboratório, para marcação permanente em vidrarias, metais, cassetes e lâminas histológicas, porcelanas, plásticos e madeira. Tinta resistente a baixas temperaturas, aos principais solventes utilizados em laboratório, como álcool e xilol, resistente à esterilização a	UNID	6									6	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA8 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO36 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ11 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL34 DEPÓSITO ALX - LARANJEIRAS DO SUL14
8568	CLAB-ER	452567	3035002001210	Cápsula de Alumínio, 120 mm x 50 mm Cápsula de alumínio, formato cilíndrico, com tampa, diâmetro x	UNID	4				4						DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 2
15216	CLAB-LS	413988	3035002001230	Cápsula de Alumínio, 40 mm x 20 mm Cápsula de alumínio, formato cilíndrico, com tampa, diâmetro	UNID	20					20					Não há
8569	CLAB-ER	452564	3035002000898	Cápsula de Alumínio, 60 mm x 40 mm Cápsula de alumínio, formato cilíndrico, com tampa, diâmetro de 60 mm, altura de 40 mm, capacidade entre 100 e 120 mL,	UNID	50				50						DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO0 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM50
10376	CLAB-RE	452564	3035002001211	Cápsula de Alumínio, 65 mm x 50 mm Cápsula de alumínio, formato cilíndrico, com tampa, diâmetro x	UNID	5								5		Não há
15172	CLAB-CL	409484	3035002001212	Cápsula de Evaporação em Porcelana, com Bico, 580 mL Cápsula de evaporação em porcelana vitrificada refratária, com	UNID	5	5									Não há
10384	CLAB-RE	445823	3035002000031	Cartucho de Celulose para Extração de Gordura, 25 x 80 mm, Cx 25 Unid Cartucho de celulose para extração de gordura, tamanho 25 x	CX	10								10		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO2 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA15
8567 10347	CLAB-ER CLAB-RE	417979	3035002000781	Cartucho de Celulose para Extração de Gordura, 33 x 80 mm, Cx 25 Unid. Cartucho de celulose para extração de gordura, tamanho 33 x 80mm (diâmetro x comprimento), espessura 1,5 mm. Caixa com 25 unidades.	CX	7				2				5		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO6 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ10 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM8 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL2 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA8
10384	CLAB-RE	417979	3035002001351	Cartucho de Celulose para Extrator Soxhlet, 33 x 94 mm, Cx 25 Unid. Cartucho de celulose para extração de gordura, tamanho 33 x 94 mm (diâmetro x comprimento), espessura 1,5mm. Caixa com 25 unidades.	CX	5								5		DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ10 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM25 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA8
15533 11729 10398 11616	CLAB-CH CLAB-PF CLAB-RE SUHVVU	435773	3035002001276	Cassete Histológico, Pct. 500 Unidades Cassete histológico para inclusão de tecidos, fabricado com polímero de alta densidade, tampa de pressão com fechamento e abertura na parte traseira, três faces para escrita, que permitam a identificação da amostra (duas laterais e uma	PCT	16			5				1	1	9	DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL2 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA4
11534	SUHVVU	261571	3035008000023	Cera de Abelha, Barra de 1 Kg Cera de abelha 100% pura, sem mistura, filtrada e sem detritos, em barra inteira de 1 Kg,	UNID	12									12	DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 2

15213	CLAB-ER	450375	3035010000028	Coluna Cromatográfica 20x300mm Coluna cromatográfica com torneira de flow ou rosca flow 20 x	UNID	1					1					Não há
10381	CLAB-RE	360362	3035002100042	Coluna Cromatográfica sem Placa Porosa, 60 x 600 mm Coluna cromatográfica, com torneira de flow ou rosca flow,	UNID	3							3			Não há
8570	CLAB-ER	409212	3035002000895	Condensador de Graham Tipo Serpentina c/2 Juntas Esmerilhadas Condensador de Graham tipo serpentina c/2 juntas esmerilhadas 24/40 macho/fêmea, 300 mm.	UNID	2					2					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO4 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ2 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM5 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL25 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA6
10352	CLAB-RE	414448	3035002000811	Condensador do Extrator de Soxhlet Condensador do Extrator de Soxhlet, vidro borossilicato, tamanho grande com junta inferior Macho 55/50.	UNID	5							5			DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ16 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL4
10966	CLAB-CH	414448	3035002000215	Condensador tipo Allihn, Juntas Esmerilhadas 24/40 Condensador tipo Allihn, com duas juntas esmerilhadas, macho	UNID	2			2							Não há
8571	CLAB-ER	414448	3035002001356	Condensador Tipo Serpentina para Soxhlet Marconi Condensador tipo serpentina para aparelho de gordura Soxhlet, compatível com equipamento Marconi MA 044/850. Deve	UNID	3					3					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO1 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL5
8585	CLAB-ER	414448	3035002001357	Copo Reboiler para Soxhlet Marconi Copo Reboiler para aparelho extrator de óleos e graxas, fabricado em vidro borossilicato Ø de 50mm para 150 ml, com	UNID	10					10					DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA5
8609	CLAB-ER	414448	3035002001358	Extrator e Recuperador para Soxhlet Marconi Extrator e recuperador para aparelho extrator de óleos e graxas, fabricado em vidro borossilicato com junta cônica, torneira em PTFE. Compatível com equipamento Marconi MA	UNID	2					2					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO2 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM3 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL4
8733 9725	CLAB-ER CLAB-LS	457853	3035002000730	Tubo Reboiler 50mm, Junta Cônica, 150mL, para Soxhlet Marconi	UNID	26					10	16				DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 5
9650	CLAB-LS	420680	3035002100043	Copo Béquer Berzelius 5mL Copo Béquer Berzelius material vidro borossilicato BORO 3.3,	UNID	100						100				Não há
15539 11819 10269	CLAB-ER CLAB-PF CLAB-RE	408260	3035002000089	Copo Béquer Berzelius 50mL Copo Béquer Berzelius material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma alta, capacidade 50 mL, com intervalo de graduação crescente de 10 mL inequívoca e permanente; com	UNID	80					50		10	20		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO59 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ8 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL133
8580 10267	CLAB-ER CLAB-RE	408261	3035002000087	Copo Béquer Berzelius 100mL Copo Béquer Berzelius material vidro borossilicato BORO 3.3,	UNID	90					60			30		DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 94
8573 11820 10268	CLAB-ER CLAB-PF CLAB-RE	419771	3035002000088	Copo Béquer Berzelius 250mL Copo Béquer Berzelius material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma alta, capacidade 250 mL, com intervalo de graduação crescente e decrescente de 50 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor.	UNID	60					40		10	10		DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA14 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO13 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ8 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM29 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA10
8575 11821	CLAB-ER CLAB-PF	408252	3035002000090	Copo Béquer Berzelius 500mL Copo Béquer Berzelius material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma alta, capacidade 500 mL, com intervalo de graduação crescente e decrescente de 50 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor.	UNID	20					10		10			DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA0 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO28 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ6 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL140 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA24
8576 11822	CLAB-ER CLAB-PF	408255	3035002000084	Copo Béquer Berzelius 1000mL Copo Béquer Berzelius material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma alta, capacidade 1000 mL, com intervalo de	UNID	16					6		10			DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ5 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL10
8584	CLAB-ER	408257	3035002000133	Copo Béquer Berzelius 2000mL Copo Béquer Berzelius material vidro borossilicato BORO 3.3,	UNID	10					10					DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 7
12316 10931	CLAB-CL CLAB-CH	427416	3035002001273	Copo Béquer de Teflon (Politetrafluoretileno), 250 mL Copo béquer de teflon, forma baixa, moldado em material	UNID	6	2		4							Não há

8572	CLAB-ER	408267	3035002000886	Copo Béquer Griffin 5mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 5 mL, com bico vertedor, com intervalo de graduação crescente inequívoca e permanente.	UNID	5					5				DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO54 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM5 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA110 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO5
10926 8577 9651	CLAB-CH CLAB-ER CLAB-LS	408274	3035002000085	Copo Béquer Griffin 10mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 10 mL aprox. 26 x 35mm (Ø x altura), com bico vertedor.	UNID	125			40		5	80			DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM5 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA60 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO5
9652 10280	CLAB-LS CLAB-RE	408265	3035002000139	Copo Béquer Griffin 25mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 25 mL aprox. 34 x 50 mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente inequívoca e permanente; com bico vertedor.	UNID	155						130		25	DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ80 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA15
12342 8578 9653 10272 12317	CLAB-CL CLAB-ER CLAB-LS CLAB-RE SUHVU	408275	3035002000092	Copo Béquer Griffin 50 mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 50 mL aprox. 42 x 60 mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente e decrescente de 10 mL inequívoca e permanente; com bico ve	UNID	213	20				100	30		50	13 DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA0 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO180 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ50 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM77 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA70 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO25
8579 10266 11581	CLAB-ER CLAB-RE SUHVU	408277	3035002000086	Copo Béquer Griffin 100mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 100 mL aprox. 50 x 70mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente e decrescente de 20 mL inequívoca e permanente; com bico vert	UNID	110					50			50	10 DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA31 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO82 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ100 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM87 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL25 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA80 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO20
15154	CLAB-CH	408278	3035002000137	Copo Béquer Griffin 150mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 150 mL aprox. 60 x 80 mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente e decrescente de 100 mL inequívoca e permanente; com bico	#N/D	90			90						DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA1 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO42 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL213
10858 8581 10270 + 10271 11582	CLAB-CH CLAB-ER CLAB-RE SUHVU	408266	3035002000091	Copo Béquer Griffin 250mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 250 mL aprox. 70 x 95 mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente e decrescente de 50 mL inequívoca e permanente; com bico v	UNID	130			40		30			50	10 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO21 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ18 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM209 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA70
8582 10253 11584	CLAB-ER CLAB-RE SUHVU	408268	3035002000029	Copo Béquer Griffin 500-600mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 500 ou 600mL, aprox. 90 x 125mm (Ø x altura), intervalo de graduação crescente e decrescente de 50 mL inequívoca e permanente; com b	UNID	50					20			20	10 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO83 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ24 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM62 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL60 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA70
8586 10265 11579	CLAB-ER CLAB-RE SUHVU	408271	3035002000083	Copo Béquer Griffin 1000mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 1000 mL aprox. 105 x 145 mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente e decrescente de 50 mL inequívoca e permanente; com bi	UNID	31					15			10	6 DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA9 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO13 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ5 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL83 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA10

10930 8583 15549	CLAB-CH CLAB-ER	408273	3035002000138	Copo Béquer Griffin 2000mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 2000 mL aprox. 132 x 185 mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente e decrescente de 100 mL inequívoca e permanente na cor branca; com bico vertedor.	UNID	22			2		10			10	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA2 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO15 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM13 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL173 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA24
9654 11714	CLAB-LS CLAB-PF	408287	3035002000136	Copo Béquer Polipropileno 2000mL Copo Béquer moldado em material polipropileno PP, transparente ou leitoso, de capacidade 2000 mL com intervalo de graduação inequívoco, permanente na cor azul ou alto relevo; com bico vertedor, autoclavável.	UNID	105					100	5			DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO98 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM10 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL40 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA81
11715	CLAB-PF	408288	3035002001106	Copo Béquer Polipropileno, 4000mL Copo Béquer moldado em material polipropileno PP,	UNID	3						3			Não há
15217	CLAB-LS	411849	3035002000685	Copo Béquer Polipropileno, 400mL Copo Béquer moldado em material polipropileno PP, transparente ou leitoso, de capacidade 400 mL com intervalo de	#N/D	5					5				DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO79 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ8
8574	CLAB-ER	408253	3035002000134	Copo Béquer, Berzelius, 400mL Copo béquer com graduação e bico em vidro borossilicato, forma alta medindo 70mm de diâmetro, altura de 130mm e com capacidade de 400 ml, com intervalo de graduação crescente e decrescente de 50 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor.	UNID	15				15					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO54 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM26 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL285 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA55
10989 10360	CLAB-CH CLAB-RE	414448	3035002000872	Corneta do extrator de Soxhlet, Fêmea 55/50 Macho 24/40 CORNETA DO EXTRATOR DE SOXHLET, VIDRO BOROSSILICATO, JUNTA SUPERIOR FÊMEA DE 55/50.	UNID	12			7				5		DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ9 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL7
12318	CLAB-CL	413647	3035002001376	Cromatofolha/Placa de Alumínio com Sílica Gel para TLC, 20x20 cm, com Indicador UV 254, Cx 25 Unid. Cromatofolha/Placa de alumínio com sílica gel para TLC, com	CX	2	2								DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA2
11612	SUHVU	453402	3035002000800	CUBA DE COLORAÇÃO TIPO MANTEGUEIRA Cuba de vidro borossilicato para coloração de lâminas, tipo	Unid	16								16	Não há
11590	SUHVU	414666	3035002000256	Cuba em Vidro Completa, para Corar Lâminas Cuba em vidro alcalino com tampa para corar lâminas, dimensões mínimas de 70 x 100 x 85 mm de (Alt.x Comp. x Larg.), com cesto/berço em vidro alcalino para corar no mínimo 8 lâminas, na dimensão 48 x 91 x 70 mm (Alt. x Comp. x Larg.) e gancho de arame (aço inoxidável) para o cesto. Todas as	UNID	4								4	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA0 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL10 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA23
12319	CLAB-CL	427286	3035002000361	Cubeta em Poliestireno (Descartável) 10 x 10 x 45mm e volume entre 4 e 4,5 mL, Pacote com 100 unid Cubeta em poliestireno cristal (macro), caminho óptico de 10	PCT	2	2								DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA7
12345 10312	CLAB-CL CLAB-RE	427286	3035002000364	Cubeta em Poliestireno (Descartável) 10 x 4 x 45mm x 0,5 - 2mL, Pacote com 100 unid Cubeta em poliestireno cristal (micro) (descartável), caminho óptico de 10 mm, medindo aproximadamente: 10 x 4 x 45 mm, volume de 0,5 - 2 mL.	PCT	4	2						2		DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA1 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ6 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL3 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA4
15173	CLAB-CL	422045	3035002000365	Cubeta em Quartzo, 10 x 45 mm x 1,4 mL Cubeta em quartzo, caminho óptico de 10 mm, altura de 45	UNID	1	1								Não há
12321 10981 8587 10313	CLAB-CL CLAB-CH CLAB-ER CLAB-RE	443684	3035002000371	Cubeta em Quartzo, 10 x 45 mm x 3,5 mL Cubeta em quartzo, caminho óptico de 10 mm, altura de 45 mm, volume de 3,5 mL, 2 janelas polidas. Inclui tampa em teflon.	UNID	17	1		6		5			5	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA3 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO2 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ1 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL2 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA6

8588	CLAB-ER	437720	3035002000380	Cubeta em Vidro, 10 x 45 mm x 3,5 ml Cubeta em vidro, caminho óptico de 10 mm, altura de 45 mm, volume de 3,5 ml, 2 janelas polidas. Inclui tampa em teflon.	UNID	5					5					DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA9 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO8 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ26 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL9 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA6
	CLAB-CL	25011	3035002100010	Densímetro de Baumé escala 0 a 100 sem termômetro Densímetro ou areômetro de Baumé, escala 0 a 100, divisão 1, precisão de 0,1 g/cm³.	UNID	2	2									Não há
8592 10295	CLAB-ER CLAB-RE	25011	3035001000044	Densímetro de bulbo Densímetro de bulbo para sedimentação de solos, bulbo simétrico para evitar a deposição de material, escala de 0,995 a 1,050g/cm³, graduada em 0,001g/cm³.	UNID	4					2			2		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO11 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ3 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL1 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA5
15174	CLAB-CL	25011	3035001000022	Densímetro para Álcool/Alcoômetro com Termômetro Densímetro para álcool/alcoômetro com termômetro, 0 a 50 °C	UNID	5	5									DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 5
8593	CLAB-ER	436423	3035002000431	Dessecador Completo, com Luva na Tampa e Diâmetro de 300 mm Dessecador completo em material vidro borossilicato, tipo vácuo, diâmetro interno 300 mm, altura mínima 220 mm, características adicionais com luva 55/38, tampa e fundo de borossilicato	UNID	5					5					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO10 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ2 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA6
15175	CLAB-CL	150364	3035002000762	Disco de Secchi Disco de Secchi (cm), com diâmetro de 200 mm, fita com 1,5	UNID	2	2									Não há
12323 8594 15548 11608	CLAB-CL CLAB-ER CLAB-RE SUHVVU	453929	3035002000764	Dispensador de Lâminas, Cap. Mín. 60 Unid Dispensador para lâminas de microscopia tamanho 26x76mm (padrão), com capacidade mínima de 60 lâminas, confeccionada o corpo e capa em plástico poliestireno, com tampa de proteção contra o pó, botão de rotação lateral da base para dispensação das lâminas, cilindro de borracha no interior	UNID	28	10				10			2	6	DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ5 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL3 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA2
15319	CLAB-LS	467690	5208007000184	Dosificador (Dispensador) Automático para Reagentes, Cap. de 2,5 a 25,0mL	#N/D	1					1					Não há
10386	CLAB-RE	435858	3035005000070	Eletrodo de pH Combinado Universal Corpo em Plástico Eletrodo de pH combinado universal, corpo em plástico blindado, referência interna: Ag/AgCl, faixa de medição de pH: 0 a 14, compartimento de referência: blindado, cabo coaxial	UNID	4								4		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO5 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA5
12324 10985 8596	CLAB-CL CLAB-CH CLAB-ER	461021	3035005000068	Eletrodo de pH Específico, em Vidro Eletrodo combinado de pH recarregável, referência Ag/AgCl com corpo de vidro, para uso específico, com junção cerâmica, diâmetro 9,5 mm, faixa de medição do pH de 0 a 13 e temperatura entre 20 a 40 °C, conexão BNC pin, cabo de um metro (3,3 polegadas). Compatível com medidor de pH da marca Hanna, modelo HI 2221. Certificado de garantia de 6 meses.	UNID	13	1		10		2					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO2 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ4 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL1 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA5 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO2
12325 10915 8595 9656	CLAB-CL CLAB-CH CLAB-ER CLAB-LS	282057	3035005000064	Eletrodo de pH Universal, em Vidro Eletrodos de pH em vidro. Eletrodo combinado universal de vidro, referência interna Ag/AgCl, para uso geral o laboratório, com junção cerâmica, pode-se completar o nível do eletrólito. Dimensões de 100 a 140 mm de comprimento x 10 a 15mm de diâmetro, faixa de medição entre 0 pH 14,00 pH e temperatura entre 0 °C e 70°C.	UNID	62	3		24		5	30				DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA2 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO10 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ3 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL21 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA8
12326	CLAB-CL	419835	3035002000104	Erlenmeyer 125mL, com Junta Esmerilhada 24/40 Erlenmeyer 125 mL, com junta esmerilhada 24/40, resistente a altas temperaturas e solventes, com borda, graduado inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3.	UNID	25	25									DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO23 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ9 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL50 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA23

11829 10277	CLAB-PF CLAB-RE	409495	3035002000117	Erlenmeyer 250 mL, com Junta Esmerilhada 24/40 Erlenmeyer 250 mL, com junta esmerilhada 24/40, resistente a altas temperaturas e solventes, com borda, graduado inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3.	UNID	20							10	10		DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA0 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO30 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL42 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA20
11828	CLAB-PF	409406	3035002000111	Erlenmeyer 500 ml, com Junta Esmerilhada 29/42 Erlenmeyer 500 mL, com junta esmerilhada 29/42, resistente a	UNID	10							10			Não há
8597 11823 11602	CLAB-ER CLAB-PF SUHVU	409369	3035002000530	Erlenmeyer Boca Estreita 100 mL Erlenmeyer 100 mL, de boca estreita, com orla, graduação inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, Acurácia de ±5%.	UNID	35					20		10		5	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA3 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO98 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL101 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA30
8605 9657 11826	CLAB-ER CLAB-LS CLAB-PF	409363	3035002001274	Erlenmeyer Boca Estreita 1000 mL Erlenmeyer 1000 mL, de boca estreita, com orla, graduação inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro	UNID	30					10	10	10			DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ10 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL4
12352 8598	CLAB-CL CLAB-ER	409362	3035002000102	Erlenmeyer Boca Estreita 125 mL Erlenmeyer 125 mL, de boca estreita, com orla, graduação inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, Acurácia de ±5%.	UNID	80	30				50					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO39 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ25 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM85 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL55 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA30
9658	CLAB-LS	409364	3035002000129	Erlenmeyer Boca Estreita 2000 mL Erlenmeyer 2000 mL, de boca estreita, com orla, graduação inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, Acurácia de ±5%.	UNID	15						15				DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO4 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ4 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL2
8599 10274	CLAB-ER CLAB-RE	409360	3035002000105	Erlenmeyer Boca Estreita 250mL Erlenmeyer 250mL, de boca estreita, com orla, graduação inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, Acurácia de ±5%.	UNID	50					40			10		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO182 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ55 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM193 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL120 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA40
15545	CLAB-PF	419829	3035002000533	Erlenmeyer Boca Estreita 300 mL Erlenmeyer 300 mL, de boca estreita, com borda, graduado inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, Acurácia de ±5%.	UNID	10							10			DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO25 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ4 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL223
8604 11825	CLAB-ER CLAB-PF	409368	3035002000587	Erlenmeyer Boca Estreita 50 mL Erlenmeyer 50 mL, de boca estreita, com orla, graduação inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, Acurácia de ±5%.	UNID	35					25		10			DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO68 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ23 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM71 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL122
8600	CLAB-ER	409361	3035002000114	Erlenmeyer Boca Estreita 500 mL Erlenmeyer 500 mL, de boca estreita, com orla, graduação inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, Acurácia de ±5%.	UNID	10					10					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO74 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ20 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM10 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL177 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA30
11824	CLAB-PF	409492	3035002000535	Erlenmeyer Boca Larga 100 mL Erlenmeyer 100 mL, de boca larga, com orla, graduação	UNID	10							10			Não há
8603	CLAB-ER	409398	3035002000146	Erlenmeyer Boca Larga 1000 mL Erlenmeyer 1000 mL, de boca larga, com orla, graduação inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, Acurácia de ±5%.	UNID	5					5					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO34 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ23 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL16 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA23

8601	CLAB-ER	409397	3035002000115	Erlenmeyer Boca Larga 125 mL Erlenmeyer em vidro borossilicato, boca larga, capacidade 125 mL, resistente a altas temperaturas e solventes, com área para marcação, graduação permanente, com orla, aplicação uso laboratorial.	UNID	40					40					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO68 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ73 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL9 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA29
10275	CLAB-RE	409395	3035002000106	Erlenmeyer Boca larga 250 mL Erlenmeyer 250 mL, de boca larga, com orla, graduação inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, Acurácia de $\pm 5\%$.	UNID	20							20			DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO56 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ46 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM9 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL59
8602 11827	CLAB-ER CLAB-PF	409396	3035002000108	Erlenmeyer Boca Larga 500mL Erlenmeyer 500 mL, de boca larga, com orla, graduação inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, Acurácia de $\pm 5\%$.	UNID	20					10		10			DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO21 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA41
15176	CLAB-CL	473025	3035002001350	Escova para Lavar Bureta, Diâmetro 10 mm Escova para limpeza de buretas e outras vidrarias, confeccionada em pêlos, diâmetro 10 mm, escova 120mm,	UNID	10	10									DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO3 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL20
12353	CLAB-CL	473025	3022003000056	Escova para Lavar Pipetas Graduadas, Diâmetro 10 mm Escova para limpeza de pipetas graduadas de 10 mL, diâmetro da escova 10 mm, comprimento da escova 100 mm,	UNID	3	3									DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA16 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL17
12354	CLAB-CL	383012	3022003000057	Escova para Lavar Pipetas Graduadas, Diâmetro 4 mm Escova para limpeza de pipetas graduadas de 1 mL, diâmetro da escova 4 mm, comprimento da escova 100 mm,	UNID	3	3									DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA10 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL17
12355	CLAB-CL	395491	3022003000058	Escova para Lavar Pipetas Graduadas, Diâmetro 6 mm Escova para limpeza de pipeta graduada de 5 mL, diâmetro 6 mm, comprimento da escova 100 mm, comprimento total 400 a 420 mm.	UNID	3	3									DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA14 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL19 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA3
11570	SUHVU	444268	3022003000009	Escova para Vidraria - diâmetro 15 a 20 mm, escova 85mm, pincel 25mm, total 255mm Escova para limpeza de vidrarias, confeccionada em pêlos,	UNID	3									3	DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 20
12356	CLAB-CL	444268	3022003000003	Escova para Vidraria - diâmetro 50 mm, escova 110mm, pincel 30mm, total 400mm Escova para limpeza de vidrarias, confeccionada em pêlos,	UNID	3	3									DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 2
15177	CLAB-CL	444267	3022003000035	Escova para Vidraria - diâmetro 8 mm, escova 40mm, pincel 25mm, total 197mm Escova para limpeza de vidrarias, confeccionada em pêlos, diâmetro 8 mm, escova 40 mm, pincel 25 mm, total 195 a 197 mm.	UNID	36	36									DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL93 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA6
12357	CLAB-CL	409370	3035002000280	Espátula Canaleta, Aço Inox, 18cm Espátula canaleta em chapa de aço inox com 18 cm de comprimento com margem de erro de mais ou menos 10% .	UNID	5	5									DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL93 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA6
8606	CLAB-ER	427124	3035002000281	Espátula com Colher, Polipropileno (PP), Autoclavável, 150mm Espátula em polipropileno autoclavável, com colher, lâmina de 150 mm com margem de erro de mais ou menos 10%. Equivalente ou superior à Nalgon.	UNID	10					10					DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA3 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO135 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ18 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA31
12358	CLAB-CL	468711	3035002000262	Espátula Dupla (Colher e Ponta Curva), Aço Inox, 18 cm Espátula dupla com colher e ponta curva em chapa de aço inox, com no mínimo 1mm de espessura, Capacidade da colher: 0,25 à 0,75mL e tamanho de 18 cm com tolerância de 10% para mais ou para menos.	UNID	30	30									DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA1 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO78 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ12

8607	CLAB-ER	409381	3035002000293	Espátula Dupla (Colher e Ponta Reta), Aço Inox, 12 cm Espátula com colher em chapa de aço inox com 12 cm de comprimento, uma extremidade com colher e outra plana com acabamento reto, dimensões com margem de erro de mais ou menos 10%.	UNID	5					5					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO50 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ39 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM5 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL19 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA20
12359 9659	CLAB-CL CLAB-LS	468711	3035002000291	Espátula Dupla (Colher e Ponta Reta), Aço Inox, 20 cm Espátula com colher em chapa de aço inox com 20 cm de comprimento, uma extremidade com colher e outra plana com acabamento reto medindo 35 x 17 mm, dimensões com margem de erro de mais ou menos 10%.	UNID	35	5					30				DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO50 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ10 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM1 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA17
15155	CLAB-CH	409381	3035002000292	Espátula Dupla, Arame de Aço Inox, 15 cm Espátula dupla fabricada em arame de aço inox, diâmetro entre	#N/D	8			8							DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 36
10901	CLAB-CH	468711	3035002000279	Espátula Dupla, Arame de Aço Inox, 18 cm Espátula dupla fabricada em arame de aço inox, diâmetro entre 3 e 5 mm, extremidades planas, sendo um lado com acabamento arredondado e outro, reto, ambos medindo 25 a 40 mm de comprimento x 4 a 8 mm de largura co	UNID	5			5							DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO50 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA10
15178	CLAB-CL	409383	3035002000889	Espátula Inox, Cabo em Madeira, 22x100mm Espátula com cabo em madeira envernizada, lâmina fabricada em chapa de aço inox, flexível, dimensões: largura de 22mm e comprimento de 100mm com margem de erro de 10% para mais ou para menos.	UNID	10	10									DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO10 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL5 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA5
15179	CLAB-CL	409384	3035002001409	Espátula Inox, Cabo em Madeira, 22x150mm Espátula com cabo em madeira envernizada, lâmina fabricada	UNID	10	10									Não há
11146	SUHVU	419963	3035002000054	Estante Arame Revestido em PVC Branco para Tubos de Ensaio de 13mm, Capacidade 24 tubos Estante para tubos de ensaio em arame revestido em PVC branco, com capacidade de 24 tubos de 13mm.	UNID	4								4		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO11 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM25 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL4
11607	SUHVU	421511	3035002000735	Estante Arame Revestido em PVC Branco para Tubos de Ensaio de 13mm, Capacidade 60 tubos	UNID	2								2		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 11
12360	CLAB-CL	421511	3035002000736	Estante Arame Revestido em PVC Branco para Tubos de Ensaio de 16mm, Capacidade 60 tubos Estante para tubos de ensaio em arame revestido em PVC branco, com capacidade de 60 tubos de 16mm.	UNID	20	20									DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO2 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL41 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA41
11851	CLAB-PF	432919	3035002000057	Estante para Tubo de Ensaio de 16-17mm, Autoclavável, Capacidade 60 Tubos Estante para tubo de ensaio, autoclavável, confeccionada em polipropileno (PP), posições com marcação alfanumérica para identificação, temperatura de uso de -20 a 90°C, esterilizável	UNID	10						10				DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO13 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ3 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL5 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA28
10258	CLAB-RE	429242	3035002000050	Estante para Tubo de Ensaio de 25mm, Autoclavável, Capacidade 24 tubos Estante para tubo de ensaio, autoclavável, confeccionada em polipropileno (PP), posições com marcação alfanumérica para identificação, temperatura de uso de -20 a 90°C, esterilizável	UNID	10							10			DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO62 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ16 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL60
9661	CLAB-LS	408199	3035002000046	Estante para Tubo de Microcentrifuga (Microtubo 1,5-2,0 mL) Estante tipo grade montável (dois andares), para tubo de microcentrifuga (microtubo de 1,5 a 2,0 mL), confeccionada em PP, posições com marcação alfanumérica para identificação das amostra, temperatura de uso de -20 a 90°C, esterilizável	UNID	3						3				DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO15 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ3 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL1 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA23

8608	CLAB-ER	439172	3035002000642	Estojo para Esterilizar Placas de Petri Estojo para esterilizar Placas de Petri, fabricado em aço inox tipo 304, formato cilíndrico, com tampa e suporte interno, para 12 placas de petri de 100 x 20 mm, dimensões mínimas do estojo: 110 mm x 270 mm (diâmetro x altura).	UNID	5					5					DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ5 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM2 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA4
10246	CLAB-RE	414448	3035002000003	Extrator Soxhlet Completo 1L Extrator Soxhlet Completo Extra-Grande, extrator de 430mm	UNID	1								1		Não há
10976	CLAB-CH	415575	3035006000179	Filme Radiográfico para Raio - X Filme radiográfico para raio - x- Películas fotográficas para	CX	4			4							Não há
11176	SUHVU	438353	3035002001354	Filtro Bacteriológico tipo Cápsula para Osmose Reversa, 0,2 Micras Filtro bacteriológico tipo cápsula (ponto de uso), 0,2 Micras, conexão 1/4", para uso no equipamento de osmose reversa Vexer/modelo: linha smart - 5 estágios, vazão 20L/h.	UNID	1								1		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO3 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ2 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM3
11182	SUHVU	438353	3035002001397	Jogo de Filtros para Osmose Reversa, marca Vexer Jogo de filtros compatíveis com equipamento de osmose reversa da marca VEXER, modelo: linha Smart - 5 estágios, vazão 20L/h, conteúdo: 1 (um) Cartucho de carvão 10" x 2.1/2"; 2 (dois) Cartuchos PP 5 micras 10" x 2.1/2"; 2 (duas) Colunas	JG	1								1		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO2 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ1 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM3
12363	CLAB-CL		3035002001014	Fio de Algodão para Ignição em Calorímetro, Cortado no Comprimento, pct. 500 unid	PCT	2	2									Não há
12364	CLAB-CL		3035002001015	Fio Metálico de Ignição para Calorímetro, pct. 5 unid Fio metálico de ignição para calorímetro, aproximadamente 100	PCT	2	2									Não há
12018 8611	CLAB-CL CLAB-ER	332343	3035002000056	Fita Indicadora de Esterilização para Autoclave, 30 m Fita indicadora de esterilização por calor úmido (autoclave), em papel crepado, fita auto-adesiva, com colorantes sensíveis ao calor, tarjas oblíquas brancas que mudam de branco para marrom após esterilização em autoclave (121°C após 20 min, 134°C após 5 min.), comprimento 30 m, largura 19 mm (embalagem com 1 rolo).	UNID	30	10				20					DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA35 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ9 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM4 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL28 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA39
15156	CLAB-CH	405632	3029004000025	Fixador para Filmes de Raio - X Fixador para filmes de raio X: fixador líquido pronto para uso,	#N/D	2			2							Não há
15180	CLAB-CL	426195	3035002000696	Frasco Borel com Tampa, 80mL Frasco tipo Borel, dimensões de 40 mm x 100mm, capacidade de 80mL, com tampa.	UNID	10	10									DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ4 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA11
9664 10350	CLAB-LS CLAB-RE	268607	3035002000786	Frasco Conta-gotas Âmbar, 125 mL Frasco conta-gotas em vidro alcalino ou borossilicato âmbar, capacidade de 125 mL, com pipeta esmerilhada e tetina de borracha. Altura de 110 mm e diâmetro externo de 57 mm (margem de erro de + ou - 10%).	UNID	60					10		50			DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO109 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ127 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM49 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA45
8618	CLAB-ER	420038	3035002001223	Frasco de Chapman Frasco de Chapman em vidro, composto de 2 bulbos e de um	UNID	5					5					Não há
8619	CLAB-ER	409500	3035002001224	Frasco de Le Chatelier, 250 mL Frasco de Le Chatelier de vidro de borossilicato, para determinação do peso específico do cimento e outros materiais	UNID	5					5					DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO 2
12367 8628 10364	CLAB-CL CLAB-ER CLAB-RE	477855	3035002000905	Frasco de vidro SNAP-CAP, 100mL Frasco de vidro transparente, com tampa de plástico com ótima vedação. Altura 91 mm, diâmetro da boca 45 mm, dimensões	UNID	140	40				50		50			DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM3 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA65
10365	CLAB-RE	441131	3035002000906	Frasco de vidro SNAP-CAP, 150mL Frasco de vidro transparente, com tampa de plástico com ótima vedação. Altura 102 mm, diâmetro da boca 45 mm, dimensões com margem de erro de mais ou menos 10%. Diâmetro externo de aprox. 51 mm. Capacidade de 150 mL.	UNID	20							20			DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL50 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA17
10847 10366	CLAB-CH CLAB-RE	411338	3035002000907	Frasco de vidro SNAP-CAP, 200mL Frasco de vidro transparente, com tampa de plástico com ótima vedação. Altura 112 mm, diâmetro da boca 45 mm, dimensões com margem de erro de mais ou menos 10%. Diâmetro externo de aprox. 56 mm. Capacidade de 200 mL.	UNID	150			100				50			DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ50 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL36 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA90

8629 10367	CLAB-ER CLAB-RE	422505	3035002000908	Frasco de vidro SNAP-CAP, 300mL Frasco de vidro transparente, com tampa de plástico com ótima vedação. Altura 122 mm, diâmetro da boca 45 mm, dimensões	UNID	55					25			30		DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA56
8627 10363	CLAB-ER CLAB-RE	411337	3035002000903	Frasco de Vidro SNAP-CAP, Cap. 37 mL Frasco de vidro transparente, com tampa de plástico com ótima vedação. Dimensões: Diâmetro externo: 44mm - Altura: 39mm - Diâmetro boca: 45mm - Capacidade 37mL	UNID	70					20			50		DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ4 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM36
12375	CLAB-CL	420662	3035002000392	Frasco Lavador, 250mL Frasco lavador ou pisseta, graduado, em polietileno translúcido e flexível, capacidade 250 mL, com bico curvo e graduação impressa em serigrafia tipo \u201CSilk-Screen\u201D.	UNID	20	20									DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ13 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL61 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA120
12376 8630	CLAB-CL CLAB-ER	420663	3035002000278	Frasco Lavador, 500mL Frasco lavador ou pisseta, graduado, em polietileno translúcido e flexível, capacidade 500 mL, com bico curvo e graduação impressa em serigrafia tipo \u201CSilk-Screen\u201D.	UNID	38	18				20					DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA11 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO22 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ50 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM32 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL43 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA206
12388	CLAB-CL	395932	3035002001014	Gelo Reutilizável, Gel 200ml Gelo reutilizável rígido, deve conter gel a base de polímero	UNID	10	10									Não há
12389 8643 11673 10394 11143	CLAB-CL CLAB-ER CLAB-PF CLAB-RE SUHVVU	409702	3035002000030	Lâmina de Vidro para Microscopia, 26 x 76 mm, Lisa, Cx 50 Unid Lâmina de vidro para microscopia, vidro ótico de classe hidrolítica 3, espessura de 1,0 a 1,2 mm, lisa, cantos polidos/lapidação e tamanho 26x76 mm, caixa com 50 unidades.	CX	220	5				5		20	150	40	DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO0 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM16 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL10 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA100
8642 10396 11152	CLAB-ER CLAB-RE SUHVVU	409705	3035002000274	Lâmina de Vidro para Microscopia, 26 x 76 mm, Ponta Fosca, Cx 50 Unid Lâmina de vidro para microscopia, vidro ótico de classe hidrolítica 3, espessura de 1,0 a 1,2 mm, cantos polidos/lapidação e uma das extremidades fosca (para marcação) e tamanho de 26 x	UNID	228					5			50	173	DEPÓSITO ALX - ERECHIMO DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA3 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ40 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM35 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL35 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA102
9675	CLAB-LS	409722	3035002100041	Lâmina Escavada, 2 Cavidades Lâmina escavada, com duas cavidades, em vidro polido	UNID	10						10				Não há
9299	CLAB-ER		3035006000161	Lâminas Permanentes - Histologia de Mamíferos Jogo Suplementar Lâminas lapidadas sem extremidades cortantes,	JG	4					4					Não há
9297	CLAB-ER	436799	3035006000169	Lâminas Permanentes - ProtozoaLâminas Permanentes - Protozoa. Lâminas lapidadas sem extremidades cortantes,	JG	4					4					Não há
9298	CLAB-ER	436798	3035006000170	Lâminas Permanentes - Vermes (Helmintos). Lâminas lapidadas sem extremidades cortantes, 26x76 mm por 1 mm de	JG	4					4					Não há
15157	CLAB-CH	427773	3035006000188	Lâminas Permanentes de Fungos Saprófitas/Patogênicos Jogo de lâminas permanentes, identificadas em português ou	CX	2			2							Não há
8644 10395	CLAB-ER CLAB-RE	409642	3035002000266	Laminulas para Microscopia, 18 x 18 mm, Caixa com 100 Unid Laminulas de vidro para lâmina confeccionada em vidro borossilicato branco puro (incolor), com resistência Química, espessura N°1 de 0,13 a 0,17mm, para microscopia	Cx	82					2			80		DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL45 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA90
12390 8645 11674	CLAB-CL CLAB-ER CLAB-PF	409642	3035002000002	Laminulas para Microscopia, 20 x 20mm, Caixa com 100 Unid Laminulas de vidro para lâmina confeccionada em vidro borossilicato branco puro (incolor), com resistência Química, espessura N°1 de 0,13 a 0,17mm, para microscopia	Cx	17	5				2		10			DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM14 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL185 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA40
11151	SUHVVU	409643	3035002000271	Laminulas para Microscopia, 24 x 24mm, Caixa com 100 Unid Laminulas de vidro para lâmina confeccionada em vidro borossilicato branco puro (incolor), com resistência química, espessura N°1 de 0,13 a 0,17mm, para microscopia com tamanho de 24 x 24mm, caixa	UNID	30									30	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA8 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO0 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ10 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM10 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL8

10397 11153	CLAB-RE SUHVVU	409644	3035002000276	Lâmínulas para Microscopia, 24 x 32mm, Caixa com 100 Unid Lâmínulas de vidro para lâmina confeccionada em vidro borossilicato branco puro (incolor), com resistência química, espessura N°1 de 0,13 a 0,17mm, para microscopia com tamanho de 24 x 32mm, caixa	UNID	132								80	52	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA38 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ30 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM10 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL2 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA405
10382	CLAB-RE	209756	3035002001307	Lamparina à Álcool 60 mL, Aço Inox ou Alumínio Lamparina à álcool, em aço inox ou alumínio, com regulagem e	UNID	5								5		Não há
8646 9676	CLAB-ER CLAB-LS	375074	3035002000113	Lamparina à Álcool 60 mL, Vidro Lamparina de vidro com capacidade para 60 mL, completa, com pavio e com tampa feita em plástico resistente a chama ou em aço inox.	UNID	18				10	8					DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA1 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO21 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ18
11613	SUHVU	436412	3035002001016	Molde Metálico para Inclusão de Tecidos em Parafina ou Resina, 15x15x5mm Molde em aço inox com abas laterais ou em alumínio, para inclusão de tecidos em parafina ou resina, para uso em	Unid	20									20	DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ5 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL15
11615	SUHVU	436413	3035002001018	Molde Metálico para Inclusão de Tecidos em Parafina ou Resina, 24x24x5mm Molde em aço inox com abas laterais ou em alumínio, para	Unid	20									20	DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 10
11614	SUHVU	436415	3035002001017	Molde Metálico para Inclusão de Tecidos em Parafina ou Resina, 30x24x5mm Molde em aço inox com abas laterais ou em alumínio, para inclusão de tecidos em parafina ou resina, para uso em laboratório de histologia compatível com cassete padrão (40 x 25 mm). Dimensões 30x24x5 mm.	Unid	20									20	DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ10 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL10 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA20
11675	CLAB-PF	464231	3035002001285	Navalha Descartável para Micrótomo, Alto Perfil, Cx com 50 Unid. Navalha descartável de aço inox especial, alto perfil, com borda revestida com cerâmica e teflon para garantir maior resistência	CX	6							6			DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL1 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA6
11617	SUHVU	420181	3035002001287	Navalha Descartável para Micrótomo, Baixo Perfil, Cx com 50 Unid Navalha descartável para micrótomo, baixo perfil, fabricada em aço inox especial, borda revestida com cerâmica e teflon, Dimensões aproximadas: 80,0 x 08,0 x 0,25 mm, ângulo do corte em 35°. Caixa com 50 unidades.	CX	10									10	DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ3 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL2 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA5
12411 8668 9685	CLAB-CL CLAB-ER CLAB-LS	329686	3035002000132	Papel (Substrato) para Germinação de Sementes, 10,5 x 10,5 cm Papel tipo substrato ou mata-borrão ou germibox, utilizado para germinação de sementes. tamanho 10,5 cm x 10,5 cm, pacote com 1.000 folhas.	PCT	51	11				10	30				DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO14 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ6 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM21 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL28 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA1
12412 8667 9686	CLAB-CL CLAB-ER CLAB-LS	329686	3035002000018	Papel (Substrato) para Germinação de Sementes, 28 x 38 cm Papel tipo substrato ou mata-borrão ou germibox, utilizado para germinação de sementes. tamanho 28 cm x 38 cm, gramatura de 65 gm², pacote com 1.000 folhas.	CX	68	8				30	30				DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO13 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ10 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM21 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL34 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA4 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO4
8669 10259 11147	CLAB-ER CLAB-RE SUHVU	412644	3035002000068	Papel Indicador de pH Universal de 0 a 14 Papel indicador de pH universal de 0 a 14, com graduação 1, método do teste em escala colorimétrica, cada tira com 4 faixas de pH, tempo de resposta de 1-5 minutos, caixa com 100 tiras.	CX	29					3			20	6	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA10 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO15 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ33 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM16 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL30 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA35

12420 8670 10333	CLAB-CL CLAB-ER CLAB-RE	410420	3035002000615	Papel Tornassol Azul Papel Tornassol Azul, indicado para determinar a presença de ácidos e bases em soluções. Torna-se vermelho em condições de baixo pH, a mudança de cor ocorre para variações no pH de 4,5 a 8,3. Pacote com 100 tiras.	UNID	6	3				1			2		DEPÓSITO ALMOXARIFADO CENTRAL0 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO5 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ4 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM8 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL1 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA5
12421 8671 10334	CLAB-CL CLAB-ER CLAB-RE	410421	3035002000616	Papel Tornassol Vermelho Papel Tornassol Vermelho, indicado para determinar a presença de ácidos e bases em soluções. Torna-se azul em condições de alto pH, a mudança de cor ocorre para variações no pH de 4,5 a 8,3. Pacote com com 100 tiras.	UNID	6	3				1			2		DEPÓSITO ALMOXARIFADO CENTRAL0 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO4 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ4 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM10 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL1 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA5
12422 8672 11680 10332 11567	CLAB-CL CLAB-ER CLAB-PF CLAB-RE SUHVU	453498	3035002000610	Parafilm, Rolo 10cm x 38m PARAFILME, rolo com 10cm largura x 38m de comprimento. Que garante mínima perda de umidade e alta permeabilidade ao oxigênio e CO2. Adere em qualquer superfície, preenchendo os espaços vazios e sem deixar resíduos. Resistente a m	UNID	27	3				10		5	3	6	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA12 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO11 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ11 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM22 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL19 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA10
12423 9779	CLAB-CL CLAB-LS	150958	3035002001422	Pavio para Lamparina Boca Estreita Pavio para Lamparina Boca Estreita. Composição: Algodão.	PCT	30	10					20				Não há
12424 8673	CLAB-CL CLAB-ER	150958	3035002001317	Pavio para Lamparina Boca Larga Pavio para Lamparina Boca Larga. Composição: Algodão. Pacote com no mínimo 10 unidades com no mínimo 10 cm de comprimento.	PCT	13	3				10					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO11 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ4 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL2
12425	CLAB-CL	409796	3035002000566	Pesa-filtro, Forma Média, 85 ml, Vidro Pesa-filtro em vidro borossilicato, forma média, diâmetro do	UNID	25	25									Não há
10244	CLAB-RE	409508	3035001000026	Picnômetro, 25 mL Picnômetro em vidro borossilicato, capacidade 25 mL, sem termômetro, com tampa esmerilhada e com capilar, calibrado a 20°C, volume especificado para precisão de 3 casas decimais. Utilizado para determinação de peso específico (densidade)	UNID	2								2		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO22 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ15 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL51
8674	CLAB-ER	409510	3035001000027	Picnômetro, 50mL Picnômetro em vidro borossilicato, capacidade 50 mL, sem termômetro, com tampa esmerilhada e com capilar, calibrado a 20°C, volume especificado para precisão de 3 casas decimais. Utilizado para determinação de peso específico (densidade). Incluso certificado de calibração individual. picnômetro e sua	UNID	25					25					DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA6 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO7 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ34 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL43
12429	CLAB-CL	420484	3035002000827	Pinça Castaloy para Duas Buretas Pinça Castaloy para duas buretas, em alumínio fundido,	UNID	20	20									Não há
12430	CLAB-CL	470780	3035002000122	Pinça Giratória para Bureta, com Garra Reta e em Prisma e Mufa Fabricada em alumínio fundido com garras reta e em prisma revestidas em PVC, abertura/ângulo regulável até 35mm, regulagem de abertura por mola de pressão e porca com mufa, parafuso de fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno colorido injetado, comprimento de 140mm, acabamento	UNID	20	20									DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA4 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO15 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL3 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA34
10359	CLAB-RE	470780	3035002000837	Pinça para Bureta, com Garras em Prisma e Mufa Giratória Fabricada em alumínio fundido com as 2 garras em prisma revestidas em PVC, abertura/ângulo regulável até 60mm por molas de pressão e porcas, com mufa giratória, comprimento total de 140mm com margem de erro de +/-10 %.	UNID	5								5		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO2 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ8 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL69
10934 9694	CLAB-CH CLAB-LS	410916	3035002000417	Pinça Tenaz para Cadinho com Ponta Curva (L), 50cm Pinça tenaz para cadinho com ponta curva em formato (L), fabricada em arame de aço inox ou aço carbono zincado com diâmetro mínimo de 5 mm. Comprimento de 500 mm (50 cm)	UNID	8				3		5				DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA5

12431	CLAB-CL	470779	3035002000422	Pinça/Garra para Condensador com 3 Dedos, Com Mufa Pinça para condensador, fabricada em alumínio fundido, com três dedos revestidos em PVC, abertura/ângulo regulável de no mínimo 120 mm, regulagem de abertura das duas garras por	UNID	5	5									DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 3
10392	CLAB-RE	438035	3035002100023	Pipeta bico de papagaio (Kipp) 1 ml - Pipeta bico de papagaio (kipp) capacidade de 1 mL, com junta esmerilhada 24/40.	UNID	3							3			Não há
10391	CLAB-RE	423321	3035002100024	Pipeta bico de papagaio (Kipp) 10 ml - Pipeta bico de papagaio (kipp) capacidade de 10 mL, com junta esmerilhada 24/40,	UNID	3							3			Não há
10393	CLAB-RE	423320	3035002100025	Pipeta bico de papagaio (Kipp) 5 ml - Pipeta bico de papagaio (kipp) capacidade de 5 mL, com junta esmerilhada 24/40.	UINID	3							3			Não há
15222	CLAB-LS	410521 ou 410519	3035002001258	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 1 ml, com Bocal para Algodão Pipeta graduada, esgotamento total, em vidro borossilicato temperado transparente, classe B, tipo 2, com bocal para	#N/D	10						10				DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO10 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ20
12432 9696	CLAB-CL CLAB-LS	410533 ou 410532	3035002000915	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 10ml, Autoclavável, com Bocal para Algodão Pipeta graduada, esgotamento total, em vidro borossilicato	UNID	30	10					20				DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO10 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ10
8680 10294	CLAB-ER CLAB-RE	410449 410570	3035002000185	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 1mL Pipeta graduada, esgotamento total, em vidro borossilicato transparente, classe A, tipo 2, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), com marcas aneladas nos pontos principais, código em cores, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, conforme ISO 835. Capacidade 1 mL, subdivisão 1/10mL, limite de erro ±0,006mL, código cor vermelho. Deve apresentar certificado de	UNID	40					20			20		DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA5 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO5 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ40 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM20 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL46 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA45
10951 8690 9700 11587	CLAB-CH CLAB-ER CLAB-LS SUHVU	433020 ou 410493	3035002000201	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 5mL, Classe A Pipeta graduada, esgotamento total, em vidro borossilicato transparente, classe A, tipo 2, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), com marcas aneladas nos pontos principais, código em cores, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, conforme ISO 835. Capacidade 5mL, subdivisão 1/10mL, limite de erro ±0,01mL, código cor azul. Deve apresentar certificado de	UNID	40					10	25			5	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA10 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO98 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ95 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM10 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL58 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA90
8683 11843 11586	CLAB-ER CLAB-PF SUHVU	410500	3035002000173	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 10mL Pipeta graduada, esgotamento total, em vidro borossilicato transparente, classe A, tipo 2, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), com marcas aneladas nos pontos principais, código em cores, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, conforme ISO 835. Capacidade 10mL, subdivisão 1/10mL, limite de erro ± 0,02mL, código cor laranja. Deve apresentar certificado de conformidade, certificado de calibração por lote e certificação	UNID	55					30		20		5	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA0 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO75 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ78 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM18 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL35 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA89
9697	CLAB-LS	410504	3035002000184	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 20mL Pipeta graduada, esgotamento total, em vidro borossilicato transparente, classe A, tipo 2, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), com marcas aneladas nos pontos principais, código em	UNID	15						15				DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ28 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA20
11841	CLAB-PF	410439 ou 410570	3035002001344	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 1mL, Autoclavável Pipeta graduada, esgotamento total, em vidro borossilicato temperado transparente, classe B, tipo 2, autoclavável, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), com marcas aneladas nos	UNID	20							20			DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO23 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ10 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL40
8682	CLAB-ER	410565 ou 410475	3035002000175	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 2mL Pipeta graduada capacidade 2 mL, esgotamento total, em vidro borossilicato temperado transparente, classe B, tipo 2 (volume nominal no topo), graduação inequívoca e indelével, calibrada por vertido (TD, Ex) a 20°C, de acordo com a ISO 835 ou ASTM E1293, limite de erro máx. ±0,015 mL (no caso da ISO 835) ou	UNID	15						15				DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ114 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL17 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA72

8681 9698 + 9699 11842 10262	CLAB-ER CLAB-LS CLAB-PF CLAB-RE	410489	3035002000178	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 5mL Pipeta graduada capacidade 5 mL, esgotamento total, em vidro borossilicato temperado transparente, classe B, tipo 2 (volume nominal no topo), graduação inequívoca e indelével, calibrada por vertido (TD, Ex) a 20°C, de acordo com a ISO 835 ou ASTM E1293, limite de erro máx. ±0,15 mL, subdivisão 1/10mL.	UNID	50					20	10+2 5	20	10		DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ3 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA60
9695	CLAB-LS	410501	3035002000199	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 10mL Pipeta graduada capacidade 10 mL, esgotamento total, em vidro borossilicato temperado transparente, classe B, tipo 2 (volume nominal no topo), graduação inequívoca e indelével, calibrada por vertido (TD, Ex) a 20°C, de acordo com a ISO 835 ou ASTM E1293, limite de erro máx. ±0,15 mL, subdivisão 1/10mL.	UNID	45						45				DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ50 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL9 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA100
8686	CLAB-ER	410504	3035002000179	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 20mL Pipeta graduada capacidade 20 mL, esgotamento total, em vidro borossilicato temperado transparente, classe B, tipo 2 (volume nominal no topo), graduação inequívoca e indelével, calibrada por vertido (TD, Ex) a 20°C, de acordo com a ISO 835, limite de erro máx. ±0,15 mL, subdivisão 1/10mL.	UNID	10					10					DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA4 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO10 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA20
8687	CLAB-ER	410564	3035002000200	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 25mL Pipeta graduada capacidade 25 mL, esgotamento total, em vidro borossilicato temperado transparente, classe B, tipo 2 (volume nominal no topo), graduação inequívoca e indelével, calibrada por vertido (TD, Ex) a 20°C, de acordo com a ISO 835 ou ASTM E1293, limite de erro máx. ±0,15 mL (no caso da ISO 835) ou 0,10mL (no caso da ASTM E1293), subdivisão 1/10mL, atendendo ao código internacional de cores ISO 1769	UNID	5					5					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO15 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ25 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM4 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL23 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA40 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO0
12433 10262 11852 11578	CLAB-CL CLAB-RE CLAB-PF SUHVV	417814	3035002000074	Pipeta Pasteur em Polietileno, Cap. 3mL, Cx 500 Unid Pipeta tipo Pasteur para transferência de amostra, fabricado em polietileno de baixa densidade e não tóxico (peça única), graduada, com capacidade de 3mL. Caixa com 500 unidades.	UNID	23	7						3	5	8	DEPÓSITO ALMOXARIFADO CENTRAL0 DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA6 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO6 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ12 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM2 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL6 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA24
10859 8677	CLAB-CH CLAB-ER	417047	3035002000263	Pipeta Pasteur em Polietileno, Estéril, Cap 3mL, Cx 500 Unid Pipeta tipo Pasteur para transferência de amostra, fabricado em polietileno de baixa densidade e não tóxico (peça única), graduada, estéril, descartável, com capacidade de 3mL.	CX	7			5		2					DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM5 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA10
12434 8679	CLAB-CL CLAB-ER	411078	3035002000259	Pipeta Pasteur Ponta Curta, Vidro Borossilicato, 145-150mm x 7mm, Cx 250 Unid Pipeta Pasteur em vidro soda ponta curta, capacidade 2 mL, comprimento aproximado da ponteira de 45 a 60 mm, dimensões: 145 a 150 mm x 7 mm (Comp. total x Diâmetro externo). Caixa com 250 pipetas.	CX	6	4				2					DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA1 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO4 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ1 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM3 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL8 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA5
12435 8678	CLAB-CL CLAB-ER	411079	3035002000261	Pipeta Pasteur Ponta Longa, Vidro Borossilicato, 225-230mm x 7mm, Cx 250 Unid Pipeta Pasteur em vidro, ponta longa, capacidade 3 mL, comprimento aproximado da ponteira de 120 a 140 mm, dimensões: 225 a 230 mm x 7 mm (Comp. total x Diâmetro externo). Caixa com 250 pipetas.	CX	8	7				1					DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA1 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO2 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIMO DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL8 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA14
11864	CLAB-PF	410520	3035002001026	Pipeta sorológica descartável, 1 mL Pipeta sorológica descartável, fabricada em poliestireno de alto grau transparente, volume de 1 mL, graduação 1/100, codificação de cores, com filtro de proteção, estéril, apirrogênica	UNID	50							50			DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL0 DEPÓSITO ALX - LARANJEIRAS DO SUL0

11867	CLAB-PF	410528	3035002001027	Pipeta sorológica descartável, 5 mL Pipeta sorológica descartável, fabricada em poliestireno de alto grau transparente, volume de 5 mL, graduação 1/10,	UNID	50								50			DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SULO DEPÓSITO ALX - LARANJEIRAS DO SULO
11868	CLAB-PF	410532	3035002001028	Pipeta sorológica descartável, 10 mL Pipeta sorológica descartável, fabricada em poliestireno de alto grau transparente, volume de 10 mL, graduação 1/10,	UNID	50								50			Não há
11672	CLAB-PF	410539	3035002000061	Pipeta Sorológica Descartável, 25 mL Pipeta sorológica descartável, fabricada em poliestireno de alto grau transparente, volume de 25 mL, graduação 2/10,	UNID	100								100			DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA1 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM50
10955	CLAB-CH	414247	3035002000180	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 0,5mL Pipeta volumétrica capacidade 0,5 mL, 1 marca, esgotamento total, vidro borossilicato, material volumétrico classe A/AS, graduada por vertido (TD, Ex), transparente com transmitância a luz mínima de 92%, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, de acordo com ISO 648, capacidade 1mL, limite de erro 0,008mL,	UNID	2			2								DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA5
8688	CLAB-ER	414248	3035002000187	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 1 ml Pipeta volumétrica, 1 marca, esgotamento total, vidro borossilicato, material volumétrico classe A/AS, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), transparente com transmitância a luz mínima de 92%, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, de acordo com ISO 648, capacidade 1mL, limite de erro 0,008mL,	UNID	20					20						DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO33 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ69 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM13 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL52 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA43
8684	CLAB-ER	414249	3035002000176	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 2mL Pipeta volumétrica capacidade 2 mL, 1 marca, esgotamento total, vidro borossilicato, material volumétrico classe A/AS, calibrada por vertido (TD, Ex) a 20°C, de acordo com ISO 648 ou ASTM E969, limite de erro máx. ±0,01 mL (no caso da ISO 648) ou ±0,006 mL (no caso da ASTM E969), atendendo ao código internacional de cores ISO 1769 (4ultraespaço) base e bico	UNID	10					10						DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ27 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM7 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL32 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA25
15535 10958	CLAB-CH	414250	3035002000801	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 3 mL Pipeta volumétrica capacidade 3 mL, 1 marca, esgotamento total, vidro borossilicato, material volumétrico classe A/AS, calibrada por vertido (TD, Ex) a 20°C, de acordo com ISO 648 ou ASTM E969, limite de erro máx. ±0,01 mL (no caso da ISO 648) ou ±0,006 mL (no caso da ASTM E969), atendendo ao código internacional de cores ISO 1769 (4ultraespaço) base e bico	UNID	4			4								DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 5 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 5
9702	CLAB-LS	414266	3035002000192	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 5mL Pipeta volumétrica, 1 marca, esgotamento total, vidro borossilicato, material volumétrico classe A/AS, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), transparente com transmitância a luz mínima de 92%, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, de acordo com ISO 648, capacidade 5mL, limite de erro 0,015mL, atendendo ao código internacional de cores ISO 1769, neste caso código (cor) branco, na entrega máxima de 1/3 entre a data de fabricação/validade. Material deverá apresentar	UNID	30					30						DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 2 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 43 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 33 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 15 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 10 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 175
12436 9701 8685	CLAB-CL CLAB-LS CLAB-ER	414251	3035002000182	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 10mL Pipeta volumétrica, 1 marca, esgotamento total, vidro borossilicato, material volumétrico classe A/AS, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), transparente com transmitância a luz mínima de 92%, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, de acordo com ISO 648, capacidade 10mL, limite de erro 0,03mL,	UNID	50		10			10	30					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 36 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 34 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 13 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 20
10964 15544 8689	CLAB-CH CLAB-LS CLAB-ER	414246	3035002000183	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 25mL Pipeta volumétrica, 1 marca, esgotamento total, vidro borossilicato, material volumétrico classe A/AS, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), transparente com transmitância a luz mínima de 92%, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, de acordo com ISO 648, capacidade 25mL, limite de erro 0,03mL,	UNID	22			2		10	10					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 42 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 3 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 75
10963	CLAB-CH	414253	3035002000181	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 50mL Pipeta volumétrica, 1 marca, esgotamento total, vidro borossilicato, material volumétrico classe A/AS, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), transparente com transmitância a luz mínima de 92%, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, de acordo com ISO 648, capacidade 50mL, limite de erro 0,05mL,	UNID	2			2								DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 38 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 62 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 150 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 30
10965	CLAB-CH	414254	3035002000202	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 100mL Pipeta volumétrica, 1 marca, esgotamento total, vidro borossilicato, material volumétrico classe A/AS, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), transparente com transmitância a luz mínima de 92%, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, de acordo com ISO 648, capacidade 100mL, limite de erro 0,05mL,	UNID	2			2								DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 22

10357	CLAB-RE	409534	3035002000821	Pipetador Manual de Borracha (Pera) para Bureta Automática Pera (pipetador manual) de borracha insufladora, para bureta automática, com válvula e rabicho, volume de 60 mL, comprimento da mangueira mínimo de 148 mm, margem possível de variação das dimensões de 10%.	UNID	10								10		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 32 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 32 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 45 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 83 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 111
12437 10982 11847	CLAB-CL CLAB-CH CLAB-PF	411171	3035002000625	Pipetador Manual de Borracha (Pera) para Pipetas de Vidro de até 100 mL Pipetador manual (Pipet Filler) de borracha de 3 vias, indicada para a sucção em pipetas de vidro, para um controle preciso do enchimento e dispensação da pipeta, com três válvulas com esferas de aço inox, para pipetas de vidro de até 100 mL.	UNID	110	60		30				20			DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 1 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 29 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 16 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 50 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 93
8675 11604	CLAB-ER SUHVU	408655	3035002000614	Pipetador tipo Pi-Pump, 10 mL Pipetador tipo Pi-Pump fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas, para acoplamento de diversas pipetas de vidro ou plástico de volume de até 10 mL, formado por roldana móvel para aspiração e uma válvula de pressão para dispensação parcial ou total do volume, de fácil operação, com bocal desmontável para facilitar a limpeza.	UNID	9				5					4	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 2 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 20 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 21 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 5 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 8 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 22
10864 8676	CLAB-CH CLAB-ER	408656	3035002000612	Pipetador tipo Pi-Pump, 25mL Pipetador tipo Pi-Pump fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas, para acoplamento de diversas pipetas de vidro ou plástico de volume de até 25 mL, formado por roldana móvel para aspiração e uma válvula de pressão para dispensação parcial ou total do volume, de fácil operação, com bocal desmontável para facilitar a limpeza.	UNID	15			10	5						DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 5 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 5
11605	SUHVU	408654	3035002000624	Pipetador tipo Pi-Pump, 2mL Pipetador tipo Pi-Pump fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas, para acoplamento de diversas pipetas de vidro ou plástico de volume de até 2 mL, formado por roldana móvel para aspiração e uma válvula de pressão para dispensação parcial ou total do volume, de fácil operação, com bocal desmontável para facilitar a limpeza.	UNID	4									4	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 1 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 9 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 13 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 5 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 6
15223	CLAB-LS	418895	3035002000627	Placa de Petri em Poliestireno, 100 x 20mm, Descartável, com Quadrantes Placa de Petri, fabricada em poliestireno de alta transparência, livre de DNase, RNase, pirogênicos e toxinas, fundo liso e	#N/D	120					120					DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 130
9703	CLAB-LS	410061	3035002001386	Placa de Petri em Poliestireno, 140 x 15mm, Descartável, sem Divisórias Placa de Petri em poliestireno, estéril, formato redondo, fundo e	PCT	50					50					DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 60
8693	CLAB-ER	410070	3035002001348	Placa de Petri em Poliestireno, 90 x 15mm, Descartável, com 2 Compartimentos Placa de Petri em poliestireno, estéril, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, com 2 compartimentos, descartável, tamanho: 90 x 15mm; pacote com 10 unidades.	PCT	4				4						DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 20 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 10 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 3 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 100
8692	CLAB-ER	410071	3035002001347	Placa de Petri em Poliestireno, 90 x 15mm, Descartável, com 3 Compartimentos Placa de Petri em poliestireno, estéril, formato redondo, fundo e	PCT	4				4						DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 10 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 3
15532 8691	CLAB-CH CLAB-ER	410065	3035002001385	Placa de Petri em Poliestireno, 90 x 15mm, Descartável, sem Divisórias Placa de Petri em poliestireno, estéril, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, sem divisórias, descartável, tamanho: 90 x 15mm; pacote com 10	PCT	150			50	100						DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 50 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 99

12438 8698 10306 11591	CLAB-CL CLAB-ER CLAB-RE SUHVVU	410067	3035002000282	Placa de Petri em Vidro, 100 mm x 15 mm, Autoclavável Placa de petri em vidro incolor, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, vidro resistente e liso, livres de bolhas e estrias, bordas arredondadas, paredes com no mínimo 2,5 mm de espessura, tamanho de 100 mm X 15 mm, (diâmetro tampa x altura parte inferior), margem possível de variação das dimensões de 10% (com exceção da espessura), autoclavável.	UNID	610	180				250			150	30	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 50 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 99 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 96 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 300 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 959 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO 100
12439 10878 8697	CLAB-CL CLAB-CH CLAB-ER	414290	3035002000369	Placa de Petri em Vidro, 100 mm x 20 mm, Autoclavável Placa de petri em vidro incolor, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, vidro resistente e liso, livres de bolhas e estrias, bordas arredondadas, paredes com no mínimo 2 mm de espessura, tamanho de 100 mm X 20 mm, (diâmetro tampa x altura parte inferior), margem possível de variação das dimensões de 10%, autoclavável.	UNID	580	30		200		350					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 19 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 454
8694	CLAB-ER	433139	3035002000483	Placa de Petri em Vidro, 120 mm x 20-25 mm, Autoclavável Placa de petri em vidro incolor, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, vidro resistente e liso, livres de bolhas e estrias, bordas arredondadas, paredes com no mínimo 2 mm de espessura, tamanho de 120 mm X 25 mm, (diâmetro tampa x altura parte inferior), margem possível de variação das dimensões de 10%, autoclavável.	UNID	150					150					DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 20 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 330
12440 8699	CLAB-CL CLAB-ER	412741	3035002000294	Placa de Petri em Vidro, 150 mm x 25 mm, Autoclavável Placa de petri em vidro incolor, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, vidro resistente e liso, livres de bolhas e estrias, bordas arredondadas, paredes com no mínimo 2 mm de espessura, tamanho de 150 mm X 25 mm, (diâmetro tampa x altura parte inferior), margem possível de variação das dimensões de 10%, autoclavável.	UNID	80	30				50					DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 50 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 65 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 279 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 145 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 829
8695 10320	CLAB-ER CLAB-RE	410068	3035002000484	Placa de Petri em Vidro, 60 x 12 mm, Autoclavável Placa de petri em vidro incolor, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, vidro resistente e liso, livres de bolhas e estrias, bordas arredondadas, paredes com no mínimo 1,2 mm de espessura, tamanho de 60 mm X 12 mm, (diâmetro tampa x altura parte inferior), margem possível de variação das dimensões de 10%, autoclavável.	UNID	180					30			150		DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 50 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 42 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 30 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 292
8696 9704 10321	CLAB-ER CLAB-LS CLAB-RE	410069	3035002000493	Placa de Petri em Vidro, 90 mm x 15 mm, Autoclavável Placa de petri em vidro incolor, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, vidro resistente e liso, livres de bolhas e estrias, bordas arredondadas, parede com no mínimo 1,2 mm de espessura, tamanho de 90 mm X 15 mm, (diâmetro tampa x altura parte inferior), margem possível de variação das dimensões de 10%, autoclavável.	UNID	1800					1000	400		400		DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 200 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 300 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 100 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 444 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO 100
15191	CLAB-CL	443119	3035002001396	Placa de Vidro para Realização de Ensaio de Plasticidade de Solos	UNID	5	5									Não há
11659	CLAB-PF	408696	3035002000750	Ponteira para Micropipeta, 0,5 a 10 ul, com Filtro, Livre de Dnase, Rnase e Pirogênios, Pct. 1000 Unid Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, com filtro de polietileno (inerte) hidrofóbico, ponta fina e curta. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem, livre de Dnase, Rnase, pirogênios. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi Capacidade de 0,5 a 10 uL, com filtro, ponta fina e curta.	PCT	5							5			DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 7 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 1 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 4 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 6
12441 8704	CLAB-CL CLAB-ER	408698	3035002000748	Ponteira para Micropipeta, 0,5 a 10 uL, sem Filtro, Livre de DNase, RNase e Pirogênios, Pct. 1000 Unid Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, sem filtro, ponta fina e curta.	PCT	6	5				1					DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 10 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 7
12442 10998 9705 11618	CLAB-CL CLAB-CH CLAB-LS SUHVVU	408693	3035002001383	Ponteira para Micropipeta, 0,5 a 5 mL, sem Filtro, Compatível com Transferpette/Brand, Pct. 200 Unid Ponteira compatível com micropipeta modelo Transferpette SD-500 da marca Brand, sem filtro, fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza, cor natural, livre de	PCT	25	3		10			5			7	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 4 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 15 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 12

12443 8700 9908 11597	CLAB-CL CLAB-ER CLAB-RE SUHVVU	411190	3035002000462	Ponteira para Micropipeta, 1 a 10 mL, sem Filtro, Pct. 200 Unid Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, sem filtro. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza, cor natural. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade 1 a 10 mL. Pacote com 200 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.).	PCT	18	4				4			2	8	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 10 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 14 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 18 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 20 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 15 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 7
11734 9914	CLAB-PF CLAB-RE	408728	3035002000747	Ponteira para Micropipeta, 100 a 1000 ul, com Filtro, Livre de Dnase, Rnase e pirogênios Pct. 1000 Unid Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, COM filtro de polietileno (inerte) hidrofóbico, ponta fina. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem, livre de Dnase, Rnase, pirogênios e metais	PCT	15							5	10		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 6 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 6 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 9 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 4
12444 8702 11658 9907	CLAB-CL CLAB-ER CLAB-PF CLAB-RE	408700	3035002000461	Ponteira para Micropipeta, 100 a 1000 uL, sem Filtro, Livre de Dnase, Rnase e pirogênios, Pct. 1000 Unid Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, sem filtro, ponta fina, livre de Dnase, Rnase e pirogênios. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 100 a 1000 uL. Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.)	PCT	19	6				6		5	2		DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 9 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 2 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 20 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 17 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 8 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 36
9901 11574	CLAB-RE SUHVVU	427479	3035002000007	Ponteira para Micropipeta, 100 a 1000 ul, sem Filtro, Pct. 1000 Unid Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, sem filtro, ponta fina. Não estéril. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 2 a 200 uL. Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.).	PCT	30								5	25	DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 3 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 12 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 8 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 7
8707 10870 12445 9915	CLAB-CL CLAB-CH CLAB-ER CLAB-RE	408691	3035002000749	Ponteira para Micropipeta, 2 a 200 uL, sem Filtro, Livre de Dnase, Rnase e Pirogênios, Pct. 1000 Unid Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, sem filtro, ponta fina, livre de Dnase, Rnase, pirogênios e metais pesados. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 2 a 200 uL. Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.).	PCT	26	5		10		6			5		DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 15 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 5 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 1 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 31 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 12 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 22
8701 9706 11660	CLAB-ER CLAB-LS CLAB-PF	427478	3035002000006	Ponteira para Micropipeta, 2 a 200 ul, sem Filtro, Pct. 1000 Unid Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, sem filtro, ponta fina. Fabricada	PCT	62					5	2	5	5	45	DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 17 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 1
9707 9905 11657	CLAB-LS CLAB-PF CLAB-RE	408697 ou 408695	3035002000303	Ponteira para Micropipeta, 5 a 200 ul, com Filtro, Livre de Dnase, Rnase e Pirogênios, Pct. 1000 Unid Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, com filtro de polietileno (inerte) hidrofóbico, ponta fina. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem, livre de Dnase, Rnase, pirogênios e metais pesados. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi.	PCT	9						2	5	2		DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 3 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 6 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 9 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 8 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 17
8706 9910 11600	CLAB-ER CLAB-RE SUHVVU	408690	3035002000491	Ponteira Universal para Micropipeta Monocal, ,5 a 10 ul, sem Filtro, Pct. 1000 Unid Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, sem filtro, ponta fina e curta. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi Capacidade de	PCT	13					5			4	4	DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 5 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 1 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 27 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 17 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 9
8705 9911 11601	CLAB-ER CLAB-RE SUHVVU	408693	3035002000495	Ponteira Universal para Micropipeta Monocal, 0,5 a 5mL, sem Filtro, Pct. 200 Unid Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, sem filtro. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 0,5 a 5 mL. Pacote com 200 unid. com rótulo de identificação (fabricante,	PCT	9					1			2	6	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 10 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 15 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 2 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 10 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 8 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 14

12446	CLAB-CL	456581	3021003000196	Pote de Vidro Hermético, 1L Pote de vidro hermético volume de cerca de 1litro com trava	UNID	20	20									Não há
12447	CLAB-CL CLAB-CH	409895	3035002000205	Proveta de PMP 500 mL Proveta graduada, em polimetilpentano (PMP) transparente,	UNID	8	3		5							Não há
8709	CLAB-ER	409888	3035002000248	Proveta de Vidro 10 mL, Base PP Proveta de vidro borossilicato BORO 3.3, classe B, com bico vertedor na parte superior, com graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polipropileno PP removível, calibrada a 20C°, capacidade de 10 ml, subdivisão 1/5 ml, limite de erro de até ± 0,2 ml. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote.	UNID	15					15					DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 5 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 20 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 27 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 71 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 138
10255	CLAB-RE	409902	3035002000032	Proveta de Vidro 100 mL, Base de Vidro, Tampa de Vidro Proveta graduada de vidro borossilicato, classe B, forma alta, com rolha esmerilhada de vidro intercambiável, com base hexagonal de vidro, com marcação permanente e marcas	UNID	10								10		DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 5 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 3 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 39
10876 8710+871 6 11594 10302	CLAB-CH CLAB-ER SUHVV CLAB-RE	409892	3035002000310	Proveta de Vidro 100 mL, Base PP Proveta de vidro borossilicato BORO 3.3, classe B, com bico vertedor na parte superior, com graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polietileno ou polipropileno removível, calibrada a 20 C°, capacidade de 100 mL, subdivisão 1/1 mL, limite de erro de até ± 1,0 mL. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote.	UNID	53			30		40 + 8			20	3	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 12 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 53 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 33 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 7 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 27 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 136
12448 8717	CLAB-CL CLAB-ER	409884	3035002000370	Proveta de Vidro 1000 mL, Base e Anel de Proteção em PP Proveta de vidro borossilicato BORO 3.3, classe B, com bico vertedor na parte superior, com graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polipropileno PP removível e anel de proteção em PP removível, calibrada a 20C°, capacidade de 1000 mL, subdivisão 10 mL, limite de erro de até ± 10 mL. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote.	UNID	14	12				2					DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 4 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 27 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 22 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 36 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 163 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 35
10967 11830	CLAB-CH CLAB-PF	409886	3035002000206	Proveta de Vidro 2000 mL, Base PP Proveta de vidro borossilicato BORO 3.3, classe A, com bico vertedor na parte superior, com graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polipropileno PP removível, calibrada a 20C°, capacidade de 2000 ml, subdivisão 20/1 ml, limite de erro de até ± 20 ml. Material deverá apresentar	UNID	11			1				10			DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 19 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 3 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 18
8711 11831	CLAB-ER CLAB-PF	409877	3035002000209	Proveta de Vidro 25 mL, Base de Vidro Proveta de vidro borossilicato, classe B, forma alta, com bico vertedor na parte superior, com marcação permanente e marcas aneladas nos pontos principais, com base hexagonal de vidro, calibrada a 20C° e a conter (TC, In), capacidade de 25 mL, subdivisão 0,5 mL, limite de erro máximo 0,5 mL. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou	UNID	25					15		10			DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 7 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 30 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 20 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 43 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 30
8713	CLAB-ER	409878	3035002000367	Proveta de Vidro 25 mL, Base e Anel de Proteção em PP Proveta de vidro borossilicato BORO 3.3, classe B, com bico vertedor na parte superior, com graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polipropileno PP removível, e anel de proteção em PP removível, calibrada a 20C°, capacidade de 25 mL, subdivisão 0,5 mL, limite de erro de até ± 0,5 mL. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote.	UNID	15					15					DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 2 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 100 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 19 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 4 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 66 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 100
8712 11832	CLAB-ER CLAB-PF	409879	3035002000210	Proveta de Vidro 250 mL, Base de Vidro, Classe A Proveta de vidro borossilicato, classe A, forma alta, com bico vertedor na parte superior, com marcação permanente e marcas aneladas nos pontos principais, com base hexagonal de vidro, calibrada a 20 °C e a conter (TC, In), capacidade de 250 mL, subdivisão 2 mL, limite de erro máximo 1 mL. Material	UNID	20					10		10			DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 7 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 6 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 5 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 10

8714 11595	CLAB-ER SUHVU	409880	3035002000368	Proveta de Vidro 250 mL, Base e Anel de Proteção em PP Proveta de vidro borosilicato BORO 3.3, classe B, com bico vertedor na parte superior, com graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polipropileno removível, e anel de proteção em PP removível, calibrada a 20C°, capacidade de 250 mL, subdivisão 2 mL, limite de erro máximo de até ± 2,0 mL. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote.	UNID	13					10				3	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 4 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 98 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 24 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 7 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 59 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 182
8708 15547 11589	CLAB-ER CLAB-ER SUHVU	409890	3035002000239	Proveta de Vidro 50 mL, Base em PP Proveta de vidro borosilicato BORO 3.3, classe B, com bico vertedor na parte superior, com graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polipropileno PP removível, calibrada a 20C°, capacidade de 50 ml, subdivisão 1/1 ml, limite de erro de até ± 1,0 ml. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote.	UNID	23					10			10	3	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 5 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 94 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 29 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 30 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 30 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 30 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO 10
10968 8715 11833	CLAB-CH CLAB-ER CLAB-PF	409882	3035002000243	Proveta de Vidro 500 mL, Base PP Proveta de vidro borosilicato BORO 3.3, classe B, com bico vertedor na parte superior, com graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polipropileno PP removível, calibrada a 20C°, capacidade de 500 ml, subdivisão 5/1 ml, limite de erro de até ± 5,0 ml. Material deverá apresentar	UNID	22			2		10		10			DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 22 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 16 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 13 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 36
12449 10977 8703 11156	CLAB-CL CLAB-CH CLAB-ER SUHVU	408690	3035002000457	Rack com Ponteira para Micropipeta Monocanal, Cap. 0,5 a 10 uL, sem Filtro Rack com ponteira universal para Micropipeta monocanal, sem filtro, cor natural, livre de Dnase, Rnase, ATP e pirogênio. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza.	UN	40	3		20		13				4	DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 5 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 17 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 8 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 8
12450	CLAB-CL	411190	3035002000916	Rack com Ponteira para Micropipeta Monocanal, Cap. 1 a 10 mL, sem Filtro Rack com no mínimo 25 ponteiras universais capacidade 1000	UNID	5	5									DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 5 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 4
12451 11735	CLAB-CL CLAB-PF	408728	3035002000351	Rack com Ponteira para Micropipeta Monocanal, Cap. 100 a 1000 uL, com Filtro	UNID	9	1						8			DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 2
8719 10868 9906 11157	CLAB-ER CLAB-CH CLAB-RE SUHVU	413130	3035002000458	Rack com Ponteira para Micropipeta Monocanal, Cap. 100 a 1000 uL, sem Filtro Rack com ponteira universal (compatível com micropipetas de diversas marcas) para micropipeta monocanal, sem filtro. Livre de Dnase, Rnase, ATP e pirogênio. Fabricada em polipropileno transparente Atóxico com 99.9% de pureza. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 100 a 1000 uL.	UNID	81			40		25			5	11	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 1 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 18 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 16 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 13
10867 8718 11664+11 665 11154	CLAB-CH CLAB-ER CLAB-PF SUHVU	408697	3035002000304	Rack com Ponteira para Micropipeta Monocanal, Cap. 2 a 200 uL, sem Filtro Rack com ponteira universal (compatível com micropipetas de diversas marcas) para micropipeta monocanal, sem filtro, ponta fina. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com	UNID	46			20		5		10		11	DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 13 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 25 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 9
10978	CLAB-CH	413131	3035002000456	Rack com Ponteira para Micropipeta Monocanal, Cap. 5 a 200 uL, com Filtro	UNID	20			20							Não há
8721 11158	CLAB-ER SUHVU	408198	3035002000460	Rack para Apoio de Microtubos de 1,5-2,0 mL Rack para apoio de microtubos, para uso em bancada e para armazenamento de 80 a 96 microtubos de 1,5-2,0 mL, resistente a temperaturas de até -80°C, autoclavável (121°C, por no mínimo 20 min.), fabricado em polipropileno. Dimensões aproximadas 24 cm (comprimento) x 8,0 cm (largura) x 5,0 cm	UNID	14					10				4	DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 16 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 3 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 10 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO 10
8722 9708 11160	CLAB-ER CLAB-LS SUHVU	426758	3035002000498	Rack para Armazenamento de Microtubos, Dupla Face, Microtubos de 1,5-2,0 mL e 0,5 mL Rack para armazenamento de 96 a 100 microtubos de 1,5 e 2,0	UNID	44					10	10			24	DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 10 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 8

[illegible]

12463 11730 11164	CLAB-CL CLAB-PF SUHVU	418810	3035002000644	Suporte para Micropipeta, Inclinado, Cap. 6 Micropipetas Rack inclinado para acomodar no mínimo 06 micropipetas monocanais, fabricado em acrílico.	UNID	8	1					5		2	DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 1 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 3 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 3	
8736 11167	CLAB-ER SUHVU	453929	3035002000699	Suporte para Repouso de Lâminas, Cap. 50 a 60 Lâminas Suporte para repouso e para escorrer líquidos das lâminas	UNID	20					10			10	DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 42	
9717	CLAB-LS	473459	3035002000877	Suporte para Rolo de Parafilm Suporte para papel parafilm, "cutter", com lâmina de corte,	UNID	5						5			DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 1	
15192	CLAB-CL	350275	3035009000119	Tarugo Metálico de 2" para Moldagem de Corpos de Prova de Solo	UNID	5	5								DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 0	
8728	CLAB-ER	458866	3035002000423	Tela em Aço Inox para Caixas Gerbox 11 x 11 cm Tela em aço inox para uso em caixas gerbox 11 cm x 11 cm (comprimento x largura) para envelhecimento acelerado em sementes, tamanho da tela de 11 cm x 11 cm (comprimento x largura).	UNID	400					400				DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 140 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 30 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 157 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 150	
9718	CLAB-LS	401806	3035002000944	Termo-Higrômetro, -10+50°C, 10 a 99% UR Termo-Higrômetro com máxima/mínima com as seguintes	UNID	3						3			Não há	
8148 9823 11141	CAAEX-CH CLAB-RE SUHVU	325555	3035001000013	Termohigrômetro Digital Termohigrômetro digital portátil de alta precisão para medir a temperatura ambiente e a umidade relativa. Operação estável, máximo e mínimo de memória, redefinindo máxima / mínima	UNID	10				5				2	3	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 1 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 35
15296	CLAB-LS	305674	3035001000062	Termômetro Analógico -10°C a +60°C, Líquido Vermelho Termômetro analógico para uso geral, enchimento líquido		3						3				DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 13
9632 11142	CLAB-LS SUHVU	452542	3035001000037	Termômetro Analógico de -10 a +110°C, Líquido Vermelho Termômetro de -10°C a 110°C (ou superior), com escala interna em vidro opalino, para uso geral, divisão de 1°C, calibrado por imersão total, capilar transparente, enchimento com líquido vermelho. Tubo com diâmetro entre 6 a 8 mm e comprimento	UNID	31						5			26	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 4 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 4 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 20
8746	CLAB-ER	441318	3035001000030	Termômetro Analógico, -10° a +150°C, Mercúrio Termômetro analógico com escala interna, capilar redondo amarelo, enchimento Hg (mercúrio), fechamento redondo, diâmetro do corpo de 11 a 12 mm, escala -10°C à +150°C, divisão 1°C, precisão ±1°C, com certificado de calibração	UNID	5					5					DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 11 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 34 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 31
12464 9719 10330 11603	CLAB-CL CLAB-LS CLAB-RE SUHVU	419922	3035002000606	Tetina/Bulbo de Silicone para Pipeta Pasteur Tetina (bulbo) para pipeta pasteur de vidro de aproximadamente 7 mm de diâmetro. Fabricada em borracha de silicone, capacidade de aspiração de no mínimo 1 mL por compressão.	UNID	84	10					50		20	4	DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 187 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 155 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 196
15234	CLAB-LS	414715	3035002001292	Tubo Capilar Heparinizados Tubo capilar para micro-hematócrito com heparina com	#N/D	3						3				Não há
15193	CLAB-CL	414714	3035002000560	Tubo Capilar para Micro-hematócrito, Cx. 500 Unid Tubo capilar para micro-hematócrito sem heparina com comprimento de 75mm, diâmetro interno entre 1,1 e 1,2mm e diâmetro externo entre 1,5 e 1,6mm.	CX	5	5									DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 4 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 0 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 1 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 5
12465 10910	CLAB-CL CLAB-CH	451636	3035002000471	Tubo Criogênico/Criotubo, Rosca Externa, Cap. 2 mL, Pct 100 Unid.	PCT	26	1		3				2		20	Não há
12466 10863 8723 9721 10264 11149	CLAB-CL CLAB-CH CLAB-ER CLAB-LS CLAB-RE SUHVU	409760	3035002000081	Tubo de Centrifugação (Tipo Falcon), Cap 15mL, Pct 50 Unid Tubo de centrifugação (tipo Falcon), capacidade 15mL, fundo cônico, graduado, fabricado em polipropileno transparente com tampa, autoclavável a 121°C por 20 minutos, tampa de rosca segura contra vazamentos. Pacote com 50 unidades.	PCT	100	15		28		15	12		5	25	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 20 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 11 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 3 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 10 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 28 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO 5

12467 10862 8724 9722 11662 10263 11148	CLAB-CL CLAB-CH CLAB-ER CLAB-LS CLAB-PF CLAB-RE SUHVU	409759	3035002000080	Tubo de Centrifugação (tipo Falcon), Cap 50mL, Pct 50 Unid Tubo de centrifugação (tipo Falcon), capacidade 50mL, fundo cônico, graduado, fabricado em polipropileno transparente com tampa, autoclavável a 121°C por 20 minutos, tampa de rosca segura contra vazamentos. Pacote com 50 unidades.	PCT	80	15		25		5	10	6	5	14	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 22 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 22 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 1 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 11 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 12 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 32 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO 5
12468 11661	CLAB-CL CLAB-PF	474970	3035002000301	Tubo de Centrifugação (tipo Falcon), Cap. 15ml, Livre de DNase e RNase, Pct. 50 Unid Tubo de centrifugação (tipo Falcon), capacidade 15 mL, fundo	PCT	8	2						6			DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 9 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 4
12469 + 12500 15537 10240	CLAB-CL CLAB-CH CLAB-RE	421423	3035002000300	Tubo de Centrifugação (tipo Falcon), Cap. 50ml, Livre de DNase e RNase, Pct. 50 Unid Tubo de centrifugação (tipo Falcon), capacidade 50 mL, fundo cônico, graduado, fabricado em polipropileno transparente	PCT	7	2 + 3		2					5		DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 3
10326	CLAB-RE	424742	3035002000591	Tubo de Durham, 3x30mm Tubo de Durham em vidro borossilicato, com parede entre 1,0 e	UNID	200								200		Não há
10311	CLAB-RE	424742	3035002000302	Tubo de Durham, 5x40 mm Tubo de Durham em vidro borossilicato, com parede entre 1,0 e 1,5mm de espessura uniforme, transparente, autoclavável, com fundo redondo, sem bisel, dimensões de 5x40 mm. Os tubos deverão ter todos o mesmo tamanho (tamanho padronizado).	UNID	1000								1000		DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 50 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 600 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 162 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 200 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 600
10337	CLAB-RE	424742	3035002000725	Tubo de Durham, 7x30mm Tubo de Durham em vidro borossilicato, com parede entre 1,0 e 1,5mm de espessura uniforme, transparente, autoclavável, com fundo redondo, sem bisel, dimensões de 7x30mm. Os tubos deverão ter todos o mesmo tamanho (tamanho padronizado).	UNID	500								500		DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 50 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 1800
10338	CLAB-RE	424742	3035002000726	Tubo de Durham, 7x40mm Tubo de Durham em vidro borossilicato, com parede entre 1,0 e 1,5mm de espessura uniforme, transparente, autoclavável, com fundo redondo, sem bisel, dimensões de 7x40 mm. Os tubos	UNID	100								100		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 200 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 50
10892 8725 10318 11599	CLAB-CH CLAB-ER CLAB-RE SUHVU	473284	3035002000473	Tubo de Ensaio 12 x 75mm, sem Orla, Fundo Redondo Tubo de Ensaio de vidro borossilicato, fundo redondo, 12 x 75mm, sem orla, autoclavável.	UNID	1300			100		300			500	400	DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 75 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 90 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 372 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 400
9723	CLAB-LS	409034	3035002000317	Tubo de Ensaio 12,5 x 100mm, sem Orla Tubo de ensaio em material vidro borossilicato, com fundo redondo, sem orla, parede de 1,0 mm, dimensões de 12,5 X 100 mm (diâmetro externo X Comprimento).	UNID	30						30				DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 314 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 29
10923+10 891 8726 10368+87 30	CLAB-CH CLAB-ER CLAB-RE	409837	3035002000729	Tubo de Ensaio 13 x 100mm, Autoclavável, com Tampa Rosqueável Tubo de ensaio em vidro borossilicato, parede de no mínimo 1,0 mm, para cultura, autoclavável, com tampa rosqueável em PP ou baquelite com dimensões de 13 x 100mm.	UNID	1010			120		390			500		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 422 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 100 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 200 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 158
10319	CLAB-RE	409036	3035002000475	Tubo de Ensaio 15 x 150mm, sem Orla Tubo de Ensaio de fundo cilíndrico em vidro borossilicato, 15 x 1,50 cm, sem orla, autoclavável.	UNID	500								500		DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 100 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 100 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 139 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 602
9724 11844 10304	CLAB-LS CLAB-PF CLAB-RE	409072	3035002000273	Tubo de Ensaio 16 x 100mm, com Tampa Rosqueável Tubo de ensaio em vidro borossilicato 3.3, fundo redondo, dimensões de 16mm x 100mm (diâmetro externo x comprimento), autoclavável, com tampa rosqueável de	UNID	380						80	100	200		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 69 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 40

8729 11845 10305	CLAB-ER CLAB-PF CLAB-RE	409357	3035002000275	Tubo de Ensaio 16 x 150mm, com Orla Tubo de ensaio de fundo cilíndrico em vidro borossilicato dimensões 16mm x150mm (diâmetro x comprimento), espessura da parede1mm, com orla e volume aproximado a 20mL.	UNID	350					50		100	200		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 450 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 40 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 700 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 800
8727 11846 10327	CLAB-ER CLAB-PF CLAB-RE	409073	3035002000592	Tubo de Ensaio 16 x 150mm, com Tampa Rosqueável, Fundo Redondo Tubo de ensaio de vidro borossilicato, fundo redondo, espessura da parede 1,0mm, dimensões de 16x150mm (diâmetro externo x comprimento), autoclavável, com tampa rosqueável de baquelite preta também autoclavável, volume aproximado 15mL.	UNID	700					200		100	400		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 423 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 340 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 100 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 550 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 800 DEPÓSITO ALX - PASSO FUNDO 100
10925 8731	CLAB-CH CLAB-ER	409036	3035002000295	Tubo de Ensaio 16-16,5 x 150mm, sem Orla Tubos de Ensaio de vidro borossilicato, sem orla, 16 a 16,5mm	UNID	250			50		200					DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 69
12470 10340	CLAB-CL CLAB-RE	409074	3035002000728	Tubo de Ensaio 20 x 150mm, Autoclavável, com Tampa Rosqueável	UNID	700	200							500		DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 220
10339 11606	CLAB-RE SUHVU	409038	3035002000727	Tubo de Ensaio 20 x 150mm, sem Orla, Fundo Redondo Tubo de ensaio em vidro borossilicato, fundo redondo sem orla, parede de 1,0mm, dimensões de 20mmx150mm (diâmetro externo x comprimento).	UNID	800							600	200		DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 145 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 160 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 600 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 320 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 944
12471	CLAB-CL	409049	3035002000724	Tubo de Ensaio com Orla, 25x250mm, 100mL Tubo de ensaio com orla, em vidro borossilicato, fundo redondo,	UNID	50	50									DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 0
12472	CLAB-CL	409718	3035002100030	Tubo de vidro, Fundo Cônico, com graduação, Cap. 15mL Tubo de vidro para centrifuga, com orla e fundo cônico, com	UNID	50	50									Não há
15300	CLAB-LS	253548	3035002000782	Tubo Macro Digestor em Vidro Borossilicato, 50 x 250 x 2,5mm Tubo Macro Digestor para digestor de KJELDAHL, com parede reforçada em vidro borossilicato, diâmetro x comprimento x espessura de parede de 50mm x 250mm x 2,5mm, com orla.	#N/D	5					5					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 16 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 12 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 8 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 17
12473 + 12474 8732 10348	CLAB-CL CLAB-ER CLAB-RE	254510	3035002000783	Tubo Micro Digestor em Vidro Borossilicato, 24mm x 250mm x 2mm Tubo Micro Digestor para microdigestor de KJELDAHL, com parede reforçada em vidro borossilicato, diâmetro x comprimento x espessura de parede de 24mm x 250mm x 2mm, com orla	UNID	110	50				50			10		DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 14 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 50 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 54
12475 10279	CLAB-CL CLAB-RE	409719	3035002000123	Tubo para Centrifuga, Fundo Cônico, com Orla, Cap. 12mL Tubo de vidro para centrifuga, fundo cônico, com orla, sem graduação, capacidade de 12 mL. Apresentação: unidade.	UNID	55	50						5			DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 100
9726	CLAB-LS	472364	3035002000752	Vara para retirar Bastões Magnéticos, 150mm Vara para retirar bastões magnéticos com núcleo magnético completamente encapsulado em PTFE, medindo 150mm de	UNID	10					10					DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 5 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 10
15225	CLAB-LS	472364	3035002000753	Vara para Retirar Bastões Magnéticos, 250mm Vara para retirar/pescar bastões magnéticos com núcleo	#N/D	10					10					DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 3
10344	CLAB-RE	472364	3035002000754	Vara para Retirar Bastões Magnéticos, 350mm Vara para retirar bastões magnéticos com núcleo magnético	UNID	3							3			DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 2
8738	CLAB-ER	447097	3021003000087	Vidro de Conserva 600mL com Tampa Metálica Vidro de conserva capacidade 600mL, com tampa metálica rosqueável, para conserva, resistente ao calor, deverá resistir ao aquecimento à uma temperatura de no mínimo 100°C.	UNID	35					35					DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 30 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 20 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 50 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 166

11848 10358	CLAB-PF CLAB-RE	408486	3035002000829	Vidro de Relógio, Diâmetro 100 mm Vidro relógio, material vidro lapidado, liso, formato côncavo, borda polida, diâmetro 100 mm, espessura mínima 2 mm, aplicação pesagem de substâncias químicas.	UNID	35							5	30		DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 20 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 13
9727	CLAB-LS	408488	3035002000845	Vidro de Relógio, Diâmetro 120 mm Vidro de relógio; material vidro lapidado; formato côncavo;	UNID	20						20				DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 2
10375	CLAB-RE	408489	3035002001206	Vidro de Relógio, Diâmetro 50 mm Vidro relógio, material vidro lapidado, liso, formato côncavo,	UNID	20								20		Não há
10301	CLAB-RE	423500	3035002000241	Vidro de Relógio, Diâmetro 80 mm Vidro relógio, material vidro lapidado, liso, formato côncavo, borda polida, diâmetro 80 mm, espessura mínima 2 mm, aplicação pesagem de substâncias químicas.	UNID	20								20		DEPÓSITO ALX HOSP - REALEZA 18 DEPÓSITO ALX LAB - CERRO LARGO 75 DEPÓSITO ALX LAB - CHAPECÓ 44 DEPÓSITO ALX LAB - ERECHIM 0 DEPÓSITO ALX LAB - LARANJEIRAS DO SUL 120 DEPÓSITO ALX LAB - REALEZA 50

**Anexo III - Protocolo prática Determinação de Extrativos
campus Chapecó.pdf**

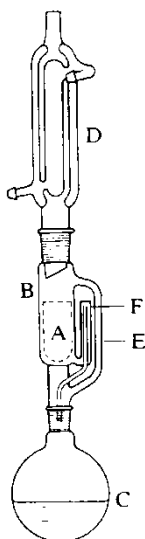
Metodologia de Determinação do Teor de Extrativos

Objetivos:

Quantificar os extrativos para a análise compositiva e remover o material não estrutural antes da quantificação da lignina e dos carboidratos, por exemplo, para que não haja interferência nestas etapas analíticas.

Descrição do aparelho:

O extrator de Soxhlet é construído em vidro, composto por três partes:



- A. Local de armazenamento do cartucho de extração.
- B. Copo: peça onde serão introduzidos os cartuchos, contendo as amostras, para a extração, podendo ser de diferentes tamanhos e formatos.
- C. Balão de fundo chato com uma saída: pode ter capacidade de 250 ml, 500 ml e 1000 ml. Armazena o Solvente de Extração.
- D. Condensador de bola: onde ocorrerá a condensação por resfriamento dos solventes.
- E. Canal de passagem do extrativo.
- F. Canal de passagem da água para o condensador de bola.

O aparato é acoplado a uma estrutura de suporte e conta com uma chapa de aquecimento na sua extremidade inferior, como mostra a Figura 1. Neste procedimento

Data de emissão:	Data de vigência:	Próxima revisão:	Versão:
Set. de 2016	Set. de 2017	Março de 2017	001

Metodologia de Determinação do Teor de Extrativos

não é possível saber e controlar a temperatura exata, sendo ajustada por aproximação. O processo pode ser controlado pelo número de cifonações, ou seja, quantas vezes por hora o extrator encheu e esvaziou, liberando os extrativos.



Figura 1: Estrutura do extrator de Soxhlet.

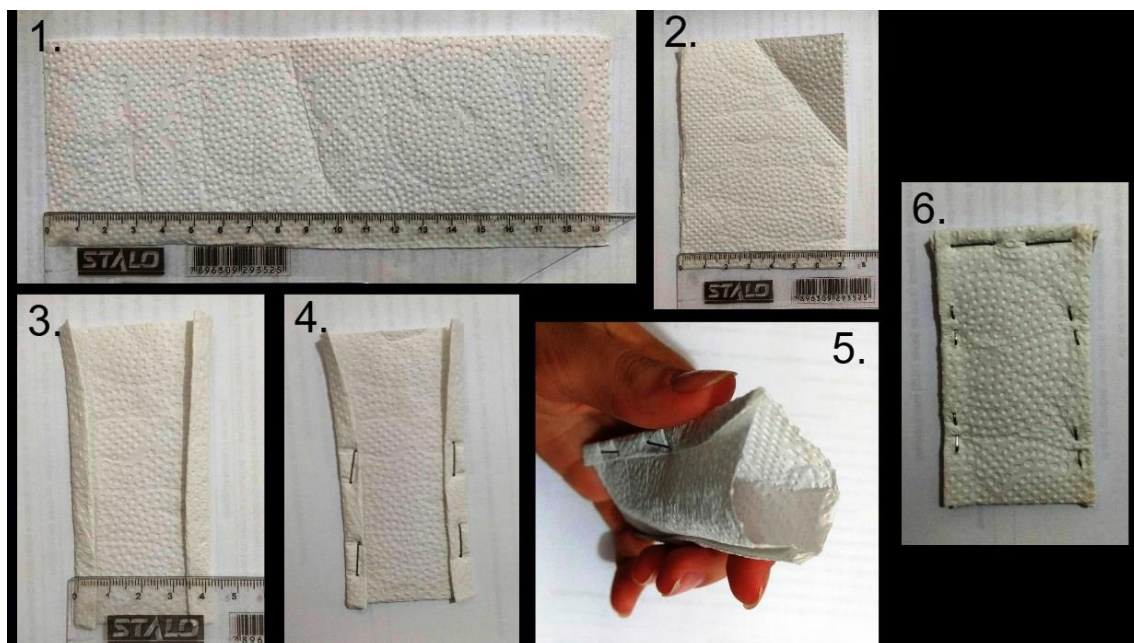
Sequência para Confecção de Cartuchos para Extração

O procedimento a seguir não é uma normativa, mas sim, o método mais utilizado em laboratórios.

1. Corte um pedaço de papel filtro em formato retangular (O tamanho varia conforme a quantidade de amostra e o tamanho do copo do extrator a ser utilizado);
2. Dobre o retângulo ao meio, encostando ambas as pontas;
3. Faça dobradura dupla nas laterais abertas;
4. Fixe as dobraduras duplas laterais com grampos;
5. Na parte superior, ainda aberta, adicione a quantidade de amostra desejada;
6. Por fim, realize dobradura dupla na parte superior do cartucho e fixe com grampos.

Data de emissão:	Data de vigência:	Próxima revisão:	Versão:
Set. de 2016	Set. de 2017	Março de 2017	001

Metodologia de Determinação do Teor de Extrativos



Recomenda-se que todas as etapas de confecção sejam pesadas, por exemplo, o envelope sem grampos, depois o envelope apenas com grampos laterais e em seguida o peso do envelope + todos os grampos de fixação + amostra. Sendo assim, a confecção deve ser realizada com luvas e com auxílio de pinça, para não haver interferências no peso, devido à gordura das mãos.

Vale ressaltar, que marcações realizadas no cartucho com canetas permanentes ou lápis são apagadas durante o processo de extração, devido o solvente. Logo se indica a construção de um mapa das amostras, sendo diferenciadas pelo número de grampos, como mostra a Figura 2.

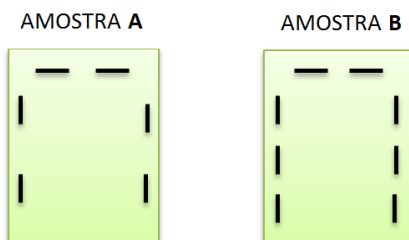


Figura 2: Mapa de Localização das amostras para Extração

Procedimento Operacional:

Data de emissão:	Data de vigência:	Próxima revisão:	Versão:
Set. de 2016	Set. de 2017	Março de 2017	001



Universidade Federal Da Fronteira Sul
Laboratório de Resíduos Sólidos
POP-Procedimento Operacional Padrão



Metodologia de Determinação do Teor de Extrativos

Primeiramente determina-se o teor de umidade do material de acordo com o procedimento padrão. Adiciona-se aproximadamente 4,00 g da amostra, isenta de umidade, ao cartucho de extração tendo sua massa devidamente anotada (M_1). Após montagem do extrator, o cartucho preenchido pela biomassa é devidamente introduzido no tubo de extração do soxhlet. Logo, adiciona-se 150,00 mL de água destilada em cada balão do extrator juntamente com pérolas de vidro. Os balões são colocados no extrator e o aquecimento ajustado para que forneça em média 10 sifonações por hora (este item é relativo a mudanças, dependendo do material em estudo). A extração ocorre até que o solvente em torno do cartucho de extração se torne incolor. Subsequentemente a extração em água, as amostras são novamente submetidas à extração, utilizando agora aproximadamente 150,0 mL de álcool etílico (ou outro solvente recomendado) em cada balão do extrator. A extração é mantida até desaparecimento total da coloração (aproximadamente 8 horas).

Se desejar saber o peso do material sem os extrativos, ao término da extração, os sólidos devem ser transferidos para estufa a 105°C e secos até massa constante, determinada em balança analítica (M_2). Podendo a matéria residente no balão ser descartada, ao término da metodologia.

Mas se desejar saber a quantidade de um extrativo em específico, por exemplo, a quantidade de gordura presente em um material, o que deve ser pesado é o material que foi retido no balão do extrator. Podendo o cartucho ser descartado, ao término da metodologia e M_1 corresponderá a massa do balão livre de umidade.

Cálculo

Para o cálculo do teor de extrativos no bagaço temos:

$$\% \text{ extrativos} = \left(\frac{M_1 - M_2}{M_1} \right) \times 100$$

Data de emissão:	Data de vigência:	Próxima revisão:	Versão:
Set. de 2016	Set. de 2017	Março de 2017	001



Universidade Federal Da Fronteira Sul
Laboratório de Resíduos Sólidos
POP-Procedimento Operacional Padrão



Metodologia de Determinação do Teor de Extrativos

M_1 : massa do material descontando o teor de umidade ou massa do balão livre de umidade, em g.

M_2 : massa do material livre de extrativos ou massa de extrativos remanescente no balão, em g.

Precauções Analíticas e Funcionais:

Antes de ligar o extrator de Soxhlet, deve-se acionar a circulação de água no mesmo (abrir a torneira onde a mangueira de circulação encontra-se conectada). A vidraria do extrator é sensível, tomar cuidado ao manuseá-la, e ao fim do processo pode estar quente.


Os cartuchos confeccionados devem ter altura menor que a do canal de passagem do extrativo (E), o que favorece o processo de extração de forma homogênea. Se o conteúdo de extrativos começarem a revolver pelos canais, a temperatura ou a quantidade de água/solvente devem ser diminuídas.

Histórico

Versão	Data	Natureza da mudança
001	20/09/20016	Criação do documento

Data de emissão:	Data de vigência:	Próxima revisão:	Versão:
Set. de 2016	Set. de 2017	Março de 2017	001

**Anexo IV - Protocolo prática Energia da Biomassa - 3
Cinzas campus Chapecó.pdf**

	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
	Engenharia Ambiental e Sanitária
	Energia da Biomassa
	Prof. Guilherme Martinez Mibielli

Protocolo de aula prática

Aula Prática número 3: Determinação do Teor de Cinzas – Método Termogravimétrico


Equipamentos e materiais necessários:

- Amostra de biomassa isenta de umidade (alunos);
- Cadinho SEM tampa, previamente seco (08) com capacidade para 5g;
- Mufla 850°C;
- Balança analítica;
- Termômetro para a Mufla (850°C);
- Dessecador;
- Tenaz para colocar e retirar cadinho da Mufla;
- Luva térmica de segurança.

Procedimento:

- 1) Ligar a mufla e aguardar a temperatura de **850 ± 10 °C**;
- 2) Colocar **1,5g de biomassa**, isento de umidade e com baixa granulometria em um **cadinho SEM tampa**, previamente seco e tarado;
- 3) Colocar o cadinho com a amostra de biomassa na mufla previamente aquecida a **850 ± 10 °C**;
- 4) Deixar o cadinho na mufla até que o carvão se queime completamente;
- 5) Retirar a amostra da mufla, **deixar esfriar no dessecador** e determinar a massa final;
- 6) Realizar o experimento em **duplicata**.

**Anexo V - Protocolo prática Energia da Biomassa - 2
Matéria Volátil campus Chapecó.pdf**

	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
	Engenharia Ambiental e Sanitária
	Energia da Biomassa
	Prof. Guilherme Martinez Mibielli

Protocolo de aula prática

Aula Prática número 2: Determinação do Teor de Matéria Volátil – Método Termogravimétrico


Equipamentos e materiais necessários:

- Amostra de biomassa isenta de umidade (alunos);
- Cadinho COM TAMPA, previamente seco (08) com capacidade para 5g;
- Mufla 900°C;
- Balança analítica;
- Termômetro para a Mufla (900°C);
- Dessecador;
- Cronômetro digital (1);
- Tenaz para colocar e retirar cadinho da Mufla;
- Luva térmica de segurança.

Procedimento:

- 1) Ligar a mufla e aguardar a temperatura de **900 ± 10 °C**;
- 2) Colocar **1,5g de biomassa**, isento de umidade e com baixa granulometria em um **cadinho COM tampa**, previamente seco e tarado;
- 3) Colocar o cadinho com a amostra de biomassa na sobre a porta da mufla previamente aquecida a 900 ± 10 °C durante **3 minutos**;
- 4) Após os 3 minutos, colocar o cadinho no meio da mufla e deixá-lo por **7 minutos** com a porta fechada;
- 5) Retirar a amostra da mufla, **deixar esfriar no dessecador** e determinar a massa final;
- 6) Realizar o experimento em **duplicata**.

**Anexo VI - Protocolo prática Energia da Biomassa - 1
Umidade campus Chapecó.pdf**

	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
	Engenharia Ambiental e Sanitária
	Energia da Biomassa
	Prof. Guilherme Martinez Mibielli

Protocolo de aula prática

Aula Prática número 1: Determinação da umidade em biomassa – Método Termogravimétrico

Equipamentos e materiais necessários:

- Gral com pistilo (5)
- Estufas de secagem na temperatura de 103°C - 105°C
- Balança de precisão
- Termômetro
- Placas de petri ou cadinho grande (10)
- Dessecador
- Pinça para coleta de amostras (5)

Procedimento:

Ligar a estufa e aguardar a temperatura de 103°C - 105°C. Realizar o pré-tratamento da amostra para realizar a determinação de umidade (se necessário). Pesar o recipiente vazio e anotar o peso (duplicata). Em seguida colocar cerca de 10g de biomassa no recipiente (duplicata) e anotar o peso. Pesar os recipientes e as amostras em balança com precisão de duas casas após a vírgula. Colocar na estufa e durante o horário da aula medir a massa a cada 30 min. Ao retirar a amostra da estufa antes da pesagem, deixar esfriar no dessecador 15'. Anotar a massa obtida e retornar para a estufa até atingir massa constante (duas pesagens iguais). Esse procedimento deverá levar cerca de 24h. Calcular a umidade em base seca e base úmida da amostra.

**Anexo VII - Protocolo prática Pré-tratamento e Hidrólise
Enzimática de material lignocelulósico campus Chapecó.pdf**

Metodologia Padrão de Pré-tratamento e Hidrólise Enzimática

Objetivos:

Desenvolver um processo de pré-tratamento e hidrólise enzimática a partir de uma biomassa lignocelulósica, de baixo consumo energético e com alto rendimento em açúcares fermentescíveis.

Procedimento Operacional:

1. Pré-tratamento.

- Primeiramente, pesar a quantidade de biomassa delineada conforme cada planejamento experimental. (Por exemplo: 20 g de caule - biomassa de milho);
- Adicionar ao frasco 200 mL de uma solução contendo o agente de pré-tratamento a ser testado (Hidróxido de Cálcio, Peróxido de Hidrogênio, Óxido de Cálcio, entre outros).
- Antes de adicionar os frascos à incubadora SHAKER SL – 223 rotativa, homogeneizar as amostras. Logo após colocar as mesmas na incubadora com agitação, temperatura e tempo determinadas no delineamento dos experimentos conforme a Figura 1.

Figura 1: Amostras em incubadora SHAKER SL – 223.



Data de emissão:	Data de vigência:	Próxima revisão:	Versão:



Universidade Federal Da Fronteira Sul
Laboratório de Resíduos Sólidos
POP-Procedimento Operacional Padrão



Metodologia Padrão de Pré-tratamento e Hidrólise Enzimática

Fonte: Próprios Autores

- Transcorridos o tempo de pré-tratamento, as amostras serão neutralizadas com uma solução de ácido cítrico (1M) até atingir a faixa de pH ótima das enzimas Celic Ctec2 e Htec2: entre 5-5,5, deixando-as prontas para seguir com a etapa de hidrólise enzimática.

2. Hidrólise Enzimática.

- O procedimento experimental consistirá em adicionar aos frascos neutralizados certas concentrações enzimáticas diluídas previamente em tampão acetato (0,05 mol/L e pH: 4,8) na proporção (1/10), sendo então colocadas novamente na incubadora SHAKER SL – 223, a 50°C.
- Transcorrido o tempo reacional, o resultado da reação será quantificado através do método DNS, e também, uma alíquota de cada amostra diluída na proporção (1/2) deverá ser medida através de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE).

Histórico

Versão	Data	Natureza da mudança
001	27/08/2018	Criação do documento

Data de emissão:	Data de vigência:	Próxima revisão:	Versão:

Anexo VIII - Plano Ensino Energia da Biomassa campus Chapecó.pdf



1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Engenharia Ambiental e Sanitária

Componente curricular: Energia da Biomassa

Fase: 7^a

Ano/semestre: 2018/1

Número da Turma: 20486

Número de créditos: 4

Carga horária – Hora aula: 72

Carga horária – Hora relógio: 60h

Professores: João Paulo Bender e Sérgio Luiz Alves Júnior

Atendimento ao Aluno: **João:** segundas-feiras das 14h00 às 15h30, na sala 329 do bloco dos Professores (mediante agendamento prévio via e-mail – joaopaulobender@gmail.com).

Sérgio: segundas-feiras, das 13h30 às 16h00, na sala 333 do Bloco dos Professores (mediante agendamento prévio via e-mail – slalvesjr@gmail.com).

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

O curso de Engenharia Ambiental tem por objetivo formar profissionais generalistas, humanistas, críticos e reflexivos, que busquem absorver as necessidades da sociedade considerando aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais. Além dessa visão ampla espera-se desse profissional uma sólida formação no que tange aos conhecimentos científicos específicos necessários para atividades que viabilizam a utilização consciente dos recursos naturais renováveis, bem como sua correta aplicação nos mais variados contextos.

3. EMENTA

Visão geral de energia e biomassa no mundo. Biomassa no Brasil: potencial da biomassa no Brasil, disponibilidade de recursos e consumo de biomassa. Definição e tipos de biomassa. Caracterização da biomassa. Processos de conversão energética de biomassa: pirólise, gaseificação, liquefação, combustão. Utilização da biomassa como combustível: biodiesel, biogás e bioetanol. Equipamentos de conversão de biomassa em energia. Biodigestores: tipos, classificação e instalação. Geração de eletricidade a partir da biomassa. Introdução aos impactos ambientais do uso de biomassa e suas tecnologias de controle.

4. OBJETIVOS

4.1 GERAL

Fornecer aos estudantes uma visão ampla de biomassa, desde os tipos existentes até a sua utilização. Capacitar os estudantes na diferenciação dos processos de conversão energética da biomassa. Fornecer aos estudantes os conhecimentos necessários sobre o aproveitamento energético da biomassa, em processos tais como produção de biodiesel, bioetanol e biogás e os equipamentos para conversão em energia. Dar noções sobre a geração de eletricidade a partir da biomassa e os impactos ambientais gerados.

4.2 ESPECÍFICOS

- a) Entender os conceitos de energia, fontes alternativas e biomassa;
- b) Conhecer as potencialidades da Biomassa no Brasil e no Mundo;
- c) Entender as principais etapas que acontecem nos processos de conversão e transformação da biomassa em energia;
- d) Compreender como a energia da biomassa pode ser transformada em energia elétrica;
- e) Conseguir relacionar os conhecimentos da energia renovável proveniente da biomassa com as demais disciplinas do curso e com a sua atuação prática profissional;
- f) Capacitar os acadêmicos para o desenvolvimento de um saber construtivo.

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Datas Encontros	Aulas	Total parcial	CONTEÚDO
06/03/2018	2	2	Apresentação da disciplina. Inserção da disciplina no curso. Apresentação do plano de ensino. Introdução à disciplina de Energia da Biomassa. Definição: Energia; Biomassa.
08/03/2018	2	4	Visão geral de energia e biomassa no mundo: Atualidades, desafios e perspectivas.
13/03/2018	2	6	Conceitos fundamentais de matéria e energia.
15/03/2018	2	8	Biomassa no Brasil: Potencialidades; Disponibilidade; Destino e Consumo;
20/03/2018	2	10	Fontes de energia e recursos energéticos no Brasil e no Mundo.
22/03/2018	2	12	Tipos de biomassa e sua utilização.
27/03/2018	2	14	Apresentação/Discussão (Seminário 1) de artigos científicos com o tema: Potencialidades da Biomassa no Brasil e no Mundo.
29/03/2018	2	16	Caracterização química da biomassa: análise elementar e imediata.
03/04/2018	2	18	Caracterização química da biomassa: poder calorífico superior e inferior.
05/04/2018	2	20	Caracterização química da biomassa: Estudos de caso
10/04/2018	2	22	Aula prática de caracterização da biomassa: umidade, voláteis; extrativos e cinzas.
12/04/2018	2	24	Aula prática de caracterização de biomassa: Finalização da prática de umidade, voláteis e cinzas.
17/04/2018	2	26	Pré-tratamento da biomassa: Definição e objetivos.
19/04/2018	2	28	Pré-tratamento da biomassa: Tipos de pré-tratamento.
24/04/2018	2	30	Química dos compostos da biomassa.
26/04/2018	2	32	Conversão energética da biomassa: Combustão.
03/05/2018	2	34	Conversão energética da biomassa: Pirólise.
08/05/2018	2	36	Apresentação/Discussão (Seminário 2) de artigos científicos com o tema: Caracterização e pré-tratamento da biomassa.
10/05/2018	2	38	Conversão energética da biomassa: Gaseificação.
15/05/2018	2	40	Conversão energética da biomassa: Liquefação
17/05/2018	2	42	Produção de energia a partir da biomassa: Biodiesel

22/05/2018	2	44	Produção de energia a partir da biomassa: Biogás e Bioetanol
24/05/2018	2	46	Equipamentos de conversão de biomassa em energia.
29/05/2018	2	48	Biodigestores: tipos, classificação e instalação.
05/06/2018	2	50	Prova P1.
07/06/2018	2	52	Impactos ambientais do uso de biomassa e suas tecnologias de controle
12/06/2018	2	54	Recuperação da NP1
14/06/2018	2	56	Aspectos bioquímicos relacionados à Fermentação Alcoólica, meios de cultura, crescimento celular e nutrição microbiana (Sérgio).
19/06/2018	2	58	Classificação dos processos fermentativos e formas de condução (Sérgio).
21/06/2018	2	60	Etanol combustível – primeira e segunda gerações (Sérgio).
26/06/2018	2	62	Engenharia Genética: tecnologia do DNA recombinante e transformação genética (Sérgio).
28/06/2018	2	64	Biotechnology aplicada a produção de etanol (Sérgio).
03/07/2018	2	66	Aula prática de dosagem de açúcares durante um processo fermentativo (Sérgio).
05/07/2018	2	68	Prova relacionada ao conteúdo do Prof. Sérgio.
10/07/2018	2	70	Revisão do conteúdo ministrado pelo Prof. Sérgio e esclarecimento de dúvidas.
12/07/2018	2	72	Prova de recuperação do conteúdo ministrado pelo Prof. Sérgio (RecNP2).

Obs.: A ordem dos assuntos no conteúdo programático poderá sofrer alteração no decorrer do semestre. Com o andamento da disciplina, os assuntos do conteúdo programático poderão sofrer alguma modificação para o melhor andamento da disciplina.

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

O procedimento metodológico adotado é de aulas expositivas em quadro branco ou através da utilização de recursos computacionais, servindo como introdução para questionamentos, discussões e debates. Esta metodologia também prioriza a construção conjunta de conhecimento, onde o professor e os acadêmicos participam juntos da discussão acerca dos assuntos relacionados à aula. Assim o professor passa a ser mediador de uma discussão que tem por objetivo a apropriação de um conhecimento amplo, claro e objetivo sobre o assunto. Também serão realizadas aulas práticas, objetivando à melhor fixação dos conhecimentos e a aproximação dos acadêmicos com a prática profissional. Desta forma buscar-se-á o conhecimento dos elementos amplos da Biomassa, dos processos de conversão energética e de sua utilização como energia. A todo o momento será demonstrada a sua relação com as demais disciplinas do curso, através de exemplos e proposição de temas de discussão relacionados ao cotidiano e a área da engenharia ambiental. Para melhor fixação do conteúdo, o aluno será incentivado a realizar leituras complementares relacionados ao assunto. O professor conduzirá as aulas com uma introdução ao assunto e, no desenvolvimento dos temas propriamente ditos, serão realizados questionamentos, exemplos e proposição de exercícios, visando motivar o interesse e a atenção dos alunos, bem como melhorar a fixação do aprendizado. O aluno terá à disposição assistência individual do professor para resolver questões e problemas relacionados à disciplina, em horários previamente marcados. Ao longo da disciplina, poderão ser utilizados textos científicos para leitura complementar dos conteúdos.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

A avaliação da disciplina será de forma continuada, oportunizando as reflexões e questionamentos durante as aulas. A avaliação, além de proporcionar o acompanhamento do processo de aprendizagem e revalidação dos conhecimentos adquiridos pelos alunos, proporcionará ao docente uma reavaliação do processo de ensino e de aprendizagem, permitindo possíveis tomadas de decisão no caso de desvios. Os instrumentos de avaliação a serem utilizados serão provas individuais e escritas, bem como trabalhos individuais e em grupo. O sistema de avaliação seguirá as normas gerais estabelecidas pela UFFS.

A **Média Final (MF)** será constituída pela média ponderada entre as notas obtidas a partir das avaliações realizadas pelo Prof. João (NP1 = 75%) e pelo Prof. Sérgio (NP2 = 25%).

A nota parcial (**NP1**) será constituída da seguinte forma:

- **Seminário (1)** – peso de 15%;
- **Seminário (2)** – peso de 15%;
- **Relatório de Aula Prática** - peso de 10%;
- **Prova** – peso de 60%.

A nota parcial (**NP2**) será constituída da seguinte forma:

- **Relatório de aula prática** – peso de 30%;
- **Prova** – peso de 70%.

7.1 RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Independente das notas parciais **NP1** e/ou **NP2**, será oportunizado para os acadêmicos uma avaliação de recuperação, onde os mesmos poderão optar na realização da mesma ou não. Caso não optem pela realização da prova de recuperação, sua nota fica inalterada, valendo a nota parcial **NP1** e/ou **NP2** calculada acima. Caso optem pela realização da prova de recuperação, passa a valer a média como segue abaixo:

O aluno que optar em realizar a prova de recuperação da **NP1**, fará uma nova avaliação denominada **RecNP1**, na qual será cobrada os conteúdos ministrados pelo Prof. João Paulo Bender. Assim, a nota **NP1_{final}** passa a ser calculada da seguinte forma:

$$NP1_{final} = (NP1 + RecNP1) / 2.$$

O aluno que optar em realizar a prova de recuperação da **NP2** fará uma nova avaliação denominada **RecNP2**, na qual será cobrada os conteúdos ministrados pelo Prof. Sérgio. Se a pontuação obtida na recuperação for superior a nota do relatório e/ou da prova, haverá substituição de nota.

A aprovação do estudante se vincula à frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco) e ao alcance da Média Final igual ou superior a 6,0 (seis vírgula zero) pontos.

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

1. BORZANI, W.; SCHMIDELL, W.; LIMA, U. A.; AQUARONE, E. **Biotecnologia industrial**. 1º ed. São Paulo: Edgar Blucher, 2001. v. 1 – 4.

2. CORTEZ, L. A. B.; LORA, E. E. S.; GÓMEZ, E. O. **Biomassa para Energia**. 1º ed. Campinas: Editora da Unicamp, 2008. 736p.

3. BRAND, M. A. **Energia de biomassa florestal**. 1º ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2010. 114p.;
4. ROSILLO-CALLE, F.; BAJAY, S. V.; ROCHA, M. P. G. D. **Uso da biomassa para a produção de energia na indústria brasileira**. Campinas: Unicamp, 2005. 447p.

8.2 COMPLEMENTAR

1. KLASS, Donald. L. **Biomass for renewable energy, fuels, and chemicals**. San Diego: Academic Press, c1998. 651 p.
2. KNOTHE, G.; GERPEN, J. V.; KRAHL, J.; RAMOS, L. P. **Manual de biodisel**. São Paulo, SP: Edgard Blücher, 2006. 340 p.;

8.3 SUGESTÕES

1. BARRETO, E. J. F. (Coord). **Combustão e gasificação de biomassa sólida: soluções energéticas para a Amazônia**. Brasília: Ministério de Minas e Energia, 2008. 190 p.
2. BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER L. **Bioquímica**. [S.l.]: Editora EGK, 2008.
3. GRIFFITHS, A. J. F. et al. **Introdução à Genética**. 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
4. TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. **Microbiologia**. 10ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.
5. VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. **Fundamentos de Bioquímica: a vida em nível molecular**. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

Professor
João Paulo Bender

Professor
Sérgio Luiz Alves Júnior

Coordenador do curso

**Anexo IX - Protocolo aula prática Índice Saponificação -
Método Analítico campus Chapecó.pdf**

	PROCEDIMENTO ANALÍTICO	
DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE SAPONIFICAÇÃO		

1. OBJETIVO

Determinar o índice de saponificação de matérias-primas e/ou produtos.

2. PRINCÍPIO DO MÉTODO

O índice de saponificação é a quantidade de álcali necessário para saponificar uma quantidade definida de amostra. Este método é aplicável a todos os óleos e gorduras e expressa em número de miligramas de hidróxido de potássio necessário para saponificar um grama de amostra.

3. MATERIAL

- Frascos Erlenmeyer de 500 mL;
- Extrator Soxhlet;
- Bureta de 50 mL;
- Pipeta Volumétrica de 50 mL;
- Chapa aquecedora com controle de temperatura.

4. REAGENTES

- Solução de Ácido Clorídrico 0,5 M;
- Solução de Fenolftaleína 1%;
- Solução alcoólica de hidróxido de potássio a 4% m/v.

5. PROCEDIMENTO

Funda a amostra, caso não esteja no estado líquido. Filtre em papel de filtro para remover as impurezas e traços de umidade. A amostra deve estar completamente seca. Pese uma quantidade de amostra, de tal modo que sua titulação corresponda de 45 a 55% da titulação do branco. Esta massa normalmente é de (4-5) g. Adicione 50 mL da solução alcoólica de KOH. Prepare um branco e proceda ao andamento analítico, simultaneamente com a amostra. Conecte o extrator e deixe ebulir suavemente até a completa saponificação da amostra (aproximadamente uma hora). Após o resfriamento do frasco, lave a parte interna do extrato com água destilada. Desconecte o erlenmeyer do extrator, adicione 1 ml do indicador e titule com a solução de ácido clorídrico 0,5 M até o desaparecimento da cor rósea.

	PROCEDIMENTO ANALÍTICO	
DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE SAPONIFICAÇÃO		

6. CÁLCULOS

$$\text{Índice de Saponificação (I.S.)} = \frac{28,06 \times f_c \times (V_B - V_A)}{m_a}$$

Onde :

V_A = volume gasto (mL) na titulação da amostra;

V_B = volume gasto (mL) na titulação do branco;

f_c = fator de correção da solução de HCl 0,5 M;

m_a = massa da amostra.

**Anexo X - Protocolo Índice de Peróxido - Método Analítico
campus Chapecó.pdf**

	PROCEDIMENTO ANALÍTICO	
DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE PERÓXIDO		

1. OBJETIVO

Determinar o índice de peróxido em óleos e gorduras normais.

2. PRINCÍPIO DO MÉTODO

Este método determina as substâncias, em termos de miliequivalentes de peróxido por 1000 g de amostra, que oxidam o iodeto de potássio nas condições do teste. Estas substâncias são geralmente consideradas como peróxidos ou outros produtos similares resultantes da oxidação da gordura.

3. MATERIAL

- Balança analítica;
- Erlenmeyer de 125 ou 250 mL com boca esmerilhada;
- Proveta de 50 mL;
- Pipeta graduada de 1 mL;
- Bureta de 10 mL com sub-divisões de 0,05 mL.

4. REAGENTES

- Ácido Acético;
- Clorofórmio;
- Solução de Tiosulfato de Sódio 0,1 N ou 0,01 N;
- Amido Soluvel;
- Iodeto de Potássio;
- Solução de Ácido acético-clorofórmio (3:2) v/v.

5. PROCEDIMENTO

Para óleos e gorduras normais pese 5 gramas (com uma variação aproximadamente de $\pm 0,05$ g) da amostra em um Erlenmeyer de 250 ou 125 mL.

Adicione 30 mL da Solução de Ácido Acético-Clorofórmio 3:2 e agite até dissolução da amostra, adicione 0,5 mL da solução saturada de KI e deixe em repouso ao abrigo da luz por exatamente um minuto.

Acrescente 30 mL de água destilada e titule com a Solução de Tiosulfato de Sódio 0,1 N ou 0,01 N, com constante agitação.

	PROCEDIMENTO ANALÍTICO	
DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE PERÓXIDO		

Continue a titulação até que a coloração amarela tenha quase desaparecido; Adicione 0,5 mL de solução de Amido 1 % indicadora e continue a titulação até o completo desaparecimento da coloração azul.

Prepare uma prova em branco, nas mesmas condições e titule.

Obs.: Se o volume gasto na titulação da amostra for menor que 0,5 mL, usando a solução de Tiosulfato 0,1 N, repita a determinação com a solução 0,01 N. No caso do branco, o volume gasto não deve exceder 0,1 mL da solução de Tiosulfato de Sódio 0,1 N.

6. CÁLCULOS

$$\text{Índice de peróxido} = \frac{(A - B) \times N \times f_c \times 1000}{m_{\text{amostra}}}$$

Onde :

A = mL gastos de Tiosulfato de Sódio, na titulação da amostra;

B = mL gastos de Tiosulfato de Sódio, na titulação do branco;

N = normalidade da solução de Tiosulfato de Sódio;

f_c = fator de correção da solução de HCl 0,5 M;

m_a = massa da amostra em gramas.

**Anexo XI - Protocolo prática Índice de Iodo - Método
Analítico campus Chapecó.pdf**

	PROCEDIMENTO ANALÍTICO	
DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE IODO II		

1. OBJETIVO

Determinar o índice de iodo de matérias-primas e/ou produtos.

2. PRINCÍPIO DO MÉTODO

O índice de iodo de um óleo ou gordura é a medida do seu grau de insaturação e é expresso em termos do número de centigramas de iodo absorvido por grama da amostra (% iodo absorvido). O método de Wijs é aplicável a todos os óleos e gorduras normais que não contenham ligações duplas conjugadas. Cada óleo possui um intervalo característico do valor do índice de iodo. A fixação do iodo ou de outros halogênios se dá nas ligações etilênicas dos ácidos graxos.

3. MATERIAL

- Balança analítica com precisão de 0,1 mg;
- Frasco de 500 mL para análise de iodo;
- Bureta de 50 mL graduada em 0,1 mL;
- Pipeta volumétrica de 25 mL;
- Pipeta volumétrica de 20 mL;
- Pipeta graduada de 50 mL;
- Pipeta graduada de 5 mL.

4. REAGENTES

- Cloroformio P.A;
- Tiosulfato de Sódio ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$);
- Amido Solúvel;
- Iodeto de Potássio;
- Solução de iodo cloro segundo Wij's;
- Solução de Iodeto de Potássio a 10% m/v;
- Solução Indicadora de Amido a 1% m/v;
- Solução de Tiosulfato de Sódio a 0,1 N.

PROCEDIMENTO ANALÍTICO

DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE IODO II

5. PROCEDIMENTO

Em balança analítica, pesar a amostra de acordo com a tabela abaixo:

Valor Esperado	Massa para Teste
< 5	3.00
5 - 20	1.00
21 - 50	0.40
51 - 100	0.20
101 - 150	0.13
151 - 200	0.10

Transferir quantitativamente a amostra (quando a amostra de encontrar no estado sólido a 25 °C, fundir em banho maria) para frasco de índice de iodo de 500 mL limpo e seco, adicionar 40 mL de cloroformio P.A, dissolver a amostra, e adicionar 25 mL de solução de iodo cloro segundo Wij's, com auxílio de pipeta volumétrica. Tampar o frasco e homogeneizar, guardar ao abrigo da luz por 45 minutos. Em seguida adicionar 20 mL de iodeto de potássio com auxílio de pipeta graduada, homogeneizar e adicionar 100 mL de água destilada. Titular com solução de tiosulfato de sódio 0,1 N até o aparecimento de uma coloração amarelo ovo, adicionar 2 mL de amido 1%, a solução vai ficar azul escura, continuar a titulação até o desaparecimento da coloração azul.

6. CÁLCULOS

$$\text{Índice de Iodo} = \frac{(V_B - V_A) \times f_c \times 1,269}{m_a}$$

Onde :

V_A = volume gasto (mL) na titulação da amostra;

V_B = volume gasto (mL) na titulação do branco;

f_c = fator de correção da solução de tiosulfato de sódio 0,1 N;

m_a = massa da amostra.

**Anexo XII - Protocolo prática Índice de Acidez - NaOH
campus Chapecó.pdf**

	PROCEDIMENTO ANALÍTICO	
DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE ACIDEZ (I)		

1. OBJETIVO

Determinar o índice de acidez de matérias-primas e/ou produtos.

2. PRINCÍPIO DO MÉTODO

A determinação da acidez pode fornecer um dado importante na avaliação do estado de conservação do óleo. Um processo de decomposição, seja por hidrólise, oxidação ou fermentação, altera quase sempre a concentração dos íons hidrogênio. A decomposição dos glicerídeos é acelerada por aquecimento e pela luz, sendo a rancidez quase sempre acompanhada pela formação de ácidos graxos livres. Estes são freqüentemente expressos em termos de índice de acidez, podendo ser também em mililitros de solução normal por cento ou em gramas do componente ácido principal, geralmente o ácido oléico. Os regulamentos técnicos costumam adotar esta última forma de expressão da acidez. O índice de acidez é definido como o número de miligramas de hidróxido de potássio necessário para neutralizar um grama da amostra. O método é aplicável a óleos brutos e refinados, vegetais e animais, e gorduras animais. Os métodos que avaliam a acidez titulável resumem-se em titular, com soluções de álcali-padrão, a acidez do produto ou soluções aquosas/alcoólicas do produto, assim como os ácidos graxos obtidos dos lipídios.

3. MATERIAL

- Balança analítica com precisão de 0,1 mg;
- Erlenmeyer de 125 mL;
- Bureta de 10 mL, com subdivisões de 0,05 mL (1/20);
- Proveta de 25 mL;
- Béquer de 250 mL.

4. REAGENTES

- Solução de Éter Etílico – Álcool Etílico (2:1);
- Solução de Fenolftaleína 1%;
- Solução de Hidróxido de Sódio (NaOH) 0,1 M ou 0,01 M.

5. PROCEDIMENTO

As amostras devem estar bem homogêneas e completamente líquidas. Pese aproximadamente 2 g (caso o teor de acidez apresentado seja elevado, reduza a massa) da amostra em frasco Erlenmeyer de 125 mL. Adicione 25 mL de solução de éter-álcool (2:1) neutra. Adicione duas gotas do indicador fenolftaleína. Titule com solução de

	PROCEDIMENTO ANALÍTICO	
DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE ACIDEZ (I)		

hidróxido de sódio 0,1M ou 0,01M até o aparecimento da coloração rósea, a qual deverá persistir por 30 segundos.

6. CÁLCULOS

$$\text{Índice de Acidez} = \frac{V_{NaOH} \times [NaOH] \times f_c \times 56,1}{m_a}$$

Onde :

V_{NaOH} = volume gasto de NaOH (mL) na titulação da amostra;

$[NaOH]$ = Concentração da solução de Hidróxido de Sódio;

f_c = fator de correção da solução de Hidróxido de Sódio;

m_a = massa da amostra.

**Anexo XIII - Protocolo prática Determinação Glicerina
combinada campus Chapecó.pdf**

DETERMINAÇÃO DA GLICERINA COMBINADA



1. OBJETIVO

Determinar o teor de glicerina combinada.

2. PRINCÍPIO DO MÉTODO

Neste ensaio a amostra contendo glicerina combinada é saponificada, liberando a glicerina da sua forma éster. Em seguida a glicerina é separada da parte graxa, por extração com água acidulada.

3. MATERIAL

- Balão de fundo chato com boca esmerilhada de 250 mL;
- Condensador com junta esmerilhada;
- Funil de separação de 125 mL;
- Proveta de 50 mL;
- Pipeta graduada de 5 mL;
- Pipeta graduada de 10 mL;
- Erlenmeyer de 250 mL;
- Béquer de 50 mL;
- Pipeta volumétrica de 25 mL;
- Pipeta Pasteur;
- Bureta de 25 mL;
- Pêra pipetadora;
- Pisseta;
- Suporte universal;
- Garra para bureta;
- Argola;
- Garra para condensador;
- Espátulas;
- Mangueira de silicone para condensador;
- Isopor pequeno com tampa;
- Isopor retangular médio com tampa;
- Balança analítica;
- Chapa com aquecimento;
- Capela para exaustão de gases.

4. REAGENTES

- Álcool Etílico neutralizado concentração igual ou superior a 95%;
- Solução de Hidróxido de Sódio 50% (25g dissolvido a 50mL com água destilada, prepare em béquer na capela em em banho frio)
- Tolueno P.A.;

DETERMINAÇÃO DA GLICERINA COMBINADA



- Solução de Ácido Sulfúrico 1:3 (para preparar 100mL, em balão volumétrico adicione 60mL de água e devagar adicione 33,3333mL de H_2SO_4 PA, complete o volume com água destilada. Faça em banho frio, na capela e com luvas);
- Solução de Azul de Bromofenol 0,1% (0,025g dissolvido a 25mL).
- Solução de Metaperiodato de Sódio 11 g/L;
- Solução de Arsenito de Sódio 0,05 mol/L, (6,5 g/L);
- Bicarbonato de sódio P.A.;
- Iodeto de potássio P.A.;
- Água destilada;
- Água gelada;

5. PROCEDIMENTOS

Pesar aproximadamente 3 g da amostra em funil de separação DE 250mL, levar o funil para capela e então adicionar 60 mL de água destilada (proveta) e 1,5 mL de ácido sulfúrico 1:3 (pipeta volumétrica de 2mL). Homogeneizar a solução e deixar em repouso até que se definam duas fases, drenar a fase de maior volume (fase inferior) e descartar, não na pia pois é ácida. Coletar a fase de menor volume (fase superior) em um balão de fundo chato, adicionar 20 mL (proveta) de água destilada, 5 mL (pipeta volumétrica) de álcool etílico, derramando pelas paredes do funil para limpá-lo e não perder amostra e caindo no balão de fundo chato e 3 mL de solução de hidróxido de sódio 50% (pipeta de paster), homogeneizar a solução e aquecer a 100 °C com condensador em refluxo até que a amostra esteja saponificada (translúcida). Aguardar a amostra esfriar um pouco e transferir para um funil de separação de 250mL, adicionar 10 mL de tolueno (pode derramar no balão para limpá-lo e depois passar para o funil com a amostra) e 2 gotas de azul de bromofenol, adicionar ácido sulfúrico 1:3 em incrementos de 1 mL intercalados por agitação até que a coloração amarela apareça (ter o cuidado de não adicionar solução ácida em excesso), deixar em repouso até que se definam duas fases. Coletar a fase inferior em um erlenmeyer e adicionar 25 mL (pipeta volumétrica) da solução de Metaperiodato de sódio (11 g/L), descartar a fase superior em um descarte próprio, uma vez que a mesma contém traços de Tolueno. Homogeneizar bem a solução, tampar com plástico filme e levar para resfriar na geladeira, na ausência da luz durante 10 minutos. Decorrido esse tempo adicionar aproximadamente 4 g de bicarbonato de sódio a solução e homogeneizar a mesma. Adicionar, aproximadamente, 1,5 g de iodeto de potássio. Titular imediatamente com a solução de arsenito de sódio 0,05 mol/L até a mudança de coloração de vermelho tijolo para azul claro (na verdade fica incolor). Anotar o volume de AsNaO_2 gasto na titulação, determinar em paralelo uma titulação em branco e anotar o volume gasto na titulação do branco. Calcular a glicerina combinada.

Observação: massa que contém no máximo 40 mg de glicerina (sensibilidade máxima do método).

6. CALCULOS

DETERMINAÇÃO DA GLICERINA COMBINADA

$$\% GC = \frac{(Vb - Vars.)T \times 0,1}{Ma}$$

Onde:

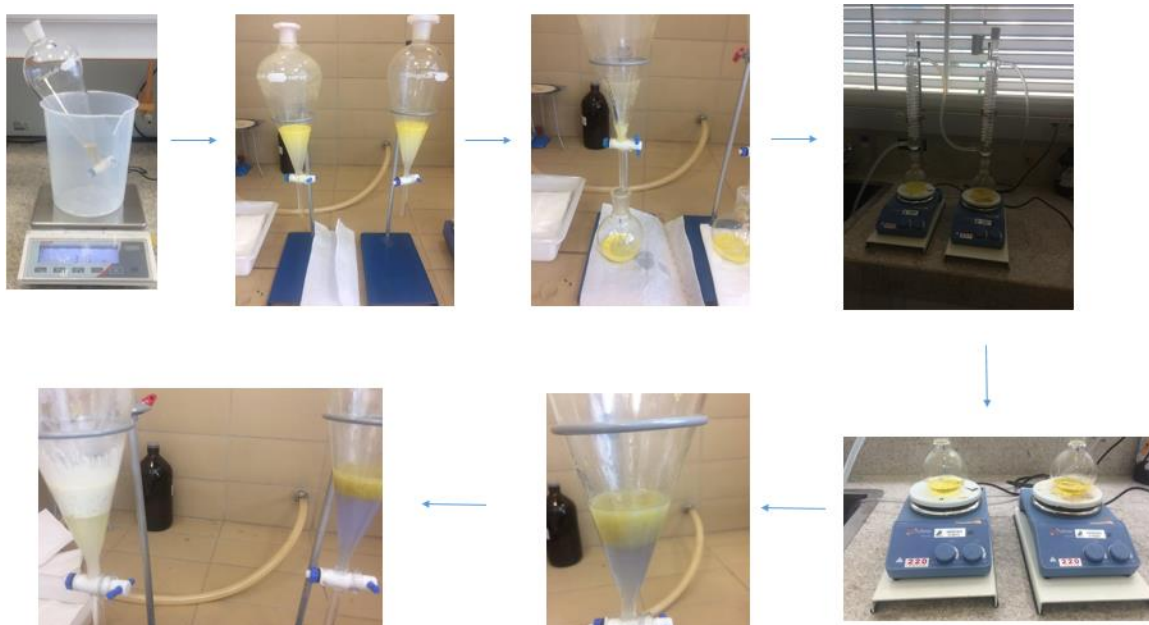
GC = Glicerina Combinada a ser determinada em %;

VB = Volume da Solução de Arsenito de Sódio gasto na titulação do branco em mL;

Vars. = Volume da Solução de Arsenito de Sódio gasto na titulação da amostra em mL;

T = Título da Solução de Arsenito de Sódio [%];

ma = Massa da amostra pesada para determinação do Glicerol em gramas;



CÁLCULO DO TÍTULO SOLUÇÃO DE ARSENITO

Pesar aproximadamente 3g de glicerina PA e diluir a 500mL de água destilada.

Obs: anote a massa de glicerina.

Pipetar 5mL da solução, em erlenmayer de 250mL, acrescentar 25mL de metaperiodato de sódio, levar a geladeira por 10 minutos.

Adicionar aproximadamente 4 g de bicarbonato de sódio a solução e homogeneizar a mesma. Adicionar, aproximadamente, 1,5 g de iodeto de potássio. Titular imediatamente com a solução de arsenito de sódio 0,05 mol/L até a mudança de coloração de vermelho tijolo para incolor. Faça a titulação do branco também.

$$T = \frac{m_{\text{glicerina}} \times 10}{Vb - V_{\text{título}}}$$

**Anexo XIV - Protocolo prática Determinação de Fósforo
campus Chapecó.pdf**

DETERMINAÇÃO DE FÓSFORO



Preparo das soluções

Hidróxido de potássio 50% (m/v): dissolva 50 g de KOH em 50mL de água destilada. Armazenar em frasco de plástico. Obs: Preparar solução em banho de gelo e na capela.

Molibdato de sódio (pode ser de amônio): adicione cuidadosamente 140mL de H_2SO_4 P.A em 300mL de água destilada, esfrie (demora bastante pois esquenta muito, coloque em banho de água fria), e adicione 12,5g de molibdato de sódio. Dilua para 500mL com água, repouse por 24h antes de usar. Fazer o procedimento na capela, utilizando luvas. Armazenar em frasco âmbar. Não descartar resíduo na pia.

Periculosidade: Substância nociva por ingestão. Irritante aos olhos e pele.

Sulfato de hidrazina a 0,015%: dissolva 0,15g de sulfato de hidrazina e dilua para 1L com água destilada. Armazenar em frasco âmbar.

ATENÇÃO: Sulfato de hidrazina é carcinogênico, evitar inalação, ingestão e contato com a pele, para tanto **utilizar luvas e máscara** contra pó durante a manipulação. Não descartar resíduo na pia.

Solução padrão estoque de fósforo: dissolva exatamente 4,3937 g de fosfato ácido de potássio KH_2PO_4 (seco por 2h a 105°C em estufa) em água e dilua para 500mL (1ml solução= 2mg de fósforo) (Adaptado da metodologia Instituto Adolfo Lutz).

Solução Padrão trabalho: pipete 5mL da solução padrão estoque e dilua para 100mL com água destilada (1mL solução= 0,1mg de fósforo). Deve ser preparada no dia em que será usada.

Os reagentes preparados podem ser usados por 90 dias.

A curva padrão pode ser preparada uma vez por mês.

Procedimento:

Pese em cadinho de 3 a 6 g de amostra (**3 g para óleo bruto** e 6g para óleo refinado) e adicione 1g de óxido de zinco. Pese tudo já no cadinho.

Queime em mufla por 6 horas a 300 graus (começa a contar o tempo quando a mufla atinge 300°C, e depois aumenta para 550°C por mais umas 4 horas (conta o tempo a partir do momento em que atingiu a temperatura de 550°C. Faça a calcinação um dia anterior e deixe esfriar durante a noite armazenando as amostras em dessecador. Obs: amostras com elevado teor de fósforo ficaram cinza as com baixo teor ficaram branca.

Após calcinar dissolva o resíduo usando 10mL de ácido clorídrico 1:1, com pipeta volumétrica adicione no cadinho o HCl derramando nas paredes, cubra com vidro relógio, aqueça até fervura (visualizar condensação no vidro relógio) e transfira (imediatamente após retirar da chapa de

DETERMINAÇÃO DE FÓSFORO

aquecimento) para um balão de 100mL usando papel **filtro nº41**: lavando o cadinho e funil com 40mL de água destilada quente. Ou seja, nessa etapa realiza-se uma filtração à quente.

Esfrie e adicione KOH 50% até o aparecimento de ligeira turbidez (5mL pipeta graduada). Adicione ácido clorídrico 1:1 até dissolver o precipitado de óxido de zinco e adicione duas gotas de excesso (5mL). Obs: a solução ficará incolor. Complete o volume para 100mL com água destilada.

Pipete alíquotas de 25mL para óleos refinados e **10mL para óleos brutos** e degomados, para balão de 50mL, empregando uma micropipeta. Adicionar 8mL de sulfato (pipeta graduada de 10 mL) de hidrazina 0,015% e 2mL de molibdato de sódio (micropipeta), nessa ordem. Tampe e inverta o balão por duas vezes. Retire a tampa e aqueça em banho maria ($75^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ por 10 minutos, amarre os erlenmeyer de 4 em 4 com um elástico pelo gargalo se for preciso). Ou pode-se fazer também no banho quente é mais fácil de regular a temperatura.

Resfrie em banho de água a aproximadamente $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$. Complete o volume e agite.

A curva padrão também passa pelas etapas de adição de reagentes (sulfato de hidrazina e molibdato), e aquecimento.

Para o branco adicionar 8mL de sulfato (pipeta graduada de 10 mL) de hidrazina 0,015% e 2mL de molibdato de sódio (micropipeta) em balão volumétrico de 50mL, nessa ordem. Tampe e inverta o balão por duas vezes. Retire a tampa e aqueça em banho maria ($75^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ por 10 minutos, amarre os erlenmeyer de 4 em 4 com um elástico pelo gargalo se for preciso). Ou pode-se fazer também no banho quente é mais fácil de regular a temperatura.

Resfrie em banho de água a aproximadamente $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$. Complete o volume e agite.

Faça a leitura da absorbância da amostra, branco e padrão em 650nm.

**Anexo XV - Protocolo prática Determinação ácidos graxos
totais e oxidados campus Chapecó.pdf**

DETERMINAÇÃO DE AGT/AGO



1. OBJETIVO

Determinar o teor de ácidos graxos totais.

2. PRINCÍPIO DO MÉTODO

O método determina os ácidos graxos totais na amostra, presentes como óleo neutro ou saponificado. A matéria graxa insaponificável na amostra também é incluída.

3. MATERIAL

- Erlenmeyer de 250 mL;
- Erlenmeyer de 500 mL;
- Béquer de 2000 mL;
- Funil de separação 500 mL;
- Proveta de 100 mL;
- Pipeta volumétrica de 50 ml
- Placa de petri/ vidro relógio;
- Funil;
- Bureta;
- Papel filtro;
- Suporte universal;
- Porta funil;
- Chapa aquecedora;

4. REAGENTES

- Solução de Potássio alcoólico (50g de KOH sólido em um litro de etanol 95%);
- Ácido Clorídrico (1:1);
- Solução indicadora metilorange 0,1% em água destilada;
- Éter de petróleo;
- Éter Dietílico;

5. PROCEDIMENTOS PARA DETERMINAÇÃO DOS ÁCIDOS GRAXOS TOTAIS

- I. Homogeneizar a amostra e pesar imediatamente 10g da mesma em um erlenmeyer de 250 mL (*não se esquecer de pesar o erlenmeyer antes de colocar a amostra*). Adicionar 50 mL de Hidróxido de Potássio alcoólico, cobrir com uma placa de petri ou vidro relógio e aquecer em banho-maria na chapa aquecedora em uma temperatura de 100°C por 10 minutos.

- II. Após os 10 minutos remover a placa de petri/ vidro relógio e continuar aquecendo em banho-maria agitando ocasionalmente para evaporar o álcool, ao evaporar o álcool, a amostra deve ficar semelhante a um sabão sólido. Evitar a oxidação, se necessário, adicionar pequena quantidade de água enquanto o álcool é evaporado.
- III. Adicionar 100 mL de água destilada e aquecer até o sabão estar completamente dissolvido.
- IV. Levar o conteúdo para um funil de separação com água destilada quente, tomando cuidado para não exceder o volume total de 130 mL, adicionar 3-5 gotas de indicador metilorange e titular com HCL diluído até obter a coloração rósea do indicador. Então adicionar 1 mL de excesso de ácido. Tampar o funil de separação e girar o funil cuidadosamente para misturar o conteúdo. *(Durante a titulação da amostra, irá precipitar algo semelhante a uma "gordura na cor amarela")*.
- V. Resfriar a temperatura 35°C ou inferior e adicionar 125 mL de éter de petróleo. Os ácidos graxos precisam estar separados completamente antes da adição do éter. Fechar o funil de separação, agitar cuidadosamente e esperar a separação da fase éter. *(Com a agitação a "gordura" formada dentro do funil era se dissolver, após isso, a mistura ira se dividir em três fases)*.
- VI. Transferir a parte com água ácida para uma proveta *(essa parte é a que contem a "água rosa" e a fase do meio semelhante a uma "gordura")*. Fazer pelo menos mais de quatro extrações, usando 25 mL de éter de petróleo por vez e agitando o funil de separação vigorosamente por 30 segundos a cada extração. Repetir as extrações até a fase do éter de petróleo ser praticamente incolor. Guardar a fase com água ácida para determinação de ácidos graxos oxidados.
- VII. Diluir as extrações obtidas em éter de petróleo a 450 mL e misturar agitando cuidadosamente o funil de separação.
- VIII. Filtrar a fase com éter de petróleo diluído em um erlenmeyer, lavar o filtro de papel com 75 mL de éter de petróleo. *(não se esquecer de pesar o erlenmeyer antes de colocar a solução)*
- IX. Evaporar o éter de petróleo utilizando banho-maria. Finalmente secar os ácidos graxos na estufa a 105°C por 30 minutos. Resfriar em dessecador até atingir temperatura ambiente e pesar. Repetir procedimento até obter massa constante. Esta é a massa de ácidos graxos totais. *(Os ácidos graxos totais após o banho-maria devem parecer com óleo liquido)*

6. PROCEDIMENTO PARA DETERMINAÇÃO DE ÁCIDOS OXIDADOS

- I. Pegar a água ácida que foi reservada em uma proveta e colocar em um funil de separação.
- II. Adicionar 25 mL de éter dietílico no funil de separação, agitar cuidadosamente e esperar a separação de fases.
- III. Retirar a fase rosa, deixando no funil de separação somente a parte com éter dietílico *(a fase de cima dentro do funil de separação)*, realizar pelo

DETERMINAÇÃO DE AGT/AGO



menos mais de quatro extrações com 25 mL de éter dietílico por vez, agitando a proveta vigorosamente por 30 segundos por extração, até ficar praticamente incolor.

- IV. Filtrar a fase incolor em um erlenmeyer, lavar o filtro de papel com éter dietílico a fim de reunir todos os ácidos oxidados. *(não se esquecer de pesar o erlenmeyer antes de colocar a solução).*
- V. Evaporar o éter dietílico utilizando banho-maria cuidadosamente. Finalmente secar os ácidos graxos oxidados na estufa a 105°C por 30 minutos. Resfriar em dessecador até atingir temperatura ambiente e pesar. Repetir procedimento até obter massa constante. Esta é a massa de ácidos graxos oxidados. *(os ácidos graxos oxidados após o banho-maria deve ser algo parecido com algumas bolinhas no fundo, como se estivesse sujo).*

7. CALCULOS

$$\% \text{ Ácidos graxos totais} = \frac{M_1 \times 100}{M}$$

$$\% \text{ Ácidos graxos oxidados} = \frac{M_2 \times 100}{M}$$

Onde:

M_1 = massa ácidos graxos totais, em gramas.

M_2 = massa ácidos graxos oxidados, em gramas.

M = massa da amostra em gramas.

Anexo XVI - Plano Ensino Fitotecnia campus Laranjeiras do Sul.pdf



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular: GCA078 - Fitotecnia

Créditos: 5 Número da turma: 22087 Ano/semestre: 2018.2

Carga horária total: 75 Períodos de aula: 90

Curso(s)/fase de oferta: 2540 - INTERDISCIPLINAR EM EDUCAÇÃO DO CAMPO: CIÊNCIAS
NATURAIS, MATEMÁTICA E CIÊNCIAS AGRÁRIAS / 8ª fase

Professor(es): CLAUDIA SIMONE MADRUGA LIMA

Horário de atendimento ao estudante: Segunda-feira 13:30 até 16:00 horas

2. EMENTA

Fornecer aos educandos noções sobre as principais culturas de verão e de inverno e sua importância socioeconômica, origem, características e fisiologia da planta, exigências climáticas e de solo, semeadura, tratos culturais, principais pragas e doenças, colheita, armazenamento e comercialização.

3. OBJETIVOS

3.1 GERAL

Fornecer aos educandos noções sobre as principais culturas de verão e de inverno e sua importância socioeconômica, origem, características e fisiologia da planta, exigências climáticas e de solo, semeadura, tratos culturais, principais pragas e doenças, colheita, armazenamento e comercialização.

3.2 ESPECÍFICOS

ESPECÍFICOS

- Analisar a situação atual dos setores agrícolas estudados;
- Conhecer e difundir a utilização e produção das principais frutíferas e culturas de verão e inverno;
- Identificar as principais técnicas de produção das culturas abordadas e suas relações com a sua fisiologia;

4. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
1	16/08/2018	5	Apresentação do plano de ensino, informes gerais da disciplina. Apresentação dos alunos. Divisão de atividades (Seminário e Levantamento)	PT
2	20/08/2018	5	NP3 – Levantamento/pesquisa – Auxílio na Elaboração do questionário	PT
3	23/08/2018	5	Introdução a Fitotecnia Introdução à propagação de plantas NP1 – Prova individual sem consulta	PT

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
3	23/08/2018	5	NP2 –Apresentação de seminário- meiose e mitose .	PT
4	30/08/2018	3	NP3 – Levantamento/pesquisa – Auxílio na Elaboração do questionário: -Apresentação do questionário, itens devem ser abordados: Local (escola) e perguntas que serão realizadas, entre outros aspectos. Temas: Plantas Medicinais; Floricultura; Frutas Nativas; Aula Prática Áreas experimentais: Mandala	PT
5	30/08/2018	2	NP3 – Levantamento/pesquisa – Auxílio na Elaboração do questionário: -Apresentação do questionário, itens devem ser abordados: Local (escola) e perguntas que serão realizadas, entre outros aspectos. Temas: Plantas Medicinais; Floricultura; Frutas Nativas; Aula Prática Áreas experimentais: Mandala	PP
6	06/09/2018	4	Propagação de plantas por sementes – sexuada NP2 – Prática: Reconhecimento das sementes das principais espécies produzidas no Br. NP1 – Prova individual sem consulta	PT
7	06/09/2018	1	Propagação de plantas por sementes – sexuada NP2 – Prática: Reconhecimento das sementes das principais espécies produzidas no Br. NP1 – Prova individual sem consulta	PP
8	13/09/2018	3	Propagação de plantas por sementes – sexuada parte II NP1 – Prova individual sem consulta NP2 – Prática laboratório: Superação da dormência de sementes.	PT
9	13/09/2018	2	Propagação de plantas por sementes – sexuada parte II NP1 – Prova individual sem consulta NP2 – Prática laboratório: Superação da dormência de sementes.	PP
10	20/09/2018	5	NP3 - Levantamento/pesquisa da importância de conhecimentos filotécnicos para os educadores do campo: Atividade Prática: Execução do Levantamento Pesquisa a Campo.	PP
11	22/09/2018	5	NP3 - Levantamento/pesquisa da importância de conhecimentos filotécnicos para os educadores do campo: Atividade Prática: Execução do Levantamento Pesquisa a Campo.	PP
12	27/09/2018	3	Propagação de plantas por partes da planta – assexuada NP1 – Prova individual sem consulta	PT

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
12	27/09/2018	3	NP2 –Prática área experimental: estaquia	PT
13	27/09/2018	2	Propagação de plantas por partes da planta – assexuada NP1 – Prova individual sem consulta NP2 –Prática área experimental: estaquia	PP
14	04/10/2018	2	Propagação de plantas por partes da planta – assexuada parte II NP2 – Prática de enxertia (Ramos de pêssego ou uva). NP1 – Prova individual sem consulta	PP
15	04/10/2018	3	Propagação de plantas por partes da planta – assexuada parte II NP2 – Prática de enxertia (Ramos de pêssego ou uva). NP1 – Prova individual sem consulta	PT
16	11/10/2018	3	Conceito e Importância da fruticultura nos aspectos econômicos, social e alimentar. NP2 – Prática laboratório: Caracterização das Frutas (laboratório).	PT
17	11/10/2018	2	Conceito e Importância da fruticultura nos aspectos econômicos, social e alimentar. NP2 – Prática laboratório: Caracterização das Frutas (laboratório).	PP
18	18/10/2018	5	DIVERSA – Seminário de Ensino, Pesquisa e Extensão (SEPE) Jornada de Iniciação Científica (JIC)	PT
19	25/10/2018	5	Visita Técnica a escola do Campo em Nova Laranjeiras	PP
20	01/11/2018	5	Instalações de pomares e planejamento de pomares comerciais / domésticos e Tratamento fitossanitário. NP1 – Prova individual sem consulta	PT
21	08/11/2018	1	NP2 – Entrega do relatório do experimento de estaquia. NP4- Apresentação seminários - Principais culturas e produção de sementes – aveia, algodão, arroz, amendoim, café (Ana), gergelim , linhaça, lúpulo, soja (Eliane) e mostarda (Cristiane).	PP
22	08/11/2018	4	NP2 – Entrega do relatório do experimento de estaquia. NP4- Apresentação seminários - Principais culturas e produção de sementes – aveia, algodão, arroz, amendoim, café, gergelim , linhaça, lúpulo, soja e mostarda.	PT
23	22/11/2018	4	NP4- Apresentação seminários - Principais culturas e produção de sementes – aveia, algodão, arroz, amendoim, café, gergelim, linhaça, lúpulo, soja e mostarda.	PT
24	22/11/2018	1	NP4- Apresentação seminários - Principais culturas e produção de sementes – aveia, algodão, arroz, amendoim, café, gergelim, linhaça, lúpulo, soja e mostarda.	PP
25	29/11/2018	5	NP3 - Apresentações Oral e escrita -Levantamento/ pesquisa – Resumos NP2 – Entrega do trabalho de nutrição mineral	PT

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
25	29/11/2018	5		PT
26	06/12/2018	5	Prova substitutiva	PT

Legenda:

PT Presencial teórica PP Presencial prática NP Não presencial
Est Atividade de estágio Pes Atividade de pesquisa Ext Atividade de extensão

* Cada período de aula equivale a 50 minutos.

5. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Desenvolvimento da metodologia em sala:

Aula dialogada, prática, dinâmicas, utilização de multimídia, lousa, vídeos, apresentação de artigos científicos específicos da área.

Desenvolvimento da relação teoria x prática:

- Abordagem do assunto desenvolvido em uma abordagem forma prática, elaboração e discussão de aulas práticas a serem desenvolvidas com os alunos sobre os temas estudados. Quebra de dormência de plantas; Estaquia e enxertia; Caldas Naturais.

Temas transversais:

- Análise de artigos técnicos e científicos, assim como de assuntos gerais relacionados à atualidade e ao tema;

6. AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- A avaliação será mediante a realização de provas que serão efetuadas ao final de cada aula (NP1), trabalhos de aula (NP2), um levantamento/ pesquisa sobre a importância de conhecimentos filotécnicos para educadores do campo (NP3) e um seminário sobre culturas de verão e inverno (NP4)

Estabelecimento de Notas

Nota Parcial 1 (NP1) = prova individual sem consulta

Nota Parcial 2 (NP2) = Trabalhos experimentos de aula

Nota Parcial 3 (NP3) = Levantamento/ pesquisa

Nota Parcial 4 (NP4) = Apresentação seminários

Conceito Final= (NP1 + NP2+ NP3 + NP4)/4 – aprovado quando conceito 6,0

Prova (valor/nota total: 10,0).

Conforme cronograma supracitado ao final de algumas aulas será realizado uma prova com conteúdo ministrado no dia, não acumulativo. A prova corrigida será entregue na sequência dos encontros. Cada prova possui nota/valor 10. Ao final do semestre serão contabilizadas as notas de todas as provas e dividido pelo número de provas realizadas.

Prova individual sem consulta.

Trabalhos e experimentos de aula (valor/nota total: 10,0).

Cada item possui valor 10,0 a nota nesta avaliação será a média dos três itens abaixo (Nota =(1+2+3)/3):

- Serão solicitados trabalhos para apresentação em aula, monitoramento de atividades e revisões:

1 -Meiose e mitose – duração 20 minutos por grupo, distribuição de folder explicativo sobre o processo. Utilização de recurso áudio-visual. Meiose — Mitose –

2-Nutrição mineral de plantas – trabalho apresentado na forma escrita a mão ou próprio punho. Respondendo questões sobre o assunto.

3- Participação das atividades práticas – sementes, estaquia, enxertia, caracterização de frutas, entre outras atividades com plantas que necessitaram de materiais, de monitoramento e cuidado dos acadêmicos.

Obs.: Ao final das atividades práticas e experimentais o local e os materiais deverão ser entregues limpos, organizados e nos seus locais de origem, o não cumprimento deste quesito afetará negativamente a nota.

*Levantamento/ pesquisa/ Resumo (Grupo) (valor/nota total: 10,0):

Cada item possui valor 10,0 a nota nesta avaliação será a média dos três itens abaixo (Nota =(1+2+3)/3):

1- Apresentação oral do questionário que será utilizado na pesquisa. Compreendo os seguintes aspectos:

Questionário semi estruturado com no máximo 15 perguntas.

Definição do local/escola que será executado o levantamento.

2- Apresentação oral do resumo já elaborado .

Compreendo os seguintes aspectos:

Introdução, metodologia e resultados (com apresentação de tabelas e gráficos). Foto digital (imagem) no momento da aplicação do questionário ou da visita para explicação do trabalho. Com pelo menos a presença de um membro do grupo.

Duração das apresentações deverá ser de 30 a 40 minutos, com a participação de todos os participantes para ter a nota referente a este quesito.

3- Entrega digital e física do resumo escrito e finalizado/pronto: avaliação em grupo.

Normas da pesquisa/levantamento/resumo:

-Poderá ser escolhido qualquer um dos três temas (plantas medicinais, frutas nativas e floríferas);

-Entrevista deverá ser realizada em escolas preferencialmente localizadas no meio rural. Não poderá ser efetuado as entrevistas em escolas que já participaram do levantamento.

-Os professores/educadores de qualquer área do conhecimento poderão ser entrevistados;

-No mínimo dez profissionais deverão ser entrevistados;

-Todos os entrevistados que aceitarem participar da pesquisa deverão assinar o termo de aceite;

-O levantamento (dados)/ entrevista deverá ser entregue em conjunto com o resumo elaborado;

- As normas para elaboração do resumo escrito são as mesmas do evento de iniciação científica da UFFS.

Objetivo Levantamento/pesquisa/Resumo:

-Verificar como os educadores das escolas entrevistadas atuam com os temas propostos, a relevância destes no processo ensino aprendizagem e como estas informações podem auxiliar na formação do futuro profissional de Licenciatura e Educação do Campo.

*Seminário (Individual) (valor/nota total: 10,0):

Cada item possui valor 10,0 a nota nesta avaliação será a média dos três itens abaixo ($\text{Nota} = (1+2+3)/3$):

Um tema/ cultura por acadêmico, não são repetidas.

1 - Apresentação oral: avaliação individual.

Duração dos seminários deverá ser de apresentações de 50- 60 minutos.

Itens devem ser abordados: Histórico, Domesticação e Evolução, Aspectos econômicos, Tratos culturais, Principais doenças e insetos indesejáveis e Principais Usos e Utilização.

2 - Elaboração e demonstração de uma prática com a cultura em questão.

Deverá ser informado o número de alunos, a idade, o ano/série acadêmica, o material necessário para prática e objetivo da mesma. A prática deverá ser realizada durante o período de tempo supracitado.

3 - Participação como membro avaliador da apresentação de outros grupos: avaliação individual.

Obs.: O material deverá ser disponibilizado via internet para os demais colegas, sendo que a nota será finalizada somente após essa ação. Será descontado da apresentação o não cumprimento do quesito tempo.

Critérios de Aprovação

Serão considerados aprovados os acadêmicos que atingirem conceito igual ou acima de 6,0 pontos resultantes da média das notas parciais atingidas.

Serão considerados reprovados os alunos que não atingirem 75% da frequência.

Plágios, mesmo que parciais, não serão tolerados, o que acarretará em cancelamento do trabalho entregue e/ou apresentado, resultando em uma nota zero (0).

Obs.: Para todos os instrumentos avaliativos realizados serão considerados os seguintes critérios:

1) pontualidade;

2) coerência entre o conteúdo estudado e as respostas aos questionamentos propostos;

3) participação e interesse nas atividades;

4) capacidade de síntese;

5) produção textual (argumentação, construção textual, clareza, uso da norma-padrão, caligrafia,

6) expressão oral e construção do discurso (lógica, articulação, argumentação e síntese)

7) para as avaliações em grupos os acadêmicos faltantes no momento da apresentação não serão avaliados.

6.1 NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

- Os acadêmicos que não atingirem a média 6,0 e/ ou desejarem aumentar sua nota nas provas terão a oportunidade de realizar prova substitutiva. O conteúdo da prova de recuperação irá incluir todo o conteúdo ministrado em aula e ainda os abordados nos seminários e práticas.

A realização de prova de 2ª chamada será permitida observando-se a regulamentação nos §1º e 2º do Art. 78 da

7. REFERÊNCIAS

7.1 BÁSICA

CARVALHO, N. M.; NAKAGAWA, J. Sementes: Ciência, tecnologia e produção. 4. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2000. 588 p.

INSTITUTO CAMPINEIRO DE ENSINO AGRÍCOLA. Principais culturas. Campinas: Instituto Campineiro, 1987. 159 p.

MALAVOLTA, E. Manual de Calagem e Adubação das Principais Culturas. Piracicaba: Agronômica Ceres, 1987.

PAULA JÚNIOR, T. J.; VENZON, M. 101 Culturas - Manual de Tecnologias Agrícolas. Belo Horizonte: Epamig, 2007. 800 p.

PENTEADO, S. R. Defensivos alternativos e naturais. 3. ed. Via Orgânica, 2007. 172 p.

SANTOS, R. H. S. Princípios ecológicos para a agricultura. Viçosa: Ed. UFV, 2004.

SIMÃO, S. Manual de Fruticultura. São Paulo: Ceres, 1971. 530 p.

7.2 COMPLEMENTAR

ALTIERI, M. A. Agroecologia: a Dinâmica Produtiva da Agricultura Sustentável. Porto Alegre: UFRGS, 2004. 110 p.

BAIER, A. C.; FLOSS, E. L.; AUDE, M. I. S. As lavouras de inverno - 1: aveia, centeio, triticale, colza, alpiste. 2. ed. São Paulo: Globo, 1989. 172 p.

Baldanzi, G. As lavouras de inverno - 2: cevada, tremoço, linho, lentilha. 2. ed. Rio de Janeiro: Globo, 1988. 184 p.

BARBOSA, C. A. Manual de adubação orgânica. Viçosa: Agrojuris, 2009. 224 p.

BONILLA, J. A. Fundamentos da Agricultura Ecológica. São Paulo: Nobel, 1992. 260 p.

CASTELLANE, P. D.; NICOLSI, W. M.; HASEGAWA, M. Produção de sementes de hortaliças. Jaboticabal: FCAV/FUNEP, UNESP, 1990. 261 p.

FANCELLI, A. L.; DOURADO NETO, D. Produção de Feijão. Ed. Livrocere, 2007.

FORNASIERI FILHO, D. Manual da Cultura do Milho. Jaboticabal: Funep, 2007. 507 p.

MIYASAKA, Shiro Navegar. Manejo da biomassa e do solo - visando a sustentabilidade da agricultura brasileira. São Paulo: Editora Navegar, 2008. 192 p.

VIEIRA, R. F.; VIEIRA, C.; VIEIRA, R. F. Leguminosas graníferas. Viçosa: UFV, 2001. 206 p.

**Anexo XVII - Plano Ensino Diagnóstico laboratorial
veterinário Med. Veterinária campus Realeza.pdf**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Rodovia SC 484, km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3710
www.ufff.edu.br



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular: GCA092 - Diagnóstico laboratorial veterinário

Créditos: 4 Número da turma: 22332 Ano/semestre: 2018.2

Carga horária total: 60 Períodos de aula: 72

Curso(s)/fase de oferta: 3530 - MEDICINA VETERINÁRIA / 6ª fase

Professor(es): LUCIANA PEREIRA MACHADO

Horário de atendimento ao estudante: As segundas feiras das 16 as 17h, sala 212. Agendar antes por e-mail, visto que muitas vezes a docente está em reunião ou atividade no hospital veterinário.

2. EMENTA

Colheita, conservação e remessa de material para laboratório; hematologia clínica; estudo da hemostasia; análise da urina; bioquímica e enzimologia do sangue; líquidos cavitários; coproparasitológicos e exame de pele.

3. OBJETIVOS

3.1 GERAL

Estudar as diferentes alterações laboratoriais que podem ocorrer nas enfermidades dos animais domésticos, visando uma correta solicitação e interpretação dos exames laboratoriais.

3.2 ESPECÍFICOS

Ao término do Componente Curricular o discente deverá ser capaz de:

- Conhecer os materiais e normas adequados para coleta, armazenamento e envio de amostras biológicas de modo adequado para análises de rotina em laboratórios de patologia clínica veterinária;
- Ter noções básicas dos métodos de realização do hemograma, urinálise, provas de bioquímica clínica, provas de hemostasia e análise de líquidos cavitários.
- Compreender e diferenciar os mecanismos fisiológicos, das alterações promovidas pelas processos patológicos nos exames laboratoriais de interesse médico-veterinário utilizados na área de patologia clínica veterinária;
- Interpretar os resultados dos exames laboratórios em hematologia, urinálise, bioquímica clínica e análise de fluidos corporais, nas principais espécies domésticas.

4. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
1	03/08/2018	2	Apresentação da disciplina e cronograma	PT
2	17/08/2018 a 24/08/2018	6	Introdução a hematologia e hematopoiese. Eritrócitos e eritrograma.	PT
3	17/08/2018 a 25/08/2018	6	Aula prática: Técnicas e cuidados na coleta de sangue, armazenamento e envio ao laboratório. Prática de lâminas: hematopoiese e morfologia eritrocitária. Aula	PP

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
3	17/08/2018 a 25/08/2018	6	prática: Confecção de lâminas de esfregaço sanguíneo e hematócrito	PP
4	14/09/2018 a 28/09/2018	8	Policitemia e Anemia: conceitos, classificação e interpretação. PROVA 1. Leucócitos e leucograma.	PT
5	14/09/2018 a 28/09/2018	8	Aula prática: exercício de interpretação de eritrograma e revisão de conteúdo. Aula prática: realização do hematócrito, PPT e fibrinogênio e coloração lâminas. Prática de contagem manual de leucócitos totais.	PP
6	05/10/2018 a 26/10/2018	5	Alterações morfológica dos leucócitos e casos clínicos. Urinálise.	PT
7	05/10/2018 a 26/10/2018	6	Prática de lâminas: exame diferencial de leucócitos e alterações morfológicas. Prática de urinálise.	PP
8	09/11/2018 a 30/11/2018	7	Introdução a bioquímica clínica e bioquímica renal. PROVA 2. Bioquímica hepática.	PT
9	09/11/2018 a 30/11/2018	6	Prática de Bioquímica Clínica dosagem de uréia e creatinina. Aula Prática: separação e estocagem soro e plasma. Prática de Bioquímica Clínica: dosagem de albumina e enzimas hepáticas.	PP
10	07/12/2018 a 17/12/2018	8	Bioquímica do pâncreas. Líquidos cavitários e bioquímica muscular. PROVA 3.	PT
11	07/12/2018 a 17/12/2018	10	Prática de Bioquímica Clínica: determinação de glicose e triglicerídeos. Apresentações artigos/ rel casos. Hemostasia. Prova recuperação. Prática em microscopia: avaliação diferencial de leucócitos.	PP

Legenda:

PT Presencial teórica

Est Atividade de estágio

PP Presencial prática

Pes Atividade de pesquisa

NP Não presencial

Ext Atividade de extensão

* Cada período de aula equivale a 50 minutos.

5. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

O conteúdo do componente curricular é distribuído em aulas teóricas e prática. Eventualmente a leitura e resenha de textos pertinentes ao assunto poderão ser utilizadas como alternativa as aulas expositivas, para estimular a leitura e o senso crítico. Para as aulas teóricas utilizar-se-á, em sala de aula, lousa branca e/ou verde, com o apoio de equipamentos audiovisuais, e sistema de perguntas e respostas. Para as aulas práticas serão realizadas atividades em laboratório e interpretação de casos clínicos.

6. AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Serão realizadas três avaliações teóricas durante o semestre referente ao conteúdo teórico e prático ministrado. Estas avaliações possuem cunho complementar para o aprendizado podendo ser de múltipla escolha ou discursivas. Eventualmente, atividades complementares poderão ser empregadas como ferramenta de suporte à avaliação acadêmica. Quando necessárias estas atividades complementares, os seus valores serão adicionadas ao conjunto das atividades teóricas e restringirão, no máximo, a 20% (vinte por cento) do valor da avaliação em questão. A média final será composta pela média aritmética das 3 avaliações parciais (NP1, NP2 e NP3).

6.1 NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Ao final do semestre letivo será realizada uma avaliação de recuperação para todos os acadêmicos que não obtiveram média mínima de 6,0 pontos. Esta avaliação terá o valor de 10,0 (dez) pontos, o qual será somado a média obtida das avaliações parciais (NP1, NP2 e NP3) e dividido por 2 (dois), constituindo esta a média final que indicará a aprovação ou reprovação do aluno na disciplina.

7. REFERÊNCIAS

7.1 BÁSICA

FELDMAN, B. F.; SINK, C. A. Urinálise Hematologia Laboratorial para o Clínico de Pequenos Animais. 1. ed. São Paulo: Roca, 2006.

GARCIA-NAVARRO, C. E. K. Manual de hematologia veterinária. 2. ed. São Paulo: Livraria Varela, 2005. 206 p.

GARCIA-NAVARRO, C. E. K. Manual de urinálise veterinária. 2. ed. São Paulo: Livraria Varela, 2005. 95 p.

KERR, M. G. Exames laboratoriais em medicina veterinária: bioquímica clínica e hematologia. 2. ed. São Paulo: Roca, 2003. 436 p.

REBAR, A. H.; FELDMAN, B. F. Guia de hematologia para cães e gatos. São Paulo: Roca, 2003.

THRALL, M. A. Hematologia e Bioquímica Veterinária. 1. ed. São Paulo: Roca, 2007. 592 p.

7.2 COMPLEMENTAR

JAIN, N. C. Scahlm's Veterinary Hematology. 4. ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 1986.

KANEKO, J. J.; HARVEY, J. W.; BRUSS, M. L. Clinical Biochemistry of Domestic Animal. 5. ed. San Diego: Academic Press, 1997.

KANTEK, C. E. G.; PACHALY, J. R. Manual de Hematologia Veterinária. São Paulo: Varela editora, 1994. 196 p.

STOCKHAM, S. L.; SCOTT, M. A. Fundamentals of veterinary clinical pathology. Iowa: Iowa State Press, 2002.

WILLARD, M. D.; TVEDTEN, H.; TURNWALD, G. H. Small Animal Clinical Diagnosis by Laboratory Methods. 2. ed. Philadelphia: W.B. Saunders, 1995.

7.3 SUGESTÕES

MEYER, D.J. Medicina de laboratório veterinária: interpretação e diagnóstico. São Paulo: Roca, 1995. 308p.

**Anexo XVIII - Plano Ensino Bioquímica básica Medicina
Veterinária campus Realeza.pdf**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Rodovia SC 484, km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3710
www.ufff.edu.br



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular: GCB004 - Bioquímica básica

Créditos: 4

Número da turma: 22291

Ano/semestre: 2018.2

Carga horária total: 60

Períodos de aula: 72

Curso(s)/fase de oferta: 3530 - MEDICINA VETERINÁRIA / 2ª fase

Professor(es): LUCIANA PEREIRA MACHADO

Horário de atendimento ao estudante: As segundas feiras das 15 às 16h, sala 212. Agendar antes por e-mail, visto que muitas vezes a docente está em reunião ou atividade no hospital veterinário

2. EMENTA

Composição química da célula. Carboidratos, lipídeos, proteínas, enzimas e ácidos nucleicos. Aspectos gerais do metabolismo. Conceito de anabolismo e catabolismo. Importância das vitaminas. Transdução de energia.

3. OBJETIVOS

3.1 GERAL

Identificar e correlacionar estrutura e função dos principais componentes biomoleculares celulares e compreender os processos metabólicos e suas formas de regulação.

3.2 ESPECÍFICOS

Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de:

- Compreender os princípios químicos fundamentais aplicados à bioquímica.
- Conhecer a estrutura e função das principais biomoléculas que compõem a estrutura dos seres vivos;

4. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
1	02/08/2018 a 06/09/2018	10	Apresentação da disciplina/ Agendamento de provas. Revisão de química orgânica e introdução bioquímica. Revisão de química orgânica e introdução bioquímica- aula 2. Água e Carboidratos: conceitos, estrutura, classificações. Carboidratos: dissacarídeos e polissacarídeos.	PT
2	02/08/2018 a 06/09/2018	10	Aula prática: reconhecimento de vidrarias e técnicas de pipetagem. Aula prática: preparo de soluções e avaliação da qualidade da água Aula prática: determinação de pH por diferentes técnicas Aula prática: determinação de glicose sanguínea Aula prática: tensão superficial da água, permeabilidade das membranas e identificação de amido.	PP
3	13/09/2018 a 27/09/2018	6	Prova 1 - Introdução e Carboidratos. Aminoácidos e Proteínas: conceitos e estrutura. Proteínas: classificação, propriedades e funções.	PT

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
4	13/09/2018 a 27/09/2018	6	Atividade sobre aminoácidos. Aula prática: dosagem proteína total e revisão de provas. Aula prática: dosagem de albumina.	PP
5	04/10/2018 a 25/10/2018	6	Prova 02 - Aminoácidos e proteínas. Enzimas: conceitos, estrutura, classificações e nomenclatura. Enzimas: reações enzimáticas.	PT
6	04/10/2018 a 26/10/2018	8	Rodada de discussões sobre o livro Moléculas em Exposição. Aula prática: Atividade da amilase salivar. Aula prática atividade enzimática - dosagem de ureia. Recuperação da NP1 - horário a agendar.	PP
7	01/11/2018 a 06/12/2018	10	Terceira Avaliação Parcial. Lipídeos: conceitos, estrutura, classificações, propriedades e funções. Lipídeos: conceitos, estrutura, classificações, propriedades e funções - aula 2. Ácidos nucleicos: estrutura, classificações, propriedades e funções. Introdução ao metabolismo.	PT
8	01/11/2018 a 06/12/2018	10	Rodada de discussões sobre o livro Moléculas em Exposição. Aula prática: saponificação. Aula prática: dosagem de triglicerídeos. Aula prática: visualização do DNA da celola. Seminários sobre vitaminas.	PP
9	13/12/2018 a 15/12/2018	4	Quarta Avaliação Parcial. Recuperação da NP2.	PT
10	13/12/2018	2	Aula pratica coagulação e separação de soro/plasma.	PP

Legenda:

PT Presencial teórica PP Presencial prática NP Não presencial
 Est Atividade de estágio Pes Atividade de pesquisa Ext Atividade de extensão

* Cada período de aula equivale a 50 minutos.

5. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

O processo ensino aprendizagem terá por base aulas expositivo-dialogadas, com a finalidade de transmissão do conhecimento do docente ao discente, assim como uma troca de informações, idéias e experiências entre professor-aluno, aluno-professor e aluno-aluno. Além da transmissão do conhecimento de forma oral, serão utilizados equipamentos como projetor multimídia, quadro-negro e giz, a fim de estimular as diversas formas de aprendizagem, quer seja de modo auditivo, visual e através da escrita.

Após a aprendizagem teórica do conteúdo, alguns assuntos serão abordados de forma prática, em laboratório ou pela discussão de artigos científicos, textos técnicos ou atividades de fixação a fim de proporcionar uma nova contextualização e uma abordagem mais dinâmica.

6. AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

A avaliação da aprendizagem será realizada por meio de 4 provas teórica e poderá incluir a realização de resumos, relatórios, questionários e demais atividades solicitadas pelo docente, onde serão obtidas duas médias: NP1 = Primeira Avaliação (peso: 45%) + Segunda Avaliação (peso: 45%) + atividades realizadas no período (peso 10%); NP2 = terceira avaliação (peso: 45%) + quarta avaliação (peso: 45%) + atividades realizadas no período (peso: 10%).

6.1 NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Será oferecida a oportunidade de recuperação das notas da NP1 e NP2. O conteúdo das avaliações de recuperação será o conteúdo das avaliações 1 e 2 para a NP1 e 3 e 4 para a NP2. As provas de recuperação serão realizadas logo após o fechamento da NP1 e NP2 e serão de caráter substitutivo pela maior nota. (peso: 100%). Recuperação da NP1: contemplando o conteúdo das duas primeiras avaliações e com caráter substitutivo (peso: 100%). Recuperação da NP2: contemplando o conteúdo das duas últimas avaliações e com caráter substitutivo (peso: 100%).

7. REFERÊNCIAS

7.1 BÁSICA

CAMPBELL, M. K. Bioquímica. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2000.

CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A.; FERRIER, D. R. Bioquímica Ilustrada. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

MARZZOCO, A.; BAYARDO, B. T. Bioquímica básica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

NELSON, D. L.; COX, M. M. Lehninger Princípios de Bioquímica – Edição comemorativa 25 anos. 5. ed. Artmed, 2011.

PELLEY, J. W. Bioquímica. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

STRYER, L. Bioquímica. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

7.2 COMPLEMENTAR

BAYNES, J. W.; DOMINICZAK, Marke H. Bioquímica Médica. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

BRACHT, A.; ISHII-IWAMOTO, E. L. Métodos de Laboratório em Bioquímica. Barueri: Manole, 2001.

COMPRI-NARDY, M. B.; STELLA, M. B.; OLIVEIRA, C. Práticas de Laboratório de Bioquímica e Biofísica. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

MURRAY, R. K.; GRANNER, D. K.; RODWELL, V. W. Harper. Bioquímica Ilustrada. 27. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

PRATT, C. W.; CORNELLY, K. Bioquímica Essencial. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

SMITH, C.; MARKS, A. D.; LIEBERMAN, M. Bioquímica Médica Básica de Marks – Uma Abordagem Clínica. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

VOET, D.; VOET J. G.; PRATT, C. W. Fundamentos de Bioquímica: A Vida em Nível Molecular. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

**Anexo XIX - Plano Ensino Bioquímica Veterinária Medicina
Veterinária campus Realeza.pdf**



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Medicina Veterinária

Componente curricular: Bioquímica Veterinária

Fase: 3ª

Ano/semestre: 2018/1

Número da turma: 20829; 20834; 20835

Número de créditos: 4

Carga horária – Hora aula: 72 h/a

Carga horária – Hora relógio: 60 h/a

Professor: Luciana Pereira Machado

Atendimento ao aluno: Agendamento por e-mail institucional de acordo com a disponibilidade de horários do professor e do aluno na semana.

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

O objetivo geral do Curso de Graduação em Medicina Veterinária da Universidade Federal da Fronteira Sul é formar um profissional competente no âmbito técnico na promoção da saúde animal, com senso de ética profissional comprometido com o desenvolvimento social, econômico e político da sociedade brasileira.

3. EMENTA

Estudo do metabolismo animal, catabolismo e anabolismo. Bioquímica do leite, bioquímica do sangue, e bioquímica da nutrição dos animais domésticos.

4. OBJETIVOS

1. GERAL

Compreender as rotas metabólicas envolvidas na produção e no armazenamento de energia, compreendendo as inter-relações do metabolismo no organismo animal.

2. ESPECÍFICOS

Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de:

- Entender os princípios básicos do metabolismo animal e suas vias de regulação;
- Propiciar uma reflexão sobre a importância dos processos bioquímicos para a manutenção da vida;
- Permitir que o aluno desenvolva uma visão integrada sobre o metabolismo e a sua relação com outras áreas das Ciências Veterinárias;

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

ENCONTRO	CONTEÚDO
1	Apresentação do componente e discussão do plano de ensino, agendamento de avaliações e introdução ao estudo do metabolismo.
2	Aula prática: Preparo de soluções e técnicas de pipetagem.
3	Introdução ao metabolismo de carboidratos e glicólise
4	Aula prática: interpretação de instruções de uso de kits bioquímicos comerciais.
5	Via da pentose fosfato e destinos do piruvato

6	Aula prática: bioquímica do sangue: determinação da glicemia
7	Gliconeogênese
8	Aula prática: discussão de artigos sobre metabolismo da glicose
9	Primeira Avaliação Parcial
10	Aula prática: estudo dirigido
11	Cadeia transportadora de elétrons e fosforilação oxidativa
12	Aula prática: esquematização da Cadeia transportadora de elétrons e fosforilação oxidativa
13	Glicogênese e glicogenólise
14	Seminários sobre erros inatos do metabolismo de carboidratos
15	Lipólise e oxidação de ácidos graxos
16	Aula prática: bioquímica do sangue: determinação de triglicerídeos
17	Biossíntese de ácidos graxos
18	Aula prática: bioquímica do sangue: determinação do colesterol total e frações
19	Biossíntese de triglicerídeos e colesterol
20	Aula prática: discussão de artigos sobre corpos cetônicos
21	Segunda Avaliação Parcial
22	Avaliação de Recuperação da NP1
23	Degradação de aminoácidos e ciclo da uréia
24	Aula prática: bioquímica do sangue: determinação de uréia
25	Biossíntese de aminoácidos
26	Aula prática: bioquímica do sangue: determinação de proteínas
27	Metabolismo de nucleotídeos
28	Aula prática: bioquímica do sangue: determinação de ácido úrico
29	Terceira Avaliação Parcial
30	Aula prática: bioquímica do sangue: determinação de hemoglobina
31	Bioquímica de ruminantes e da lactação
32	Aula prática: discussão de artigos sobre bioquímica de ruminantes e lactação
33	Regulação e integração do metabolismo
34	Seminários sobre regulação e integração do metabolismo
35	Quarta Avaliação Parcial
36	Avaliação de Recuperação da NP2

A docente tem previsão de afastamento para capacitação no período de junho a agosto/2018, em virtude disso algumas aulas serão antecipadas. A data de antecipação será acordada previamente com a turma, em horário no qual os alunos não tenham outro componente curricular e apresentada para aprovação do colegiado do curso no processo de solicitação da capacitação.

OBS: Este cronograma está sujeito a alterações durante o semestre letivo.

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

O processo ensino aprendizagem terá por base aulas expositivo-dialogadas, com a finalidade de transmissão do conhecimento do docente ao discente, assim como uma troca de informações, idéias e experiências entre professor-aluno, aluno-professor e aluno-aluno. Além da transmissão do conhecimento de forma oral, serão utilizados equipamentos como projetor multimídia, quadro-negro e giz, a fim de estimular as diversas formas de aprendizagem, quer seja de modo auditivo, visual e por meio da escrita. Alguns assuntos serão abordados de forma prática, em laboratório ou pela discussão de artigos científicos, textos técnicos, literários ou atividades lúdicas, a fim de proporcionar uma melhor contextualização.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

A avaliação da aprendizagem será realizada por meio de 2 avaliações, cada qual composta por no mínimo 2 instrumentos avaliativos e atividades solicitadas pelo docente (seminários, resumos, relatórios, questionários, e demais atividades de auxílio à aprendizagem).

- Avaliação 1 (A1) = 1° prova teórica (peso: 45%) + 2° prova teórica (peso: 45%) + atividades no período (peso 10%).
- Avaliação 2 (A2) = 3° prova teórica (peso: 45%) + 4° prova teórica (peso: 45%) + atividades no período (peso: 10%)

7.1 Recuperação

Será oferecida a oportunidade de recuperação das notas das avaliações (A1 e A2) com prova teórica. As provas de recuperação serão realizadas logo após o fechamento das respectivas avaliações e serão de caráter substitutivo pela maior nota.

- Recuperação da A1: conteúdo das duas primeiras provas teóricas e com caráter substitutivo.
- Recuperação da A2: conteúdo das duas últimas provas teóricas e com caráter substitutivo.

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

CHAMPE, P.C.; HARVEY, R. A.; FERRIER, D. R. **Bioquímica Ilustrada**. 4. ed. Porto

Alegre: Artmed, 2002.

CUNNINGHAM, J. G. **Tratado de fisiologia veterinária**. 3. ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2004. 579 p.

MARZZOCO, A.; BAYARDO, B. T. **Bioquímica básica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara

Koogan, 2007.

NELSON, D.L.; COX, M.M.L. **Princípios de Bioquímica de Lehninger**. 5. ed. São Paulo: Sarvier, 2011.

PELLEY, J. W. **Bioquímica**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 248 p. (Série Elsevier de Formação Básica Integrada).

VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. **Fundamentos de bioquímica**. 3. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2006.

8.2 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. **Biologia molecular da célula**. Porto Alegre: Editora Artes Médicas Sul Ltda, 2002.

LODISH, H.; BERK, A.; ZIPURSKY, S. L.; MATSUDAIRA, P.; BALTIMORE, D.; DARNELL, J. **Biologia celular e molecular**. 4. ed. Rio de Janeiro: Livraria e Editora Revinter, 2002.

PRATT, C. W.; CORNELLY, K. **Bioquímica essencial**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

8.3 SUGESTÕES

BACILA, M.B. **Bioquímica Veterinária**, 2.ed, São Paulo: Robe editora, 2003.

GONZÁLEZ, F.H.D.; CERON, S.J.; CAMPOS, R. Introdução à bioquímica clínica veterinária. 2.ed. Porto Alegre, RS: Ed. UFRGS, 2006. 358 p.

KOZLOSKI, Gilberto Vilmar. **Bioquímica dos ruminantes**. 2.ed. Santa Maria, RS: Ed. UFSM, 2009. 214 p.

Profa. Luciana Pereira Machado

Coordenador do Curso

Aprovado em reunião do colegiado do Curso de Medicina Veterinária em 02/03/2018.

**Anexo XX - Saídas por requisição 01-01-2017 até 20-10-2018
campus Realeza.pdf**



Parâmetros da Consulta

Órgão: UFFS - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Almoxarifado: ALX_LAB_RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Tipo de lançamento: Saída

Transação: Saída por Requisição

Período: 01/01/2017 a 20/10/2018

Tipo de material: Consumo

Ordenado por: Código do material

Tipo de relatório: Analítico

Transações

1 - Entrada por Consumo Imediato
2 - Entrada por Transferência
3 - Entrada por Doação
4 - Entrada por Aquisição por Licitação
6 - Saída por Requisição
7 - Saída para Descarte, Quebra ou Vencimento
8 - Saída por Transferência
9 - Entrada por Devolução
10 - Entrada por Inventário
11 - Saída por Inventário
12 - Saída para Consumo Próprio
13 - Entrada por Transformação
14 - Saída por Doação
15 - Entrada por Aquisição por Verba Direta
16 - Entrada à Base de Troca
17 - Devolução de material permanente
18 - Carga inicial de estoque
19 - Saída para Troca
21 - Entrada diversa
22 - Saída por Devolução
23 - Entrada - Reposição de Extravio
24 - Saída - Extravio
25 - Saída - Reclassificação
26 - Entrada - Reclassificação
28 - Entrada - Ajuste de valor
29 - Saída - Ajuste de valor
30 - Entrada por Estorno
31 - Saída por Estorno
32 - Entrada por Cartão de Suprimento

Almoxarifado: ALX_LAB_RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Anexo: REX - LAB RE - REMOXAÇÃO DE LABORATÓRIOS - REALEZA									
Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00023/2018	17/04/2018	17/04/2018	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFECCÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					1/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3001.001.0006		Graxa Lubrificante para Chassi, Frasco 1kg		KG	SE	2	24,00	0,00000	48,00
3001.001.0007		Óleo Lubrificante Extra Fino, para Máquinas e Engrenagens, Tubo com 100ml		UNID	SE	10	4,23	0,03000	42,33
Total:									90,33

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00048/2018	09/07/2018	09/07/2018	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFECCÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					6/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3001.001.0007		Óleo Lubrificante Extra Fino, para Máquinas e Engrenagens, Tubo com 100ml		UNID	SE	10	3,93	0,08000	39,38



								Total:	39,38
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--------------

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00028/2017	02/05/2017	02/05/2017	CLAB - RE - COORDENAÇÃO ADJUNTA DE LABORATÓRIO - REALEZA					10/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral		UNID	SE	10	1,50	0,00000	15,00
								Total:	15,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00035/2017	10/05/2017	10/05/2017	CLAB - RE - COORDENAÇÃO ADJUNTA DE LABORATÓRIO - REALEZA					12/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral		UNID	SE	20	1,50	0,00000	30,00
								Total:	30,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00040/2017	23/05/2017	23/05/2017	CLAB - RE - COORDENAÇÃO ADJUNTA DE LABORATÓRIO - REALEZA					13/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral		UNID	SE	10	1,50	0,00000	15,00
Total:									15,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00022/2018	17/04/2018	17/04/2018	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					15/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral		UNID	SE	4	1,50	0,00000	6,00
Total:									6,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00029/2018	15/05/2018	15/05/2018	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					22/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral		UNID	SE	15	1,50	0,00000	22,50
Total:									22,50

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00058/2017	01/08/2017	01/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					26/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0001		Álcool Metílico, Frasco de 1 L		UNID	ACF2P3e	1	21,48	0,00000	21,48
Total:									21,48

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00069/2017	24/08/2017	24/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					30/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0001		Álcool Metílico, Frasco de 1 L		UNID	ACF2P3e	1	21,48	0,00000	21,48
Total:									21,48



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00071/2017	30/08/2017	30/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					31/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0001		Álcool Metílico, Frasco de 1 L		UNID	ACF2P3e	2	21,48	0,00000	42,96
Total:									42,96

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00091/2017	01/11/2017	01/11/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					39/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0001		Álcool Metílico, Frasco de 1 L			UNID	ACF2P3e	1	21,48	0,00000	21,48
Total:									21,48	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00095/2017	01/12/2017	01/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0001		Álcool Metílico, Frasco de 1 L		UNID	ACF4P4d	1	21,48	0,00000	21,48
Total:									21,48

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00100/2017	15/12/2017	15/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					44/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0001		Álcool Metílico, Frasco de 1 L		UNID	ACF4P4d	2	21,48	0,00000	42,96
Total:									42.96

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00054/2018	23/08/2018	23/08/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					28/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0001		Álcool Metílico, Frasco de 1 L		UNID	ACF4P4d	3	11,00	0,01000	33,01
Total:									33.01

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00075/2018	04/10/2018	04/10/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0001		Álcool Metílico, Frasco de 1 L		UNID	ACF4P4d	2	11,00	0,00000	22,00
3011.002.0008		Nitrato de Sódio , Frasco de 500 g		FR	PR23k	2	171,79	0,01000	343,59
Total:									365,59

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00031/2017	05/05/2017	05/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					13/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0011		Peróxido de Hidrogênio, Frasco de 1 L		L	PR34a	2	10,12	0,01000	20,25
Total:									20,25



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00054/2018	23/08/2018	23/08/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					28/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0011		Peróxido de Hidrogênio, Frasco de 1 L		L	PR34a	2	10,12	0,01000	20,25
Total:									20,25

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00044/2018	02/07/2018	02/07/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					20/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0012		Sulfato de Cobre II Pentahidratado, Frasco de 1 Kg		FR	PR12i	1	18,22	0,00000	18,22
Total:									18,22

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00055/2017	29/06/2017	29/06/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					23/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0015		Ácido Bórico, Frasco de 500 g		FR	PR02h	2	13,73	0,01000	27,47
Total:									27,47

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00008/2018	23/02/2018	23/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					6/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0017		Dodecil Sulfato de Sódio, Frasco de 1 Kg		FR	PR07b	1	269,05	0,00000	269,05
Total:									269,05

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00008/2017	03/03/2017	03/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					5/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0020		Cloreto de Níquel II Hexahidratado, Frasco de 500 g		FR	PR05i	1	115,00	0,00000	115,00
Total:									115,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00043/2017	25/05/2017	25/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					21/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0021		Clorofórmio, Frasco de 1 L			L	PR24b	1	24,00	0,00000	24,00
Total:										24,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00044/2017	26/05/2017	26/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					19/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0021		Clorofórmio, Frasco de 1 L		L	PR24b	1	24,00	0,00000	24,00
Total:									24.00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00071/2017	30/08/2017	30/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					31/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0021		Clorofórmio, Frasco de 1 L		L	PR24b	1	24,00	0,00000	24,00
Total:									24,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00075/2017	12/09/2017	12/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					33/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0021		Clorofórmio, Frasco de 1 L		L	PR24b	2	24,00	0,00000	48,00
Total:									48,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00081/2017	25/09/2017	25/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					36/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0021		Clorofórmio, Frasco de 1 L		L	PR24b	3	24,00	0,01000	72,01
Total:									72.01

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00083/2017	04/10/2017	04/10/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					41/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0021		Clorofórmio, Frasco de 1 L			L	PR24b	1	24,00	0,00000	24,00
Total:										24,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00031/2018	21/05/2018	21/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					15/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0021		Clorofórmio, Frasco de 1 L		L	PR24b	1	24,00	0,00000	24,00
Total:									24,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00075/2018	04/10/2018	04/10/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0021		Clorofórmio, Frasco de 1 L		L	PR24b	1	25,30	0,00000	25,30
Total:									25,30

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00044/2018	02/07/2018	02/07/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					20/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0023		N-Hexano, Pureza 99%, Frasco de 1 L		FR	PR41a	3	111,46	0,02000	334,40
Total:									334,40



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00075/2018	04/10/2018	04/10/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0023		N-Hexano, Pureza 99%, Frasco de 1 L		FR	PR41a	3	111,46	0,02000	334,40
Total:									334,40

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00001/2017	20/01/2017	20/01/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					61/2016
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0024		Éter Etílico, Frasco de 1 L		FR	G1a	2	46,78	0,01000	93,57
Total:									93.57

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00043/2017	25/05/2017	25/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					21/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0024		Éter Etílico, Frasco de 1 L			FR	G1a	1	46,78	0,00000	46,78
Total:										46,78

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00044/2017	26/05/2017	26/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					19/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0024		Éter Etílico, Frasco de 1 L			FR	G1a	1	46,78	0,00000	46,78
Total:										46,78

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00077/2017	18/09/2017	18/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					35/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0024		Éter Etílico, Frasco de 1 L			FR	G1a	1	46,78	0,00000	46,78
Total:										46,78

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00081/2017	25/09/2017	25/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					36/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0024		Éter Etílico, Frasco de 1 L			FR	G1a	1	46,78	0,00000	46,78
Total:										46,78

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00083/2017	04/10/2017	04/10/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					41/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0024		Éter Etílico, Frasco de 1 L		FR	G1a	1	46,78	0,00000	46,78
Total:									46.78



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00004/2018	15/02/2018	15/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					3/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0024		Éter Etílico, Frasco de 1 L		FR	G1a	3	46,78	0,03000	140,37
Total:									140,37

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00031/2018	21/05/2018	21/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					15/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0024		Éter Etílico, Frasco de 1 L			FR	G1a	2	46,78	0,02000	93,58
Total:										93,58

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00065/2018	14/09/2018	14/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0024		Éter Etílico, Frasco de 1 L			FR	G1a	3	46,78	0,03000	140,37
Total:									140,37	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00075/2018	04/10/2018	04/10/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0024		Éter Etílico, Frasco de 1 L			FR	G1a	2	46,78	0,02000	93,58
Total:										93.58

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00071/2017	30/08/2017	30/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					31/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0025		Graxa de Silicone, Frasco de 50 g		FR	PR18j	2	10,80	0,01000	21,61
Total:									21.61

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00064/2018	14/09/2018	14/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					36/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0027		Carbonato de Sódio, Frasco de 500 g		FR	PR04e	1	10,86	0,00000	10,86
Total:									10,86

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00041/2017	25/05/2017	25/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					17/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0029		Ácido Clorídrico, Frasco de 1 L		L	PR29b	1	13,49	0,00000	13,49
Total:									13.49



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00044/2017	26/05/2017	26/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					19/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0029		Ácido Clorídrico, Frasco de 1 L		L	PR29b	1	13,49	0,00000	13,49
Total:									13,49

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00091/2017	01/11/2017	01/11/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					39/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0029		Ácido Clorídrico, Frasco de 1 L		L	PR29d	1	13,49	0,00000	13,49
Total:									13.49

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00031/2018	21/05/2018	21/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					15/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0029		Ácido Clorídrico, Frasco de 1 L		L	PR29d	2	13,49	0,00000	26,98
Total:									26,98

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00069/2017	24/08/2017	24/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					30/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0034		Ácido Sulfúrico, Frasco de 1 L		L	PR30d	1	31,43	0,00000	31,43
Total:									31.43

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00077/2017	18/09/2017	18/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					35/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0034		Ácido Sulfúrico, Frasco de 1 L		L	PR30d	1	31,43	0,00000	31,43
Total:									31.43

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00081/2017	25/09/2017	25/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					36/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0034		Ácido Sulfúrico, Frasco de 1 L		L	PR30d	1	31,43	0,00000	31,43
Total:									31.43

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00031/2018	21/05/2018	21/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					15/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0034		Ácido Sulfúrico, Frasco de 1 L		L	PR30d	2	31,43	0,00000	62,86
Total:									62,86



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00058/2017	01/08/2017	01/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					26/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0035		Álcool Etílico Absoluto, Frasco de 1 L		L	ACF2P2d	2	19,66	0,01000	39,33
Total:									39,33

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00081/2017	25/09/2017	25/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					36/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0035		Álcool Etílico Absoluto, Frasco de 1 L		L	ACF2P2d	2	17,17	0,00000	34,34
Total:									34,34

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00085/2017	06/10/2017	06/10/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0035		Álcool Etílico Absoluto, Frasco de 1 L		L	ACF2P2d	1	17,17	0,00000	17,17
Total:									17,17

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00003/2018	08/02/2018	08/02/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					3/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0035		Álcool Etílico Absoluto, Frasco de 1 L			L	ACF2P2d	1	17,17	0,00000	17,17
Total:										17,17

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00020/2018	05/04/2018	05/04/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					9/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0035		Álcool Etílico Absoluto, Frasco de 1 L			L	ACF2P2d	5	17,17	0,01000	85,86
Total:										85.86

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00054/2018	23/08/2018	23/08/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					28/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0035		Álcool Etílico Absoluto, Frasco de 1 L		L	ACF2P2d	3	17,17	0,01000	51,52
Total:									51,52

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00064/2018	14/09/2018	14/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					36/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0035		Álcool Etílico Absoluto, Frasco de 1 L		L	ACF2P2d	3	17,17	0,01000	51,52
Total:									51.52



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00085/2017	06/10/2017	06/10/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0041		Carbonato de Cálcio, Frasco de 250 g		FR	PR04b	1	5,99	0,00000	5,99
Total:									5,99

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00008/2018	23/02/2018	23/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					6/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0042		Cloreto de Potássio, Frasco de 500 g		UNID	PR05j	1	8,69	0,00000	8,69
Total:									8,69

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00075/2018	04/10/2018	04/10/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0042		Cloreto de Potássio, Frasco de 500 g		UNID	PR05j	1	8,69	0,01000	8,70
Total:									8,70

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00075/2017	12/09/2017	12/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					33/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0043		Cloreto de Sódio, Frasco de 500 g		UNID	PR05m	1	8,52	0,00000	8,52
Total:									8.52

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00100/2017	15/12/2017	15/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					44/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0043		Cloreto de Sódio, Frasco de 500 g			UNID	PR05m	1	8,52	0,00000	8,52
Total:									8.52	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00054/2018	23/08/2018	23/08/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					28/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0052		Nitrato de Potássio, Frasco de 500 g		FR	PR23j	1	54,07	0,00000	54,07
Total:									54,07

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00089/2017	01/11/2017	01/11/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					43/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0067		Formaldeído, Frasco de 1 L			UNID	PR31b	1	11,86	0,00000	11,86
Total:									11.86	



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00031/2018	21/05/2018	21/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					15/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0067		Formaldeído, Frasco de 1 L		UNID	PR31b	1	11,86	0,00000	11,86
Total:									11,86

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00001/2017	20/01/2017	20/01/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					61/2016
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0069		Acetato de Etila, Frasco de 1 L		FR	ACF2P1a	1	23,00	0,00000	23,00
Total:									23,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00008/2017	03/03/2017	03/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					5/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0069		Acetato de Etila, Frasco de 1 L		FR	ACF2P1a	2	23,00	0,01000	46,01
Total:									46,01

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00075/2017	12/09/2017	12/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					33/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0069		Acetato de Etila, Frasco de 1 L		FR	ACF2P1a	2	23,00	0,01000	46,01
Total:									46,01

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00076/2017	13/09/2017	13/09/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					35/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0069		Acetato de Etila, Frasco de 1 L		FR	ACF2P1a	2	23,00	0,01000	46,01
Total:									46,01

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00095/2017	01/12/2017	01/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0069		Acetato de Etila, Frasco de 1 L		FR	ACF2P1a	1	23,00	0,01000	23,01
Total:									23.01

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00068/2018	28/09/2018	28/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					40/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0069		Acetato de Etila, Frasco de 1 L		FR	ACF2P1a	1	23,10	0,00000	23,10
Total:									23.10



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00075/2018	04/10/2018	04/10/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0073		Acetonitrila, Frasco 1L		FR	ACF1P3b	1	118,00	0,00000	118,00
Total:									118,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00044/2017	26/05/2017	26/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					19/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0074		Ácido Acético, Frasco de 1 L		UNID	PR29a	1	23,88	0,00000	23,88
Total:									23,88

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00075/2017	12/09/2017	12/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					33/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0074		Ácido Acético, Frasco de 1 L		UNID	PR29a	2	23,88	0,00000	47,76
Total:									47,76

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00077/2017	18/09/2017	18/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					35/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0074		Ácido Acético, Frasco de 1 L			UNID	PR29a	1	23,88	0,00000	23,88
Total:										23,88

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00081/2017	25/09/2017	25/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					36/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0074		Ácido Acético, Frasco de 1 L		UNID	PR29a	5	23,88	0,02000	119,42
Total:									119.42

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00004/2018	15/02/2018	15/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					3/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0074		Ácido Acético, Frasco de 1 L		UNID	PR29a	3	23,88	0,01000	71,65
Total:									71.65

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00014/2018	20/03/2018	20/03/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					9/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0074		Ácido Acético, Frasco de 1 L		UNID	PR29a	2	23,88	0,00000	47,76
Total:									47.76



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00031/2018	21/05/2018	21/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					15/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0074		Ácido Acético, Frasco de 1 L		UNID	PR29a	2	23,88	0,00000	47,76
Total:									47,76

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00075/2018	04/10/2018	04/10/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0074		Ácido Acético, Frasco de 1 L		UNID	PR29a	2	23,88	0,01000	47,77
Total:									47,77

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00031/2017	05/05/2017	05/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					13/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0078		Acetona, Frasco de 1 L			FR	PR38a	1	16,94	0,00000	16,94
Total:										16,94

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00069/2017	24/08/2017	24/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					30/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0078		Acetona, Frasco de 1 L			FR	PR38a	2	16,94	0,01000	33,89
Total:										33,89

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00031/2018	21/05/2018	21/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					15/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0078		Acetona, Frasco de 1 L		FR	PR38a	2	16,94	0,01000	33,89
Total:									33,89

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00035/2018	12/06/2018	12/06/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					22/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0078		Acetona, Frasco de 1 L			FR	PR38a	1	16,94	0,00000	16,94
Total:										16.94

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00075/2018	04/10/2018	04/10/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0078		Acetona, Frasco de 1 L		FR	PR38a	2	16,94	0,01000	33,89
Total:									33,89



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00008/2018	23/02/2018	23/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					6/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0079		2-Mercaptoetanol, Frasco de 250 mL		UNID	PR25I	1	85,62	0,00000	85,62
Total:									85,62

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00024/2018	18/04/2018	18/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					13/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0086		Ácido Fosfórico, Frasco de 1 L		FR	PR30a	1	27,90	0,00000	27,90
Total:									27,90

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00044/2017	26/05/2017	26/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					19/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0087		Ácido Nítrico, Frasco de 1 L		L	PR30c	2	33,96	0,00000	67,92
Total:									67,92

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00004/2018	15/02/2018	15/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					3/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0087		Ácido Nítrico, Frasco de 1 L		L	PR30c	2	33,96	0,00000	67,92
Total:									67.92

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00011/2017	24/03/2017	24/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					6/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0119		Cloreto de Cobalto II, Frasco de 100 g			FR	PR05a	1	131,94	0,00000	131,94
Total:										131.94

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00028/2018	09/05/2018	09/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					14/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0121		Acido Salicilico, Frasco de 250 g		FR	PR02I	1	22,00	0,00000	22,00
Total:									22,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00008/2018	23/02/2018	23/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					6/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0125		Fosfato de Potássio Monobásico, Frasco de 500 g		UNID	PR08e	1	16,25	0,00000	16,25
Total:									16.25



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00077/2017	18/09/2017	18/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					35/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0126		Biftalato de Potássio, Frasco de 100 g		UNID	PR03h	2	130,00	0,00000	260,00
Total:									260,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00058/2017	01/08/2017	01/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					26/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0130		Hidróxido de Sódio, Frasco de 500 g		FR	PR27b	2	7,66	0,00000	15,32
Total:									15,32

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00075/2017	12/09/2017	12/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					33/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0130		Hidróxido de Sódio, Frasco de 500 g		FR	PR27b	3	7,66	0,00000	22,98
Total:									22.98

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00100/2017	15/12/2017	15/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					44/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0130		Hidróxido de Sódio, Frasco de 500 g		FR	PR27b	2	8,24	0,01000	16,49
Total:									16.49

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00031/2018	21/05/2018	21/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					15/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0130		Hidróxido de Sódio, Frasco de 500 g		FR	PR27b	2	8,24	0,01000	16,49
Total:									16.49

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00075/2018	04/10/2018	04/10/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0130		Hidróxido de Sódio, Frasco de 500 g		FR	PR27b	3	8,24	0,02000	24,74
Total:									24.74

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00053/2018	09/08/2018	09/08/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					32/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0146		Álcool Isopropílico, Frasco de 1 L		LT	PR39c	1	19,88	0,00000	19,88
Total:									19,88



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00008/2017	03/03/2017	03/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					5/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0161		Diclorometano, Frasco de 1 L		FR	PR24c	1	13,00	0,00000	13,00
Total:									13,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00044/2017	26/05/2017	26/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					19/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0161		Diclorometano, Frasco de 1 L		FR	PR24c	2	13,00	0,00000	26,00
Total:									26,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00004/2018	15/02/2018	15/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					3/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0161		Diclorometano, Frasco de 1 L			FR	PR24c	2	13,00	0,00000	26,00
Total:										26,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00031/2018	21/05/2018	21/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					15/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0161		Diclorometano, Frasco de 1 L		FR	PR24c	1	13,00	0,00000	13,00
Total:									13,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00075/2018	04/10/2018	04/10/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0161		Diclorometano, Frasco de 1 L			FR	PR24c	1	14,45	0,00000	14,45
Total:										14.45

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00001/2017	20/01/2017	20/01/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					61/2016
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0163		Éter de Petróleo, Frasco de 1 L		L	G1b	1	33,12	0,00000	33,12
Total:									33,12

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00008/2017	03/03/2017	03/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					5/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0163		Éter de Petróleo, Frasco de 1 L		L	G1b	3	33,12	0,01000	99,37
Total:									99.37



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00044/2017	26/05/2017	26/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					19/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0163		Éter de Petróleo, Frasco de 1 L		L	G1b	1	33,12	0,00000	33,12
Total:									33,12

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00004/2018	15/02/2018	15/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					3/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0163		Éter de Petróleo, Frasco de 1 L		L	G1b	2	33,12	0,00000	66,24
Total:									66,24

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00031/2018	21/05/2018	21/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					15/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0163		Éter de Petróleo, Frasco de 1 L		L	G1b	2	33,12	0,01000	66,25
Total:									66.25

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00041/2017	25/05/2017	25/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					17/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0176		Brometo de Sódio, Frasco de 500 g		UNID	PR03h	1	33,80	0,00000	33,80
Total:									33,80

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00093/2017	13/11/2017	13/11/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					40/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0198		Oxalato de Sódio, Frasco de 500 g			UNID	PR25p	1	24,00	0,00000	24,00
Total:										24,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00011/2017	24/03/2017	24/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					6/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0203		Silica Gel Azul 4-8 mm, Frasco de 1 Kg		UNID	PR12c	1	38,30	0,00000	38,30
Total:									38.30

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00085/2017	06/10/2017	06/10/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0204		Silica Gel Granulos, Frasco de 1 Kg		FR	PR12b	1	22,00	0,00000	22,00
Total:									22,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00069/2017	24/08/2017	24/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					30/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0209		Ácido Tricloroacético, Frasco de 250 g		UNID	PR26c	1	68,27	0,00000	68,27
Total:									68,27

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00006/2018	20/02/2018	20/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					5/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0209		Ácido Tricloroacético, Frasco de 250 g		UNID	PR26c	1	65,93	0,00000	65,93
Total:									65.93

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00054/2018	23/08/2018	23/08/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					28/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0209		Ácido Tricloroacético, Frasco de 250 g		UNID	PR26c	1	63,92	0,00000	63,92
Total:									63.92

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00008/2018	23/02/2018	23/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					6/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0210		Azul de Coomassie Brilhante R 250, Frasco de 25 g			FR	PR17m	1	79,54	0,00000	79,54
Total:										79.54

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00031/2017	05/05/2017	05/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					13/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0220		Lugol para Coloração de Gram 1%, Frasco de 500 mL			FR	PR18o	1	6,90	0,00000	6,90
Total:										6.90

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00004/2018	15/02/2018	15/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					3/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0222		Óleo Mineral/Vaselina Líquida, Frasco de 1 L			FR	PR15g	1	36,00	0,00000	36,00
Total:										36,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00044/2018	02/07/2018	02/07/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					20/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0255		Resorcina, Frasco de 100 g		FR	PR25r	2	12,36	0,01000	24,73
Total:									24.73



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00064/2018	14/09/2018	14/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					36/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0274		Dimetilsulfóxido, Frasco de 1 L		FR	PR07d	1	41,94	0,00000	41,94
Total:									41,94

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00075/2018	04/10/2018	04/10/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0274		Dimetilsulfóxido, Frasco de 1 L		FR	PR07d	1	41,94	0,01000	41,95
Total:									41.95

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00075/2017	12/09/2017	12/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					33/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0278		Sulfato de Magnésio Anidro, Frasco de 500 g			UNID	PR13c	1	62,18	0,00000	62,18
Total:									62,18	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00075/2018	04/10/2018	04/10/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0309		Hidróxido de Potássio, Frasco de 500 g		FR	PR27a	1	25,07	0,00000	25,07
Total:									25,07

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00044/2017	26/05/2017	26/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					19/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0328		Hidróxido de Amônio, Frasco de 1 L			UNID	PR31a	1	14,44	0,00000	14,44
Total:										14.44

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00044/2018	02/07/2018	02/07/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					20/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0344		Anilina, Frasco de 1 L			UNID	PR24a	1	74,95	0,00000	74,95
Total:										74.95

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00030/2017	05/05/2017	05/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					12/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0354		Cloreto de Cromo III Hexahidratado, Frasco de 250 g		UNID	PR05c	1	145,00	0,00000	145,00
Total:									145,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00041/2017	25/05/2017	25/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					17/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0362		Estanho, Frasco de 250 g		UNID	PR08a	1	57,50	0,00000	57,50
Total:									57,50

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00030/2017	05/05/2017	05/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					12/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0375		Oxido de Manganês IV, Frasco de 500 g		UNID	PR23m	1	53,20	0,00000	53,20
Total:									53,20

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00019/2018	05/04/2018	05/04/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					8/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0378		Álcool Etílico 95%, Bombona de 5 L			UNID	ACF4P2a	2	45,12	0,01000	90,25
Total:										90.25

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00068/2018	28/09/2018	28/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					40/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0378		Álcool Etílico 95%, Bombona de 5 L			UNID	ACF4P2a	2	45,12	0,01000	90,25
Total:										90.25

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00075/2018	04/10/2018	04/10/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0378		Álcool Etílico 95%, Bombona de 5 L		UNID	ACF4P2a	2	45,12	0,01000	90,25
Total:									90.25

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00008/2017	03/03/2017	03/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					5/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0401		Álcool Etílico 95%, Frasco de 1 L		UNID	PR37a	1	10,71	0,01000	10,72
Total:									10,72

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00047/2017	01/06/2017	01/06/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					23/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0435		Parafina em Lentilhas, Frasco de 1 Kg		FR	PR10i	2	34,92	0,00000	69,84
Total:									69.84



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00031/2018	21/05/2018	21/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					15/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0449		Hipoclorito de Sódio 10%, Frasco de 1 L		FR	PR33a	1	10,07	0,00000	10,07
Total:									10,07

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00037/2018	12/06/2018	12/06/2018	SUHVV - RE - SUPERINTENDÊNCIA UNIDADE HOSPITALAR VETERINÁRIA UNIVERSITÁRIA - REALEZA					13/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0449		Hipoclorito de Sódio 10%, Frasco de 1 L		FR	PR33a	5	10,07	0,04000	50,39
Total:									50,39

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00051/2018	01/08/2018	01/08/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					23/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0495		Acetato de Cálcio, Frasco 1 kg			FR	SE	1	32,40	0,00000	32,40
Total:										32,40

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00031/2017	05/05/2017	05/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					13/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0521		Glicerina, Frasco de 1 L			FR	PR09c	1	19,51	0,00000	19,51
Total:										19.51

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00069/2017	24/08/2017	24/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					30/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0521		Glicerina, Frasco de 1 L		FR	PR09c	1	19,51	0,00000	19,51
Total:									19.51

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00044/2018	02/07/2018	02/07/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					20/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0521		Glicerina, Frasco de 1 L			FR	PR09c	1	19,51	0,00000	19,51
Total:										19.51

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00053/2018	09/08/2018	09/08/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					32/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0521		Glicerina, Frasco de 1 L		FR	PR09c	1	19,51	0,00000	19,51
Total:									19.51



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00044/2018	02/07/2018	02/07/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					20/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0526		Ácido Benzoico, Frasco de 100 g		FR	PR02g	1	56,17	0,00000	56,17
Total:									56,17

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00008/2018	23/02/2018	23/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					6/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0543		EDTA, Ácido Etilenodiaminotetracético, Frasco de 250 g		FR	PR07e	1	44,99	0,00000	44,99
Total:									44,99

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00031/2018	21/05/2018	21/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					15/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0544		Iodeto de Potássio, Frasco de 100 g		FR	PR09h	2	45,90	0,00000	91,80
Total:									91.80

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00008/2017	03/03/2017	03/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					5/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0553		Metanol para LC-MS, Frasco de 2,5 L		FR	ACF1P4a	1	268,00	0,00000	268,00
Total:									268,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00024/2018	18/04/2018	18/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					13/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0580		Azul de Coomassie Brilhante G 250 para Microscopia, Frasco de 25 g		FR	PR17l	1	160,25	0,00000	160,25
Total:									160,25

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00001/2017	20/01/2017	20/01/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					61/2016	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0584		Hexano para LC-MS, Frasco de 1 L			FR	PR41a	1	76,16	0,00000	76,16
Total:										76,16

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00041/2017	25/05/2017	25/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					17/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0584		Hexano para LC-MS, Frasco de 1 L		FR	PR41a	2	76,16	0,01000	152,33
Total:									152.33



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00069/2017	24/08/2017	24/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					30/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0584		Hexano para LC-MS, Frasco de 1 L		FR	PR41a	1	76,16	0,00000	76,16
Total:									76,16

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00075/2017	12/09/2017	12/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					33/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0584		Hexano para LC-MS, Frasco de 1 L			FR	PR41a	2	76,16	0,02000	152,34
Total:									152.34	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00081/2017	25/09/2017	25/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					36/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0584		Hexano para LC-MS, Frasco de 1 L		FR	PR41a	1	76,16	0,01000	76,17
Total:									76,17

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00085/2017	06/10/2017	06/10/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0584		Hexano para LC-MS, Frasco de 1 L		FR	PR41a	1	76,16	0,01000	76,17
3011.002.0639		Sílica Gel para Coluna Cromatográfica, Frasco de 1 kg		FR	PR12a	1	140,00	0,00000	140,00
Total:									216,17

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00064/2018	14/09/2018	14/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					36/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0739		Nitrato Férrico Nonohidratado, Frasco de 500g			FR	PR23h	1	140,00	0,00000	140,00
Total:										140,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00011/2017	24/03/2017	24/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					6/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0743		Cloreto de Estrôncio Hexahidratado, Frasco de 500g		FR	PR05e	1	130,00	0,00000	130,00
Total:									130,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00058/2017	01/08/2017	01/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					26/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0745		Carbonato de Zinco, Frasco de 500g		FR	PR04f	1	253,00	0,00000	253,00
Total:									253,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00077/2017	18/09/2017	18/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					35/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3011.002.0819		Óxido de Zinco, Frasco de 500 g		FR	PR10i	1	85,00	0,00000	85,00
Total:									85,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00093/2017	13/11/2017	13/11/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					40/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3016.003.0017		Caneta para Laboratório Resistente a Solventes		UNID	A19P3c	28	30,11	0,10000	843,18
Total:									843,18

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00023/2018	17/04/2018	17/04/2018	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFECCÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					1/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3016.025.0006		Estilete Profissional, Lâmina 18mm		UNID	SE	5	16,90	0,00000	84,50
Total:									84.50

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00048/2018	09/07/2018	09/07/2018	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFECCÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					6/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3016.025.0006		Estilete Profissional, Lâmina 18mm		UNID	SE	10	16,90	0,00000	169,00
Total:									169,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00052/2017	09/06/2017	09/06/2017	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					16/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3016.031.0001		Barbante de Algodão Cru, Nr 8			RL	EG1P6G1	5	3,18	0,00000	15,90
Total:									15.90	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00073/2018	01/10/2018	01/10/2018	CLAB - RE - COORDENAÇÃO ADJUNTA DE LABORATÓRIO - REALEZA					41/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3016.036.0063		Porta Folha de Parede			UNID	SE	80	14,00	0,00000	1.120,00
Total:										1.120,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00065/2017	16/08/2017	16/08/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					31/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3016.036.0113		Pincel Artístico, Formato Redondo para Tinta Óleo e Acrílica nº 002			UNID	A12P2b	1	4,80	0,00000	4,80
Total:										4,80



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00072/2017	04/09/2017	04/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					32/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.001.0039		Saco de Papel tipo Kraft, Cap. 5 Kg, Fardo c/ 250 Unid		FD	A1P5a	2	16,02	0,00000	32,04
Total:									32,04

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00058/2018	05/09/2018	05/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					34/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.001.0039		Saco de Papel tipo Kraft, Cap. 5 Kg, Fardo c/ 250 Unid			FD	A3P6e	1	23,50	0,00000	23,50
Total:										23.50

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00072/2017	04/09/2017	04/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					32/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.001.0053		Saco de Papel Tipo Kraft, Cap. 3 Kg, Fardo c/ 250 Unid			FD	A1P5b	2	17,23	0,00000	34,46
Total:										34,46

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00009/2018	27/02/2018	27/02/2018	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					1/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.001.0055		Saco de Papel tipo Kraft, Cap. 1 Kg, Pct c/1000 unid			PCT	SE	1	36,00	0,00000	36,00
Total:										36,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00072/2017	04/09/2017	04/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					32/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.001.0058		Arame Plastificado para Embalagens, 10 a 12 cm			PCT	A1P5d	3	2,71	0,00000	8,13
Total:										8,13

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00062/2017	08/08/2017	08/08/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					28/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.001.0060		Caixa Térmica, 32 a 34 L			UNID	Palete 3	1	95,88	0,00000	95,88
Total:										95,88

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00009/2018	27/02/2018	27/02/2018	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					1/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0001		Bobina Saco Plástico Alimento, Cap. 3L		UNID	SE	2	13,00	0,00000	26,00
3019.002.0002		Bobina Saco Plástico Alimento, Cap. 5L, 500 Unid.		UNID	SE	1	20,00	0,00000	20,00
Total:									46,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00056/2017	11/07/2017	11/07/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					24/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0006		Caixa Organizadora Mini, com Tampa, 1 a 1,5 Litros, Baixa		UNID	A1P2c	3	9,64	0,00000	28,92
Total:									28,92

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00084/2017	05/10/2017	05/10/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					37/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0006		Caixa Organizadora Mini, com Tampa, 1 a 1,5 Litros, Baixa			UNID	A16P4a1	1	9,64	0,00000	9,64
Total:										9.64

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00010/2018	27/02/2018	27/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					7/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0006		Caixa Organizadora Mini, com Tampa, 1 a 1,5 Litros, Baixa			UNID	A16P4a1	3	9,64	0,00000	28,92
Total:										28.92

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00028/2018	09/05/2018	09/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					14/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0006		Caixa Organizadora Mini, com Tampa, 1 a 1,5 Litros, Baixa			UNID	A16P4a1	2	9,64	0,00000	19,28
Total:										19,28

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00076/2018	09/10/2018	09/10/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					44/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0006		Caixa Organizadora Mini, com Tampa, 1 a 1,5 Litros, Baixa			UNID	A16P4a1	5	9,64	0,00000	48,20
Total:										48,20

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00012/2017	24/03/2017	24/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					8/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0007		Caixa Organizadora, com Tampa, 3 a 3,5 Litros, Alta			UNID	A1P2d	1	11,98	0,00000	11,98
Total:										11.98

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00056/2017	11/07/2017	11/07/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					24/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0007		Caixa Organizadora, com Tampa, 3 a 3,5 Litros, Alta			UNID	A1P2d	2	11,98	0,00000	23,96
Total:									23.96	



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00077/2017	18/09/2017	18/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					35/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0007		Caixa Organizadora, com Tampa, 3 a 3,5 Litros, Alta		UNID	A28P1a	1	11,98	0,00000	11,98
Total:									11,98

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00084/2017	05/10/2017	05/10/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					37/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0007		Caixa Organizadora, com Tampa, 3 a 3,5 Litros, Alta			UNID	A28P1a	2	11,98	0,00000	23,96
Total:										23.96

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00002/2018	30/01/2018	30/01/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					1/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0007		Caixa Organizadora, com Tampa, 3 a 3,5 Litros, Alta			UNID	A28P1a	2	11,98	0,00000	23,96
Total:										23.96

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00024/2018	18/04/2018	18/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					13/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0007		Caixa Organizadora, com Tampa, 3 a 3,5 Litros, Alta			UNID	A28P1a	1	11,98	0,00000	11,98
Total:									11.98	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00049/2017	01/06/2017	01/06/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					21/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0010		Caixa Organizadora, com Tampa, 8 a 12,5 Litros, Baixa			UNID	Palete 3	3	17,98	0,00000	53,94
Total:										53.94

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00002/2018	30/01/2018	30/01/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					1/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0010		Caixa Organizadora, com Tampa, 8 a 12,5 Litros, Baixa			UNID	Palete 3	3	17,98	0,00000	53,94
Total:										53.94

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00024/2018	18/04/2018	18/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					13/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0010		Caixa Organizadora, com Tampa, 8 a 12,5 Litros, Baixa			UNID	Palete 3	5	17,98	0,00000	89,90
Total:										89.90



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00056/2018	31/08/2018	31/08/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					33/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0010		Caixa Organizadora, com Tampa, 8 a 12,5 Litros, Baixa		UNID	Palete 3	1	17,98	0,00000	17,98
Total:									17,98

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00012/2017	24/03/2017	24/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					8/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0011		Caixa Organizadora, com Tampa, 16,6 a 20 Litros, Média			UNID	A14P1d	2	34,64	0,00000	69,28
Total:										69,28

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00039/2017	19/05/2017	19/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					20/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0011		Caixa Organizadora, com Tampa, 16,6 a 20 Litros, Média			UNID	A14P1d	1	34,64	0,00000	34,64
Total:										34,64

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00066/2017	18/08/2017	18/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					29/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0011		Caixa Organizadora, com Tampa, 16,6 a 20 Litros, Média			UNID	A14P1d	4	34,64	0,01000	138,57
Total:										138.57

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00084/2017	05/10/2017	05/10/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					37/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0011		Caixa Organizadora, com Tampa, 16,6 a 20 Litros, Média			UNID	A14P1d	1	34,64	0,00000	34,64
Total:										34.64

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00010/2018	27/02/2018	27/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					7/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0011		Caixa Organizadora, com Tampa, 16,6 a 20 Litros, Média			UNID	A14P1d	1	34,64	0,00000	34,64
Total:										34.64

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00024/2018	18/04/2018	18/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					13/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0011		Caixa Organizadora, com Tampa, 16,6 a 20 Litros, Média		UNID	A14P1d	2	34,64	0,01000	69,29
Total:									69.29



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00047/2018	09/07/2018	09/07/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					27/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0012		Caixa Organizadora, com Tampa, 25 a 27 Litros, Alta		UNID	Paleta 1	5	36,00	0,00000	180,00
Total:									180,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00076/2018	09/10/2018	09/10/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					44/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0012		Caixa Organizadora, com Tampa, 25 a 27 Litros, Alta			UNID	Palete 1	3	36,00	0,00000	108,00
Total:										108,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00012/2017	24/03/2017	24/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					8/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0015		Caixa Organizadora, com Tampa, 40 a 45 Litros, Média			UNID	A6P1b	2	45,00	0,00000	90,00
Total:										90,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00039/2017	19/05/2017	19/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					20/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0015		Caixa Organizadora, com Tampa, 40 a 45 Litros, Média			UNID	A6P1b	1	45,00	0,00000	45,00
Total:										45,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00002/2018	30/01/2018	30/01/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					1/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0015		Caixa Organizadora, com Tampa, 40 a 45 Litros, Média			UNID	A6P1b	2	45,00	0,00000	90,00
Total:									90,00	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00012/2018	16/03/2018	16/03/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					8/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0015		Caixa Organizadora, com Tampa, 40 a 45 Litros, Média			UNID	A6P1b	2	45,00	0,00000	90,00
Total:										90,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00047/2018	09/07/2018	09/07/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					27/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0015		Caixa Organizadora, com Tampa, 40 a 45 Litros, Média			UNID	A6P1b	5	45,00	0,00000	225,00
Total:									225,00	



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00076/2018	09/10/2018	09/10/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					44/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0015		Caixa Organizadora, com Tampa, 40 a 45 Litros, Média		UNID	A6P1b	2	45,00	0,00000	90,00
Total:									90,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00009/2018	27/02/2018	27/02/2018	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					1/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0023		Bobina Saco Plástico Alimento, Cap. 10L, 500 Unid.		UNID	SE	1	31,00	0,00000	31,00
Total:									31,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00024/2018	18/04/2018	18/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					13/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3019.002.0030		Papel Manteiga, Rolo 30cm x 7,5 Metros		UNID	A7P5c	1	3,39	0,00000	3,39
Total:									3.39

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00058/2018	05/09/2018	05/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					34/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.001.0002		Copo Plástico Descartável, Cor Branco, 50 ml, Tira c/ 100 unid.			PCT	A7P5b	2	1,31	0,01000	2,63
Total:										2.63

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00066/2018	19/09/2018	19/09/2018	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					36/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.002.0013		Colher Grande		UNID	SE	5	25,00	0,00000	125,00
3021.002.0016		Concha Média Hotel em Aço Inox		UNID	SE	5	25,00	0,00000	125,00
3021.002.0017		Colher de Sobremesa		UNID	SE	5	5,00	0,00000	25,00
3021.002.0022		Colher de Café		UNID	SE	5	3,43	0,00000	17,15
3021.002.0023		Colher de Chá		UNID	SE	5	4,40	0,00000	22,00
Total:									314,15

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00016/2017	03/04/2017	03/04/2017	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					1/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.002.0032		Espátula de Silicone com Cabo Inox		UNID	A1P3c	4	30,44	0,00000	121,76
Total:									121,76

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00059/2018	10/09/2018	10/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					35/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0036		Pote Plástico, 500mL, para Armazenamento de Alimentos			UNID	A16P2f	5	3,62	0,00000	18,10
Total:										18,10



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00062/2018	12/09/2018	12/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					37/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0036		Pote Plástico, 500mL, para Armazenamento de Alimentos		UNID	A16P2f	3	3,62	0,00000	10,86
Total:									10,86

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00069/2018	28/09/2018	28/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					41/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0036		Pote Plástico, 500mL, para Armazenamento de Alimentos			UNID	A16P2f	5	3,62	0,00000	18,10
Total:										18,10

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00071/2018	28/09/2018	28/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					43/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0038		Pote Plástico, 3L, para Armazenamento de Alimentos			UNID	A31P3d	5	17,99	0,00000	89,95
Total:										89.95

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00034/2017	09/05/2017	09/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					15/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0040		Filme de PVC Esticável, 30cm x 1.000m		UNID	Palete 1	1	54,67	0,00000	54,67
Total:									54.67

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00011/2018	02/03/2018	02/03/2018	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					2/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0040		Filme de PVC Esticável, 30cm x 1.000m		UNID	Paleta 1	10	54,67	0,00000	546,70
Total:									546.70

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00055/2018	23/08/2018	23/08/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					29/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0040		Filme de PVC Esticável, 30cm x 1.000m		UNID	Palete 1	2	54,67	0,00000	109,34
Total:									109,34

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00018/2017	06/04/2017	06/04/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					10/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0045		Fósforo de Segurança, Maço com 10 Caixas		PCT	A24P2	1	3,22	0,00000	3,22
Total:									3.22



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00026/2017	20/04/2017	20/04/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					11/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0045		Fósforo de Segurança, Maço com 10 Caixas		PCT	A24P2	3	3,22	0,02000	9,68
Total:									9,68

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00063/2017	09/08/2017	09/08/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					29/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0045		Fósforo de Segurança, Maço com 10 Caixas			PCT	A24P2	2	3,22	0,01000	6,45
Total:										6.45

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00030/2018	16/05/2018	16/05/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					14/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0045		Fósforo de Segurança, Maço com 10 Caixas		PCT	A24P2	2	3,22	0,01000	6,45
Total:									6.45

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00037/2017	15/05/2017	15/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					16/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0053		Filme de PVC Esticável, 28cm x 30m		UNID	A31P5b	2	4,89	0,00000	9,78
Total:									9.78

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00083/2017	04/10/2017	04/10/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					41/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0053		Filme de PVC Esticável, 28cm x 30m		UNID	A31P5b	5	4,89	0,00000	24,45
Total:									24.45

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00072/2017	04/09/2017	04/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					32/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0054		Saco de Confeiteiro Descartável, Médio		UNID	A1P5c	10	0,81	0,00000	8,10
Total:									8,10

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00064/2017	09/08/2017	09/08/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					30/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0055		Papel Alumínio, Rolo de 100 Metros		RL	A31P5a	1	28,01	0,00000	28,01
Total:									28,01



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00055/2018	23/08/2018	23/08/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					29/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0055		Papel Alumínio, Rolo de 100 Metros		RL	A31P5a	2	28,01	0,02000	56,04
Total:									56,04

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00096/2017	04/12/2017	04/12/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					46/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0086		Vidro de Conserva 267mL com Tampa Metálica			UNID	SE	20	1,42	0,05000	28,45
Total:										28.45

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00098/2017	12/12/2017	12/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					43/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0086		Vidro de Conserva 267mL com Tampa Metálica			UNID	SE	4	1,42	0,01000	5,69
Total:										5.69

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00064/2017	09/08/2017	09/08/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					30/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0087		Vidro de Conserva 600mL com Tampa Metálica			UNID	SE	12	1,43	0,03000	17,19
Total:										17,19

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00042/2017	25/05/2017	25/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					18/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0131		Pote Plástico, Redondo, Boca Larga, Cap. 1 a 1,5L		UNID	A1P3c	2	11,10	0,00000	22,20
Total:									22.20

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00026/2017	20/04/2017	20/04/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					11/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0136		Bandeja Plástica, Retangular, Empilhável e Encaixável - Cap. 11 e 14 L		UNID	Palete 3	2	17,90	0,00000	35,80
3021.003.0139		Bandeja, Plástica, Quadrada 16 x 35 x 35 cm		UNID	Palete 3	2	13,99	0,00000	27,98
Total:									63,78

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00024/2018	18/04/2018	18/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					13/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0139		Bandeja, Plástica, Quadrada 16 x 35 x 35 cm		UNID	Palete 3	2	13,99	0,00000	27,98
Total:									27,98



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00056/2018	31/08/2018	31/08/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					33/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0139		Bandeja, Plástica, Quadrada 16 x 35 x 35 cm		UNID	Paleta 3	6	13,99	0,00000	83,94
Total:									83,94

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00042/2017	25/05/2017	25/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					18/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0164		Pote Plástico, Redondo, Boca Larga, Cap. 150 a 200 mL		UNID	A1P4b	2	2,04	0,00000	4,08
Total:									4,08

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00072/2017	04/09/2017	04/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					32/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0164		Pote Plástico, Redondo, Boca Larga, Cap. 150 a 200 mL		UNID	A31P2c	12	2,04	0,00000	24,48
Total:									24,48

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00016/2017	03/04/2017	03/04/2017	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					1/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3021.003.0165		Batedor Manual/Fuê, Fio Silicone e Cabo Inox		UNID	A1P4b	4	18,39	0,00000	73,56
3021.003.0168		Jogo de Bicos de Confeiteiro 16 Peças em Inox		UNID	A1P3c	4	20,44	0,00000	81,76
3021.003.0169		Jogo de Cortador de Biscoitos 20 Peças em Inox		UNID	A1P4b	2	43,20	0,00000	86,40
Total:									241,72

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00094/2017	30/11/2017	30/11/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					41/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.003.0002		Escova para Vidraria - diâmetro 40 mm, escova 110mm, pincel 30mm, total 470mm		UNID	A3P3c	3	5,70	0,00000	17,10
Total:									17,10

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00007/2017	03/03/2017	03/03/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					7/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.003.0023		Detergente Neutro Concentrado para Vidrarias, Galão 5L			UNID	PR47a	1	78,83	0,00000	78,83
Total:										78.83

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00008/2017	03/03/2017	03/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					5/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.003.0023		Detergente Neutro Concentrado para Vidrarias, Galão 5L		UNID	PR47a	1	78,83	0,00000	78,83
Total:									78.83



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00032/2017	05/05/2017	05/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					14/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.003.0023		Detergente Neutro Concentrado para Vidrarias, Galão 5L		UNID	PR47a	1	78,83	0,00000	78,83
Total:									78,83

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00041/2017	25/05/2017	25/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					17/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.003.0023		Detergente Neutro Concentrado para Vidrarias, Galão 5L		UNID	PR47a	2	78,83	0,01000	157,67
Total:									157,67

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00046/2017	29/05/2017	29/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					22/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.003.0023		Detergente Neutro Concentrado para Vidrarias, Galão 5L			UNID	PR47a	1	78,83	0,01000	78,84
Total:									78,84	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00075/2017	12/09/2017	12/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					33/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.003.0023		Detergente Neutro Concentrado para Vidrarias, Galão 5L			UNID	PR47a	1	104,71	0,00000	104,71
Total:									104.71	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00077/2017	18/09/2017	18/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					35/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.003.0023		Detergente Neutro Concentrado para Vidrarias, Galão 5L			UNID	PR47a	1	104,71	0,00000	104,71
Total:										104.71

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00088/2017	27/10/2017	27/10/2017	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					32/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.003.0023		Detergente Neutro Concentrado para Vidrarias, Galão 5L			UNID	PR47a	2	104,71	0,01000	209,43
Total:										209.43

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00095/2017	01/12/2017	01/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.003.0023		Detergente Neutro Concentrado para Vidrarias, Galão 5L		UNID	PR47a	3	104,71	0,02000	314,15
Total:									314.15



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00017/2018	28/03/2018	28/03/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					7/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.003.0048		Coletor de Materiais Perfurocortantes, 7L, Pct. com 10 Unid.		PCT	Paleta 3	1	23,90	0,00000	23,90
Total:									23,90

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00036/2017	12/05/2017	12/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					19/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.003.0051		Álcool Etilico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Bombona 50L			UNID	PR39a	1	197,89	0,00000	197,89
Total:										197,89

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00090/2017	01/11/2017	01/11/2017	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					34/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.003.0051		Álcool Etilíco Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Bombona 50L		UNID	PR39a	1	197,89	0,00000	197,89
Total:									197,89

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00019/2018	05/04/2018	05/04/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					8/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.003.0051		Álcool Etilíco Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Bombona 50L		UNID	PR39a	1	197,89	0,00000	197,89
Total:									197,89

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00021/2018	11/04/2018	11/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					12/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.003.0054		Escova para Vidraria - Diâmetro 80 mm, Escova 210 mm, Pincel 40 mm, Total 550 mm		UNID	A19P4c	2	8,59	0,00000	17,18
Total:									17,18

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00006/2017	07/02/2017	07/02/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					3/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0006		Frasco Borrifador, 500ml			UNID	E2C4	5	5,45	0,00000	27,25
Total:										27,25

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00074/2017	11/09/2017	11/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					34/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0006		Frasco Borrifador, 500ml			UNID	E2C4	2	5,45	0,00000	10,90
Total:										10.90



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00081/2017	25/09/2017	25/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					36/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0006		Frasco Borrifador, 500ml		UNID	E2C4	1	5,45	0,00000	5,45
Total:									5,45

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00021/2018	11/04/2018	11/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					12/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0006		Frasco Borrifador, 500ml		UNID	E2C4	3	5,45	0,00000	16,35
Total:									16.35

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00024/2018	18/04/2018	18/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					13/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0006		Frasco Borrifador, 500ml			UNID	E2C4	1	5,45	0,00000	5,45
Total:									5,45	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00067/2018	26/09/2018	26/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					39/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0006		Frasco Borrifador, 500ml			UNID	E2C4	6	5,45	0,00000	32,70
Total:									32.70	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00020/2017	10/04/2017	10/04/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					12/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0008		Lenço de Papel, Cx c/ 100 Unid.		CX	A5P3d	10	2,92	0,00000	29,20
Total:									29.20

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00068/2017	22/08/2017	22/08/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					33/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0008		Lenço de Papel, Cx c/ 100 Unid.			CX	A5P3d	10	2,92	0,00000	29,20
Total:										29.20

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00010/2018	27/02/2018	27/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					7/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0016		Balde Plástico, 15 L			UNID	SE	2	4,90	0,00000	9,80
Total:									9.80	



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00012/2018	16/03/2018	16/03/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					8/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0023		Hastes Flexíveis (tipo Cotonete)		CX	A19P1f	2	2,38	0,01000	4,77
Total:									4,77

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00025/2018	25/04/2018	25/04/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					10/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0023		Hastes Flexíveis (tipo Cotonete)			CX	A19P1f	4	2,38	0,02000	9,54
Total:										9.54

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00056/2018	31/08/2018	31/08/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					33/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0027		Álcool Gel, Comercial, Embalagem 1 L			UNID	PR46a	2	8,00	0,00000	16,00
Total:										16,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00006/2017	07/02/2017	07/02/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					3/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0028		Alcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Frasco 5L		UNID	ACF4P1a	2	27,26	0,00000	54,52
Total:									54,52

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00023/2017	19/04/2017	19/04/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					14/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0028		Alcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Frasco 5L		UNID	ACF4P1a	2	27,26	0,00000	54,52
Total:									54,52

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00032/2017	05/05/2017	05/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					14/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0028		Alcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Frasco 5L		UNID	ACF4P1a	3	27,26	0,00000	81,78
Total:									81,78

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00055/2017	29/06/2017	29/06/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					23/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0028		Alcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Frasco 5L		UNID	ACF4P1a	2	27,26	0,00000	54,52
Total:									54,52



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00064/2017	09/08/2017	09/08/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					30/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0028		Alcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Frasco 5L		UNID	ACF4P1a	2	27,26	0,00000	54,52
Total:									54,52

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00082/2017	28/09/2017	28/09/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					40/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0028		Alcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Frasco 5L		UNID	ACF4P1a	2	27,26	0,00000	54,52
Total:									54,52

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00085/2017	06/10/2017	06/10/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0028		Alcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Frasco 5L		UNID	ACF4P1a	1	27,26	0,00000	27,26
Total:									27,26

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00087/2017	27/10/2017	27/10/2017	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					33/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0028		Alcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Frasco 5L		UNID	ACF4P1a	2	27,26	0,00000	54,52
Total:									54,52

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00095/2017	01/12/2017	01/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0028		Alcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Frasco 5L		UNID	ACF4P1a	1	27,26	0,00000	27,26
Total:									27,26

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00025/2018	25/04/2018	25/04/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					10/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0028		Alcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Frasco 5L		UNID	ACF4P1a	1	27,26	0,00000	27,26
Total:									27,26



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00035/2018	12/06/2018	12/06/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					22/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0028		Alcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Frasco 5L		UNID	ACF4P1a	1	27,26	0,00000	27,26
Total:									27,26

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00040/2018	21/06/2018	21/06/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					25/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0028		Alcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Frasco 5L		UNID	ACF4P1a	2	27,26	0,00000	54,52
Total:									54,52

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00053/2018	09/08/2018	09/08/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					32/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0028		Alcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Frasco 5L		UNID	ACF4P1a	3	27,26	0,01000	81,79
Total:									81,79

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00054/2018	23/08/2018	23/08/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					28/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0028		Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Frasco 5L		UNID	ACF4P1a	2	27,26	0,01000	54,53
Total:									54.53

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00064/2018	14/09/2018	14/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					36/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0028		Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Frasco 5L		UNID	ACF4P1a	2	27,26	0,02000	54,54
Total:									54.54

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00097/2017	06/12/2017	06/12/2017	CLAB - RE - COORDENAÇÃO ADJUNTA DE LABORATÓRIO - REALEZA					24/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0029		Lixeira tipo Cesto, Cap. 10L			UNID	SE	10	1,80	0,00000	18,00
Total:									18,00	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00014/2017	24/03/2017	24/03/2017	CLAB - RE - COORDENAÇÃO ADJUNTA DE LABORATÓRIO - REALEZA					8/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0038		Estopa para Limpeza e Polimento, 100% Algodão			FD	SE	2	211,08	0,00000	422,16
Total:										422,16



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00009/2018	27/02/2018	27/02/2018	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					1/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0051		Esponja Dupla Face		UNID	SE	10	0,80	0,00000	8,00
Total:									8,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00019/2018	05/04/2018	05/04/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					8/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0051		Esponja Dupla Face			UNID	SE	4	0,80	0,00000	3,20
Total:										3,20

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00042/2017	25/05/2017	25/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					18/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0065		Balde Plástico com Tampa, 5 L		UNID	A14P1c	4	10,79	0,00000	43,16
Total:									43,16

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00009/2017	14/03/2017	14/03/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					8/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0066		Naftalina Sólida em Pastilhas, Pct 50 G		PCT	A1P4a	3	2,11	0,00000	6,33
Total:									6.33

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00073/2017	04/09/2017	04/09/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					34/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3022.004.0066		Naftalina Sólida em Pastilhas, Pct 50 G			PCT	A1P4a	147	2,11	0,00000	310,17
Total:									310,17	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00038/2018	21/06/2018	21/06/2018	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFECCÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					5/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3024.002.0185		Fita Veda Rosca, 18 mm Rolo 50 M			UNID	SE	5	7,20	0,00000	36,00
Total:									36,00	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00048/2018	09/07/2018	09/07/2018	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFECCÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					6/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3024.003.0001		Escova de Aço Manual, 2x4 Turfos		UNID	SE	2	4,40	0,01000	8,81
Total:									8.81



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00023/2018	17/04/2018	17/04/2018	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFECCÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					1/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3024.003.0020		Pincel - Trincha Dupla 3" - Cerdas Brancas p/ Verniz e Stain em Madeira		UNID	SE	1	5,90	0,00000	5,90
3024.003.0021		Pincel - Trincha Dupla 2. 1/2" - Cerdas Brancas p/ Verniz e Stain em Madeira		UNID	SE	2	3,80	0,00000	7,60
3024.003.0048		Pincel 1 1/2" - Cerdas Pretas p/ Metais - Cabo Marrom ou Creme		UNID	SE	2	1,90	0,00000	3,80
Total:									17,30

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00048/2018	09/07/2018	09/07/2018	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFECCÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					6/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3024.003.0067		Massa Corrida Acrílica, Cor Branca, Lata de 900ml		UNID	SE	2	10,87	0,00000	21,74
Total:									21,74

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00023/2018	17/04/2018	17/04/2018	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFECCÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					1/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3024.004.0002		Espuma Expansiva, Tubo 500 MI		TB	SE	2	12,90	0,00000	25,80
Total:									25,80

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00048/2018	09/07/2018	09/07/2018	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFEÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					6/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3024.004.0002		Espuma Expansiva, Tubo 500 MI		TB	SE	2	12,90	0,00000	25,80
3024.004.0004		Silicone - Adesivo Vedacalha, Tubo 280 g, Cor Cinza		UNID	SE	2	9,89	0,00000	19,78
Total:									45,58

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00023/2018	17/04/2018	17/04/2018	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFEÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					1/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3024.004.0127		Parafuso Fenda, 3,8 x 30 mm		UNID	SE	100	0,06	0,00000	6,00
3024.004.0141		Parafuso Rosca, Cabeça Francesa, 8 X 20mm		UNID	SE	50	0,39	0,00000	19,50
3024.004.0158		Durapox - Solda a Frio, Caixa 100 g		CX	SE	7	4,89	0,00000	34,23
3024.004.0206		Cola Adesiva Branca de Montagem e Fixação		UNID	SE	1	19,60	0,00000	19,60
Total:									79,33

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00080/2017	22/09/2017	22/09/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					39/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3024.004.0212		Caixa Plástica Fechada, Cap. 50-60L			UNID	SE	2	74,52	0,00000	149,04
Total:										149.04



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00007/2018	21/02/2018	21/02/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					5/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3024.004.0212		Caixa Plástica Fechada, Cap. 50-60L		UNID	SE	8	74,52	0,00000	596,16
Total:									596,16

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00048/2018	09/07/2018	09/07/2018	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFECCÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					6/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3024.004.0286		Desengripante/Lubrificante, Spray e Bico Aplicador, 300 ml		UNID	SE	10	4,76	0,02000	47,62
3024.007.0031		Selante (Mastique) de Poliuretano para Juntas de Dilatação, Bisnaga com 310ml		UNID	SE	5	12,89	0,00000	64,45
Total:									112,07

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00026/2018	27/04/2018	27/04/2018	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFECCÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					2/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3027.002.0001		Lanterna de Mão			UNID	SE	1	146,30	0,00000	146,30
Total:										146,30

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00048/2018	09/07/2018	09/07/2018	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFECCÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					6/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3027.002.0001		Lanterna de Mão			UNID	SE	3	146,30	0,00000	438,90
Total:										438,90

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00016/2018	21/03/2018	21/03/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					6/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3027.002.0004		Lanterna de Trabalho/de Emergência		UNID	A6P4a	1	164,50	0,00000	164,50
Total:									164,50

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00049/2018	31/07/2018	31/07/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					22/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3028.001.0016		Bota, PVC, Cano Longo, Cor Preta, comprimento 26 cm.		PAR	SE	5	25,00	0,00000	125,00
Total:									125,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00049/2017	01/06/2017	01/06/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					21/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3028.001.0019		Protetor Auditivo, Tamanho Único			UNID	EP1P9G3	1	2,99	0,00000	2,99
Total:									2.99	



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00073/2017	04/09/2017	04/09/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					34/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3028.001.0026		Guarda-sol para Topografia, Diâm. 1,60 m		UNID	Palete 3	2	136,99	0,00000	273,98
Total:									273,98

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00021/2017	12/04/2017	12/04/2017	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					7/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3028.001.0028		Luva de Látex - Interior Flocado - Tam. G			PAR	E2C1a	1	2,57	0,00000	2,57
Total:										2.57

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00049/2018	31/07/2018	31/07/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					22/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3028.001.0033		Luva de Segurança, PVC - Comp. 36 cm - Tam. 9,5		PAR	E2C3a	3	7,08	0,02000	21,26
Total:									21,26

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00032/2017	05/05/2017	05/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					14/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3028.001.0050		Respirador sem Manutenção tipo Peça Semifacial Filtrante Classe PFF2-VO-V.		UNID	A13P3e	6	29,88	0,05000	179,33
Total:									179,33

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00049/2018	31/07/2018	31/07/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					22/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3028.001.0051		Respirador sem Manutenção tipo Peça Semifacial Filtrante Classe PFF2-GA-V.		UNID	A13P5c	5	10,02	0,05000	50,15
Total:									50,15

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00042/2018	29/06/2018	29/06/2018	CLAB - RE - COORDENAÇÃO ADJUNTA DE LABORATÓRIO - REALEZA					30/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3028.001.0054		Protetor Facial de Segurança		UNID	Palete 2	1	22,00	0,00000	22,00
Total:									22,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00042/2017	25/05/2017	25/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					18/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3028.001.0057		Óculos de Segurança Modelo Sobre-posição a Óculos de Grau			UNID	A3P3b	1	5,30	0,00000	5,30
Total:										5.30



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00028/2017	02/05/2017	02/05/2017	CLAB - RE - COORDENAÇÃO ADJUNTA DE LABORATÓRIO - REALEZA					10/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3028.001.0075		Bota PVC, Cor Branca, Cano Longo		PAR	A12P1d	1	25,23	0,00000	25,23
Total:									25,23

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00012/2017	24/03/2017	24/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					8/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3028.001.0107		Máscara para Soldagem com Lente LJ 401			UNID	A16P2f	1	366,54	0,00000	366,54
Total:										366,54

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00084/2017	05/10/2017	05/10/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					37/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3028.001.0110		Bota Náutica			UNID	A24P4a	2	36,99	0,00000	73,98
Total:									73,98	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00019/2017	10/04/2017	10/04/2017	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					4/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3028.001.0114		Conjunto Capa de Chuva			UNID	A3P2b	1	15,90	0,00000	15,90
Total:										15.90

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00084/2017	05/10/2017	05/10/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					37/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3028.001.0115		Capuz de Segurança, tipo Boné Árabe		UNID	A6P3d	3	8,75	0,00000	26,25
Total:									26.25

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00049/2018	31/07/2018	31/07/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					22/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3028.001.0136		Luva de Segurança Hyflex, Tam. 9.			PAR	E3C4a	5	4,45	0,04000	22,29
Total:										22,29

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00004/2017	27/01/2017	27/01/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					3/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3028.001.0166		Kit Derramamento			UNID	SE	2	823,65	0,00000	1.647,30
Total:									1.647,30	



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00012/2017	24/03/2017	24/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					8/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.001.0026		Picnômetro, 25 mL		UNID	A20P1a	9	40,00	0,00000	360,00
Total:									360,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00025/2018	25/04/2018	25/04/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					10/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0002		Laminulas para Microscopia, 20 x 20mm, Caixa com 100 Unid			UNID	A8P3d	20	1,82	0,00000	36,40
Total:									36,40	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00052/2018	09/08/2018	09/08/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					28/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0002		Laminulas para Microscopia, 20 x 20mm, Caixa com 100 Unid			UNID	A8P3d	10	1,73	0,04000	17,34
Total:									17,34	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00017/2018	28/03/2018	28/03/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					7/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0006		Ponteira para Micropipeta, 2 a 200 ul, sem Filtro, Pct. 1000 Unid			PCT	A30P7b	1	26,88	0,00000	26,88
Total:										26,88

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00036/2018	12/06/2018	12/06/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					23/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0006		Ponteira para Micropipeta, 2 a 200 ul, sem Filtro, Pct. 1000 Unid			PCT	A30P7b	3	26,88	0,00000	80,64
Total:										80.64

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00039/2018	21/06/2018	21/06/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					24/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0006		Ponteira para Micropipeta, 2 a 200 ul, sem Filtro, Pct. 1000 Unid			PCT	A30P7b	1	26,88	0,00000	26,88
Total:									26,88	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00004/2018	15/02/2018	15/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					3/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0007		Ponteira para Micropipeta, 100 a 1000 ul, sem Filtro, Pct. 1000 Unid			PCT	A28P5b	3	44,99	0,00000	134,97
Total:										134,97



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00019/2018	05/04/2018	05/04/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					8/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0007		Ponteira para Micropipeta, 100 a 1000 ul, sem Filtro, Pct. 1000 Unid			PCT	A28P5b	2	44,99	0,00000	89,98
Total:										89,98

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00032/2018	24/05/2018	24/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					16/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0007		Ponteira para Micropipeta, 100 a 1000 ul, sem Filtro, Pct. 1000 Unid			PCT	A28P5b	1	44,99	0,00000	44,99
Total:										44,99

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00052/2018	09/08/2018	09/08/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					28/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0007		Ponteira para Micropipeta, 100 a 1000 ul, sem Filtro, Pct. 1000 Unid			PCT	A28P5b	3	44,99	0,00000	134,97
Total:										134,97

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00071/2018	28/09/2018	28/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					43/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0007		Ponteira para Micropipeta, 100 a 1000 ul, sem Filtro, Pct. 1000 Unid			PCT	A28P5b	2	44,99	0,00000	89,98
Total:										89.98

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00002/2017	20/01/2017	20/01/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					1/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0017		Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 9 cm, Faixa Branca, Pct 100 Unid.			PCT	A8P4b	1	25,20	0,00000	25,20
Total:										25.20

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00010/2018	27/02/2018	27/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					7/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0017		Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 9 cm, Faixa Branca, Pct 100 Unid.		PCT	A8P4b	3	25,20	0,00000	75,60
Total:									75.60



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00016/2018	21/03/2018	21/03/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					6/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0018		Papel (Substrato) para Germinação de Sementes, 28 x 38 cm		CX	Paleta 1	1	109,00	0,00000	109,00
Total:									109,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00077/2017	18/09/2017	18/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					35/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0021		Balão Volumétrico 250 mL c/ Rolha de Vidro Esmerilhado			UNID	A23P4a	3	29,92	0,01000	89,77
Total:										89,77

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00072/2018	28/09/2018	28/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					40/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0026		Balão Volumétrico 100 mL c/ Rolha de PP		UNID	A28P2a	20	18,00	0,00000	360,00
Total:									360,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00033/2017	05/05/2017	05/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					18/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0029		Copo Béquer Griffin 500-600mL			UNID	A29P2d	5	2,99	0,00000	14,95
Total:										14.95

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00039/2018	21/06/2018	21/06/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					24/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0029		Copo Béquer Griffin 500-600mL			UNID	A29P2d	10	6,88	0,02000	68,82
Total:										68.82

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00072/2018	28/09/2018	28/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					40/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0029		Copo Béquer Griffin 500-600mL			UNID	A29P2d	20	6,88	0,05000	137,65
Total:									137,65	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00005/2018	15/02/2018	15/02/2018	CLAB - RE - COORDENAÇÃO ADJUNTA DE LABORATÓRIO - REALEZA					4/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0030		Lâmina de Vidro para Microscopia, 26 x 76 mm, Lisa, Cx 50 Unid		CX	A20P2e	1	3,55	0,00000	3,55
Total:									3.55



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00025/2018	25/04/2018	25/04/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					10/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0030		Lâmina de Vidro para Microscopia, 26 x 76 mm, Lisa, Cx 50 Unid		CX	A8P4e	10	3,86	0,00000	38,60
Total:									38,60

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00056/2018	31/08/2018	31/08/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					33/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0030		Lâmina de Vidro para Microscopia, 26 x 76 mm, Lisa, Cx 50 Unid		CX	A8P4e	10	3,86	0,00000	38,60
Total:									38,60

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00080/2017	22/09/2017	22/09/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					39/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0037		Alça de Inoculação Bacteriológica Calibrada 0,01 mL, Platina, 5 a 10 cm, com Cabo		UNID	EP1P4G2	5	98,00	0,00000	490,00
Total:									490,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00046/2017	29/05/2017	29/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					22/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0043		Barra Magnética Cilíndrica Lisa, 9 x 30 a 50 mm			UNID	EG1P7G2	5	7,80	0,00000	39,00
Total:										39,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00079/2017	21/09/2017	21/09/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					38/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0045		Cabo Kolle, em Latão Polido			UNID	A4P3c	5	11,84	0,00000	59,20
Total:										59,20

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00048/2017	01/06/2017	01/06/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					24/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0050		Estante para Tubo de Ensaio de 25mm, Autoclavável, Capacidade 24 tubos		UNID	A13P5a	10	22,86	0,00000	228,60
Total:									228,60

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00094/2017	30/11/2017	30/11/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					41/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0050		Estante para Tubo de Ensaio de 25mm, Autoclavável, Capacidade 24 tubos		UNID	A13P5a	5	22,86	0,00000	114,30
Total:									114.30



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00095/2017	01/12/2017	01/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0050		Estante para Tubo de Ensaio de 25mm, Autoclavável, Capacidade 24 tubos		UNID	A13P5a	3	22,86	0,00000	68,58
Total:									68,58

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00027/2017	26/04/2017	26/04/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					16/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0052		Estante para Tubo de Ensaio de 18mm, Autoclavável, Capacidade 60 tubos		UNID	A12P6c	5	20,80	0,00000	104,00
Total:									104,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00018/2017	06/04/2017	06/04/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					10/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0056		Fita Indicadora de Esterilização para Autoclave, 30 m			UNID	A14P6b	5	11,15	0,01000	55,76
Total:										55,76

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00046/2017	29/05/2017	29/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					22/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0056		Fita Indicadora de Esterilização para Autoclave, 30 m			UNID	A14P6b	10	11,15	0,02000	111,52
Total:										111.52

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00052/2018	09/08/2018	09/08/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					28/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0056		Fita Indicadora de Esterilização para Autoclave, 30 m			UNID	A14P6b	10	11,99	0,00000	119,90
Total:										119,90

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00006/2017	07/02/2017	07/02/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					3/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0060		Frasco Lavador, 1000mL			UNID	A32P1b	2	8,36	0,00000	16,72
Total:									16,72	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00060/2017	07/08/2017	07/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					28/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0063		Microplaca/Placa para Cultura Celular, Fundo Chato, 96 Orifícios		UNID	A17P2a	10	7,20	0,00000	72,00
Total:									72.00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00065/2017	16/08/2017	16/08/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					31/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0063		Microplaca/Placa para Cultura Celular, Fundo Chato, 96 Orifícios		UNID	A17P2a	5	7,20	0,00000	36,00
Total:									36,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00001/2018	30/01/2018	30/01/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					1/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0063		Microplaca/Placa para Cultura Celular, Fundo Chato, 96 Orifícios		UNID	A17P2a	10	7,20	0,00000	72,00
Total:									72,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00013/2017	24/03/2017	24/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					7/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0068		Papel Indicador de pH Universal de 0 a 14		CX	A19P3b	1	17,17	0,00000	17,17
Total:									17,17

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00065/2017	16/08/2017	16/08/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					31/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0068		Papel Indicador de pH Universal de 0 a 14		CX	A19P3b	4	19,12	0,03000	76,51
Total:									76.51

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00071/2017	30/08/2017	30/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					31/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0068		Papel Indicador de pH Universal de 0 a 14		CX	A19P3b	3	19,12	0,02000	57,38
Total:									57,38

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00094/2017	30/11/2017	30/11/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					41/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0068		Papel Indicador de pH Universal de 0 a 14		CX	A19P3b	3	19,12	0,02000	57,38
Total:									57,38

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00041/2018	21/06/2018	21/06/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					19/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0068		Papel Indicador de pH Universal de 0 a 14		CX	A19P3b	2	19,12	0,01000	38,25
Total:									38.25



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00002/2017	20/01/2017	20/01/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					1/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0070		Papel de Filtro Qualitativo, Diâmetro 15 cm, Cx 100 Unid.		UNID	A16P5a	1	47,22	0,00000	47,22
Total:									47,22

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00056/2017	11/07/2017	11/07/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					24/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0070		Papel de Filtro Qualitativo, Diâmetro 15 cm, Cx 100 Unid.		UNID	A16P5a	1	42,79	0,00000	42,79
Total:									42,79

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00081/2017	25/09/2017	25/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					36/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0070		Papel de Filtro Qualitativo, Diâmetro 15 cm, Cx 100 Unid.		UNID	A16P5a	10	42,79	0,03000	427,93
Total:									427,93

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00068/2017	22/08/2017	22/08/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					33/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0074		Pipeta Pasteur em Polietileno, Cap. 3mL, Cx 500 Unid			UNID	A12P3a	1	24,06	0,00000	24,06
Total:										24.06

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00098/2017	12/12/2017	12/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					43/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0074		Pipeta Pasteur em Polietileno, Cap. 3mL, Cx 500 Unid		UNID	A12P3a	1	24,06	0,00000	24,06
Total:									24.06

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00019/2018	05/04/2018	05/04/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					8/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0074		Pipeta Pasteur em Polietileno, Cap. 3mL, Cx 500 Unid			UNID	A12P3a	1	24,06	0,00000	24,06
Total:										24.06

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00010/2017	23/03/2017	23/03/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					9/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0080		Tubo de Centrifugação (tipo Falcon), Cap 50mL, Pct 50 Unid		PCT	A21P5a	2	24,20	0,00000	48,40
Total:									48.40



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00078/2017	21/09/2017	21/09/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					37/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0080		Tubo de Centrifugação (tipo Falcon), Cap 50mL, Pct 50 Unid		PCT	A21P5a	1	24,20	0,00000	24,20
Total:									24,20

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00006/2018	20/02/2018	20/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					5/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0080		Tubo de Centrifugação (tipo Falcon), Cap 50mL, Pct 50 Unid			PCT	A21P5a	1	24,20	0,00000	24,20
Total:										24,20

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00017/2017	06/04/2017	06/04/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					9/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0081		Tubo de Centrifugação (Tipo Falcon), Cap 15mL, Pct 50 Unid			PCT	A11P2c	1	20,52	0,00000	20,52
Total:										20.52

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00083/2017	04/10/2017	04/10/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					41/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0081		Tubo de Centrifugação (Tipo Falcon), Cap 15mL, Pct 50 Unid			PCT	A11P2c	1	20,52	0,00000	20,52
Total:										20.52

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00039/2018	21/06/2018	21/06/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					24/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0083		Copo Béquer Griffin 1000mL			UNID	A29P1a	5	8,10	0,03000	40,53
Total:										40.53

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00057/2017	14/07/2017	14/07/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					25/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0086		Copo Béquer Griffin 100mL			UNID	A20P1e	10	5,97	0,00000	59,70
Total:										59.70

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00021/2018	11/04/2018	11/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					12/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0086		Copo Béquer Griffin 100mL			UNID	A20P1e	20	5,97	0,00000	119,40
Total:									119,40	



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00060/2018	11/09/2018	11/09/2018	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					35/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0087		Copo Béquer Berzelius 100mL		UNID	A18P4b	55	4,20	0,05000	231,05
Total:									231,05

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00039/2018	21/06/2018	21/06/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					24/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0088		Copo Béquer Berzelius 250mL			UNID	A18P4a	20	4,00	0,00000	80,00
Total:										80,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00082/2017	28/09/2017	28/09/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					40/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0089		Copo Béquer Berzelius 50mL			UNID	A18P4c	27	4,85	0,00000	130,95
Total:										130,95

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00033/2017	05/05/2017	05/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					18/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0091		Copo Béquer Griffin 250mL			UNID	A29P4b	5	5,97	0,00000	29,85
Total:										29.85

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00021/2018	11/04/2018	11/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					12/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0091		Copo Béquer Griffin 250mL			UNID	A29P4b	20	5,97	0,00000	119,40
Total:									119,40	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00039/2018	21/06/2018	21/06/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					24/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0091		Copo Béquer Griffin 250mL			UNID	A29P4b	5	5,97	0,00000	29,85
Total:										29,85

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00082/2017	28/09/2017	28/09/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					40/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0092		Copo Béquer Griffin 50 mL			UNID	A18P4d	25	4,47	0,13000	111,88
Total:									111,88	



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00039/2018	21/06/2018	21/06/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					24/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0092		Copo Béquer Griffin 50 mL		UNID	A18P4d	20	4,47	0,12000	89,52
Total:									89,52

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00084/2017	05/10/2017	05/10/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					37/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0098		Cadinho de Fusão (Forma Alta) 55mL			UNID	A27P2b	24	10,49	0,10000	251,86
Total:										251.86

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00100/2017	15/12/2017	15/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					44/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0106		Erlenmeyer Boca larga 250 mL			UNID	A28P5b	30	8,99	0,00000	269,70
Total:									269,70	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00033/2017	05/05/2017	05/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					18/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0114		Erlenmeyer Boca Estreita 500 mL		UNID	A30P7b	8	4,50	0,00000	36,00
3035.002.0117		Erlenmeyer 250 mL, com Junta Esmerilhada 24/40		UNID	A9P5b	10	13,48	0,03000	134,83
Total:									170,83

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00034/2017	09/05/2017	09/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					15/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0118		Funil de Separação 250 mL, Squibb		UNID	A26P4d	2	24,99	0,00000	49,98
3035.002.0119		Funil de Separação 500 mL, Squibb		UNID	A31P4c	5	26,00	0,00000	130,00
Total:									179,98

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00039/2018	21/06/2018	21/06/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					24/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0128		Copo Béquer Griffin 600mL			UNID	A12P1a	10	4,77	0,00000	47,70
Total:									47,70	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00100/2017	15/12/2017	15/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					44/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0138		Copo Béquer Griffin 2000mL			UNID	Palete 2	6	11,00	0,00000	66,00
Total:									66.00	



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00072/2018	28/09/2018	28/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					40/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0138		Copo Béquer Griffin 2000mL		UNID	Palete 2	10	11,00	0,00000	110,00
Total:									110,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00039/2018	21/06/2018	21/06/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					24/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0139		Copo Béquer Griffin 25mL			UNID	A13P5d	20	4,82	0,00000	96,40
Total:									96,40	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00033/2017	05/05/2017	05/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					18/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0146		Erlenmeyer Boca Larga 1000 mL			UNID	A30P2a	3	10,00	0,00000	30,00
Total:									30,00	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00051/2017	08/06/2017	08/06/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					22/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0160		Frasco para Reagentes, em Vidro, 100mL		UNID	A18P1a	10	11,50	0,00000	115,00
Total:									115,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00071/2017	30/08/2017	30/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					31/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0160		Frasco para Reagentes, em Vidro, 100mL		UNID	A18P1a	12	11,50	0,00000	138,00
Total:									138,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00092/2017	06/11/2017	06/11/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					44/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0160		Frasco para Reagentes, em Vidro, 100mL			UNID	A18P1a	17	11,50	0,00000	195,50
Total:										195,50

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00051/2017	08/06/2017	08/06/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					22/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0161		Frasco para Reagentes, em Vidro, 1000 mL		UNID	A15P3	10	20,82	0,06000	208,26
Total:									208,26



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00071/2017	30/08/2017	30/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					31/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0163		Frasco para Reagentes, em Vidro, 250 mL		UNID	A11P1b	15	14,44	0,03000	216,63
Total:									216,63

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00051/2017	08/06/2017	08/06/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					22/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0167		Frasco Âmbar, Boca Estreita, 1000mL		UNID	A7P2	10	48,02	0,07000	480,27
Total:									480,27

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00071/2017	30/08/2017	30/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					31/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0167		Frasco Âmbar, Boca Estreita, 1000mL		UNID	A7P2	10	48,02	0,07000	480,27
Total:									480,27

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00065/2018	14/09/2018	14/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0167		Frasco Âmbar, Boca Estreita, 1000mL		UNID	A7P2	10	48,02	0,08000	480,28
Total:									480,28

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00051/2017	08/06/2017	08/06/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					22/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0169		Frasco Âmbar, Boca Estreita, 250mL		UNID	A6P4c	10	1,68	0,02000	16,82
Total:									16.82

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00071/2017	30/08/2017	30/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					31/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0169		Frasco Âmbar, Boca Estreita, 250mL		UNID	A6P4c	20	1,68	0,04000	33,64
Total:									33.64

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00065/2018	14/09/2018	14/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0169		Frasco Âmbar, Boca Estreita, 250mL		UNID	A6P4c	10	3,86	0,00000	38,60
Total:									38.60



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00024/2018	18/04/2018	18/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					13/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0171		Frasco Conta-gotas Âmbar, 30mL		UNID	A31P4b	20	2,60	0,14000	52,14
Total:									52,14

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00032/2018	24/05/2018	24/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					16/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0171		Frasco Conta-gotas Âmbar, 30mL		UNID	A31P4b	20	2,60	0,14000	52,14
Total:									52,14

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00051/2017	08/06/2017	08/06/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					22/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0172		Frasco para Reagentes, em Vidro, 500 mL		UNID	A20P5b	5	18,00	0,00000	90,00
Total:									90,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00065/2018	14/09/2018	14/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0172		Frasco para Reagentes, em Vidro, 500 mL			UNID	A20P5b	5	16,47	0,03000	82,38
Total:										82.38

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00034/2017	09/05/2017	09/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					15/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0178		Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 5mL		UNID	A16P5b	10	15,00	0,00000	150,00
Total:									150,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00018/2018	05/04/2018	05/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					11/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0178		Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 5mL		UNID	A16P5b	30	15,00	0,00000	450,00
Total:									450,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00034/2017	09/05/2017	09/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					15/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0185		Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 1mL		UNID	A8P2e	10	11,89	0,02000	118,92
Total:									118.92



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00042/2017	25/05/2017	25/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					18/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0214		Bastão de Vidro 10 mm x 300 mm		UNID	A22P3a	10	2,58	0,02000	25,82
Total:									25,82

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00053/2017	13/06/2017	13/06/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					26/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0214		Bastão de Vidro 10 mm x 300 mm		UNID	A22P3a	10	2,58	0,02000	25,82
Total:									25.82

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00013/2017	24/03/2017	24/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					7/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0221		Bureta Graduada, Ponta Desmontável, Torneira de PTFE, Cap. 25 mL			UNID	A1P1	10	230,00	0,00000	2.300,00
Total:										2.300,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00079/2017	21/09/2017	21/09/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					38/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0229		Alça de Drigalski 5-6 mm, Extremidade Pá Triangular			UNID	A19P4b	5	7,00	0,02000	35,02
Total:										35,02

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00034/2017	09/05/2017	09/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					15/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0232		Bastão de Vidro 6 mm x 300 mm			UNID	A22P3b	15	0,97	0,13000	14,68
Total:										14,68

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00053/2017	13/06/2017	13/06/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					26/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0232		Bastão de Vidro 6 mm x 300 mm		UNID	A22P3b	15	0,97	0,14000	14,69
3035.002.0234		Bastão de Vidro, 8 mm X 300 mm		UNID	A22P4b	20	2,24	0,00000	44,80
Total:									59,49

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00071/2017	30/08/2017	30/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					31/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0235		Frasco Âmbar, Boca Estreita, 100 mL		UNID	A6P3a	20	1,17	0,00000	23,40
Total:									23,40



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00008/2018	23/02/2018	23/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					6/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0235		Frasco Âmbar, Boca Estreita, 100 mL		UNID	A6P3a	54	2,80	0,48000	151,68
Total:									151,68

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00024/2018	18/04/2018	18/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					13/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0235		Frasco Âmbar, Boca Estreita, 100 mL			UNID	A6P3a	20	2,80	0,17000	56,17
Total:									56,17	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00032/2018	24/05/2018	24/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					16/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0235		Frasco Âmbar, Boca Estreita, 100 mL		UNID	A6P3a	16	2,80	0,15000	44,95
Total:									44,95

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00051/2017	08/06/2017	08/06/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					22/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0236		Frasco Âmbar, 60mL			UNID	A6P3b	20	1,12	0,00000	22,40
Total:									22,40	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00032/2018	24/05/2018	24/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					16/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0236		Frasco Âmbar, 60mL			UNID	A6P3b	20	1,12	0,00000	22,40
Total:									22,40	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00063/2018	13/09/2018	13/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					38/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
3035.002.0236		Frasco Âmbar, 60mL			UNID	A6P3b	10	1,12	0,00000	11,20
Total:										11.20

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00065/2018	14/09/2018	14/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0236		Frasco Âmbar, 60mL		UNID	A6P3b	20	1,12	0,00000	22,40
Total:									22.40



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00100/2017	15/12/2017	15/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					44/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0239		Proveta de Vidro 50 mL, Base em PP		UNID	A27P5b	10	9,50	0,00000	95,00
Total:									95,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00041/2018	21/06/2018	21/06/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					19/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0241		Vidro de Relógio, Diâmetro 80 mm		UNID	A21P4f	5	1,88	0,00000	9,40
Total:									9,40

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00056/2017	11/07/2017	11/07/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					24/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0244		Proveta de Vidro 100 mL, Base de Vidro, Classe A			UNID	A4P4b	6	39,99	0,00000	239,94
Total:										239,94

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00065/2018	14/09/2018	14/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0244		Proveta de Vidro 100 mL, Base de Vidro, Classe A			UNID	A4P4a	10	39,99	0,00000	399,90
Total:									399.90	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00068/2017	22/08/2017	22/08/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					33/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0258		Caixa Porta Lâminas, Cap 100 Unid			UNID	A4P3f	1	14,50	0,00000	14,50
Total:										14.50

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00081/2017	25/09/2017	25/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					36/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0265		Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 12,5 cm, Faixa Branca, Pct 100 Unid.		UNID	A31P4a	1	32,00	0,00000	32,00
Total:									32,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00032/2018	24/05/2018	24/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					16/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0265		Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 12,5 cm, Faixa Branca, Pct 100 Unid.		UNID	A31P4a	2	32,00	0,00000	64,00
Total:									64,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00005/2018	15/02/2018	15/02/2018	CLAB - RE - COORDENAÇÃO ADJUNTA DE LABORATÓRIO - REALEZA					4/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0266		Laminulas para Microscopia, 18 x 18mm , Caixa com 100 Unid		CX	A8P3c	1	1,93	0,00000	1,93
Total:									1,93

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00068/2017	22/08/2017	22/08/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					33/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0274		Lâmina de Vidro para Microscopia, 26 x 76 mm, Ponta Fosca, Cx 50 Unid		UNID	A8P4e	5	3,81	0,04000	19,09
Total:									19,09

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00025/2018	25/04/2018	25/04/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					10/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0274		Lâmina de Vidro para Microscopia, 26 x 76 mm, Ponta Fosca, Cx 50 Unid		UNID	A20P2e	10	4,01	0,00000	40,10
Total:									40,10

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00069/2018	28/09/2018	28/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					41/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0274		Lâmina de Vidro para Microscopia, 26 x 76 mm, Ponta Fosca, Cx 50 Unid		UNID	A20P2e	10	4,01	0,00000	40,10
Total:									40,10

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00041/2018	21/06/2018	21/06/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					19/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0275		Tubo de Ensaio 16 x 150mm, com Orla		UNID	A13P6e	100	1,89	0,00000	189,00
Total:									189,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00006/2017	07/02/2017	07/02/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					3/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0276		Laminulas para Microscopia, 24 x 32mm, Caixa com 100 Unid			UNID	A8P3b	5	4,60	0,00000	23,00
Total:									23,00	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00065/2017	16/08/2017	16/08/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					31/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0276		Laminulas para Microscopia, 24 x 32mm, Caixa com 100 Unid			UNID	A8P3b	10	4,60	0,00000	46,00
Total:										46,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00025/2018	25/04/2018	25/04/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					10/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0276		Lamínulas para Microscopia, 24 x 32mm, Caixa com 100 Unid		UNID	A8P3b	10	4,60	0,00000	46,00
Total:									46,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00006/2017	07/02/2017	07/02/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					3/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0278		Frasco Lavador, 500mL			UNID	A17P1a	4	5,87	0,01000	23,49
Total:										23,49

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00012/2018	16/03/2018	16/03/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					8/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0278		Frasco Lavador, 500mL		UNID	A17P1a	20	5,87	0,06000	117,46
Total:									117,46

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00018/2018	05/04/2018	05/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					11/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0278		Frasco Lavador, 500mL			UNID	A17P1a	20	5,87	0,06000	117,46
Total:										117,46

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00056/2018	31/08/2018	31/08/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					33/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0278		Frasco Lavador, 500mL			UNID	A17P1a	5	5,87	0,01000	29,36
Total:										29,36

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00072/2018	28/09/2018	28/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					40/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0279		Espátula Dupla, Arame de Aço Inox, 18 cm		UNID	EP1P5G3	5	12,55	0,00000	62,75
Total:									62,75

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00057/2018	05/09/2018	05/09/2018	CLAB - RE - COORDENAÇÃO ADJUNTA DE LABORATÓRIO - REALEZA					36/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0294		Placa de Petri em Vidro, 150 mm x 25 mm, Autoclavável		UNID	Palete 4	200	9,00	0,00000	1.800,00
Total:									1.800,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00071/2017	30/08/2017	30/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					31/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0296		Frasco Âmbar, Boca Estreita, cap. 500mL		UNID	A15P4a	22	3,47	0,00000	76,34
Total:									76,34

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00019/2018	05/04/2018	05/04/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					8/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0298		Microtubo de Centrifugação (tipo Eppendorf), Cap. 1,5mL, Pct. 1000 Unid		UNID	A15P4b	1	23,00	0,00000	23,00
Total:									23,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00027/2017	26/04/2017	26/04/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					16/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0302		Tubo de Durham, 5x40 mm			UNID	EGP5G1	200	0,83	0,00000	166,00
Total:										166,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00064/2017	09/08/2017	09/08/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					30/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0302		Tubo de Durham, 5x40 mm			UNID	EGP5G1	100	1,03	0,33000	103,33
Total:										103,33

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00094/2017	30/11/2017	30/11/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					41/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0302		Tubo de Durham, 5x40 mm		UNID	EGP5G1	200	1,03	0,67000	206,67
3035.002.0302		Tubo de Durham, 5x40 mm		UNID	EG1P5G1	100	1,03	0,00000	103,00
Total:									309.67

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00052/2018	09/08/2018	09/08/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					28/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0303		Ponteira para Micropipeta, 5 a 200 ul, com Filtro, Livre de Dnase, Rnase e Pirogênios, Pct. 1000 Unid		PCT	Paleta 4	2	195,00	0,00000	390,00
Total:									390,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00056/2017	11/07/2017	11/07/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					24/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0310		Proveta de Vidro 100 mL, Base PP		UNID	A18P1b	20	12,25	0,18000	245,18
Total:									245,18



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00074/2017	11/09/2017	11/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					34/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0355		Funil Analítico Liso 60 mL, Haste Curta, 60 graus		UNID	A23P5b	20	6,58	0,13000	131,73
Total:									131,73

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00072/2018	28/09/2018	28/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					40/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0370		Proveta de Vidro 1000 mL, Base e Anel de Proteção em PP			UNID	A5P1	2	21,69	0,00000	43,38
Total:										43,38

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00045/2017	29/05/2017	29/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					20/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0371		Cubeta em Quartzo, 10 x 45 mm x 3,5 ml			UNID	EP1P3G5	5	81,00	0,00000	405,00
Total:										405,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00015/2018	21/03/2018	21/03/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					10/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0371		Cubeta em Quartzo, 10 x 45 mm x 3,5 ml			UNID	EP1P3G5	1	81,00	0,00000	81,00
Total:									81,00	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00067/2017	21/08/2017	21/08/2017	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					24/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0430		Copo Béquer Polipropileno 50 mL			UNID	A12P3g	12	1,89	0,00000	22,68
Total:									22,68	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00012/2017	24/03/2017	24/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					8/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0431		Dessecador Completo, com Luva na Tampa e Diâmetro de 300 mm			UNID	Paleta 3	2	285,00	0,00000	570,00
Total:										570,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00074/2017	11/09/2017	11/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					34/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0431		Dessecador Completo, com Luva na Tampa e Diâmetro de 300 mm		UNID	Palete 3	1	285,00	0,00000	285,00
Total:									285,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00056/2017	11/07/2017	11/07/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					24/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0438		Papel de Filtro Qualitativo, Diâmetro 7 cm, Pct 100 Unid.		UNID	EP1P7G3	1	3,10	0,00000	3,10
Total:									3,10

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00065/2018	14/09/2018	14/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0438		Papel de Filtro Qualitativo, Diâmetro 7 cm, Pct 100 Unid.		UNID	EP1P7G3	2	3,10	0,00000	6,20
Total:									6,20

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00002/2017	20/01/2017	20/01/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					1/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0441		Papel de Filtro Qualitativo, Diâmetro 20 cm, Cx 100 Unid.		UNID	A16P4a	1	4,22	0,00000	4,22
Total:									4,22

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00010/2017	23/03/2017	23/03/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					9/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0458		Rack com Ponteira para Micropipeta Monocanal, Cap. 100 a 1000 uL, sem Filtro		UNID	A13P3d	5	23,00	0,00000	115,00
Total:									115,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00018/2017	06/04/2017	06/04/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					10/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0461		Ponteira para Micropipeta, 100 a 1000 uL, sem Filtro, Livre de Dnase, Rnase e pirogênios, Pct. 1000 Unid		PCT	A5P4d	2	75,90	0,00000	151,80
3035.002.0462		Ponteira para Micropipeta, 1 a 10 mL, sem Filtro, Pct. 200 Unid		PCT	A3P2a	2	122,29	0,00000	244,58
Total:									396,38

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00002/2017	20/01/2017	20/01/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					1/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0467		Mangueiras de Silicone para Bomba Peristáltica			M	A31P5d	4	12,59	0,00000	50,36
Total:									50,36	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00018/2017	06/04/2017	06/04/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					10/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0470		Microtubo de Centrifugação (tipo Eppendorf), Cap. 2 mL, Pct 500 Unid		UNID	A15P5a	1	52,56	0,00000	52,56
Total:									52,56



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00100/2017	15/12/2017	15/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					44/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0470		Microtubo de Centrifugação (tipo Eppendorf), Cap. 2 mL, Pct 500 Unid		UNID	A15P5a	1	52,56	0,00000	52,56
Total:									52,56

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00055/2017	29/06/2017	29/06/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					23/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0475		Tubo de Ensaio 15 x 150mm, sem Orla		UNID	A24P3c	100	0,77	0,38000	77,38
Total:									77,38

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00071/2018	28/09/2018	28/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					43/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0476		Tubo de Ensaio 10 x 75mm, sem Orla			UNID	A18P3c	50	0,60	0,00000	30,00
Total:										30,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00018/2017	06/04/2017	06/04/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					10/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0491		Ponteira para Micropipeta, 0,5 a 10 ul, sem Filtro, Pct. 1000 Unid.			PCT	A4P4g	2	47,86	0,00000	95,72
Total:										95.72

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00029/2017	02/05/2017	02/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					17/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0493		Placa de Petri em Vidro, 90 mm x 15 mm, Autoclavável		UNID	Palete 4	96	3,72	0,05000	357,17
Total:									357,17

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00019/2018	05/04/2018	05/04/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					8/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0493		Placa de Petri em Vidro, 90 mm x 15 mm, Autoclavável		UNID	Palete 4	150	3,72	0,18000	558,18
Total:									558,18

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00076/2018	09/10/2018	09/10/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					44/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
3035.002.0493		Placa de Petri em Vidro, 90 mm x 15 mm, Autoclavável			UNID	Paleta 4	200	3,72	0,25000	744,25
Total:									744,25	



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00018/2017	06/04/2017	06/04/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					10/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0495		Ponteira para Micropipeta, 0,5 a 5mL, sem Filtro, Pct. 200 Unid		PCT	A4P4e	2	97,10	0,00000	194,20
Total:									194,20

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00017/2018	28/03/2018	28/03/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					7/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0495		Ponteira para Micropipeta, 0,5 a 5mL, sem Filtro, Pct. 200 Unid			PCT	A4P4e	2	97,10	0,00000	194,20
Total:										194,20

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00074/2017	11/09/2017	11/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					34/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0507		Funil Liso PP, Haste Curta, 50 mm / 60 graus			UNID	A13P6a	30	1,98	0,00000	59,40
Total:									59,40	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00041/2018	21/06/2018	21/06/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					19/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0508		Funil Liso PP, Haste Curta, 100 mm / 60 graus			UNID	A12P3e	5	2,44	0,00000	12,20
Total:										12.20

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00074/2017	11/09/2017	11/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					34/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0526		Balão de Fundo Redondo 250 mL, com 3 Juntas		UNID	A30P1c	2	21,00	0,00000	42,00
Total:									42,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00032/2018	24/05/2018	24/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					16/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0538		Estante Arame Revestido em PVC para Tubos de Ensaio de 21mm, Cap. 24 tubos		UNID	A32P1a	5	44,00	0,00000	220,00
Total:									220,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00053/2017	13/06/2017	13/06/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					26/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0555		Bastão de Vidro, 7 a 8 mm x 190 a 210 mm		UNID	A22P3d	5	1,25	0,00000	6,25
Total:									6,25



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00070/2017	24/08/2017	24/08/2017	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFECCÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					3/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0556		Bico de Bunsen com Registro de Gás		UNID	A6P5a	2	22,16	0,01000	44,33
Total:									44,33

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00034/2018	06/06/2018	06/06/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					17/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0556		Bico de Bunsen com Registro de Gás			UNID	A6P5a	3	22,16	0,02000	66,50
Total:										66.50

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00094/2017	30/11/2017	30/11/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					41/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0562		Pesa-filtro, Forma Média, 45 ml, Vidro		UNID	A26P1e	2	11,55	0,01000	23,11
3035.002.0563		Pesa-filtro, Forma Baixa, 100 ml, Vidro		UNID	A26P2d	1	15,80	0,00000	15,80
Total:									38,91

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00095/2017	01/12/2017	01/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					42/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0563		Pesa-filtro, Forma Baixa, 100 ml, Vidro		UNID	A26P2d	10	15,80	0,00000	158,00
Total:									158,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00018/2018	05/04/2018	05/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					11/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0568		Cápsula de Evaporação em Porcelana, com Bico, 250 mL		UNID	A8P2a	5	19,70	0,00000	98,50
Total:									98,50

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00014/2018	20/03/2018	20/03/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					9/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0571		Balão de Fundo Redondo 1000 mL, com 2 Juntas			UNID	A30P1b	2	19,89	0,00000	39,78
Total:									39,78	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00016/2018	21/03/2018	21/03/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					6/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0585		Almofariz (Gral) de Porcelana com Pistilo, Cap. de 300 a 310 mL		UNID	A27P6	7	24,50	0,00000	171,50
Total:									171.50



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00033/2018	04/06/2018	04/06/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					20/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0585		Almofariz (Gral) de Porcelana com Pistilo, Cap. de 300 a 310 mL		UNID	A27P6	6	24,50	0,00000	147,00
Total:									147,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00027/2017	26/04/2017	26/04/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					16/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0591		Tubo de Durham, 3x30mm			UNID	EG1P5G2	100	0,34	0,00000	34,00
Total:										34,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00056/2018	31/08/2018	31/08/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					33/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0591		Tubo de Durham, 3x30mm			UNID	EG1P5G2	100	0,34	0,00000	34,00
Total:										34,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00076/2018	09/10/2018	09/10/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					44/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0591		Tubo de Durham, 3x30mm			UNID	EG1P5G2	100	0,34	0,00000	34,00
Total:										34,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00029/2017	02/05/2017	02/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					17/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0592		Tubo de Ensaio 16 x 150mm, com Tampa Rosqueável, Fundo Redondo			UNID	A22P2b	200	0,99	0,00000	198,00
Total:										198,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00033/2017	05/05/2017	05/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					18/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0592		Tubo de Ensaio 16 x 150mm, com Tampa Rosqueável, Fundo Redondo		UNID	A22P2b	100	0,99	0,00000	99,00
Total:									99,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00041/2018	21/06/2018	21/06/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					19/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0592		Tubo de Ensaio 16 x 150mm, com Tampa Rosqueável, Fundo Redondo		UNID	A19P1	50	1,29	0,00000	64,50
Total:									64,50



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00067/2018	26/09/2018	26/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					39/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0592		Tubo de Ensaio 16 x 150mm, com Tampa Rosqueável, Fundo Redondo		UNID	A19P1	100	1,29	0,00000	129,00
Total:									129,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00076/2018	09/10/2018	09/10/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					44/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0592		Tubo de Ensaio 16 x 150mm, com Tampa Rosqueável, Fundo Redondo			UNID	A19P1	150	1,29	0,00000	193,50
Total:										193,50

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00079/2017	21/09/2017	21/09/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					38/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0600		Alça de Inoculação Bacteriológica, Níquel-Cromo, 5 a 10 cm, sem Cabo		UNID	EP1P4G3	5	2,91	0,02000	14,57
Total:									14,57

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00098/2017	12/12/2017	12/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					43/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0606		Tetina/Bulbo de Silicone para Pipeta Pasteur		UNID	EG1P1G2	3	1,78	0,02000	5,36
Total:									5,36

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00016/2018	21/03/2018	21/03/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					6/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0606		Tetina/Bulbo de Silicone para Pipeta Pasteur		UNID	EG1P1G2	10	1,78	0,07000	17,87
Total:									17,87

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00024/2018	18/04/2018	18/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					13/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0607		Mangueira de Silicone, 9,5x14,6mm		M	A31P5d	3	20,35	0,00000	61,05
Total:									61,05

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00013/2018	20/03/2018	20/03/2018	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					6/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0610		Parafilm, Rolo 10cm x 38m		UNID	A19P2c	5	78,56	0,00000	392,80
Total:									392,80



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00046/2017	29/05/2017	29/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					22/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0621		Barra Magnética Angular/Cônica, 10 x 38 mm		UNID	EG1P7G3	5	8,95	0,00000	44,75
Total:									44,75

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00002/2017	20/01/2017	20/01/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					1/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0622		Mangueira de Silicone, 8x12,8mm		M	A31P5d	5	16,48	0,00000	82,40
Total:									82,40

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00013/2017	24/03/2017	24/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					7/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0622		Mangueira de Silicone, 8x12,8mm		M	A31P5d	5	16,48	0,00000	82,40
3035.002.0625		Pipetador Manual de Borracha (Pera) para Pipetas de Vidro de até 100 mL		UNID	A9P6b	10	6,88	0,03000	68,83
Total:									151,23

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00056/2017	11/07/2017	11/07/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					24/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0625		Pipetador Manual de Borracha (Pera) para Pipetas de Vidro de até 100 mL			UNID	A9P6b	10	6,88	0,03000	68,83
Total:										68,83

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00014/2018	20/03/2018	20/03/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					9/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0625		Pipetador Manual de Borracha (Pera) para Pipetas de Vidro de até 100 mL		UNID	A9P6b	10	6,88	0,03000	68,83
Total:									68,83

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00065/2018	14/09/2018	14/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0625		Pipetador Manual de Borracha (Pera) para Pipetas de Vidro de até 100 mL		UNID	A9P6b	10	6,88	0,03000	68,83
Total:									68.83

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00077/2017	18/09/2017	18/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					35/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0644		Suporte para Micropipeta, Inclinado, Cap. 6 Micropipetas			UNID	A2P1a	2	138,05	0,00000	276,10
Total:										276,10



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00025/2017	20/04/2017	20/04/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					10/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0687		Rolha de Borracha nº 10		UNID	EG1P3G1	3	0,99	0,00000	2,97
Total:									2,97

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00100/2017	15/12/2017	15/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					44/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0688		Rolha de Borracha nº 6			UNID	EG1P3G3	8	0,99	0,00000	7,92
Total:										7.92

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00002/2017	20/01/2017	20/01/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					1/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0694		Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 12,5 cm, Faixa Preta, Pct 100 Unid.			PCT	A8P4d	1	33,03	0,00000	33,03
Total:										33,03

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00065/2018	14/09/2018	14/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0694		Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 12,5 cm, Faixa Preta, Pct 100 Unid.			PCT	A8P4d	1	33,03	0,00000	33,03
Total:										33,03

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00057/2017	14/07/2017	14/07/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					25/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0710		Triângulo de Arame Galvanizado com Tubos de Porcelana tamanho de 100mm		UNID	A4P3b	1	16,50	0,00000	16,50
3035.002.0711		Triângulo de Arame Galvanizado com Tubos de Porcelana, tamanho 80mm		PCT	A4P3a	1	9,97	0,00000	9,97
Total:									26.47

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00059/2017	02/08/2017	02/08/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					27/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0711		Triângulo de Arame Galvanizado com Tubos de Porcelana, tamanho 80mm		PCT	A4P3a	10	9,97	0,00000	99,70
Total:									99,70



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00067/2018	26/09/2018	26/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					39/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0725		Tubo de Durham, 7x30mm		UNID	EG1P9G2	200	0,38	0,00000	76,00
Total:									76,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00056/2018	31/08/2018	31/08/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					33/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0726		Tubo de Durhan, 7x40mm			UNID	EG1P5G3	100	0,74	0,50000	74,50
Total:									74.50	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00067/2018	26/09/2018	26/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					39/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0726		Tubo de Durhan, 7x40mm			UNID	EG1P5G3	100	0,74	0,50000	74,50
Total:										74.50

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00029/2017	02/05/2017	02/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					17/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0727		Tubo de Ensaio 20 x 150mm, sem Orla, Fundo Redondo			UNID	A23P5a	300	0,68	0,28000	204,28
Total:										204,28

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00033/2017	05/05/2017	05/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					18/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0728		Tubo de Ensaio 20 x 150mm, Autoclavável, com Tampa Rosqueável			UNID	A24P6a	200	2,33	0,00000	466,00
Total:										466,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00046/2017	29/05/2017	29/05/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					22/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0728		Tubo de Ensaio 20 x 150mm, Autoclavável, com Tampa Rosqueável		UNID	A24P6a	200	2,33	0,00000	466,00
Total:									466,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00064/2017	09/08/2017	09/08/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					30/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0728		Tubo de Ensaio 20 x 150mm, Autoclavável, com Tampa Rosqueável		UNID	A24P6a	200	2,33	0,00000	466,00
Total:									466,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00094/2017	30/11/2017	30/11/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					41/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0728		Tubo de Ensaio 20 x 150mm, Autoclavável, com Tampa Rosqueável		UNID	A24P6a	300	2,33	0,00000	699,00
Total:									699,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00010/2018	27/02/2018	27/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					7/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0728		Tubo de Ensaio 20 x 150mm, Autoclavável, com Tampa Rosqueável		UNID	A24P6a	100	2,33	0,00000	233,00
Total:									233,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00072/2017	04/09/2017	04/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					32/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0732		Balde em Polipropileno, Graduado, Autoclavável, 12 L		UNID	A14P1b	1	18,86	0,00000	18,86
Total:									18,86

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00012/2017	24/03/2017	24/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					8/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0741		Mangueira de Silicone, Esterilizável, 10 x 6mm		M	A31P5d	3,00	10,79	0,00000	32,37
Total:									32.37

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00018/2017	06/04/2017	06/04/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					10/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0749		Ponteira para Micropipeta, 2 a 200 uL, sem Filtro, Livre de Dnase, Rnase e Pirogênios, Pct. 1000 Unid		PCT	A4P4f	2	49,70	0,00000	99,40
Total:									99.40

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00071/2018	28/09/2018	28/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					43/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0749		Ponteira para Micropipeta, 2 a 200 uL, sem Filtro, Livre de Dnase, Rnase e Pirogênios, Pct. 1000 Unid		PCT	A4P4f	2	49,70	0,00000	99,40
Total:									99.40

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00002/2017	20/01/2017	20/01/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					1/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0776		Frasco para Oxigênio Segundo Winkler		UNID	A26P2e	1	41,00	0,00000	41,00
Total:									41,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00091/2017	01/11/2017	01/11/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					39/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0781		Cartucho de Celulose para Extração de Gordura, 33 x 80 mm, Cx 25 Unid.		CX	A7P5a	1	143,74	0,00000	143,74
Total:									143,74

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00008/2018	23/02/2018	23/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					6/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0781		Cartucho de Celulose para Extração de Gordura, 33 x 80 mm, Cx 25 Unid.		CX	A7P5a	1	143,74	0,00000	143,74
Total:									143,74

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00032/2018	24/05/2018	24/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					16/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0781		Cartucho de Celulose para Extração de Gordura, 33 x 80 mm, Cx 25 Unid.		CX	A7P5a	2	143,74	0,02000	287,50
Total:									287,50

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00041/2018	21/06/2018	21/06/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					19/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0781		Cartucho de Celulose para Extração de Gordura, 33 x 80 mm, Cx 25 Unid.		CX	A7P5a	1	151,99	0,01000	152,00
Total:									152,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00084/2017	05/10/2017	05/10/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					37/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0783		Tubo Micro Digestor em Vidro Borossilicato, 24mm x 250mm x 2mm			UNID	A26P4a	40	5,28	0,36000	211,56
Total:										211.56

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00028/2018	09/05/2018	09/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					14/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0813		Funil de Buchner, em Porcelana, Placa Filtrante Perfurada, Para Papel Filtro diâmetro 9 cm		UNID	A8P2f	4	60,00	0,00000	240,00
Total:									240,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00063/2018	13/09/2018	13/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					38/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0818		Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 24 cm, Faixa Branca, Pct 100 Unid			UNID	A8P4a	2	119,90	0,00000	239,80
Total:										239,80

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00028/2018	09/05/2018	09/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					14/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0819		Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 15 cm, Faixa Preta, Pct 100 Unid.			UNID	A8P4c	2	42,44	0,00000	84,88
Total:										84,88

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00065/2018	14/09/2018	14/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0819		Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 15 cm, Faixa Preta, Pct 100 Unid.			UNID	A8P4c	1	42,44	0,00000	42,44
Total:										42,44

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00010/2018	27/02/2018	27/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					7/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0821		Pipetador Manual de Borracha (Pera) para Bureta Automática			UNID	E1C4	2	13,30	0,00000	26,60
Total:										26,60

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00094/2017	30/11/2017	30/11/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					41/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0822		Pesa Filtro, Forma Alta, 100 mL, Vidro		UNID	A26P2b	10	12,80	0,00000	128,00
3035.002.0823		Pesa Filtro, Forma Alta, 60 mL, Vidro		UNID	A26P2c	1	11,80	0,00000	11,80
Total:									139,80

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00074/2018	03/10/2018	03/10/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					41/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0835		Balão de Fundo Chato 250 mL, Junta 24/40		UNID	A10P1c	10	9,99	0,00000	99,90
Total:									99,90

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00021/2018	11/04/2018	11/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					12/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0837		Pinça para Bureta, com Garras em Prisma e Mufa Giratória		UNID	EG1P6G3	12	20,00	0,00000	240,00
Total:									240,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00077/2017	18/09/2017	18/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					35/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0849		Viscosímetro de Ostwald-Fenske nº 200		UNID	A28P2b	2	99,00	0,00000	198,00
Total:									198,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00074/2018	03/10/2018	03/10/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					41/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0872		Corneta do Extrator de Soxhlet			UNID	A26P4e	5	48,99	0,00000	244,95
Total:										244,95

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00022/2017	12/04/2017	12/04/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					13/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0892		Frasco de Vidro, Tipo Pote, 150 mL			UNID	A18P6	80	3,62	0,00000	289,60
3035.002.0896		Frasco de Vidro, Tipo Pote, 45 mL			UNID	A12P4c	80	5,30	0,00000	424,00
Total:										713,60

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00021/2018	11/04/2018	11/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					12/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0900		Filtro de Fibra de Vidro, Diâmetro 47 mm, Pct com 100 unidades		UNID	EP1P2G3	1	189,23	0,00000	189,23
Total:									189,23

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00032/2018	24/05/2018	24/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					16/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0900		Filtro de Fibra de Vidro, Diâmetro 47 mm, Pct com 100 unidades		UNID	EP1P2G3	1	189,23	0,00000	189,23
Total:									189,23

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00085/2017	06/10/2017	06/10/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0901		Filtro de Seringa PTFE, Estéril, 25 mm x 0,22 µm, Pct com 100 Unid.			UNID	A19P2d	1	367,37	0,00000	367,37
Total:										367,37

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00065/2018	14/09/2018	14/09/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0902		Filtro de Seringa PTFE, Estéril, 25 mm x 0,45 µm, Pct com 100 Unid.			UNID	SE	1	383,00	0,00000	383,00
Total:										383.00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00043/2018	29/06/2018	29/06/2018	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					28/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0903		Frasco de Vidro SNAP-CAP, Cap. 37 mL		UNID	A6P3f	10	9,00	0,00000	90,00
Total:									90,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00045/2018	03/07/2018	03/07/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					21/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0903		Frasco de Vidro SNAP-CAP, Cap. 37 mL		UNID	A6P3f	10	9,00	0,00000	90,00
Total:									90,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00051/2017	08/06/2017	08/06/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					22/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0905		Frasco de vidro SNAP-CAP, 100mL		UNID	A6P3c	20	8,05	0,12000	161,12
Total:									161,12

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00083/2017	04/10/2017	04/10/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					41/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0905		Frasco de vidro SNAP-CAP, 100mL			UNID	A6P3c	10	8,05	0,06000	80,56
Total:										80.56

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00043/2018	29/06/2018	29/06/2018	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					28/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0905		Frasco de vidro SNAP-CAP, 100mL			UNID	A6P3c	10	8,05	0,06000	80,56
Total:										80,56

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00045/2018	03/07/2018	03/07/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					21/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0905		Frasco de vidro SNAP-CAP, 100mL			UNID	A6P3c	10	8,05	0,06000	80,56
3035.002.0906		Frasco de vidro SNAP-CAP, 150mL			UNID	A6P3e	10	13,66	0,06000	136,66
Total:										217,22

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00051/2017	08/06/2017	08/06/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					22/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0907		Frasco de vidro SNAP-CAP, 200mL			UNID	A6P2b	21	10,15	0,15000	213,30
Total:										213,30



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00043/2018	29/06/2018	29/06/2018	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					28/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0907		Frasco de vidro SNAP-CAP, 200mL		UNID	A6P2b	10	10,15	0,07000	101,57
Total:									101,57

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00045/2018	03/07/2018	03/07/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					21/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0907		Frasco de vidro SNAP-CAP, 200mL		UNID	A6P2b	10	10,15	0,07000	101,57
Total:									101.57

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00043/2018	29/06/2018	29/06/2018	LABNUT - RE - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO - REALEZA					28/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0908		Frasco de vidro SNAP-CAP, 300mL		UNID	A6P2a	15	9,16	0,00000	137,40
Total:									137,40

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00045/2018	03/07/2018	03/07/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					21/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0908		Frasco de vidro SNAP-CAP, 300mL		UNID	A6P2a	10	9,16	0,00000	91,60
Total:									91.60

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00085/2017	06/10/2017	06/10/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0914		Membrana Filtrante PTFE Modificado, Diâmetro 47 mm, 0,45 µm			CX	EP1P2G2	1	101,03	0,00000	101,03
Total:										101,03

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00034/2017	09/05/2017	09/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					15/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0942		Barrilete para Água Destilada, Cap. 20 Litros			UNID	SE	1	172,90	0,00000	172,90
Total:										172,90

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00072/2017	04/09/2017	04/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					32/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.0942		Barrilete para Água Destilada, Cap. 20 Litros		UNID	SE	1	172,90	0,00000	172,90
Total:									172.90



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00093/2017	13/11/2017	13/11/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					40/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1004		Bombona sem Torneira, Cap. 50 Litros		UNID	SE	2	53,99	0,00000	107,98
Total:									107,98

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00046/2018	04/07/2018	04/07/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					26/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1005		Bombona Boca Larga, Cap. 95 a 105 Litros			UNID	SE	1	118,33	0,00000	118,33
Total:										118,33

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00061/2017	08/08/2017	08/08/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					27/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1006		Bombona Boca Larga, com Tampa Removível, Cap. 28 a 32 Litros			UNID	SE	1	33,88	0,00000	33,88
Total:										33,88

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00014/2018	20/03/2018	20/03/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					9/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1007		Tubo de Puro Látex (Borracha natural), Ø 8 x 4mm, Rolo 15 Metros		RL	A27P4	1	15,88	0,00000	15,88
Total:									15,88

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00084/2017	05/10/2017	05/10/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					37/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1008		Barquinha para Pesagem em Balanças, 100 Unid		PCT	A19P3d	2	36,18	0,00000	72,36
Total:									72.36

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00050/2017	05/06/2017	05/06/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					25/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1011		Contador Manual de Volumes/Contador Estatístico, 4 Dígitos			UNID	A19P4a	3	27,04	0,00000	81,12
Total:										81,12

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00046/2018	04/07/2018	04/07/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					26/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1023		Trompa de Vácuo com Registro		UNID	A16P3b	2	214,75	0,00000	429,50
Total:									429,50



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00072/2017	04/09/2017	04/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					32/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1040		Colher de Solos (quadrada) Tipo DER		UNID	A22P5a	7	29,17	0,00000	204,19
Total:									204,19

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00067/2018	26/09/2018	26/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					39/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1114		Almotolia Âmbar, Bico Reto, 250 mL			UNID	E1C2	12	3,30	0,00000	39,60
Total:										39,60

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00069/2018	28/09/2018	28/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					41/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1114		Almotolia Âmbar, Bico Reto, 250 mL			UNID	E1C2	4	3,30	0,00000	13,20
Total:										13.20

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00079/2017	21/09/2017	21/09/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					38/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1115		Almotolia Transparente, Bico Reto, 250 mL			UNID	E1C3	2	3,25	0,00000	6,50
Total:										6.50

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00006/2017	07/02/2017	07/02/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					3/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1187		Caixa para Armazenamento de Microtubos/Criotubos 1,5 a 2, 0mL, com Tampa		UNID	A14P6a	10	20,00	0,00000	200,00
Total:									200,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00082/2017	28/09/2017	28/09/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					40/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1187		Caixa para Armazenamento de Microtubos/Criotubos 1,5 a 2, 0mL, com Tampa		UNID	A14P6a	10	20,00	0,00000	200,00
Total:									200,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00041/2018	21/06/2018	21/06/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					19/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1206		Vidro de Relógio, Diâmetro 50 mm		UNID	A21P4g	15	1,69	0,00000	25,35
Total:									25.35



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00021/2018	11/04/2018	11/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					12/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1240		Balão de Fundo Redondo 100 mL, Junta 14/20		UNID	A12P4e	5	15,00	0,00000	75,00
Total:									75,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00051/2017	08/06/2017	08/06/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					22/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1255		Frasco Âmbar, 30 mL		UNID	A1P6c	20	0,97	0,00000	19,40
Total:									19,40

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00072/2017	04/09/2017	04/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					32/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1255		Frasco Âmbar, 30 mL		UNID	A1P6c	28	0,97	0,00000	27,16
Total:									27,16

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00085/2017	06/10/2017	06/10/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					38/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1263		Coluna Cromatográfica sem Placa Porosa, 40 x 600 mm		UNID	A18P3a	1	65,10	0,00000	65,10
Total:									65.10

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00010/2018	27/02/2018	27/02/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					7/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1265		Vidraria para Aparelho de Clevenger			UNID	A18P2a	2	850,00	0,00000	1.700,00
Total:										1.700,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00015/2017	30/03/2017	30/03/2017	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFECCÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					1/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1307		Lamparina à Álcool 60 mL, Aço Inox ou Alumínio		UNID	A3P6b	10	25,20	0,00000	252,00
Total:									252,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00025/2017	20/04/2017	20/04/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					10/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1314		Alonga de Borracha, 50mm		UNID	EP1P8G3	3	18,99	0,00000	56,97
Total:									56.97



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00028/2018	09/05/2018	09/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					14/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1314		Alonga de Borracha, 50mm		UNID	EP1P8G3	4	18,99	0,00000	75,96
Total:									75,96

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00089/2017	01/11/2017	01/11/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					43/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1326		Agulha Hipodérmica 25X08 Descartável (21G 1)			UNID	EG1P4G1	5	5,34	0,00000	26,70
Total:										26,70

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00028/2018	09/05/2018	09/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					14/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1326		Agulha Hipodérmica 25X08 Descartável (21G 1)		UNID	EG1P4G1	4	5,34	0,00000	21,36
Total:									21,36

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00091/2017	01/11/2017	01/11/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					39/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1351		Cartucho de Celulose para Extrator Soxhlet, 33 x 94 mm, Cx 25 Unid.			CX	A7P5c	1	377,99	0,00000	377,99
Total:										377,99

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00033/2018	04/06/2018	04/06/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					20/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1362		Papel Grau Cirúrgico para Esterilização, Bobina de 10 cm x 100 m			RL	SE	2	25,24	0,01000	50,49
Total:										50.49

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00012/2018	16/03/2018	16/03/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					8/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1374		Funil de Separação 125 mL, Squibb, Rolha Polietileno		UNID	A15P5e	10	24,00	0,00000	240,00
Total:									240,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00024/2018	18/04/2018	18/04/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					13/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.002.1376		Cromatofolha/Placa de Alumínio com Sílica Gel para TLC, 20x20 cm, com Indicador UV 254, Cx 25 Unid.		CX	A4P3h	1	596,00	0,00000	596,00
Total:									596,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00006/2017	07/02/2017	07/02/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					3/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.003.0003		Lupa de Mão com Cabo			UNID	A4P3h	10	18,92	0,00000	189,20
Total:										189,20

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00012/2017	24/03/2017	24/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					8/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.005.0064		Eletrodo de pH Universal, em Vidro		UNID	SE	2	138,00	0,00000	276,00
Total:									276,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00100/2017	15/12/2017	15/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					44/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.005.0070		Eletrodo de pH Combinado Universal Corpo em Plástico			UNID	A13P2d	3	137,98	0,00000	413,94
Total:										413.94

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00003/2017	20/01/2017	20/01/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					2/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.009.0002		Peneira Granulométrica, 8"x2", 3,35 mm, Aço Inox		UNID	A19P6	1	95,00	0,00000	95,00
3035.009.0003		Peneira Granulométrica, 8"x2", 1,40 mm, Aço Inox		UNID	A19P6	1	90,00	0,00000	90,00
3035.009.0004		Peneira Granulométrica, 8"x2", 1,70 mm, Aço Inox		UNID	A19P6	1	90,00	0,00000	90,00
3035.009.0007		Peneira Granulométrica, 8"x2", 850 µm, Aço Inox		UNID	A19P6	1	100,00	0,00000	100,00
Total:									375,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00045/2018	03/07/2018	03/07/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					21/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.009.0009		Peneira Granulométrica, 8"x2", 2,00 mm, aço inox			UNID	A19P6	1	95,00	0,00000	95,00
Total:										95,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00003/2017	20/01/2017	20/01/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					2/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.009.0010		Peneira Granulométrica, 8"x2", 2,80 mm, Aço Inox		UNID	A19P6	1	95,00	0,00000	95,00
3035.009.0018		Peneira Granulométrica, 8"x2", 38µm, Aço Inox		UNID	A19P6	1	90,00	0,00000	90,00
3035.009.0019		Peneira Granulométrica, 8"x2", 4,00 mm, Aço Inox		UNID	A19P6	1	90,00	0,00000	90,00
3035.009.0041		Peneira Granulométrica, 8"x2", 300µm , Latão		UNID	A19P6	1	100,00	0,00000	100,00
Total:									375.00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00001/2018	30/01/2018	30/01/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					1/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3035.011.0018		Alfinete Entomológico, Cabeça em Resina, 40 x 0,55 mm, Tamanho 4, Cx. 100 Unid		CX	SE	5	37,58	0,00000	187,90
3035.011.0019		Alfinete Entomológico, Cabeça em Resina, 40 x 0,35 mm, Tamanho 0, Cx. 100 Unid		CX	SE	10	39,01	0,00000	390,10
3035.011.0022		Alfinete Entomológico, Cabeça em Resina, 40 x 0,50 mm, Tamanho 3, Cx. 100 Unid		CX	SE	5	46,57	0,00000	232,85
3035.011.0023		Alfinete Entomológico, Cabeça em Resina, 40 x 0,60 mm, Tamanho 5, Cx. 100 Unid		CX	SE	5	38,58	0,00000	192,90
3035.011.0024		Alfinete Entomológico, Cabeça em Resina, 40 x 0,40 mm, Tamanho 1, Cx. 100 Unid		CX	SE	10	46,57	0,00000	465,70
3035.011.0025		Alfinete Entomológico, Cabeça em Resina, 40 x 0,45 mm, Tamanho 2, Cx. 100 Unid		CX	SE	30	44,83	0,00000	1.344,90
Total:									2.814,35

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00054/2017	19/06/2017	19/06/2017	CLAB - RE - COORDENAÇÃO ADJUNTA DE LABORATÓRIO - REALEZA					14/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3036.001.0016		Cabo Bisturi Nº 3			UNID	EP1P1G4	2	4,47	0,00000	8,94
Total:										8,94

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00086/2017	23/10/2017	23/10/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					42/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3036.001.0016		Cabo Bisturi Nº 3			UNID	EP1P1G4	12	4,47	0,00000	53,64
Total:										53,64

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00018/2017	06/04/2017	06/04/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					10/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3036.001.0043		Pinça Anatômica Dissecção p/ Uso Geral, 12cm, com Serrilha		UNID	EP1P9G1	10	4,83	0,00000	48,30
Total:									48,30

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00086/2017	23/10/2017	23/10/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					42/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3036.001.0050		Tesoura Fina-Fina (FF) Reta 12 cm			UNID	EP1P3G3	2	9,88	0,00000	19,76
Total:									19.76	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00054/2017	19/06/2017	19/06/2017	CLAB - RE - COORDENAÇÃO ADJUNTA DE LABORATÓRIO - REALEZA					14/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3036.001.0078		Pinça Ponta Reta e Fina (Histológica), 12 cm		UNID	A19P3a	2	6,25	0,00000	12,50
Total:									12.50



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00032/2018	24/05/2018	24/05/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					16/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3036.001.0267		Pinça Anatômica Dissecção p/ Uso geral, 30 cm, com Serrilha		UNID	EG1P9G3	1	20,50	0,00000	20,50
Total:									20,50

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00086/2017	23/10/2017	23/10/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					42/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3036.001.0268		Pinça Anatômica Dissecção p/ uso geral, 25cm, com Serrilha			UNID	EG1P9G2	8	11,09	0,00000	88,72
Total:										88.72

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00058/2018	05/09/2018	05/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					34/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3036.005.0013		Luvas Procedimento Látex com Pó - Tam. G			CX	A25P1a	1	14,55	0,00000	14,55
Total:									14.55	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00050/2017	05/06/2017	05/06/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					25/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3036.005.0014		Luvas Procedimento Látex com Pó - Tam. M		CX	A14P2	2	14,82	0,01000	29,65
Total:									29.65

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00014/2018	20/03/2018	20/03/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					9/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3036.005.0014		Luvas Procedimento Látex com Pó - Tam. M		CX	A14P2	2	14,82	0,01000	29,65
Total:									29.65

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00027/2018	27/04/2018	27/04/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					11/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3036.005.0014		Luvas Procedimento Látex com Pó - Tam. M		CX	A14P2	2	14,82	0,01000	29,65
Total:									29.65

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00049/2018	31/07/2018	31/07/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					22/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3036.005.0014		Luvas Procedimento Látex com Pó - Tam. M		CX	A14P2	3	14,85	0,00000	44,55
Total:									44,55



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00063/2018	13/09/2018	13/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					38/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3036.005.0014		Luvas Procedimento Látex com Pó - Tam. M		CX	A14P2	3	14,85	0,00000	44,55
Total:									44,55

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00086/2017	23/10/2017	23/10/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					42/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3036.005.0022		Lamina Estéril para Bisturi nº 15, Caixa c/ 100 Unid.		CX	A13P4c	1	18,66	0,00000	18,66
Total:									18.66

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00050/2017	05/06/2017	05/06/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					25/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3036.005.0054		Luvas Procedimento Látex com Pó, Tamanho P			CX	A25P4a	2	15,16	0,01000	30,33
Total:										30.33

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00014/2018	20/03/2018	20/03/2018	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					9/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3036.005.0054		Luvas Procedimento Látex com Pó, Tamanho P			CX	A25P4a	2	15,16	0,01000	30,33
Total:										30.33

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00017/2018	28/03/2018	28/03/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					7/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3036.005.0063		Gaze em Rolo Tipo Queijo, 13 Fios		UNID	Paleta 2	1	41,66	0,00000	41,66
3040.001.0009		Ágar Citrato de Simmons, Frasco 500g		UNID	SE	1	166,00	0,00000	166,00
3040.001.0010		Ágar Macconkey P.A., Frasco 500g		UNID	SE	2	158,30	0,00000	316,60
3040.001.0027		Ágar Tríplice Açúcar de Ferro (TSI), Frasco 500g		UNID	SE	1	155,00	0,00000	155,00
Total:									679,26

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00046/2018	04/07/2018	04/07/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					26/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3040.001.0080		Plasma de Coelho para Prova Coagulase, Caixa com 5 Frascos de 3 mL			CX	SE	1	100,00	0,00000	100,00
Total:										100.00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00099/2017	12/12/2017	12/12/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					52/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3040.001.0084		Cultura Bacteriológica de Escherichia Coli, ATCC 25922			FR	SE	1	360,00	0,00000	360,00
Total:										360,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00046/2018	04/07/2018	04/07/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					26/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3040.001.0084		Cultura Bacteriológica de Escherichia Coli, ATCC 25922		FR	SE	1	360,00	0,00000	360,00
Total:									360,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00099/2017	12/12/2017	12/12/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					52/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3040.001.0085		Cultura Bacteriológica de Staphylococcus Aureus, ATCC 25923			FR	SE	1	400,00	0,00000	400,00
Total:										400,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00046/2018	04/07/2018	04/07/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					26/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3040.001.0085		Cultura Bacteriológica de Staphylococcus Aureus, ATCC 25923			FR	SE	1	400,00	0,00000	400,00
Total:										400,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00012/2017	24/03/2017	24/03/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					8/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3040.001.0090		Ágar Azul de Toluidina (DNA)		FR	SE	1	548,48	0,00000	548,48
3040.001.0093		Ágar Bile Vermelho Violeta com Glicose e Lactose (VRBG)		UNID	SE	1	264,00	0,00000	264,00
Total:									812,48

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00061/2018	12/09/2018	12/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					36/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3040.001.0184		Corante Panótico Rápido para Hematologia			UNID	PR21k	1	36,50	0,00000	36,50
Total:										36,50

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00070/2018	28/09/2018	28/09/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					42/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3040.001.0185		Líquido de Turk Frasco 500 ml			UNID	PR18v	2	24,39	0,00000	48,78
Total:										48,78

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00077/2017	18/09/2017	18/09/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					35/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3040.001.0186		Kit para Detecção de Coliformes Totais, Fecais e E.Coli Presença e Ausência, 100 Testes		CX	Palete 1	3	897,99	0,00000	2.693,97
Total:									2.693,97



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00024/2017	20/04/2017	20/04/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					15/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3040.001.0205		Óleo de Imersão para Microscopia, Frasco 100 mL		FR	PR19a	1	10,00	0,00000	10,00
Total:									10,00

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00089/2017	01/11/2017	01/11/2017	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					43/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3040.001.0215		Kit para Coloração de Gram, 4 x 500mL			FR	PR21k	1	67,00	0,00000	67,00
Total:									67,00	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00017/2018	28/03/2018	28/03/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					7/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3040.001.0215		Kit para Coloração de Gram, 4 x 500mL			FR	SE	2	75,00	0,00000	150,00
Total:									150,00	

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00001/2018	30/01/2018	30/01/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					1/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3040.001.0261		Kit para Dosagem de Ureia UV		KIT	SE	1	146,30	0,00000	146,30
3040.001.0274		Kit para Dosagem de Glicose		KIT	SE	1	58,90	0,00000	58,90
Total:									205,20

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00098/2017	12/12/2017	12/12/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					43/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3040.001.0281		Tiras Indicadoras de Anaerobiose			FR	A5P5a	3	386,85	0,00000	1.160,55
Total:										1.160,55

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00005/2017	31/01/2017	31/01/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					4/2017	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3040.001.0336		Tryptona, Frasco 500g			FR	SE	1	258,50	0,00000	258,50
Total:										258,50

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00001/2018	30/01/2018	30/01/2018	LABBIO - RE - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - REALEZA					1/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3040.001.0374		Kit de Análise Bioquímica p/ Determinação da Frutosamina Sérica			KIT	SE	1	209,00	0,00000	209,00
Total:										209,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00050/2018	01/08/2018	01/08/2018	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFECCÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					7/2018
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3042.002.0006		Alicate de Bico Meia-Cana Longo 7.1/2", com Corte		UNID	SE	2	24,00	0,00000	48,00
3042.002.0037		Mini Arco de Serra de Precisão		UNID	SE	2	11,90	0,00000	23,80
3042.002.0060		Alicate Universal 8, Isolação 1000V		UNID	SE	1	25,90	0,00000	25,90
3042.003.0009		Alicate de Bico Meia-Cana Longo Curvo 7.1/2"		UNID	SE	2	41,90	0,00000	83,80
3042.003.0025		Chave de Fenda Ponta Cruzada 5,0 x 200,0mm (3/16 x 8")		UNID	SE	1	9,90	0,00000	9,90
3042.003.0032		Chave de Fenda Ponta Chata 5,0 x 100,0mm (3/16 x 4")		UNID	SE	1	6,50	0,00000	6,50
3042.003.0072		Jogo de Chaves Hexagonais Longas, 9 Peças		JG	SE	1	51,90	0,00000	51,90
3042.003.0088		Chave de Fenda, Ponta Cruzada, 4,0 x 80,0mm (3/16 x 3")		UNID	SE	1	6,50	0,00000	6,50
3042.003.0091		Chave de Fenda, Ponta Chata, 3 x 125mm (1/8 x 5")		UNID	SE	2	4,60	0,00000	9,20
3042.003.0098		Lima Chata, Tamanho 6"		UNID	SE	1	19,72	0,00000	19,72
3042.003.0210		Magnetizador e Desmagnetizador de Ferramentas para Hastes e Chaves de Fenda		UNID	SE	1	12,49	0,00000	12,49
3042.003.0211		Chave Grifo ou Cano Profissional com Cabo Emborrachado de 24"		UNID	SE	1	89,90	0,00000	89,90
3042.003.0212		Alicate Bomba D'água 10"		UNID	SE	1	28,50	0,00000	28,50
3042.004.0014		Lâmina/ Disco para Serra Circular Portátil, para Madeira, 48 Dentes		UNID	SE	2	88,14	0,00000	176,28
3042.004.0262		Disco de Corte para Esmeril Circular, Raio 10cm		UNID	SE	2	7,00	0,00000	14,00
Total:									606,39

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00042/2017	25/05/2017	25/05/2017	LABQUIM - RE - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - REALEZA					18/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3042.004.0328		Mangueira Cristal Trançada, PVC, 1/4"		M	A19P1h	1	178,73	0,00000	178,73
Total:									178.73

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido
6	00038/2017	15/05/2017	15/05/2017	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFEÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					2/2017
Código	Nº fabricante	Especificação		Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3042.004.0329		Mangueira Cristal Trançada, PVC, 3/8"		M	A19P1i	1	163,85	0,00000	163,85
Total:									163,85

Transação	Número	Data	Data Lancto	Setor					Pedido	
6	00050/2018	01/08/2018	01/08/2018	LABMAD - RE - LABORATÓRIO DE CONFECCÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS - REALEZA					7/2018	
Código	Nº fabricante	Especificação			Emb.	Localização	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3042.005.0018		Trena Aço Flexível, 10M			UNID	SE	2	35,90	0,00000	71,80
Total:										71.80

Valor Geral da Saída (R\$): 77.763,67



RESUMO GERAL DOS ALMOXARIFADOS

VALOR TOTAL GERAL: 77.763,67

Anexo XXI - Entradas consumo imediato 01-01-2017 até 20-10-2018 campus Realeza.pdf



Parâmetros da Consulta

Órgão: UFFS - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Almoxarifado: ALX_LAB_RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Tipo de lançamento: Entrada

Transação: Entrada por Consumo Imediato

Período: 01/01/2017 a 20/10/2018

Tipo de material: Consumo

Ordenado por: Código do material

Tipo de relatório: Analítico

Transações

- 1 - Entrada por Consumo Imediato
- 2 - Entrada por Transferência
- 3 - Entrada por Doação
- 4 - Entrada por Aquisição por Licitação
- 6 - Saída por Requisição
- 7 - Saída para Descarte, Quebra ou Vencimento
- 8 - Saída por Transferência
- 9 - Entrada por Devolução
- 10 - Entrada por Inventário
- 11 - Saída por Inventário
- 12 - Saída para Consumo Próprio
- 13 - Entrada por Transformação
- 14 - Saída por Doação
- 15 - Entrada por Aquisição por Verba Direta
- 16 - Entrada à Base de Troca
- 17 - Devolução de material permanente
- 18 - Carga inicial de estoque
- 19 - Saída para Troca
- 21 - Entrada diversa
- 22 - Saída por Devolução
- 23 - Entrada - Reposição de Extravio
- 24 - Saída - Extravio
- 25 - Saída - Reclassificação
- 26 - Entrada - Reclassificação
- 28 - Entrada - Ajuste de valor
- 29 - Saída - Ajuste de valor
- 30 - Entrada por Estorno
- 31 - Saída por Estorno
- 32 - Entrada por Cartão de Suprimento

Almoxarifado: ALX_LAB_RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00010/2017	16/02/2017	2016NE802131	13.991.459/0001-46 - BAZA DISTRIBUIDORA LTDA ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3001.001.0002		Óleo Hidráulico, SAE 10w30	L	1	210,00	0,00000	210,00
2	3001.001.0005		Graxa de Sabão de Lítio, Balde de 20L	UNID	1	245,97	0,00000	245,97
3	3001.001.0007		Óleo Lubrificante Extra Fino, para Máquinas e Engrenagens, Tubo com 100ml	UNID	5	3,72	0,00000	18,60
4	3001.001.0010		Óleo Hidráulico ISO 68	BL.	1	136,63	0,00000	136,63
5	3001.001.0011		Óleo Lubrificante SAE 90, Frasco de 1 L	UNID	5	13,40	0,00000	67,00
6	3001.001.0013		Óleo para Motores 2 Tempos	UNID	30	12,52	0,00000	375,60
7	3001.001.0014		Óleo para Corrente de Motosserra	GL	1	38,00	0,00000	38,00
Total:								1.091,80



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00066/2017	13/11/2017	2017NE800340	61.602.199/0278-27 - COMPANHIA ULTRAGAZ S/A				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3004.001.0002		Carga de GLP, 45 kg	UNID	2	290,00	0,00000	580,00
Total:								580,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00006/2018	14/03/2018	2017NE801166	61.602.199/0278-27 - COMPANHIA ULTRAGAZ S/A				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3004.001.0002		Carga de GLP, 45 kg	UNID	2	290,00	0,00000	580,00
Total:								580,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00059/2018	14/08/2018	2018NE800885	61.602.199/0157-30 - COMPANHIA ULTRAGAZ S A				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3004.001.0002		Carga de GLP, 45 kg	UNID	2	326,00	0,00000	652,00
Total:								652,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00018/2017	05/04/2017	2015NE801009	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfroi e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	138,63	0,00000	138,63
Total:								138,63

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00020/2017	16/05/2017	2017NE800139	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfroi e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	467,04	0,00000	467,04
Total:								467,04

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00021/2017	17/05/2017	2015NE801032	05.039.049/0001-71 - jair eloi schmitt e cia ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	166,29	0,00000	166,29
Total:								166,29

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00022/2017	18/05/2017	2015NE801033	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	118,71	0,00000	118,71
Total:								118,71



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00023/2017	19/05/2017	2015NE801033	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	13,61	0,00000	13,61
Total:								13,61

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00024/2017	24/05/2017	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	34,35	0,00000	34,35
Total:								34,35

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00026/2017	24/05/2017	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	47,45	0,00000	47,45
Total:								47,45

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00026/2017	05/06/2017	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	6,32	0,00000	6,32
Total:								6,32

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00027/2017	05/06/2017	2017NE800139	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfro e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	188,10	0,00000	188,10
Total:								188,10

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00028/2017	09/06/2017	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	55,91	0,00000	55,91
Total:								55,91

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00029/2017	14/06/2017	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	33,80	0,00000	33,80
Total:								33,80



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00030/2017	10/07/2017	2017NE800139	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfroi e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	769,19	0,00000	769,19
Total:								769,19

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00031/2017	10/07/2017	2015NE801032	05.039.049/0001-71 - jair eloi schmitt e cia ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	58,82	0,00000	58,82
Total:								58,82

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00032/2017	10/07/2017	2015NE801033	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	3,00	0,00000	3,00
Total:								3,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00033/2017	10/07/2017	2015NE801033	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	1,55	0,00000	1,55
Total:								1,55

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00034/2017	10/07/2017	2015NE801033	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	5,25	0,00000	5,25
Total:								5,25

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00043/2017	01/09/2017	2015NE801033	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	2,91	0,00000	2,91
Total:								2,91

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00044/2017	01/09/2017	2015NE801033	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	10,10	0,00000	10,10
Total:								10,10



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00045/2017	01/09/2017	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	29,58	0,00000	29,58
Total:								29,58

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00046/2017	05/09/2017	2017NE800139	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfroi e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	145,25	0,00000	145,25
Total:								145,25

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00047/2017	05/09/2017	2015NE801032	05.039.049/0001-71 - jair eloi schmitt e cia ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	142,72	0,00000	142,72
Total:								142,72

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00049/2017	03/10/2017	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	150,62	0,00000	150,62
Total:								150,62

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00050/2017	03/10/2017	2015NE801009	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfroi e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	46,42	0,00000	46,42
Total:								46,42

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00060/2017	08/11/2017	2015NE801032	05.039.049/0001-71 - jair eloi schmitt e cia ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	46,53	0,00000	46,53
Total:								46,53

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00061/2017	08/11/2017	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	154,74	0,00000	154,74
Total:								154,74



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00062/2017	08/11/2017	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	23,07	0,00000	23,07
Total:								23,07

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00063/2017	08/11/2017	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	66,76	0,00000	66,76
Total:								66,76

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00064/2017	08/11/2017	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	6,19	0,00000	6,19
Total:								6,19

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00065/2017	09/11/2017	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	286,71	0,00000	286,71
Total:								286,71

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00067/2017	13/11/2017	2017NE800139	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfro e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	121,99	0,00000	121,99
Total:								121,99

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00071/2017	29/11/2017	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	547,81	0,00000	547,81
Total:								547,81

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00076/2017	08/12/2017	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	178,73	0,00000	178,73
Total:								178,73



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00077/2017	08/12/2017	2015NE801032	05.039.049/0001-71 - jair eloi schmitt e cia ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	96,31	0,00000	96,31
Total:								96,31

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00078/2017	11/12/2017	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	7,21	0,00000	7,21
Total:								7,21

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00080/2017	12/12/2017	2017NE800139	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfroi e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	141,60	0,00000	141,60
Total:								141,60

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00081/2017	14/12/2017	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	86,34	0,00000	86,34
Total:								86,34

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00082/2017	14/12/2017	2017NE800139	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfroi e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	16,42	0,00000	16,42
Total:								16,42

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00007/2018	27/03/2018	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	159,67	0,00000	159,67
Total:								159,67

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00008/2018	04/04/2018	2017NE800139	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfroi e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	20,63	0,00000	20,63
Total:								20,63



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00009/2018	04/04/2018	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	14,97	0,00000	14,97
Total:								14,97

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00010/2018	04/04/2018	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	37,40	0,00000	37,40
Total:								37,40

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00011/2018	04/04/2018	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	16,52	0,00000	16,52
Total:								16,52

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00012/2018	04/04/2018	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	49,17	0,00000	49,17
Total:								49,17

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00013/2018	13/04/2018	2017NE800139	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfroi e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	44,04	0,00000	44,04
Total:								44,04

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00014/2018	13/04/2018	2017NE800139	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfroi e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	24,57	0,00000	24,57
Total:								24,57

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00015/2018	13/04/2018	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	11,06	0,00000	11,06
Total:								11,06



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00016/2018	13/04/2018	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	5,83	0,00000	5,83
Total:								5,83

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00019/2018	07/05/2018	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	80,88	0,00000	80,88
Total:								80,88

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00020/2018	07/05/2018	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	144,89	0,00000	144,89
Total:								144,89

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00021/2018	07/05/2018	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	173,29	0,00000	173,29
Total:								173,29

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00022/2018	07/05/2018	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	22,76	0,00000	22,76
Total:								22,76

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00023/2018	07/05/2018	2017NE800139	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfroi e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	129,98	0,00000	129,98
Total:								129,98

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00034/2018	18/06/2018	2017NE800139	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfroi e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	250,40	0,00000	250,40
Total:								250,40



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00035/2018	18/06/2018	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	10,72	0,00000	10,72
Total:								10,72

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00036/2018	18/06/2018	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	4,57	0,00000	4,57
Total:								4,57

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00037/2018	18/06/2018	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	14,01	0,00000	14,01
Total:								14,01

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00038/2018	18/06/2018	2017NE800138	04.313.485/0001-24 - MAKXIMO SUPERMERCADO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	29,80	0,00000	29,80
Total:								29,80

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00041/2018	13/07/2018	2017NE800139	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfro e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	623,56	0,00000	623,56
Total:								623,56

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00042/2018	13/07/2018	2018NE800373	22.683.934/0003-70 - QUADRI SUPERMERCADOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	24,51	0,00000	24,51
Total:								24,51

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00043/2018	13/07/2018	2018NE800373	22.683.934/0003-70 - QUADRI SUPERMERCADOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	337,15	0,00000	337,15
Total:								337,15



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00044/2018	13/07/2018	2018NE800373	22.683.934/0003-70 - QUADRI SUPERMERCADOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	353,04	0,00000	353,04
Total:								353,04

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00049/2018	06/08/2018	2017NE800139	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfroi e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	62,55	0,00000	62,55
Total:								62,55

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00073/2018	24/09/2018	2018NE800373	22.683.934/0003-70 - QUADRI SUPERMERCADOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	24,40	0,00000	24,40
Total:								24,40

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00074/2018	24/09/2018	2017NE800139	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfroi e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	121,21	0,00000	121,21
Total:								121,21

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00076/2018	26/09/2018	2018NE800373	22.683.934/0003-70 - QUADRI SUPERMERCADOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	37,60	0,00000	37,60
Total:								37,60

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00082/2018	08/10/2018	2017NE800139	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfroi e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	372,22	0,00000	372,22
Total:								372,22

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00083/2018	08/10/2018	2018NE800373	22.683.934/0003-70 - QUADRI SUPERMERCADOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	27,15	0,00000	27,15
Total:								27,15



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00084/2018	08/10/2018	2018NE800373	22.683.934/0003-70 - QUADRI SUPERMERCADOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	8,65	0,00000	8,65
Total:								8,65

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00085/2018	08/10/2018	2018NE800373	22.683.934/0003-70 - QUADRI SUPERMERCADOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	83,41	0,00000	83,41
Total:								83,41

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00086/2018	08/10/2018	2018NE800373	22.683.934/0003-70 - QUADRI SUPERMERCADOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	5,22	0,00000	5,22
Total:								5,22

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00087/2018	08/10/2018	2018NE800373	22.683.934/0003-70 - QUADRI SUPERMERCADOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	209,64	0,00000	209,64
Total:								209,64

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00088/2018	09/10/2018	2018NE800372	05.039.049/0001-71 - jair eloi schmitt e cia ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	177,62	0,00000	177,62
Total:								177,62

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00092/2018	16/10/2018	2018NE800371	75.962.886/0004-04 - Therezinha Lucia Marcio Manfroi e Cia Ltda				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3007.001.0063		Gêneros de Alimentação em Geral	UNID	1	1.283,87	0,00000	1.283,87
Total:								1.283,87

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00027/2018	18/05/2018	2018NE800282	01.151.850/0001-53 - LUDWIG BIOTECNOLOGIA LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3011.002.0064		Colchicina em Pó, Frasco de 1 g	FR	1	383,96	0,00000	383,96
Total:								383,96



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00064/2018	29/08/2018	2018NE801142	68.337.658/0001-27 - SIGMA-ALDRICH BRASIL LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3011.002.0218		Malondialdeído Tetrabutilamônio, Frasco de 1 g	FR	1	755,00	0,00000	755,00
Total:								755,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00060/2018	14/08/2018	2018NE801015	68.337.658/0001-27 - SIGMA-ALDRICH BRASIL LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3011.002.0382		Tiosulfato de Sódio Anidro, Frasco de 500 g	UNID	1	136,00	0,00000	136,00
2	3011.002.0425		Persulfato de Potássio, Frasco de 500 g	UNID	1	363,00	0,00000	363,00
3	3011.002.0579		3,5 - Ácido Dinitrosalicílico, Frasco de 100 g	FR	3	666,00	0,00000	1.998,00
Total:								2.497,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00070/2018	19/09/2018	2018NE801015	68.337.658/0001-27 - SIGMA-ALDRICH BRASIL LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3011.002.0579		3,5 - Ácido Dinitrosalicílico, Frasco de 100 g	FR	2	666,00	0,00000	1.332,00
Total:								1.332,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00064/2018	29/08/2018	2018NE801142	68.337.658/0001-27 - SIGMA-ALDRICH BRASIL LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
2	3011.002.0753		2,2'-azino-bis (-6-sulfônico ácido 3-etilbenzotiazolina) Diamonio Sal, Frasco de 1 g	FR	1	428,00	0,00000	428,00
Total:								428,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00065/2018	29/08/2018	2018NE801036	01.151.850/0001-53 - LUDWIG BIOTECNOLOGIA LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3011.002.0895		Glutaciona Reduzida, Frasco 25g	FR	1	1.179,92	0,00000	1.179,92
Total:								1.179,92

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00066/2018	31/08/2018	2018NE801034	22.627.453/0001-85 - A C L ASSISTÊNCIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3011.002.0938		Acetato de Chumbo (II) Neutro, Frasco de 500G	FR	5	47,00	0,00000	235,00
Total:								235,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00060/2018	14/08/2018	2018NE801015	68.337.658/0001-27 - SIGMA-ALDRICH BRASIL LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
4	3011.002.1070		6-Hidroxi-2,5,7,8 - Tetrametilcromano-2-ácido Carboxílico (Trolox), Frasco de 5g	FR	1	1.550,00	0,00000	1.550,00
Total:								1.550,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00046/2018	03/08/2018	2018NE800838	11.163.447/0001-06 - TECA TECNOLOGIA E COMERCIO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3011.003.0084		Inseticida Biológico a Base de Beauveria Bassiana	UNID	3	136,58	0,00000	409,74
Total:								409,74

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00039/2018	28/06/2018	2018NE800666	19.157.862/0001-50 - JLCIMAR ANDRE BORDIGNON - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3011.003.0094		Azadiractina (Óleo de Neem), 1L	L	1	107,95	0,00000	107,95
Total:								107,95

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00047/2018	03/08/2018	2018NE800833	19.157.862/0001-50 - JLCIMAR ANDRE BORDIGNON - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3011.003.0094		Azadiractina (Óleo de Neem), 1L	L	5	107,95	0,00000	539,75
Total:								539,75

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00048/2017	19/09/2017	2016NE800881	13.533.610/0001-00 - WEBLABOR SAO PAULO MATERIAIS DIDATICOS LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3014.001.0020		Lâminas Permanentes- Mitose e Meiose	CX	5	218,00	0,00000	1.090,00
Total:								1.090,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00017/2017	04/04/2017	2016NE800881	13.533.610/0001-00 - WEBLABOR SAO PAULO MATERIAIS DIDATICOS LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3014.001.0021		Lâminas Permanentes- Microbiologia	CX	5	755,00	0,00000	3.775,00
Total:								3.775,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00016/2017	23/02/2017	2016NE801897	13.533.610/0001-00 - WEBLABOR SAO PAULO MATERIAIS DIDATICOS LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3014.002.0011		Reglete de Alumínio com Prancheta de Madeira e Punção	UNID	1	76,30	0,00000	76,30
Total:								76,30

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00007/2017	16/02/2017	2016NE801895	01.763.210/0001-02 - REJANE COMERCIO DE PRODUTOS PEDAGOGICOS LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3014.002.0183		Jogo Alfabeto Ilustrado em Libras	UNID	1	35,50	0,00000	35,50
2	3014.002.0200		Jogo Dominó de Textura (Braille)	UNID	1	38,87	0,00000	38,87
3	3014.002.0249		Jogo da Memória em Libras	UNID	1	20,60	0,00000	20,60
4	3014.002.0252		Alfabeto Braille Vazado (Grande), 6 Bases	UNID	1	31,23	0,00000	31,23
5	3014.002.0254		Jogo de Xadrez e Dama para Deficiente Visual	UNID	1	254,80	0,00000	254,80
Total:								381,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00004/2018	05/03/2018	2016NE801938	18.057.601/0001-04 - VOCARE CENTRUM TELEATENDIMENTO EIRELI - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3014.002.0257		Baralho para Visão Sub-Normal	UNID	1	46,30	0,00000	46,30
Total:								46,30

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00014/2017	23/02/2017	2016NE801891	07.008.186/0001-74 - AVILA E XAVIER COMERCIO DE ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3014.002.0266		Jogo Dominó em Libras (Alfabeto)	UNID	1	14,77	0,00000	14,77
2	3014.002.0267		Jogo Dominó em Libras (Frutas)	UNID	1	13,87	0,00000	13,87
3	3014.002.0269		Jogo Dominó Percepção Tátil	UNID	1	50,00	0,00000	50,00
Total:								78,64

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00007/2017	16/02/2017	2016NE801895	01.763.210/0001-02 - REJANE COMERCIO DE PRODUTOS PEDAGOGICOS LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
6	3014.002.0270		Numeral e Quantidade com Associação em Libras	UNID	1	47,50	0,00000	47,50
7	3014.002.0271		Jogos da Memória em Braille/Tátil	UNID	1	39,40	0,00000	39,40
Total:								86,90

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00006/2017	08/02/2017	2016NE801890	10.596.399/0001-79 - Atlantis Comércio de Máquinas e Equipamentos LTDA EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3014.002.0272		Punção para Escrita em Braille	UNID	2	9,99	0,00000	19,98
2	3014.002.0273		Calendário em Libras Permanente	UNID	1	38,99	0,00000	38,99
Total:								58,97

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00014/2017	23/02/2017	2016NE801891	07.008.186/0001-74 - AVILA E XAVIER COMERCIO DE ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
4	3014.002.0274		Lotolibras, Alfabeto Digital em Libras	UNID	1	46,00	0,00000	46,00
Total:								46,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00004/2018	05/03/2018	2016NE801938	18.057.601/0001-04 - VOCARE CENTRUM TELEATENDIMENTO EIRELI - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
2	3014.002.0281		Fantasia de Bruxa, Adulto, Tamanho M	UNID	1	149,93	0,00000	149,93
3	3014.002.0284		Fantasia de Fada, Adulto, Tamanho M	UNID	1	121,66	0,00000	121,66
4	3014.002.0287		Fantasia de Palhaço, Adulto, Masculino, Tamanho M	UNID	1	123,63	0,00000	123,63
5	3014.002.0290		Fantasia de Rei, Adulto, Tamanho M	UNID	1	199,67	0,00000	199,67
6	3014.002.0293		Fantasia de Rainha, Adulto, Tamanho M	UNID	1	219,63	0,00000	219,63
7	3014.002.0296		Fantasia de Emília, Adulto, Tamanho M	UNID	1	126,30	0,00000	126,30
8	3014.002.0298		Peruca Lisa, Preta, Adulto, Feminina	UNID	1	112,67	0,00000	112,67
9	3014.002.0301		Peruca Lisa, Cor Castanho, Adulto, Masculina	UNID	1	151,67	0,00000	151,67
10	3014.002.0302		Peruca Lisa, Loura, Adulto, Feminina	UNID	1	123,00	0,00000	123,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00004/2018	05/03/2018	2016NE801938	18.057.601/0001-04 - VOCARE CENTRUM TELEATENDIMENTO EIRELI - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
11	3014.002.0304		Peruca Crespa, Preta, Adulto, Feminina	UNID	1	65,17	0,00000	65,17
12	3014.002.0308		Peruca Cacheada, Loura, Adulto, Feminina	UNID	1	156,67	0,00000	156,67
13	3014.002.0309		Barba Postiça, Preta	UNID	1	111,33	0,00000	111,33
14	3014.002.0311		Barba Postiça, Branca	UNID	1	137,50	0,00000	137,50
15	3014.002.0313		Bigode Postiço, Preto	UNID	1	90,97	0,00000	90,97
16	3014.002.0315		Bigode Postiço, Branco	UNID	1	123,95	0,00000	123,95
Total:								2.013,75

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00024/2018	15/05/2018	2018NE800295	65.453.615/0001-19 - HAMEG COMERCIO DE ELETRONICA E IMPORTACAO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3017.007.0019		Multímetro Digital para múltiplas medições	UNID	4	325,00	0,00000	1.300,00
Total:								1.300,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00012/2017	17/02/2017	2016NE802130	13.991.459/0001-46 - BAZA DISTRIBUIDORA LTDA ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3019.001.0025		Cinta de Poliéster para Elevação, 6,0 m	UNID	3	506,32	0,00000	1.518,96
Total:								1.518,96

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00070/2017	28/11/2017	2017NE801162	18.683.835/0001-59 - DELCIO DELMAR RAMBO - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3021.002.0025		Faca para Carne	UNID	6	69,00	0,00000	414,00
Total:								414,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00033/2018	12/06/2018	2018NE800291	06.003.551/0001-95 - QUALIVIDROS DISTRIBUIDORA LTDA EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3022.003.0026		Suporte Escorredor de Vidrarias de Bancada - 72 pinos	UNID	2	218,99	0,00000	437,98
Total:								437,98

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00032/2018	08/06/2018	2018NE800125	05.990.063/0001-56 - APICE CIENTIFICA LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3022.004.0062		Desinfetante de Uso Geral, Essência de Eucalipto, Galão 5 L	GL	1	17,90	0,00000	17,90
Total:								17,90

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00001/2017	25/01/2017	2016NE802486	14.081.551/0001-31 - COMPARIN DOS SANTOS E CIA LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3024.004.0125		Vidro Temperado	M²	1,90	184,21	0,00000	350,00
Total:								350,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00071/2018	24/09/2018	2018NE800665	10.257.026/0001-73 - LPF COMÉRCIO DE SEMENTES EIRELI				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3024.008.0002		Vaso Plástico para Planta, 8 a 12 L	UNID	200	2,00	0,00000	400,00
Total:								400,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00090/2018	11/10/2018	2018NE800403	07.734.851/0001-07 - FAMAHA - COMERCIO DE MATERIAL DE INFORMATICA LTDA.				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3025.002.0006		Mouse Pad Gel Ergonômico, cor Preto	UNID	18	22,05	0,00000	396,90
Total:								396,90

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00054/2017	06/11/2017	2017NE800690	13.200.765/0001-17 - WS VIDROS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3025.005.0013		Tampo em Granito	m²	1,000	210,00	0,00000	210,00
Total:								210,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00057/2017	06/11/2017	2017NE801145	13.991.459/0001-46 - BAZA DISTRIBUIDORA LTDA ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3026.001.0015		Bateria Ácido-Chumbo Selada 12 Volts 1.3ah Recarregável Estacionária	UNID	2	51,33	0,00000	102,66
2	3026.001.0015		Bateria Ácido-Chumbo Selada 12 Volts 1.3ah Recarregável Estacionária	UNID	5	95,10	0,00000	475,50
Total:								578,16

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00058/2017	07/11/2017	2017NE801154	19.351.920/0001-82 - C. V. Malfatti				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3026.003.0587		Lâmpada de Neon Tipo NE2	UNID	20	0,73	0,00000	14,60
2	3026.003.1046		Capacitor Variável Tipo Trimmer - Entre 3 e 10pF	UNID	25	1,28	0,00000	32,00
3	3026.003.1047		Capacitor Variável Tipo Trimmer - Entre 10 e 50pF	UNID	25	1,17	0,00000	29,25
4	3026.003.1048		Capacitor Eletrolítico Bipolar 100uF 100V	UNID	25	2,55	0,00000	63,75
5	3026.003.1049		Capacitor Eletrolítico Bipolar 47uF 100V	UNID	25	2,20	0,00000	55,00
Total:								194,60

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00067/2018	11/09/2018	2018NE800296	13.081.010/0001-40 - Karla Adriana Constantin Comércio de Equipamentos Didáticos EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3026.004.0030		Fio, Cobre 0,3 mm / 100 m	UNID	2	85,00	0,00000	170,00
2	3026.004.0031		Fio Cromo-níquel 0,3 mm x 100 metros	UNID	2	131,00	0,00000	262,00
3	3026.004.0032		Fio, Ferro 0,3 mm, Rolo de 100 metros	M	2,00	78,00	0,00000	156,00
4	3026.004.0033		Fio, Níquel 0,3 mm, Rolo de 50 metros	M	2,00	117,00	0,00000	234,00
5	3026.004.0056		Fio Níquel-Cromo, 0,5mm	M	2,00	129,00	0,00000	258,00
6	3026.004.0057		Fio Constantan 0,2mm	RL	1	93,00	0,00000	93,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00067/2018	11/09/2018	2018NE800296	13.081.010/0001-40 - Karla Adriana Constantin Comércio de Equipamentos Didáticos EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
7	3026.004.0058		Fio Constantan 0,3mm	RL	2	116,00	0,00000	232,00
8	3026.004.0059		Fio Constantan, 0,4mm	RL	2	120,00	0,00000	240,00
9	3026.004.0060		Fio Constantan, 0,5mm	RL	2	141,00	0,00000	282,00
Total:								1.927,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00058/2017	07/11/2017	2017NE801154	19.351.920/0001-82 - C. V. Malfatti				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
6	3026.004.0083		Fio Sólido Wire Wrap Bitola 26 AWG com Isolamento, Azul	RL	1	124,00	0,00000	124,00
7	3026.004.0084		Fio Sólido Wire Wrap, Bitola 26 AWG com Isolamento, Verde	RL	1	124,00	0,00000	124,00
8	3026.004.0085		Fio Sólido Wire Wrap Bitola 26 AWG com Isolamento, Preto	RL	1	124,00	0,00000	124,00
9	3026.004.0086		Fio Sólido Wire Wrap Bitola 26 AWG com Isolamento, Vermelho	RL	1	124,00	0,00000	124,00
10	3026.004.0087		Fio Flexível 26 AWG em Cobre, com Isolamento em PVC Marrom para 300 Volts	RL	1	35,30	0,00000	35,30
11	3026.004.0088		Fio Flexível 26 AWG em Cobre, com Isolamento em PVC Verde para 300 Volts	RL	1	35,30	0,00000	35,30
12	3026.004.0089		Fio Flexível 26 AWG em Cobre, com Isolamento em PVC Amarelo para 300 Volts	RL	1	35,30	0,00000	35,30
13	3026.004.0090		Fio Flexível 26 AWG em Cobre, com Isolamento em PVC Preto para 300 Volts	RL	1	35,30	0,00000	35,30
14	3026.004.0091		Fio Flexível 26 AWG em Cobre, com Isolamento em PVC Vermelho para 300 Volts	RL	1	35,30	0,00000	35,30
Total:								672,50

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00059/2017	07/11/2017	2017NE801160	20.891.953/0001-02 - COMERCIAL MARTINS - MATERIAIS ELETRICOS EIRELI - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3026.004.0092		Fio Flexível 1,5mm em Cobre, com Isolamento em PVC cor Amarelo	RL	2	49,00	0,00000	98,00
2	3026.004.0093		Fio Flexível 1,5mm em Cobre, com Isolamento em PVC cor Azul	RL	2	49,00	0,00000	98,00
3	3026.004.0094		Fio Flexível 1,5mm em Cobre, com Isolamento em PVC cor Preta	RL	2	49,00	0,00000	98,00
4	3026.004.0095		Fio Flexível 1,5mm em Cobre, com Isolamento em PVC cor Vermelha	RL	2	49,00	0,00000	98,00
Total:								392,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00080/2018	03/10/2018	2018NE800406	24.497.097/0001-58 - CAASTECH AUTOMATOS EIRELI				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3028.001.0004		Jaleco em Algodão Manga Longa - Branco	UNID	1	63,70	0,00000	63,70
Total:								63,70



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00081/2018	05/10/2018	2018NE800400	24.497.097/0001-58 - CAASTECH AUTOMATOS EIRELI				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3028.001.0004		Jaleco em Algodão Manga Longa - Branco	UNID	25	63,70	0,00000	1.592,50
Total:								1.592,50

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00051/2017	20/10/2017	2017NE800711	19.320.823/0001-22 - EXTINCOM DO BRASIL - COMERCIO E MANUTENCAO DE EXTINTORES E EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA EIRELI - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3028.001.0062		Botina de Segurança, com Elástico Coberto, sem Biqueira, Preta	PAR	6	35,00	0,00000	210,00
Total:								210,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00052/2017	20/10/2017	2017NE800710	19.320.823/0001-22 - EXTINCOM DO BRASIL - COMERCIO E MANUTENCAO DE EXTINTORES E EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA EIRELI - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3028.001.0062		Botina de Segurança, com Elástico Coberto, sem Biqueira, Preta	PAR	3	35,00	0,00000	105,00
Total:								105,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00039/2017	09/08/2017	2017NE800713	18.274.923/0001-05 - MASTERSUL EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3028.001.0067		Luva de Vaqueta de couro, Tam. G	PAR	2	21,99	0,00000	43,98
Total:								43,98

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00019/2017	15/05/2017	2016NE801709	19.320.823/0001-22 - EXTINCOM DO BRASIL - COMERCIO E MANUTENCAO DE EXTINTORES E EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA EIRELI - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3028.001.0075		Bota PVC, Cor Branca, Cano Longo	PAR	2	36,99	0,00000	73,98
2	3028.001.0116		Capa de Chuva Tipo Morcego	UNID	2	17,25	0,00000	34,50
Total:								108,48

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00039/2017	09/08/2017	2017NE800713	18.274.923/0001-05 - MASTERSUL EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
2	3028.001.0117		Chapéu com Aba Total Larga em Palha Carnaúba Brasília.	UNID	2	24,78	0,00000	49,56
Total:								49,56

Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00019/2017	15/05/2017	2016NE801709	19.320.823/0001-22 - EXTINCOM DO BRASIL - COMERCIO E MANUTENCAO DE EXTINTORES E EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA EIRELI - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3	3028.001.0124		Conjunto para Aplicação de Defensivos Agrícolas	CJ	3	68,99	0,00000	206,97
4	3028.001.0136		Luva de Segurança Hyflex, Tam. 9.	PAR	5	6,00	0,00000	30,00
Total:								236,97

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00069/2018	17/09/2018	2018NE800401	07.734.851/0001-07 - FAMAHA - COMERCIO DE MATERIAL DE INFORMATICA LTDA.				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3028.001.0151		Apoio Gel para Teclado Ergonômico	UNID	20	38,54	0,00000	770,80
Total:								770,80

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00013/2017	17/02/2017	2016NE802125	07.097.898/0001-07 - GEB - COMERCIO DE PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3031.001.0010		Sementes de Hortaliças Diversas, Pct. 50g - CONSUMO IMEDIATO	PCT	4	6,87	0,00000	27,48
2	3031.001.0010		Sementes de Hortaliças Diversas, Pct. 50g - CONSUMO IMEDIATO	PCT	4	37,33	0,00000	149,32
3	3031.001.0010		Sementes de Hortaliças Diversas, Pct. 50g - CONSUMO IMEDIATO	PCT	4	32,60	0,00000	130,40
4	3031.001.0010		Sementes de Hortaliças Diversas, Pct. 50g - CONSUMO IMEDIATO	PCT	4	7,47	0,00000	29,88
5	3031.001.0010		Sementes de Hortaliças Diversas, Pct. 50g - CONSUMO IMEDIATO	PCT	4	16,19	0,00000	64,76
6	3031.001.0010		Sementes de Hortaliças Diversas, Pct. 50g - CONSUMO IMEDIATO	PCT	4	16,00	0,00000	64,00
7	3031.001.0010		Sementes de Hortaliças Diversas, Pct. 50g - CONSUMO IMEDIATO	PCT	4	7,47	0,00000	29,88
Total:								495,72

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00053/2017	03/11/2017	2017NE801141	04.423.260/0001-20 - FBA - AGROPECUARIA LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3031.001.0010		Sementes de Hortaliças Diversas, Pct. 50g - CONSUMO IMEDIATO	PCT	3	7,40	0,00000	22,20
2	3031.001.0010		Sementes de Hortaliças Diversas, Pct. 50g - CONSUMO IMEDIATO	PCT	3	7,04	0,00000	21,12
3	3031.001.0010		Sementes de Hortaliças Diversas, Pct. 50g - CONSUMO IMEDIATO	PCT	3	32,53	0,00000	97,59
4	3031.001.0010		Sementes de Hortaliças Diversas, Pct. 50g - CONSUMO IMEDIATO	PCT	3	7,44	0,00000	22,32
Total:								163,23



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00072/2017	30/11/2017	2017NE801198	94.780.178/0001-46 - AGROFORTE COMERCIAL AGROPECUARIA LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3031.001.0010		Sementes de Hortaliças Diversas, Pct. 50g - CONSUMO IMEDIATO	PCT	3	43,99	0,00000	131,97
2	3031.001.0010		Sementes de Hortaliças Diversas, Pct. 50g - CONSUMO IMEDIATO	PCT	3	16,99	0,00000	50,97
3	3031.001.0010		Sementes de Hortaliças Diversas, Pct. 50g - CONSUMO IMEDIATO	PCT	3	18,48	0,00000	55,44
Total:								238,38

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00072/2018	24/09/2018	2018NE800664	10.257.026/0001-73 - LPF COMÉRCIO DE SEMENTES EIRELI				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3031.001.0014		Sementes de Aveia Preta	KG	80	1,52	0,00000	121,60
Total:								121,60

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00042/2017	21/08/2017	2017NE800559	94.780.178/0001-46 - AGROFORTE COMERCIAL AGROPECUARIA LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3031.001.0049		Semente de Milheto	KG	400	5,17	0,00000	2.068,00
Total:								2.068,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00079/2018	28/09/2018	2018NE800834	19.157.862/0001-50 - JULCIMAR ANDRE BORDIGNON - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3031.001.0051		Sementes de Frutíferas com Tratos Culturais Semelhantes as Plantas Hortícolas	PCT	5	15,19	0,00000	75,95
Total:								75,95

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00005/2018	13/03/2018	2017NE801198	94.780.178/0001-46 - AGROFORTE COMERCIAL AGROPECUARIA LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3031.001.0052		Sementes de Azevém	KG	600	8,43	0,00000	5.058,00
Total:								5.058,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00035/2017	12/07/2017	2017NE800557	19.157.862/0001-50 - JULCIMAR ANDRE BORDIGNON - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3031.002.0001		Adubo Orgânico Esterco de Minhoca, Saco de 50 Kg	UNID	5	68,00	0,00000	340,00
2	3031.002.0003		Calcário, Saco de 50 Kg	UNID	40	28,50	0,00000	1.140,00
Total:								1.480,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00037/2017	12/07/2017	2017NE800559	94.780.178/0001-46 - AGROFORTE COMERCIAL AGROPECUARIA LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3031.002.0010		Adubo Agrícola - Ureia	KG	40	1,90	0,00000	76,00
Total:								76,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00078/2018	28/09/2018	2018NE800834	19.157.862/0001-50 - JULCIMAR ANDRE BORDIGNON - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3031.002.0012		Adubo Fosfato de Rocha Natural	Kg	2.500	1,68	0,00000	4.200,00
Total:								4.200,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00037/2017	12/07/2017	2017NE800559	94.780.178/0001-46 - AGROFORTE COMERCIAL AGROPECUARIA LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
2	3031.002.0018		Adubo Químico 05-20-20	KG	60	84,42	0,00000	5.065,20
Total:								5.065,20

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00072/2018	24/09/2018	2018NE800664	10.257.026/0001-73 - LPF COMÉRCIO DE SEMENTES EIRELI				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
2	3031.002.0030		Casca de Arroz Carbonizada - Substrato para Propagação Vegetal, 100L	UNID	1	47,00	0,00000	47,00
Total:								47,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00040/2018	02/07/2018	2018NE800667	11.163.447/0001-06 - TECA TECNOLOGIA E COMERCIO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3031.002.0045		Calda Bordalesa (Pronta), 2kg	KG	1	50,15	0,00000	50,15
Total:								50,15

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00045/2018	03/08/2018	2018NE800839	11.163.447/0001-06 - TECA TECNOLOGIA E COMERCIO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3031.002.0045		Calda Bordalesa (Pronta), 2kg	KG	5	50,15	0,00000	250,75
Total:								250,75

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00077/2018	26/09/2018	2018NE800832	94.780.178/0001-46 - AGROFORTE COMERCIAL AGROPECUARIA LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3031.002.0050		Fertilizante Mineral à base de Boro	KG	15	42,31	0,00000	634,65
Total:								634,65



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00054/2018	09/08/2018	2018NE801013	68.337.658/0001-27 - SIGMA-ALDRICH BRASIL LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3031.002.0058		TPTZ - 2,4,6-tri(2-piridil)s-triazina	FR	2	698,00	0,00000	1.396,00
Total:								1.396,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00030/2018	22/05/2018	2018NE800294	12.655.453/0001-35 - FORLAB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3035.001.0013		Termohigrômetro Digital	UNID	2	148,89	0,00000	297,78
Total:								297,78

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00031/2018	22/05/2018	2018NE800298	03.217.016/0001-49 - RPF COMERCIAL LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3035.001.0086		Manômetro Tipo Manifold para Medição de Pressão de Gás Refrigerante R410a, R22 e R134	UNID	1	218,33	0,00000	218,33
Total:								218,33

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00062/2018	29/08/2018	2018NE800967	07.056.011/0001-32 - METAQUIMICA PRODUTOS LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3035.002.0003		Extrator Soxhlet Completo 1L	UNID	1	416,40	0,00000	416,40
Total:								416,40

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00048/2018	03/08/2018	2018NE800985	11.301.724/0001-91 - QUALY COMERCIAL LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3035.002.0026		Balão Volumétrico 100 mL c/ Rolha de PP	UNID	10	22,50	0,00000	225,00
Total:								225,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00057/2018	10/08/2018	2018NE800297	13.081.010/0001-40 - Karla Adriana Constantin Comércio de Equipamentos Didáticos EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3035.002.0077		Fio, Latão 0,5 mm, Rolo de 50 metros	M	2,00	85,00	0,00000	170,00
Total:								170,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00094/2018	19/10/2018	2018NE800983	17.930.162/0001-21 - NATIVA LAB PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3035.002.0083		Copo Béquer Griffin 1000mL	UNID	10	8,99	0,00000	89,90
2	3035.002.0086		Copo Béquer Griffin 100mL	UNID	50	3,00	0,00000	150,00
3	3035.002.0092		Copo Béquer Griffin 50 mL	UNID	50	3,10	0,00000	155,00
Total:								394,90



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00063/2018	29/08/2018	2018NE800984	58.954.694/0001-86 - PER-LAB IND. E COM. DE VIDROS PARA LABORATORIOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3035.002.0098		Cadinho de Fusão (Forma Alta) 55mL	UNID	10	17,55	0,00000	175,50
Total:								175,50

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00091/2018	15/10/2018	2018NE801355	06.003.551/0001-95 - QUALIVIDROS DISTRIBUIDORA LTDA EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
3	3035.002.0125		Vidraria para liofilizador 500 mL	UNID	4	594,00	0,00000	2.376,00
2	3035.002.0166		Vidraria para Liofilizador 300 mL	UNID	2	441,00	0,00000	882,00
Total:								3.258,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00063/2018	29/08/2018	2018NE800984	58.954.694/0001-86 - PER-LAB IND. E COM. DE VIDROS PARA LABORATORIOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
2	3035.002.0265		Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 12,5 cm, Faixa Branca, Pct 100 Unid.	UNID	10	34,70	0,00000	347,00
Total:								347,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00068/2018	12/09/2018	2018NE800981	14.590.421/0001-24 - A & C COMERCIAL LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3035.002.0592		Tubo de Ensaio 16 x 150mm, com Tampa Rosqueável, Fundo Redondo	UNID	200	1,70	0,00000	340,00
Total:								340,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00063/2018	29/08/2018	2018NE800984	58.954.694/0001-86 - PER-LAB IND. E COM. DE VIDROS PARA LABORATORIOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
3	3035.002.0622		Mangueira de Silicone, 8x12,8mm	M	20	14,51	0,00000	290,20
Total:								290,20

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00053/2018	09/08/2018	2018NE800982	08.604.260/0001-88 - AMAZONLAB INDUSTRIA PARANAENSE DE EQUIPAMENTOS E MOVEIS				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3035.002.0733		Barrilete para Água Destilada, Cap. 50 Litros	UNID	1	430,00	0,00000	430,00
Total:								430,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00063/2018	29/08/2018	2018NE800984	58.954.694/0001-86 - PER-LAB IND. E COM. DE VIDROS PARA LABORATORIOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
4	3035.002.0778		Papel de Filtro Qualitativo, Diâmetro 12,5 cm, Pct 100 Unid.	PCT	1	4,04	0,00000	4,04
Total:								4,04



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00048/2018	03/08/2018	2018NE800985	11.301.724/0001-91 - QUALY COMERCIAL LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
2	3035.002.0971		Balão Volumétrico 10 mL c/ Rolha de Vidro Esmerilhado	UNID	20	30,00	0,00000	600,00
Total:								600,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00040/2017	17/08/2017	2017NE800717	03.964.626/0001-06 - VIATEST INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA.				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3035.002.1034		Dinamômetro de Precisão (Balança de Mola), Cap. 25Kg	UNID	1	309,99	0,00000	309,99
Total:								309,99

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00003/2017	06/02/2017	2016NE801015	01.199.377/0001-84 - AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA.				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3035.002.1300		Conjunto de Ímãs com Suporte para Ilustrar a Repulsão entre Pólos Magnéticos.	UNID	1	251,00	0,00000	251,00
2	3035.002.1309		Roldana com Prensa de Mesa	UNID	12	120,00	0,00000	1.440,00
Total:								1.691,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00091/2018	15/10/2018	2018NE801355	06.003.551/0001-95 - QUALIVIDROS DISTRIBUIDORA LTDA EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3035.002.1401		Vidraria para Liofilizador 150 mL	UNID	2	270,00	0,00000	540,00
Total:								540,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00061/2018	28/08/2018	2018NE800289	02.944.432/0001-86 - OHNAN HOSPITALAR LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3035.005.0064		Eletrodo de pH Universal, em Vidro	UNID	2	125,00	0,00000	250,00
Total:								250,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00001/2018	31/01/2018	2017NE801292	09.134.068/0001-38 - OBAH PRODUTOS E SERVICOS PARA SEGURANCA E ENSINO LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3035.005.0068		Eletrodo de pH Específico, em Vidro	UNID	3	639,00	0,00000	1.917,00
Total:								1.917,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00056/2017	06/11/2017	2017NE801144	71.511.349/0001-36 - AMILTON GUIMARAES - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3035.005.0069		Conjunto de Jumpers Macho-Macho, 65 Unidades	UNID	10	16,37	0,00000	163,70
Total:								163,70



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00057/2018	10/08/2018	2018NE800297	13.081.010/0001-40 - Karla Adriana Constantin Comércio de Equipamentos Didáticos EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
2	3035.006.0149		Diodos para Determinação da Constante de Planck	UNID	1	1.020,00	0,00000	1.020,00
3	3035.006.0150		Câmara de Vácuo com Bomba de Vácuo Manual	UNID	1	793,00	0,00000	793,00
Total:								1.813,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00009/2017	16/02/2017	2016NE802121	13.991.459/0001-46 - BAZA DISTRIBUIDORA LTDA ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3035.009.0070		Placa para identificação de plantas de 15cm, Pacote com 50 unidades	UNID	50	21,65	0,00000	1.082,50
Total:								1.082,50

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00011/2017	17/02/2017	2016NE802128	13.991.459/0001-46 - BAZA DISTRIBUIDORA LTDA ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3035.009.0070		Placa para identificação de plantas de 15cm, Pacote com 50 unidades	UNID	120	21,65	0,00000	2.598,00
Total:								2.598,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00093/2018	19/10/2018	2018NE801404	19.623.162/0001-04 - LABVISION INSTRUMENTS COMERCIO E SERVICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3035.010.0014		Lâmpada de Catodo Oco, Elemento Ag	UNID	1	799,99	0,00000	799,99
2	3035.010.0023		Lâmpada de Catodo Oco, Elemento Fe	UNID	1	799,99	0,00000	799,99
3	3035.010.0024		Lâmpada de Catodo Oco, Elemento Hg	UNID	1	799,99	0,00000	799,99
Total:								2.399,97

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00058/2018	14/08/2018	2018NE800837	07.289.724/0001-46 - ROSANA APARECIDA STERN & CIA LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3035.011.0011		Armadilha Adesiva Amarela	PCT	5	25,00	0,00000	125,00
Total:								125,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00068/2017	28/11/2017	2017NE800712	19.320.823/0001-22 - EXTINCOM DO BRASIL - COMERCIO E MANUTENCAO DE EXTINTORES E EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA EIRELI - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3036.005.0004		Luva Descartável em Borracha Nitrílica com Amido - Tam. G	CX	1	31,12	0,00000	31,12
Total:								31,12



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00003/2018	15/02/2018	2017NE801765	20.023.646/0001-00 - CCS PLASTICOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3036.005.0052		Saco de Resíduo Infectante, Capacidade de 50 Litros, Pacote com 100 Unidades	UNID	3	29,90	0,00000	89,70
2	3036.005.0305		Saco de Resíduo Infectante, Capacidade de 30 Litros, Pacote com 100 Unidades, Cor Branco Leitoso	PCT	10	24,00	0,00000	240,00
3	3036.005.0307		Saco de Resíduo Infectante, Capacidade de 30 Litros, Pacote com 100 Unidades, Cor Vermelha	PCT	2	24,90	0,00000	49,80
Total:								379,50

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00055/2017	06/11/2017	2017NE801101	01.151.850/0001-53 - LUDWIG BIOTECNOLOGIA LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3040.001.0001		Agarose Grau Biologia Molecular, Frasco 100 g	FR	1	191,99	0,00000	191,99
Total:								191,99

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00052/2018	08/08/2018	2017NE801113	82.075.748/0001-18 - REAGEN PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3040.001.0002		Extrato de Levedura, Frasco 500g	UNID	2	100,00	0,00000	200,00
2	3040.001.0003		Peptona Bacteriológica, Frasco 500g	UNID	1	120,00	0,00000	120,00
Total:								320,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00018/2018	04/05/2018	2017NE801087	10.698.323/0001-54 - BASPRIX COMERCIO E SERVICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3040.001.0009		Ágar Citrato de Simmons, Frasco 500g	UNID	1	195,00	0,00000	195,00
Total:								195,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00008/2017	16/02/2017	2016NE801063	13.440.815/0001-33 - AZLAB EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS PARA LABORATORIOS E HOSPITAIS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3040.001.0010		Ágar Macconkey P.A., Frasco 500g	UNID	1	127,00	0,00000	127,00
Total:								127,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00017/2018	04/05/2018	2018NE800126	10.698.323/0001-54 - BASPRIX COMERCIO E SERVICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3040.001.0011		Ágar Mueller-Hinton, Frasco 500g	UNID	2	190,00	0,00000	380,00
Total:								380,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00051/2018	07/08/2018	2018NE800285	17.930.162/0001-21 - NATIVA LAB PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3040.001.0012		Ágar Padrão de Contagem (PCA), Frasco 500g	UNID	2	200,00	0,00000	400,00
Total:								400,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00069/2017	28/11/2017	2017NE801131	21.428.329/0001-28 - W.C. RICARDO-LIFE CIENTIFICA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3040.001.0013		Ágar Sabouraud 4%, Frasco 500g	FR	1	179,00	0,00000	179,00
Total:								179,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00050/2018	07/08/2018	2017NE801087	10.698.323/0001-54 - BASPRIX COMERCIO E SERVICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
5	3040.001.0014		Ágar Salmonella, Shigella P.A., Frasco 500g	UNID	2	185,00	0,00000	370,00
Total:								370,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00018/2018	04/05/2018	2017NE801087	10.698.323/0001-54 - BASPRIX COMERCIO E SERVICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
2	3040.001.0020		Ágar Entérico de Hektoen (HE), Frasco 500g	UNID	1	220,00	0,00000	220,00
Total:								220,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00050/2018	07/08/2018	2017NE801087	10.698.323/0001-54 - BASPRIX COMERCIO E SERVICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
3	3040.001.0021		Ágar Eosina Azul de Metileno, Frasco 500g	UNID	1	180,00	0,00000	180,00
Total:								180,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00008/2017	16/02/2017	2016NE801063	13.440.815/0001-33 - AZLAB EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS PARA LABORATORIOS E HOSPITAIS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
2	3040.001.0022		Ágar Lisina de Ferro (LIA), Frasco 500g	FR	1	198,00	0,00000	198,00
Total:								198,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00050/2018	07/08/2018	2017NE801087	10.698.323/0001-54 - BASPRIX COMERCIO E SERVICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
4	3040.001.0022		Ágar Lisina de Ferro (LIA), Frasco 500g	FR	1	200,00	0,00000	200,00
Total:								200,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00008/2017	16/02/2017	2016NE801063	13.440.815/0001-33 - AZLAB EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS PARA LABORATORIOS E HOSPITAIS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3	3040.001.0025		Ágar Sangue, Frasco 500g	FR	1	204,00	0,00000	204,00
Total:								204,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00018/2018	04/05/2018	2017NE801087	10.698.323/0001-54 - BASPRIX COMERCIO E SERVICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3	3040.001.0027		Ágar Tríplece Açúcar de Ferro (TSI), Frasco 500g	UNID	1	185,00	0,00000	185,00
4	3040.001.0028		Ágar Xilose Lisina Deoxicolato (XLD), Frasco 500g	UNID	1	220,00	0,00000	220,00
Total:								405,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00005/2017	06/02/2017	2016NE801888	01.293.314/0001-92 - REI LABOR COM DE PROD PARA LAB LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3040.001.0033		Caldo Base Ureia Broth, Frasco 500g	FR	1	261,00	0,00000	261,00
Total:								261,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00015/2017	23/02/2017	2016NE801889	00.935.689/0002-27 - SOVEREIGN COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA.				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3040.001.0036		Caldo Escherichia Coli (Caldo EC), Frasco 500g	FR	1	214,00	0,00000	214,00
Total:								214,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00051/2018	07/08/2018	2018NE800285	17.930.162/0001-21 - NATIVA LAB PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
2	3040.001.0036		Caldo Escherichia Coli (Caldo EC), Frasco 500g	FR	2	220,00	0,00000	440,00
3	3040.001.0037		Caldo Infusão de Cérebro e Coração, Frasco 500g	UNID	2	220,00	0,00000	440,00
Total:								880,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00018/2018	04/05/2018	2017NE801087	10.698.323/0001-54 - BASPRIX COMERCIO E SERVICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
5	3040.001.0038		Caldo Lactosado Bile Verde Brilhante, Frasco 500g	UNID	4	200,00	0,00000	800,00
Total:								800,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00002/2018	02/02/2018	2017NE801539	17.930.162/0001-21 - NATIVA LAB PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3040.001.0042		Caldo Selenito-Cistina	UNID	1	220,00	0,00000	220,00
Total:								220,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00050/2018	07/08/2018	2017NE801087	10.698.323/0001-54 - BASPRIX COMERCIO E SERVICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
6	3040.001.0046		Extrato de Carne	UNID	1	124,00	0,00000	124,00
Total:								124,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00018/2018	04/05/2018	2017NE801087	10.698.323/0001-54 - BASPRIX COMERCIO E SERVICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
6	3040.001.0049		Ágar Verde Brilhante	FR	1	175,00	0,00000	175,00
Total:								175,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00017/2018	04/05/2018	2018NE800126	10.698.323/0001-54 - BASPRIX COMERCIO E SERVICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
2	3040.001.0050		Ágar Batata/Potato Dextrose, Frasco 500 g	UNID	2	155,00	0,00000	310,00
Total:								310,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00069/2017	28/11/2017	2017NE801131	21.428.329/0001-28 - W.C. RICARDO-LIFE CIENTIFICA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
2	3040.001.0051		Ágar Sabouraud Dextrose	UNID	1	180,00	0,00000	180,00
Total:								180,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00052/2018	08/08/2018	2017NE801113	82.075.748/0001-18 - REAGEN PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3	3040.001.0056		Ágar Bacteriológico, Frasco de 500 g	UNID	1	197,99	0,00000	197,99
Total:								197,99

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00002/2017	27/01/2017	2016NE801887	06.153.182/0001-17 - LILIANE ALARCAO DIAS CORREA RAMANZINI - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3040.001.0060		Água Peptona Tamponada	UNID	1	183,00	0,00000	183,00
Total:								183,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00026/2018	18/05/2018	2018NE800287	04.345.762/0001-80 - REY-GLASS COMERCIAL LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3040.001.0060		Água Peptona Tamponada	UNID	1	269,68	0,00000	269,68
Total:								269,68



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00018/2018	04/05/2018	2017NE801087	10.698.323/0001-54 - BASPRIX COMERCIO E SERVICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
7	3040.001.0063		Caldo Nutriente	UNID	4	160,00	0,00000	640,00
Total:								640,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00025/2018	18/05/2018	2018NE800284	15.562.934/0001-94 - MOLECULAR BIOTECNOLOGIA E REPRESENTACAO LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3040.001.0066		Caldo Lauril Triptose	UNID	2	211,32	0,00000	422,64
Total:								422,64

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00029/2018	22/05/2018	2018NE800283	01.151.850/0001-53 - LUDWIG BIOTECNOLOGIA LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3040.001.0067		Peptona de Carne	FR	1	310,48	0,00000	310,48
Total:								310,48

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00005/2017	06/02/2017	2016NE801888	01.293.314/0001-92 - REI LABOR COM DE PROD PARA LAB LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
2	3040.001.0073		Caldo Acetamida, Frasco 500g	UNID	1	287,63	0,00000	287,63
Total:								287,63

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00008/2017	16/02/2017	2016NE801063	13.440.815/0001-33 - AZLAB EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS PARA LABORATORIOS E HOSPITAIS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
4	3040.001.0078		Agar Triptona de Soja, Frasco 500 g	UNID	1	156,00	0,00000	156,00
Total:								156,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00069/2017	28/11/2017	2017NE801131	21.428.329/0001-28 - W.C. RICARDO-LIFE CIENTIFICA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
3	3040.001.0078		Agar Triptona de Soja, Frasco 500 g	UNID	1	198,90	0,00000	198,90
Total:								198,90

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00050/2018	07/08/2018	2017NE801087	10.698.323/0001-54 - BASPRIX COMERCIO E SERVICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdobr.	Total
1	3040.001.0093		Ágar Bile Vermelho Violeta com Glicose e Lactose (VRBG)	UNID	1	240,00	0,00000	240,00
Total:								240,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00074/2017	06/12/2017	2017NE801089	40.392.813/0001-99 - COMERCIAL SOL RADIANTE LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3040.001.0094		Ágar Nitrate Motilidade, Frasco 500g	FR	1	420,00	0,00000	420,00
Total:								420,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00028/2018	18/05/2018	2018NE800281	06.153.182/0001-17 - LILIANE ALARCAO DIAS CORREA RAMANZINI - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3040.001.0152		Caldo RVS (Caldo Rappaport Vassiliadis Soja)	FR	1	209,99	0,00000	209,99
Total:								209,99

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00050/2018	07/08/2018	2017NE801087	10.698.323/0001-54 - BASPRIX COMERCIO E SERVICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
2	3040.001.0158		Agar Contagem de Placas (PCA), Frasco 500 g	FR	4	190,00	0,00000	760,00
Total:								760,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00055/2018	10/08/2018	2018NE800704	83.214.833/0001-82 - PRONTOLAB EQUIP E PROD CIENTIFICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3040.001.0163		Kit para Determinação das Proteínas Totais c/ Padrão, 100 Testes	UNID	2	44,00	0,00000	88,00
2	3040.001.0169		Kit para Determinação da Albumina c/ padrão 100 testes	UNID	1	39,00	0,00000	39,00
3	3040.001.0170		Kit para Determinação Gama-Glutamiltransferase (Gama GT) c/ padrão 50 testes	KIT	1	72,84	0,00000	72,84
4	3040.001.0171		Kit para Determinação da Creatinina c/ padrão 50 Testes	UNID	1	49,00	0,00000	49,00
5	3040.001.0180		Kit para Determinação de AST/GOT 100 testes	KIT	1	76,75	0,00000	76,75
6	3040.001.0181		Kit para Determinação de ALT/GPT, 100 Testes	UNID	1	76,75	0,00000	76,75
Total:								402,34

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00051/2018	07/08/2018	2018NE800285	17.930.162/0001-21 - NATIVA LAB PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
4	3040.001.0197		Caldo Mueller Hinton, Frasco de 500 g	FR	2	250,00	0,00000	500,00
Total:								500,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00008/2017	16/02/2017	2016NE801063	13.440.815/0001-33 - AZLAB EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS PARA LABORATORIOS E HOSPITAIS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
5	3040.001.0236		Agar Ureia Base (Christensen), Frasco 500 g	FR	1	215,00	0,00000	215,00
Total:								215,00

Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00079/2017	11/12/2017	2017NE801100	09.391.102/0001-50 - LUCADEMA TRADE INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3040.001.0236		Agar Ureia Base (Christensen), Frasco 500 g	FR	1	209,00	0,00000	209,00
Total:								209,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00055/2018	10/08/2018	2018NE800704	83.214.833/0001-82 - PRONTOLAB EQUIP E PROD CIENTIFICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
7	3040.001.0239		Kit para Determinação de Colesterol Total com Padrão, 100 Testes	KIT	2	79,00	0,00000	158,00
Total:								158,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00056/2018	10/08/2018	2018NE800699	57.359.168/0001-05 - SILSUL COMERCIO LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3040.001.0243		Kit para Determinação de Triacilgliceróis/Triglicérides, com Padrão, 100 Testes	KIT	1	187,00	0,00000	187,00
Total:								187,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00055/2017	06/11/2017	2017NE801101	01.151.850/0001-53 - LUDWIG BIOTECNOLOGIA LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
2	3040.001.0247		Marcador de Tamanho Molecular para DNA, Tipo Ladder, 1 Kb	FR	1	219,99	0,00000	219,99
Total:								219,99

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00055/2018	10/08/2018	2018NE800704	83.214.833/0001-82 - PRONTOLAB EQUIP E PROD CIENTIFICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
8	3040.001.0254		Kit para Dosagem de Amilase CNPG	KIT	1	221,00	0,00000	221,00
9	3040.001.0267		Kit para Dosagem de Bilirrubina Total	KIT	1	78,50	0,00000	78,50
10	3040.001.0268		Kit para Dosagem de Cálcio	KIT	1	56,39	0,00000	56,39
Total:								355,89

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00052/2018	08/08/2018	2017NE801113	82.075.748/0001-18 - REAGEN PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
4	3040.001.0277		Meio de Montagem Sintético para Lâminas Histológicas, Frasco de 100 mL	FR	3	250,00	0,00000	750,00
Total:								750,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00073/2017	30/11/2017	2017NE801105	71.443.667/0001-07 - ORBITAL PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3040.001.0278		Soro Fetal Bovino, Frasco de 100 g	FR	1	202,00	0,00000	202,00
Total:								202,00



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00004/2017	06/02/2017	2016NE801888	01.293.314/0001-92 - REI LABOR COM DE PROD PARA LAB LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3040.001.0288		Soro para Tipagem Sanguínea Anti-A, Frasco de 10mL	FR	1	24,00	0,00000	24,00
Total:								24,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00025/2018	18/05/2018	2018NE800284	15.562.934/0001-94 - MOLECULAR BIOTECNOLOGIA E REPRESENTACAO LTDA - ME				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
2	3040.001.0320		Kit para Extração de DNA	KIT	1	2.340,50	0,00000	2.340,50
Total:								2.340,50

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00052/2018	08/08/2018	2017NE801113	82.075.748/0001-18 - REAGEN PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
5	3040.001.0336		Triptona, Frasco 500g	FR	1	200,00	0,00000	200,00
Total:								200,00

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00055/2018	10/08/2018	2018NE800704	83.214.833/0001-82 - PRONTOLAB EQUIP E PROD CIENTIFICOS LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
11	3040.001.0360		Kit para análise bioquímica, para dosagem colorimétrica de magnésio sérico	KIT	1	47,20	0,00000	47,20
12	3040.001.0362		Kit para análise bioquímica para determinação colorimétrica de ácido úrico	KIT	1	53,00	0,00000	53,00
13	3040.001.0374		Kit de Análise Bioquímica p/ Determinação da Frutosamina Sérica	KIT	1	209,00	0,00000	209,00
Total:								309,20

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00036/2017	12/07/2017	2017NE800558	94.780.178/0001-46 - AGROFORTE COMERCIAL AGROPECUARIA LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3042.003.0182		Chave Philips nº 2, 6x150mm	UNID	2	15,14	0,00000	30,28
Total:								30,28

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00038/2017	09/08/2017	2017NE800555	22.014.876/0001-20 - FER - MAX FERRAMENTAS LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3042.004.0024		Enxada, Ferro Forjado, Larg. 236mm	UNID	1	24,99	0,00000	24,99
Total:								24,99

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00036/2017	12/07/2017	2017NE800558	94.780.178/0001-46 - AGROFORTE COMERCIAL AGROPECUARIA LTDA				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
2	3042.006.0011		Regador para Jardinagem, Capacidade 10 L	UNID	2	10,57	0,00000	21,14
Total:								21,14



Almoxarifado: ALX LAB RE - ALMOXARIFADO DE LABORATÓRIOS - REALEZA

Transação	Número	Data	Empenho	Procedência/Fornecedor				
1	00041/2017	17/08/2017	2017NE800556	22.014.876/0001-20 - FER - MAX FERRAMENTAS LTDA - EPP				
Item	Código	Nº fabricante	Especificação	Emb.	Quantidade	Unitário	Desdob.	Total
1	3042.006.0019		Tesoura de Poda para Plantas Frutíferas, Capacidade de Corte 2,5 cm	UNID	1	54,97	0,00000	54,97
Total:								54,97

Total geral (R\$): 100.502,12

RESUMO GERAL DOS ALMOXARIFADOS

VALOR TOTAL GERAL: 100.502,12

**Anexo XXII - Planos Ensino disciplinas campus Passo
Fundo.pdf**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRO-REITORIA DA GRADUAÇÃO
Rodovia SC-484, km 02, Fronteira Sul, Campeão-SC, CEP 89815-809, 49 2049-3710
www.ufes.edu.br



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular: GSA206 - Processos morfofuncionais I		
Creditos: 12	Número da turma: 21342	Ano/semestre: 2018.2
Carga horária total: 180	Períodos de aula: 216	
Cursos(fase de oferta):	6400 - MEDICINA / 1ª fase	
Professores: ANA LUIZA CASADO BRASIL DOZZA, JULIO CESAR STOBBE, RAFAEL KREMER, RONALDO ANDRE POERSCHKE, REGINA INÊS KUNZ		
Horário de atendimento ao estudante: Após as aulas do componente curricular e a combinar pelos e-mails: Profª. Ana Luisa Casado Brasil Dozza (ana.dozza@ufes.edu.br) Prof. Julio Cesar Stobbe (julio.stobbe@ufes.edu.br) Prof. Rafael Kremer (rafael.kremer@ufes.edu.br) Prof. Regina Inês Kunz (regina.kunz@ufes.edu.br) Prof. Ronaldo Andre Poerschke (ronaldo.poerschke@ufes.edu.br)		

2. EMENTA

Introdução ao estudo morfofuncional. Estudo morfofuncional dos sistemas: legumentar, esquelético, articular, muscular e nervoso. Esesologia.

3. OBJETIVOS

3.1 GERAL

Desenvolver um processo educativo-reflexivo para compreensão da organização e dinâmica no revestimento do corpo humano, no movimento, bem como da organização e funcionamento do sistema nervoso e dos órgãos dos sentidos.

3.2 ESPECÍFICOS

Compreender a organização morfofuncional do corpo humano e dos sistemas esqueléticos, articular, muscular, nervoso e órgãos dos sentidos, através dos conhecimentos e raciocínios integrados de anatomia e fisiologia. Conhecer a organização estrutural e funcional dos sistemas do corpo humano integrado ao raciocínio, situações e realidade clínicas, para aplicação do mesmo na prática profissional. Participar das atividades em equipe de maneira colaborativa, inclusiva e dialogica, auxiliando seus pares na construção e realização das tarefas encaminhadas/solicitadas.

4. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
1	03/08/2018	4	Plano de Ensino e Cronograma Apresentação do Laboratório de Anatomia Prof. Rafael Aula Teórica	PT
2	06/08/2018	4	Introdução ao Estudo do Corpo Humano Prof. Rafael Aula Teórica	PT
3	07/08/2018	5	Sistema Esquelético e organização geral do esqueleto	PT

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
3	07/08/2018	5	Prof. Ronaldo Aula Teórica (Local: lab anatomia)	PT
4	10/08/2018	4	Ossos do Crânio Prof. Ronaldo Aula Prática (Local: lab anatomia)	PP
5	13/08/2018	4	Ossos do pescoço, tórax, abdômen e pelve Prof. Rafael Aula Prática (Local: lab anatomia)	PP
6	14/08/2018	5	Ossos dos Membros Superiores Prof. Ronaldo Aula Prática (Local: lab anatomia)	PP
7	17/08/2018	4	Ossos dos Membros Inferiores Prof. Ronaldo Aula Prática (Local: lab anatomia)	PP
8	20/08/2018	4	Sistema Articular Prof. Rafael Aula Teórica	PT
9	21/08/2018	5	Articulações do esqueleto axial Prof. Ronaldo Aula Prática (Local: lab anatomia)	PP
10	24/08/2018	4	Articulações do esqueleto apendicular: MMSS Prof. Ronaldo Aula Prática (Local: lab anatomia)	PP
11	03/09/2018	4	Sistema Tegumentar Prof. Rafael Aula Teórica	PT
12	04/09/2018	5	Articulações do esqueleto apendicular: MMI Prof. Ronaldo Aula Prática (Local: lab anatomia)	PP
13	10/09/2018	4	Estudo no laboratório de anatomia Prof. Rafael (Local: lab anatomia)	PP
14	11/09/2018	5	Estudo no laboratório de anatomia Prof. Ronaldo (Local: lab anatomia)	PP
15	14/09/2018	4	Avaliação Prática Anatomia Prof. Ronaldo	PP
16	17/09/2018	4	Avaliação Teórica Prof. Rafael	PT
17	18/09/2018	5	Introdução ao Estudo do Sistema Nervoso Prof. Ronaldo Aula Teórica	PT
18	21/09/2018	4	Sistema Nervoso Prof. Ronaldo Aula Prática	PP
19	24/09/2018	4	Medula Espinal Prof. Rafael Teórica e Prática (Local: lab anatomia)	PT

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
20	25/09/2018	5	Bulbo, Ponte e IV Ventriculo Prof. Ronaldo Teórica e Prática (Local: lab anatomia)	PT
21	28/09/2018	4	Prof. Ronaldo Teórica e Prática (Local: lab anatomia) Diencefalo e III Ventriculo Prof. Rafael	PT
22	01/10/2018	4	Prática e Teórica (Local: lab anatomia) Mortologia do Telencefalo Prof. Ronaldo Aula Prática	PT
23	02/10/2018	5	(Local: lab anatomia) Centro branco medular e núcleos da base Prof. Ronaldo Aula Teórica	PT
24	05/10/2018	4	Neurônio, Potencial de ação e Células da Glia Prof. Ana Luisa Aula Teórica	PT
25	08/10/2018	4	Vascularização do sistema nervoso e meninges Prof. Ronaldo Aula Prática e Teórica (Local: lab anatomia)	PT
26	09/10/2018	5	DIVERSA Prof. Rafael	PT
27	19/10/2018	4	Funcionamento Cortical Prof. Rafael	PT
28	22/10/2018	4	Anatomia do olho e ouvido Nervos cranianos: Olfatório, óptico, oculomotor, troclear, abducente e vestibulococlear Prof. Ronaldo Aula Prática (Local: lab anatomia)	PT
29	23/10/2018	5	Fisiologia do Sistema Nervoso: princípios gerais e fisiologia sensorial I Prof. Ana Luisa Aula Teórica	PT
30	26/10/2018	4	Fisiologia do Sistema Nervoso: princípios gerais e fisiologia sensorial II Prof. Ana Luisa Aula Teórica	PT
31	29/10/2018	4	Nervos cranianos: Vago, Facial, Acessório, Trigêmeo e Hipoglosso, Glossolaringeo Prof. Ronaldo Aula Prática (Local: lab anatomia)	PT
32	30/10/2018	5	Fisiologia do Sistema Nervoso: princípios gerais e fisiologia sensorial II Prof. Júlio	PT
33	05/11/2018	4	Sistema Nervoso Periférico: Organização dos plexos Prof. Ronaldo Aula Teórica	PT
34	06/11/2018	5		PT

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
34	06/11/2018	5	Aula Prática e Teórica (Local: lab anatomia) Fisiologia do Sistema Nervoso: princípios gerais e fisiologia sensorial II Prof. Júlio	PT
35	09/11/2018	4	Aula Teórica Fisiologia do Sistema Nervoso: princípios gerais e fisiologia sensorial II Prof. Júlio	PT
36	12/11/2018	4	Organização dos plexos Sistema Nervoso Autônomo Prof. Ronaldo (Local: lab anatomia)	PT
37	13/11/2018	5	Fisiologia do Sistema Nervoso: princípios gerais e fisiologia sensorial II Prof. Júlio	PT
38	19/11/2018	4	Músculos da Cabeça Prof. Ronaldo Aula Prática (Local: lab anatomia)	PP
39	20/11/2018	5	Músculos do Tronco Prof. Ronaldo Aula Prática (Local: lab anatomia)	PP
40	23/11/2018	4	Sistema muscular e anexos musculares Prof. Rafael Aula Teórica	PT
41	26/11/2018	4	Músculos dos MMSS Prof. Ronaldo Aula Prática (Local: lab anatomia)	PP
42	27/11/2018	5	Músculos dos MMII Prof. Ronaldo Aula Prática (Local: lab anatomia)	PP
43	30/11/2018	4	Contracção Muscular Prof. Rafael	PT
44	03/12/2018	4	Estudo no laboratório de anatomia Prof. Ronaldo (Local: lab anatomia)	PT
45	04/12/2018	5	Estudo no laboratório de anatomia Prof. Ronaldo (Local: lab anatomia)	PT
46	07/12/2018	4	Estudo no laboratório de anatomia Prof. Ronaldo (Local: lab anatomia)	PP
47	10/12/2018	4	Avaliação Teórica Prof. Rafael	PT
48	11/12/2018	4	Avaliação Prática Anatomia e Correção da Avaliação Prof. Ronaldo (Local: lab anatomia)	PP
49	14/12/2018	4	Avaliação Substitutiva Prof. Rafael	PP
50	18/12/2018	4		PT

Legenda:

PT	Presencial teórica	PP	Presencial prática	NP	Não presencial
Est	Atividade de ensino	Pes	Atividade de pesquisa	Ext	Atividade de extensão

* Cada período de aula equivale a 50 minutos.

5. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Serão utilizadas como metodologias de aprendizado:

- Aulas expositivas dialogadas, utilizando-se quadro branco, data show e lousa digital interativa.
- Aulas práticas em laboratórios de estudo. Nas aulas práticas no Laboratório de Anatomia serão utilizados cadáveres e modelos anatômicos. No laboratório de Fisiologia serão realizadas aulas experimentais. Por questões de biossegurança e normatização, em todas as aulas práticas é obrigatório estar tratando calça comprida, sapato fechado, jaleco branco (comprido e de mangas longas), luvas de procedimentos para manipulação das peças anatômicas, bem como é recomendado o uso de máscaras e óculos de proteção. Devem ser removidos todos os adornos pessoais tais como piercings, anéis, alargadores, brincos, correntes e relógios, assim como os cabelos devem ser presos. Nos laboratórios não é recomendado o uso de lentes de contato. Por questões de biossegurança o estudante que não estiver devidamente paramentado não poderá participar da atividade prática de ensino e consequentemente receberá falta na atividade proposta.
- Aulas utilizando Aprendizagem Baseada em Equipes (TBL - team-based learning).
- Aulas de estudo de texto, estudo de caso, elaboração de relatórios e de trabalhos em grupo e análise de filmes/vídeos.

6. AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

A aprovação do estudante na disciplina está vinculada à frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento), e ao alcance da Nota Final, igual ou superior a 6,0 (seis) pontos.

A verificação do alcance dos objetivos previstos nos planos de ensino, será realizada através do registro de 02 (duas) Notas Parciais Bimestrais (NP1 e NP2), sendo que a cada nota parcial bimestral será composta por instrumentos de avaliação teórica (NT) e avaliação prática (NP).

Dessa forma, a Nota Final (NF) será obtida a partir da média aritmética simples do registro da Nota Parcial Bimestral 1 (NP1) realizada até a metade do semestre letivo, e do registro da Nota Parcial Bimestral 2 (NP2) realizada até o final do semestre letivo.

Na composição do Peso das Notas Parciais Bimestrais será considerado o número de aulas ministradas teóricas e práticas, sendo portanto o peso proporcional ao número de aulas teóricas e práticas ministradas, conforme cronograma.

No cálculo da NP1 será utilizado peso de 70% para a nota da prova prática e peso de 30% para a prova teórica. No cálculo da NP2 será utilizado peso de 40% para a nota da prova prática e peso de 60% para a prova teórica.

Caso o acadêmico não realize uma das avaliações parciais bimestrais será atribuída nota zero a mesma.

Para o cálculo da Nota Final a seguinte fórmula será utilizada: $NF = (NP1 + NP2) / 2$.

O registro do desempenho dos estudantes, nas Notas Parciais Bimestrais e Final, será efetivado pela atribuição de notas de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), em escala decimal.

Observações:

- As avaliações teóricas poderão conter questões, discursivas, de múltipla escolha, de identificação das falsas e verdadeiras, de correlação de colunas e de completar. A pontuação máxima será atribuída para a questão totalmente correta. Porém, pontuações diversas, a critério do professor, poderão ser atribuídas conforme a qualidade e exatidão parciais das respostas. Trabalhos realizados em grupos poderão ser considerados como equivalentes a uma questão na prova.
- As avaliações práticas de Anatomia Humana serão realizadas através do modelo de gincaena, ou seja, deverão ser identificadas de acordo com a terminologia anatômica as peças ou estruturas anatômicas numeradas sequencialmente.
- Não será permitido qualquer meio de consulta ou comunicação durante a realização das avaliações (livros, colegas, funcionários, aparelhos eletrônicos, resumos e outros). Portanto o aluno que o fizer obterá nota zero na avaliação e não poderá realizar a avaliação de recuperação da média final. O acadêmico também fica responsável por fiscalizar a limpeza de sua mesa antes do início da avaliação, caso a mesma possua inscrições o professor deverá ser avisado.

6.1 NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Se a Nota Final (NF) for inferior ao mínimo estabelecido para a aprovação do estudante, será oferecida nova oportunidade de avaliação da aprendizagem, através de uma avaliação de recuperação. A avaliação de recuperação abrangerá todo o conteúdo do semestre e substituirá a nota final do semestre. Na composição da avaliação de recuperação, em hipótese alguma serão repetidas questões das avaliações parciais bimestrais.

7. REFERÊNCIAS

7.1 BÁSICA

GARCIA, E. A. C. *Biofísica*. São Paulo: Sarvier, 1998.

HALL, J. E.; GUYTON, A. C. *Tratado de fisiologia médica*. 12 ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, 2011.

MACHADO, A.; HAERTEL, L. M. *Neuroanatomia funcional*. 3. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2015.

MOORE, K. L.; DAILEY, A. F.; AGUR, A. M. R. *Anatomia orientada para clínica*. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2014.

7.2 COMPLEMENTAR

AIRES, M. M. *Fisiologia*. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2012.

COSENZA, R. M. *Fundamentos de neuroanatomia*. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2012.

DANGELO, J. G.; FATTINI, C. A. *Anatomia humana sistêmica e segmentar*. 3. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2011.

KOEPPEN, B. M.; STATION, B. A. *Berne & Levy: fisiologia*. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2009.

LUNDY-EKMAN, L. *Neurociência: fundamentos para a Reabilitação*. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

NETTER, F. H. *Atlas de anatomia humana*. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

SNELL, R. S. *Anatomia clínica para estudantes de medicina*. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 1999.

SOBOTTA, J. *Atlas de anatomia humana*. 23. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2012.

TORTORA, G. J.; DERRICKSON, B. *Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia*. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

DRAKE, R. L.; VOGEL, W.; MITCHELL, A. W. M. *Grays anatomia para estudantes*. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

7.3 SUGESTÕES

Que após a postagem do cronograma o mesmo já seja importado às presenças no Diário de Classe.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
Rodovia SC 484, km 02, Fronteira Sul, Chapadão SC, CEP 89815-909, 49 2049-3710
www.uffs.edu.br



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular: GSA210 - Processos morfofuncionais II		
Creditos: 12	Número da turma: 21349	Ano/semestre: 2018.2
Carga horária total: 180	Períodos de aula: 216	
Cursos(s)/fase de oferta:	6400 - MEDICINA / 2ª fase	
Professor(es):	FELIPE ANTONIO GIRARDI, JULIO CESAR STOBBE, LISSANDRA GLUSCZAK, NILTON MAIOLINI BONADEO, REGINA INÊS KUNZ	
Horário de atendimento ao estudante: Após as aulas do componente curricular e a combinar pelos e-mails.		

2. EMENTA

Estudo morfofuncional dos sistemas: cardiovascular, linfático, respiratório, endócrino, urinário e genital.

3. OBJETIVOS

3.1 GERAL

Desenvolver um processo educativo-reflexivo para compreensão da organização e dinâmica da circulação, da reprodução, da uteroplacenta, da atividade hormonal e da respiração do corpo humano na prática profissional.

3.2 ESPECÍFICOS

Compreender a organização morfofuncional do corpo humano e dos sistemas cardiovascular, linfático, respiratório, digestório, endócrino, urinário e genital, através dos conhecimentos e raciocínios integrados da biologia celular, genética, biofísica, bioquímica, anatomia e fisiologia.

Conhecer a organização estrutural e funcional dos sistemas do corpo humano integrado ao raciocínio, situações e realidade clínica, para aplicação do mesmo na prática profissional. Participar das atividades em equipe de maneira colaborativa, inclusiva e dialógica, auxiliando seus pares na construção e realização das tarefas encaminhadas/solicitadas.

4. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
1	02/08/2018	4	19:00-22:40 Planos de Ensino e Cronograma Sistema Cardiovascular Prof. Rafael Aula Teórica (UFFS)	PT
2	03/08/2018	5	13:30-18:00 Sistema Linfático Prof. Rafael Aula Teórica (UFFS)	PT

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
3	07/08/2018	4	19:00-22:40 Sistema Cardiovascular Coração Prof. Rafael Aula Prática (Lab. Anatomia)	PP
4	09/08/2018	4	19:00-22:40 Sistema Cardiovascular Círculo Cardíaco Prof. Júlio Aula Teórica (UFFS)	PT
5	10/08/2018	5	13:30-18:00 Sistema Cardiovascular: Fisiologia e Biofísica Prof. Júlio Aula Teórica (UFFS)	PT
6	14/08/2018	4	19:00-22:40 Sistema Cardiovascular Arterias: Tronco Prof. Rafael Aula Prática (Lab. Anatomia)	PP
7	16/08/2018	4	19:00-22:40 Sistema Cardiovascular Arterias: Membros Superiores e Inferiores Prof. Rafael Aula Prática (Lab. Anatomia)	PP
8	17/08/2018	5	13:30-18:00 Sistema Cardiovascular: Fisiologia e Biofísica Prof. Júlio Aula Teórica (UFFS)	PT
9	21/08/2018	4	19:00-22:40 Sistema Cardiovascular Arterias: Cabeça e Pescoço Prof. Rafael Aula Prática (Lab. Anatomia)	PP
10	23/08/2018	4	19:00-22:40 Sistema Cardiovascular Veias Prof. Rafael Aula Prática (Lab. Anatomia)	PP
11	24/08/2018	5	13:30-18:00 Sistema Cardiovascular: Fisiologia e Biofísica Prof. Júlio Aula Teórica (UFFS)	PT

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
11	24/08/2018	5		PT
12	28/08/2018	4	19:00-22:40 Sistema Cardiovascular: Bioquímica Prof. Lissandra Aula Teórica (UFPS)	PT
13	30/08/2018	4	19:00-22:40 Sistema Cardiovascular Veias Prof. Rafael Aula Prática (Lab. Anatomia)	PP
14	31/08/2018	5	13:30-18:00 Sistema Respiratório: Morfologia Nariz até laringe Prof. Rafael Aula Teórica (Lab. Anatomia) Aula Prática (Lab. Anatomia)	PP
15	04/09/2018	4	19:00-22:40 Sistema Respiratório: Morfologia Laringe até Pulmão Prof. Rafael Aula Teórica (Lab. Anatomia) Aula Prática (Lab. Anatomia)	PP
16	06/09/2018	4	19:00-22:40 Sistema Respiratório: Fisiologia, Biofísica e Bioquímica Prof. Júlio Aula Teórica (UFPS)	PT
17	11/09/2018	4	19:00-22:40 Anatomia Topográfica do Tórax Prof. Rafael Aula Prática (Lab. Anatomia)	PP
18	18/09/2018	4	19:00-22:40 Sistema Urinário: Morfologia Prof. Rafael Aula Teórica (Lab. Anatomia) Aula Prática (Lab. Anatomia)	PP
19	21/09/2018	5	13:30-18:00 Sistema Respiratório: Fisiologia, Biofísica e Bioquímica Prof. Júlio Aula Teórica (UFPS)	PT
20	25/09/2018	4	19:00-22:40 Sistema Respiratório: Fisiologia, Biofísica e Bioquímica Prof. Júlio Aula Teórica (UFPS)	PT

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
20	25/09/2018	4		PT
21	28/09/2018	5	13:30-18:00 Sistema Urinário: Fisiologia e Biofísica Prof. Filipe Aula Teórica (UFPS)	PT
22	02/10/2018	4	19:00-22:40 Sistema Urinário: Fisiologia e Biofísica Prof. Filipe Aula Teórica (UFPS)	PT
23	04/10/2018	4	19:00-22:40 Sistema Urinário: Bioquímica Prof. Lissandra Aula Teórica (UFPS)	PT
24	05/10/2018	5	13:30-18:00 Sistema Urinário: Aula experimental Prof. Lissandra Aula Prática (UFPS)	PP
25	06/10/2018	5	7:30-11:50h Revisão para Prova Prática (Lab. Anatomia) Prof. Rafael	PP
26	09/10/2018	4	19:00-22:40 Avaliação Teórica (NP1) Sistemas Cardiovascular, Respiratório e Urinário Prof. Lissandra	PT
27	11/10/2018	4	19:00-22:40 Avaliação Prática (NP1) Sistemas Cardiovascular, Respiratório e Urinário Prof. Rafael	PP
28	23/10/2018	4	19:00-22:40 Sistema Endócrino: Fisiologia e Biofísica Prof. Felipe Aula Teórica (UFPS)	PT
29	25/10/2018	4	19:00-22:40 Anatomia e Fisiologia do Sistema Digestório Prof. Nilton Aula Teórica (Lab. Anatomia) Aula Prática (Lab. Anatomia)	PP
30	26/10/2018	5	13:30-18:00	PT

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
30	26/10/2018	5	Sistema Endócrino: Fisiologia e Biofísica Prof. Felipe Aula Teórica (UFPS)	PT
31	27/10/2018	5	7:30-11:50h Anatomia Topográfica do Abdome: Parede anterolateral, Peritônio e seu comportamento Prof. Rafael Aula Teórica (Lab. Anatomia) Aula Prática (Lab. Anatomia)	PP
32	30/10/2018	4	19:00-22:40 Sistema Endócrino: Fisiologia e Biofísica Prof. Felipe Aula Teórica (UFPS)	PT
33	01/11/2018	4	19:00-22:40 Anatomia e Fisiologia do Sistema Digestório Prof. Nilton Aula Teórica (Lab. Anatomia) Aula Prática (Lab. Anatomia)	PP
34	06/11/2018	4	19:00-22:40 Anatomia e Fisiologia do Sistema Digestório Prof. Nilton Aula Teórica (Lab. Anatomia) Aula Prática (Lab. Anatomia)	PP
35	08/11/2018	4	19:00-22:40 Anatomia e Fisiologia do Sistema Digestório Prof. Nilton Aula Teórica (Lab. Anatomia)	PT
36	09/11/2018	5	13:30-18:00 Sistema Endócrino: Fisiologia e Biofísica Prof. Felipe Aula Teórica (UFPS)	PT
37	10/11/2018	4	8h20 – 11h50 Sistema Endócrino: Fisiologia e Biofísica Prof. Felipe Aula Teórica (UFPS)	PT
38	13/11/2018	4	19:00-22:40 Anatomia e Fisiologia do Sistema Digestório Prof. Nilton Aula Teórica (Lab. Anatomia)	PT
39	23/11/2018	5	13:30-18:00 Sistema Digestório: Bioquímica Prof. Lissandra Aula Teórica (UFPS)	PT
40	27/11/2018	4	19:00-22:40 Anatomia e Fisiologia do Sistema Digestório	PP

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
40	27/11/2018	4	Órgãos Anexos Prof. Nilton Aula Teórica (Lab. Anatomia) Aula Prática (Lab. Anatomia)	PP
41	29/11/2018	4	19:00-22:40 Anatomia e Fisiologia do Sistema Digestório Prof. Nilton Aula Teórica (Lab. Anatomia)	PT
42	30/11/2018	5	13:30-18:00 Sistema Digestório: Bioquímica Prof. Lissandra Aula Teórica (UFPS)	PT
43	01/12/2018	4	8h20 – 11h50 Sistema Genital Masculino: Morfologia e Espermatogênese Prof. Rafael Aula Teórica (Lab. Anatomia) Aula Prática (Lab. Anatomia)	PP
44	04/12/2018	4	19:00-22:40 Sistema Genital Feminino Prof. Rafael Aula Teórica (Lab. Anatomia) Aula Prática (Lab. Anatomia)	PP
45	06/12/2018	5	19:00-22:40 Anatomia da Pelve Prof. Rafael Aula Teórica (Lab. Anatomia) Aula Prática (Lab. Anatomia)	PP
46	07/12/2018	4	Anatomia da Períneo Prof. Rafael Aula Teórica (Lab. Anatomia) Aula Prática (Lab. Anatomia)	PT
47	11/12/2018	4	19:00-22:40 Avaliação Teórica (NP2) Sistemas Digestório, Endócrino e Genital Prof. Gustavo	PT
48	14/12/2018	5	13:30-18:00 Avaliação Prática (NP2) Sistemas Digestório, Endócrino e Genital (Prof. Rafael)	PP
49	18/12/2018	4	19:00-22:40 Avaliação Substitutiva Prof. Gustavo	PT

Nº	Datas	Período*	Conteúdo	Tipo de encontro
50	19/12/2018	4	Devolutiva da Prova Substitutiva e Fim do Semestre Letivo 2018.2	PT

Legenda:

PT	Presencial teórica	PP	Presencial prática	NP	Não presencial
Est	Atividade de estágio	Pes	Atividade de pesquisa	Ext	Atividade de extensão

* Cada período de aula equivale a 50 minutos.

5. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Serão utilizadas como metodologias de aprendizagem:

- Aulas expositivas dialogadas, utilizando-se quando branco, data show e lousa digital interativa.
- Aulas práticas em laboratórios de estudo. Nas aulas práticas no Laboratório de Anatomia serão utilizados cadáveres e modelos anatômicos. No laboratório de Fisiologia serão realizadas aulas experimentais. Por questões de biossegurança e normatização, em todas as aulas práticas é obrigatório estar trajando calça comprida, sapato fechado, jaleco branco (comprido e de mangas longas), luvas de procedimento para manipulação das peças anatômicas, bem como é recomendado o uso de máscaras e óculos de proteção. Devem ser removidos todos os adornos pessoais tais como pierceing, anéis, alargadores, brincos, correntes e relógios, assim como os cabelos devem ser presos. Nos laboratórios não é recomendado o uso de lentes de contato. Por questões de biossegurança o estudante que não estiver devidamente paramentado não poderá participar da atividade prática de ensino e consequentemente receberá falta na atividade proposta.
- Aulas utilizando Aprendizagem Baseada em Equipes (TBL - team-based learning)
- Aulas de estudo de texto, estudo de caso, elaboração de relatórios e de trabalhos em grupo e análise de filmes/vídeos.

6. AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

A aprovação do estudante na disciplina está vinculada à frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento), e ao alcance da Nota Final, igual ou superior a 6,0 (seis) pontos. A verificação do alcance dos objetivos previstos nos planos de ensino, será realizada através do registro de 02 (duas) Notas Parciais Bimestrais (NP1 e NP2), sendo que a cada nota parcial bimestral será composta por instrumentos de avaliação teórica (NT) e avaliação prática (NP). Dessa forma, a Nota Final (NF) será obtida a partir da média aritmética simples do registro da Nota Parcial Bimestral 1 (NP1) realizada até a metade do semestre letivo, e do registro da Nota Parcial Bimestral 2 (NP2) realizada até o final do semestre letivo. Na composição do Peso das Notas Parciais Bimestrais será considerado o número de aulas ministradas teóricas e práticas por assunto e professor, sendo portanto o peso (ou número de questões) proporcional ao número de aulas teóricas e práticas ministradas por professor em cada conteúdo, conforme cronograma.

Caso o acadêmico não realize uma das avaliações parciais bimestrais será atribuída nota zero a mesma. Para o cálculo da Nota Final a seguinte fórmula será utilizada: $NF = (NP1 + NP2) / 2$. O registro do desempenho dos estudantes, nas Notas Parciais Bimestrais e Final, será efetivado pela atribuição de notas de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), em escala decimal.

Observações:

- As avaliações teóricas poderão conter questões discursivas, de múltipla escolha, de identificação das falsas e verdadeiras, de correlação de colunas e de completar. A pontuação máxima será atribuída para a questão totalmente correta. Porém, pontuações diversas, a critério do professor, poderão ser atribuídas conforme a qualidade e exatidão parciais das respostas. Trabalhos realizados em grupos poderão ser considerados como equivalentes a uma questão na prova.
- As avaliações práticas de Anatomia Humana serão realizadas através do modelo de gincaça, ou seja, deverão ser identificadas de acordo com a terminologia anatômica as peças ou estruturas anatômicas numeradas sequencialmente.
- Não será permitido qualquer meio de consulta ou comunicação durante a realização das avaliações (livros, colegas, funcionários, aparelhos eletrônicos, resumos e outros). Portanto o aluno que o fizer obterá nota zero na avaliação e não poderá realizar a avaliação de recuperação da média final. O acadêmico também fica responsável por fiscalizar a limpeza de sua mesa antes do início da avaliação, caso a mesma possua inscrições o professor deverá ser avisado.

6.1 NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO RECUPERAÇÃO- NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Se a Nota Final (NF) for inferior ao mínimo estabelecido para a aprovação do estudante, será oferecida nova

oportunidade de avaliação da aprendizagem, através de uma avaliação de recuperação. A avaliação de recuperação abrangerá todo o conteúdo do semestre e substituirá a nota final do semestre. Na composição da avaliação de recuperação, em hipótese alguma serão repetidas questões das avaliações parciais bimestrais.

7. REFERÊNCIAS

7.1 BÁSICA

- MOORE, K. L.; DALLEY, A. F.; AGUR, A. M. R. Anatomia orientada para clínica. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2014.
- NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de bioquímica de Lehninger. 5. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2011.
- TORTORA, G. J.; DERRICKSON, B. Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

7.2 COMPLEMENTAR

- AIRES, M. M. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2012.
- BERNE & Levy Fisiologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
- ANGELO, J. G.; FATTINI, C.A. Anatomia humana: sistêmica e segmentar. 3. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2011.
- DRAKE, R. L.; VOGL, W.; MITCHELL, A. W. M. Grays anatomia para estudantes. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
- GRAY, H.; GOSS, C. M. Anatomia. 29. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 1988.
- NETTER, F. H. Atlas de anatomia humana. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.
- SNELL, R. S. Anatomia clínica para estudantes de medicina. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 1999.
- SOBOTTA, J. Atlas de anatomia humana. 23. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2012.

7.3 SUGESTÕES

- ALBERTS B.; BRAY, D.; HOPKIN, K. et al. Fundamentos de biologia celular. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- DEVLIN, T.M.; MICHELACCI, Y.M. (Coord.) Manual de bioquímica: com correlações clínicas. São Paulo: Edgard Blucher, 2003.
- OSORO, M.R.; ROBINSON, W.M. Genética humana. 3. ed. Artmed, 2013.
- THOMPSON, M.W.; MCINNIS, R.R.; WILLARD, H.F. Genética médica. 8. ed. Rio de Janeiro: GuanabaraKoogan, 2016.
- RIEGLER, R.E. Bioquímica. São Leopoldo: UNISINOS, 2001.
- Sociedade Brasileira de Anatomia. Terminologia Anatômica. Editora Manole, 2001.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
Rodovia SC 484, km 02, Fronteira Sul, Chupeco-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3710
www.ufes.edu.br



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular: GCB329 - Processos biológicos I			
Créditos: 8	Número da turma: 21343	Ano/Semestre: 2018.2	
Carga horária total: 120	Períodos de aula: 144		
Curso(s)/fase de oferta:	6400 - MEDICINA / 1ª fase		
Professor(es): GUSTAVO OLSZANSKI ACRANI, LISSANDRA GLUSCZAK			
Horário de atendimento ao estudante: Após as aulas do componente curricular e a combinar pelos e-mails.			

2. EMENTA

Introdução ao estudo da célula. Membranas celulares. Sinais biológicos. Biomoléculas, citoplasma e metabolismo celular. Citocultura e movimentos celulares. Fundamentos moleculares da célula: DNA e RNA. Bases da genética humana.

3. OBJETIVOS

3.1 GERAL

Desenvolver um processo educativo-reflexivo para compreensão da organização, constituição e funcionamento celular e molecular do corpo humano na prática profissional.

3.2 ESPECÍFICOS

Compreender a organização bioquímica, citológica, genética e molecular do corpo humano através dos conhecimentos e raciocínios integrados da biologia celular, genética e bioquímica. Conhecer a organização estrutural e funcional dos sistemas do corpo humano integrado ao raciocínio, situações e realidade clínicas para aplicação do mesmo na prática profissional. Participar das atividades em equipe de maneira colaborativa, inclusiva e dialógica, auxiliando seus pares na construção e realização das tarefas encaminhadas/solicitadas.

4. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
1	07/08/2018	4	Plano de ensino e cronograma Células e Genomas	PT
2	10/08/2018	4	Biomoléculas, Água e Sais minerais	PT
3	14/08/2018	4	Replicação do DNA	PT
4	17/08/2018	4	DNA e RNA: transcrição	PT
5	21/08/2018	4	Estrutura e função de lipídios e glicídios	PT
6	24/08/2018	4	Do RNA a proteína: tradução e processamento	PT
7	04/09/2018	4	Bases genéticas e moleculares da hereditariedade	PT

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
8	06/09/2018	4	Estrutura e função de aminoácidos e proteínas	PT
9	11/09/2018	4	Enzimas e Vitaminas	PT
10	13/09/2018	4	Cromossomos e doenças genéticas: estudo e tratamento	PT
11	14/09/2018	4	Herança monogênica e aconselhamento genético	PT
12	18/09/2018	4	Metabolismo de glicídios: Bioenergética e Oxidacões biológicas Aula 1	PT
13	25/09/2018	4	Metabolismo de glicídios: Bioenergética e Oxidacões biológicas Aula 2	PT
14	28/09/2018	4	Aulas Experimentais: Glicídios	PP
15	02/10/2018	4	Trabalho de doenças e síndromes – bioquímica e genética	PT
16	04/10/2018	4	Avaliação Teórica	PT
17	05/10/2018	4	Membrana celular: composição e transporte – AULA 1	PT
18	09/10/2018	4	Membrana celular: composição e transporte – AULA 2	PT
19	23/10/2018	4	Traqueia de vesículas	PT
20	25/10/2018	4	Metabolismo dos Lipídios Aula 1	PT
21	26/10/2018	4	Metabolismo dos Lipídios Aula 2	PT
22	30/10/2018	4	Citocromo	PT
23	06/11/2018	4	Aula Experimental: Lipídios	PP
24	08/11/2018	4	Comunicação celular	PT
25	09/11/2018	4	Metabolismo de aminoácidos e nucleotídeos	PT
26	13/11/2018	4	Aula Experimental: Proteínas	PP
27	20/11/2018	4	ATIVIDADE EM GRUPO ESTUDO DE CASO BIOQUÍMICA	PT
28	23/11/2018	4	Ciclo celular	PT
29	27/11/2018	4	ATIVIDADE EM GRUPO ESTUDO DE CASO BIOQUÍMICA	PT
30	30/11/2018	4	Apoptose	PT
31	04/12/2018	4	ATIVIDADE EM GRUPO ESTUDO DE CASO BIOQUÍMICA	PT
32	07/12/2018	4	Matriz Extracelular	PT
33	11/12/2018	4	Renovação tecidual e especialização Aula 1	PT
34	13/12/2018	4	Renovação tecidual e especialização Aula 2	PT
35	14/12/2018	4	Avaliação Teórica	PT
36	18/12/2018	4	Avaliação Substitutiva	PT

Legenda:

PT Presencial teórica PP Presencial prática NP Não presencial
Est Atividade de estágio Pes Atividade de pesquisa Ext Atividade de extensão

* Cada período de aula equivale a 50 minutos.

5. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Serão utilizadas como metodologias de aprendizado.

- Aulas expositivas dialogadas, utilizando-se quadro branco, data show e lousa digital interativa.
- Aulas práticas em laboratórios de estudo. Nas aulas práticas no Laboratório Bioquímica e Biologia Celular serão realizadas aulas experimentais. Por questões de biossegurança e normalização, em todas as aulas práticas é obrigatório estar trajando calça comprida, sapato fechado, jaleco branco (comprido e de mangas longas), luvas de procedimento para manipulação das peças anatômicas, bem como e reconhecendo o uso de máscaras e óculos de proteção. Deverão ser removidos todos os adornos pessoais tais como piercings, anéis, alargadores, brinços, correntes e relógios, assim como os cabelos devem ser presos. Nos laboratórios não é recomendado o uso de lentes de contato. Por questões de biossegurança, o estudante que não estiver devidamente paramentado não poderá participar da atividade prática de ensino e, consequentemente, receberá falta na atividade proposta.
- Aulas utilizando Aprendizagem Baseada em Equipes (TBL - team-based learning)
- Aulas de estudo de texto, estudo de caso, elaboração de relatórios e de trabalhos em grupo e análise de filmes/vídeos.

6. AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

A aprovação do estudante na disciplina está vinculada a frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento), e ao alcance da Nota Final, igual ou superior a 6,0 (seis) pontos.

A verificação do alcance dos objetivos previstos nos planos de ensino, será realizada através do registro de 02 (duas) Notas Parciais Bimestrais (NP1 e NP2), sendo que a cada nota parcial bimestral será composta por instrumentos de avaliação teórica (NT) e avaliação de trabalho/seminário (NS).

Cada NP será formada pela seguinte composição: 85% NT e 15% NS, assim:
 $NP = 0,85(NT) + 0,15(NS)$

Dessa forma, a Nota Final (NF) será obtida a partir da média aritmética simples do registro da Nota Parcial Bimestral 1 (NP1) realizada até a metade do semestre letivo, e do registro da Nota Parcial Bimestral 2 (NP2) realizada até o final do semestre letivo.

Na composição das questões que irão compor as avaliações teóricas parciais bimestrais (NT1 e NT2) será considerado o número de aulas ministradas teóricas e práticas por assunto e professor, sendo portanto o peso (ou número de questões) proporcional ao número de aulas teóricas e práticas ministradas por professor em cada conteúdo, conforme cronograma.

Caso o acadêmico não realize uma das avaliações parciais bimestrais será atribuída nota zero a mesma, e este poderá realizar a avaliação substitutiva (recuperação), conforme mencionado abaixo.

Para o cálculo da Nota Final a seguinte fórmula será utilizada:

$$NF = (NP1 + NP2) / 2$$

O cálculo das avaliações NPs e da média final é feito automaticamente pelo sistema portal do professor. O sistema utiliza apenas uma casa decimal. Durante a correção da avaliação o professor também usará apenas uma casa depois da vírgula, fazendo sempre o "arredondamento" da nota "para cima", quando a segunda casa depois da vírgula for maior que 5.

Por exemplo, $5,68 = 5,7$ OU $5,64 = 5,6$.

No entanto, este caso será aplicado apenas para dar a nota da avaliação teórica e do trabalho/seminário. A nota da NP será calculada pelo sistema do portal do professor.

No caso de nota final calculada pelo sistema for 5,9 não ocorrerá aproximação ou "arredondamento" para 6,0.

O registro do desempenho dos estudantes, nas Notas Parciais Bimestrais e Final, será efetivado pela atribuição de notas de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), em escala decimal, disponibilizada no sistema do aluno através da plataforma Portal do Professor.

Observações:

- As avaliações teóricas poderão conter questões discursivas, de múltipla escolha, de identificação das falsas e verdadeiras, de correlação de colunas e de completar. A pontuação máxima será atribuída para a questão totalmente correta. Porém, pontuações diversas, a critério do professor, poderão ser atribuídas conforme a qualidade e exatidão parciais das respostas. Trabalhos realizados em grupos poderão ser considerados como equivalentes a uma questão na prova.
- As avaliações das aulas práticas serão realizadas através de perguntas realizadas na avaliação teórica.
- Não será permitido qualquer meio de consulta ou comunicação durante a realização das avaliações (livros, coleções, funcionários, aparelhos eletrônicos, resumos e outros). Portanto o aluno que o fizer obterá nota zero na avaliação e não poderá realizar a avaliação de recuperação da média final. O acadêmico também fica responsável por fiscalizar a limpeza de sua mesa antes do início da avaliação, caso a mesma possua inscrições o professor

deverá ser avisado.

6.1 NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Se a Nota Final (NF) for inferior ao mínimo estabelecido para a aprovação do estudante, será oferecida nova oportunidade de avaliação da aprendizagem, através de uma avaliação de recuperação (prova substitutiva - NP3). A avaliação de recuperação abrangerá todo o conteúdo do semestre e substituirá a nota final do semestre. Na composição da avaliação de recuperação, em hipótese alguma serão repetidas questões das avaliações parciais bimestrais.

7. REFERÊNCIAS

7.1 BÁSICA

- ALBERTS, B. Fundamentos da biologia celular. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de bioquímica de Lehninger. 5. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2011.
- BORGES-OSÓRIO, M. R.; ROBINSON, W. M. Genética humana. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.

7.2 COMPLEMENTAR

- CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A.; FERRIER, D. R. Bioquímica ilustrada. 4. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2009.
- DEVLIN, T. M. Manual de bioquímica com correlações clínicas. São Paulo: Blucher, 2011.
- JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2012.
- SPRINGERLINK (ONLINE SERVICE). Molecular Genetic Pathology. Springer eBooks XII, 788 p. 392 illus., 274 illus. in color (I) ISBN 9781597454056.
- THOMPSON, J. S.; NUSSBAUM, R. L.; MCINNIS, R. R.; WILLARD, H. F.; THOMPSON, M. W. Thompson e Thompson: genética médica. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2010.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
Rodovia SC 484, km 02, Fronteira Sul, Cláudio-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3710
www.ufes.edu.br



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular: GCB331 - Processos biológicos II		
Créditos: 4	Número da turma: 21350	Ano/semestre: 2018.2
Carga horária total: 60	Períodos de aula: 72	
Cursos(s)/fase de oferta: 6400 - MEDICINA / 2ª fase		
Professores: DANIELA AUGUSTIN SILVEIRA, JOSSIMARA POLETTINI		
Horário de atendimento ao estudante: Segundas-feiras: período 16h - 18h, sala dos professores (sala 112) e/ou laboratório de microscopia (211)		

2. EMENTA

Estudo de diferentes níveis estruturais e morfológicos de formação do organismo. Composição das células, composição e formação dos tecidos corporais. Estudo descritivo da organogênese, embriogênese, morfogênese e organizadores dos diferentes sistemas do corpo humano, abrangendo os conteúdos de Citologia, Histologia e Embriologia.

3. OBJETIVOS

3.1 GERAL

Conhecer e compreender o desenvolvimento, sua estrutura microscópica na composição dos tecidos, órgãos e sistemas do corpo humano.

3.2 ESPECÍFICOS

- Estudar e compreender funções e especializações celulares;
- Estudar e compreender a formação e o desenvolvimento das células e tecidos que compõem o organismo (embriologia);
- Reconhecer as células e tecidos dos diferentes órgãos e sistemas estudados, bem como suas funções.

4. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Nº	Datas	Períodos* C conteúdo	Tipo de encontro
1	01/08/2018	4 Apresentação da disciplina	PT
2	08/08/2018	4 Noções básicas de Microscopia (Aula prática) encunhamento dos tecidos para confecção de lâminas histológicas	PP
3	15/08/2018	4 Técnicas em Histopatologia e Revisão em citologia	PT
4	22/08/2018	4 Citologia (Aula prática)	PP
5	29/08/2018	4 Histologia dos Epitélios de revestimento	PT
6	05/09/2018	4 Histologia dos Epitélios de revestimento e glandulares	PP

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
7	19/09/2018	4	Atividade extra-classe: Palestra	PT
8	26/09/2018	4	Apresentação de seminários (Tecidos de revestimento)	PT
9	03/10/2018	4	Histologia dos tecidos conjuntivos	PT
10	10/10/2018	4	Histologia dos tecidos conjuntivos (Aula prática microscopia)	PP
11	24/10/2018	4	PROVAS NP1	PT
12	31/10/2018	4	Histologia do tecido muscular	PT
13	07/11/2018	4	Histologia do tecido muscular (Aula prática microscopia)	PP
14	14/11/2018	4	Histologia tecido nervoso	PT
15	21/11/2018	4	Histologia tecido nervoso (aula prática microscopia)	PP
16	28/11/2018	4	Gametogênese e tecido placentário	PT
17	05/12/2018	4	PROVA PRÁTICA (NP2)	PP
18	12/12/2018	4	PROVA DE RECUPERAÇÃO	PT

Legenda:

PT	Presencial teórica	PP	Presencial prática	NP	Não presencial
Est	Atividade de estágio	Pes	Atividade de pesquisa	Ext	Atividade de extensão
* Cada período de aula equivale a 50 minutos.					

5. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

As aulas teóricas serão predominantemente expositivas e dialogadas, as aulas práticas serão trabalhadas de duas formas: através da microscopia (visualização de lâminas de citologia e de histologia) e através da microscopia visualização de peças cirúrgicas.

AULAS PRÁTICAS

- Uso do jaleco é obrigatório
- O aluno deverá trazer lápis de cor e os roletos impressos enviados pela professora para o e-mail da turma
- A turma será dividida em dois grupos (por ordem alfabética) com horários de aula prática intercalados semanalmente
- Quando as aulas práticas ocorrerem após a aula teórica, o grupo que não tiver aula no primeiro horário deverá acompanhar o professor e os monitores para os seminários de estudo e o grupo que tiver aula naquele horário deverá se deslocar para o laboratório de microscopia
- Quando as aulas práticas ocorrerem em uma "tarde de aulas práticas", todos os alunos deverão comparecer e os grupos se dividirão em aula prática e seminário de estudo intercalados
- Eventualmente serão realizadas aulas práticas e práticas de revisão de conteúdo fora do horário habitual de aula (a combinar)
- AULAS TEÓRICAS
- Serão realizadas aulas expositivas e dialogadas, com auxílio de Datashow para projeção de slides. O conteúdo exposto e dialogado em aula será disponibilizado para os alunos para um melhor acompanhamento das aulas
- AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM
- Serão realizadas 2 (DUAS) provas teóricas não cumulativas.
- Serão realizadas 2 (DUAS) provas práticas não cumulativas.
- A média será média aritmética considerando 4 (quatro) notas: 2 (duas) notas teóricas e 2 (duas) notas práticas
- (NP1: 50% - PROVA TEÓRICA I E NOTA PRÁTICA I) (NP2: 50%- PROVA TEÓRICA II E NOTA PRÁTICA II)

Média aritmética= NP 1 + NP 2/2

NOTA PRÁTICA: 70% PROVA PRÁTICA+30% ATIVIDADES PRÁTICAS

AULA PRÁTICA-PRESENÇA E ESTUDOS REALIZADOS COM OS MONITORES)

RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO Conforme Art. 79 do Regulamento da Graduação da UFFS.

- Será realizada uma prova de recuperação (teórica/prática) para substituir as notas teórica e prática mais baixas, esta prova será cumulativa sendo considerado para ela todo o conteúdo teórico e prático ministrado durante o semestre letivo. QUALQUER ALUNO PODERÁ REALIZAR ESTA PROVA: AQUELES QUE NÃO ATINGIRAM A MÉDIA E/OU AQUELES NÃO SATISFEITOS COM SEU DESEMPENHO DURANTE O SEMESTRE.

- SERÁ REALIZADA UMA PROVA SUBSTITUTIVA TEÓRICA E OU PRÁTICA PARA O ALUNO QUE FALTAR A UMA DAS PROVAS DESDE QUE JUSTIFICADA A FALTA. SERÁ LEVADO EM CONSIDERAÇÃO O REGULAMENTO DA GRADUAÇÃO- UFFS, BEM COMO A LEGISLAÇÃO VIGENTE QUE ESPECIFICA QUAIS SÃO OS TIPOS DE FALTAS JUSTIFICADAS.

- PARA OBTENÇÃO DA APROVAÇÃO NA DISCIPLINA CONSIDERA-SE APROVADO O ALUNO QUE ATINGIR A NOTA 6,0. BEM COMO UMA FREQUÊNCIA MÍNIMA EXIGIDA POR LEI DE 75%.

6.1 NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Metodologia de estudo de casos clínicos.
Participação e realização das atividades nas aulas práticas serão componentes da nota final do aluno

7. REFERÊNCIAS

7.1 BÁSICA

JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. Histologia básica: texto & atlas. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

JUNQUEIRA, L. C. U. Biologia estrutural dos tecidos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, M. G. Embriologia clínica. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

7.2 COMPLEMENTAR

GARCIA, S. M. L.; FERNANDEZ, C. G. Embriologia. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Tratado de histologia em cores. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2007.

MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, M. G. Embriologia básica. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2016.

SOBOTTA, J.; WELSCH, U. Sobotta: atlas de histologia citologia, histologia e anatomia microscópica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

WELSCH, U. Sobotta: Atlas de Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

7.3 SUGESTÕES

Fotomicrografias de Histologia para revisão
www.unic.br/histologia/fotomicrografia.htm

Histologia: texto, atlas e roteiros de aulas práticas. Professora Tatiana Montanari
<http://www.uffrs.br/livrodensio/>


marcelo



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
Rodovia SC 484, km 02, Fronteira Sul, Chapéu-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3710
www.ufes.edu.br



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	GCB258 - Processos biológicos III
Créditos:	8
Número da turma:	21354
Ano/semestre:	2018.2
Carga horária total:	120
Períodos de aula:	144
Curso(s)/fase de oferta:	6400 - MEDICINA / 3ª fase
Professor(es):	AMAUÍ BRAGA SIMONETTI, CRISTINE PLATTI PILEGGI CASTRO
Horário de atendimento ao estudante:	Após as aulas do componente curricular e a combinar

2. EMENTA

Parasitoses humanas: Bactérias, fungos e vírus. Imunologia.

3. OBJETIVOS

3.1 GERAL

Compreender as principais parasitoses e seus ciclos de desenvolvimento, as características gerais, patogenicidade e diagnósticos microbiológicos dos principais grupos de vírus, bactérias e fungos de interesse na saúde humana, bem como os conceitos básicos de imunologia.

3.2 ESPECÍFICOS

- Proporcionar ao aluno uma visão geral dos componentes do sistema imune e os mecanismos fisiopatológicos das respostas humoral e celular em condições normais e em distúrbios onde a imunidade desempenha papel importante, fundamentalmente em doenças infecciosas.

- Permitir ao aluno conhecer os principais aspectos da biologia e da patologia dos micro-organismos responsáveis pelas doenças infecciosas virais, fúngicas e parasitárias de maior prevalência.

- Propiciar condições para que os alunos compreendam a epidemiologia e reconheçam situações patológicas no âmbito das doenças infecciosas.

- Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de reconhecer e diferenciar os principais grupos de micro-organismos, correlacionando-os com as principais síndromes infecciosas de importância médica.

- Adotar uma postura crítica e participativa durante as aulas.

4. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
1	01/08/2018	4	Apresentação da disciplina. Microbiologia: aspectos gerais. Fungos: características gerais.	PT
2	07/08/2018	4	Micoses superficiais e cutâneas.	PT

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
3	08/08/2018	4	Micoses cutâneas e subcutâneas.	PT
4	14/08/2018	4	Micoses profundas/sistêmicas.	PT
5	15/08/2018	4	Micotoxinas e Antifúngicos.	PT
6	21/08/2018	4	Estrutura geral dos vírus. Replicação. Classificação dos vírus.	PT
7	22/08/2018	4	Víruses de transmissão por contato fecal oral.	PT
8	28/08/2018	4	Víruses de transmissão por contato respiratório.	PT
9	29/08/2018	4	Víruses de transmissão parenteral.	PT
10	04/09/2018	4	Herpesvírus.	PT
11	05/09/2018	4	Víruses emergentes.	PT
12	11/09/2018	4	Primeira avaliação teórica (Microbiologia e Virologia).	PT
13	12/09/2018	4	Parasitas: características gerais. Protozoários: características gerais.	PT
14	18/09/2018	4	Protozoários: Toxoplasma, Plasmodio.	PT
15	19/09/2018	4	Protozoários: Tripanosoma, Leishmania.	PT
16	25/09/2018	4	Protozoários: Amoeba, Giardia, Balantidium, Trichomonas.	PT
17	26/09/2018	4	Outros protozoários.	PT
18	02/10/2018	4	Helmintos: características gerais, classificação. Platelminintos: Fasciola, Schistosoma, Tenias, Echinococcus.	PT
19	03/10/2018	4	Nematelminintos: Ascaris, Strongyloides, Ancelostomídeos.	PT
20	09/10/2018	4	Nematelminintos: Enterobius, Trichuris, Filária.	PT
21	10/10/2018	4	Doenças produzidas por artrópodes.	PT
22	23/10/2018	4	Segunda avaliação teórica (Parasitologia).	PT
23	24/10/2018	4	Principais componentes celulares e solúveis do sistema imune. Hematopoiese. Conceitos de imunidade inata e adquirida.	PT
24	30/10/2018	4	Órgãos linfoides primários e secundários. Linfócitos T e B. Marcadores celulares.	PT
25	31/10/2018	4	Complexo principal de histocompatibilidade (MHC). Classes das moléculas de MHC. MHC e transplantes. Estudo da função e modo de ação das citocinas. Principais propriedades das citocinas quanto à sua origem, função, forma de ação.	PT
26	06/11/2018	4	Conceito e estrutura dos antígenos. Características e funções dos anticorpos. Componentes do Sistema Complemento, sua ativação e função biológica na resposta imune.	PT
27	07/11/2018	4	Resumo dos principais mecanismos da resposta específica celular e humoral. Componentes da reação inflamatória. Moléculas de adesão e sua importância na migração celular. Reação	PT

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
27	07/11/2018	4	inflamatória aguda e crônica. Anti-inflamatórios.	PT
28	13/11/2018	4	Mecanismos de resposta imune contra micro-organismos extra e intracelulares. Mecanismos de evasão da resposta imune utilizados pelos mesmos.	PT
29	14/11/2018	4	T i p o s d e h i p e r s e n s i b i l i d a d e e Mecanismos envolvidos nas reações de hipersensibilidade. Manifestações clínicas das reações de	PT
30	20/11/2018	4	T o l e r â n c i a i m u n o l ó g i c a e autoimunidade. Imunodeficiências.	PT
31	21/11/2018	4	Imunoproliflexia. Imunidade nos tumores.	PT
32	27/11/2018	4	Imunidade nos transplantados. Testes imunológicos.	PT
33	28/11/2018	4	Terceira avaliação teórica (Imunologia).	PT
34	04/12/2018	4	Revisão da matéria.	PT
35	05/12/2018	4	Provas recuperação: áreas de Parasitologia, Micologia e Virologia.	PT
36	11/12/2018	4	Prova recuperação: área de Imunologia.	PT

Legenda:

PT	Presencial teórica	PP	Presencial prática	NP	Não presencial
Est	Atividade de estágio	Pes	Atividade de pesquisa	Ext	Atividade de extensão

* Cada período de aula equivale a 50 minutos.

5. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

As aulas serão apresentadas oralmente, utilizando-se sistema multimídia (Power Point) e, eventualmente, internet ou vídeo. Serão disponibilizados resumos das apresentações em aula (PDF) pelo sistema MOODLE.

6. AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

A verificação de conhecimento tem o intuito de avaliar de forma integral o acadêmico sobre todos os temas discutidos em sala de aula. Cabe salientar que as avaliações estão estruturadas buscando seguir a identidade da UFFS.

A aprovação do estudante na disciplina vincula à frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) e ao alcance da Nota Final, igual ou superior a 6,0 (seis) pontos. A verificação do alcance dos objetivos previstos nos planos de ensino será realizada por meio da aplicação de instrumentos de avaliação teóricos, resultando no registro de 3 (três) Notas Parciais (NP1, NP2 e NP3). Os alunos serão avaliados através de 3 provas teóricas, incluindo questões objetivas e/ou dissertativas. A avaliação 1, relativa às áreas de Micologia e Virologia, constituirá a nota NP1, com peso de 50% na nota final. As avaliações 2 e 3, relativas às áreas de Parasitologia e Imunologia, constituirão as notas NP2 e NP3, respectivamente, com peso de 25% cada uma na nota final. Dessa forma, a nota final será a média das 3 notas com seus respectivos pesos. O registro do desempenho dos estudantes, nas Notas Parciais e Final, será efetivado pela atribuição de notas de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), em escala decimal. A média final deverá ser, no mínimo, de 6,0 (seis) para o aluno ser considerado aprovado.

Observações:

- As avaliações teóricas poderão conter questões de múltipla escolha, de identificação das falsas e verdadeiras, questões discursivas, de correlação de colunas e de completar, além de conteúdo visto em aulas práticas. As questões que compõem a avaliação poderão ter pesos diferenciados conforme critérios expostos pelos professores antes ou durante a avaliação.
- O prazo para divulgação dos resultados das avaliações será de até 10 dias após a realização das provas.

- Não será permitido qualquer meio de consulta ou comunicação durante a realização das avaliações (livros, coleções, funcionários, aparelhos eletrônicos, resumos e outros). Portanto, o aluno que o fizer obterá nota zero na avaliação e não poderá realizar a avaliação de recuperação das notas parciais (NP1, NP2 e NP3). O acadêmico também fica responsável por fiscalizar a limpeza de sua mesa antes do início da avaliação, caso a mesma possua inscrições o professor deverá ser avisado.

- Nas aulas práticas é obrigatório estar trajando calça comprida, sapato fechado, jaleco branco (comprido e de mangas longas), luvas de procedimentos para manipulação de material biológico, sendo recomendado o uso de máscaras e óculos de proteção. Os cabelos devem ser presos e ser removido todo e qualquer adorno pessoal, como joias, bijuterias e relógios. Não é recomendado o uso de lentes de contato.

6.1 NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

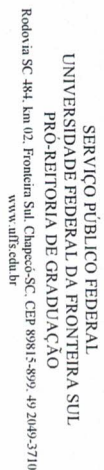
Se a média das notas parciais for inferior ao mínimo estabelecido para a aprovação do estudante, será oferecida nova oportunidade de aprendizagem e avaliação, através de uma prova de recuperação por área (embasamento na Resolução Nº 4/2014 – CONSUNI/GRAD Artigos 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80. A nota da prova de recuperação será substituída para recalcular a média final.

7. REFERÊNCIAS

- 7.1 BÁSICA
- TRABULSI, L.R.; ALBERTHUM, F. (Coord.) Microbiologia. São Paulo: Atheneu, 2004.
- TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia. 10 ed Porto Alegre: Artmed, 2011.
- NEVES, D.P. Parasitologia humana. São Paulo: Atheneu, 2011.
- ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; POBER, J.S. Imunologia celular e molecular. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
- BIER, O.; SILVA, W.D.; MOTA, I. Imunologia básica e aplicada. 5 ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
- 7.2 COMPLEMENTAR
- MURRAY, P.R. Microbiologia médica. 4 ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
- REY, L. Bases da parasitologia médica. 2 ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
- REY, L. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nas Américas e na África. 3 ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
- PELCZAR, J.R. et al. Microbiologia: conceitos e aplicações. 2 ed São Paulo: Pearson Makron Books, 2005. v. 1.
- PARSLOW, T.G. et al. Imunologia médica. 10 ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
- JANEWAY, C. et al. Imunologia: o sistema imune na saúde e na doença. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.
- RIBEIRO, M.C.; SOARES, M.M.S.R. Microbiologia prática: roteiro e manual de bactérias e fungos. São Paulo: Atheneu, 2005.
- BURTON, G.R.W.; ENGELKIRK, P.G. Microbiologia para as ciências da saúde. RJ: Guanabara Koogan, 2005.
- 7.3 SUGESTÕES
- TRABULSI, L.R.; ALBERTHUM, F. (Coord.) Microbiologia. 5ª ed São Paulo: Atheneu, 2008.
- TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia. 10ª Ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- MIRRAY, P.R.; ROSENTHAL, K.S.; PFALLER, M.A. Microbiologia Médica. 7ª. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
- NEVES, D.P.; LINARDI, P.M.; VITOR, R.W.A. Parasitologia Humana. 12ª. ed São Paulo: Atheneu, 2011.
- ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; PILLAI, S. Imunologia celular e molecular. 8ª. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- ROTT, I.M.; DELVES, P.J.; BURTON, D.R.; MARTIN, S. Fundamentos de Imunologia. 12ª. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

Obs: Este documento só tem validade mediante carimbo e assinatura de um servidor da SECAC.





1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular	GCB250 - Processos biológicos IV	Ano/semestre	2018.2
Créditos:	8	Número da turma	21362
Carga horária total	120	Períodos de aula	144
Curso(s)/fase de oferta:	6400 - MEDICINA / 4ª fase		
Professor(es):	AMAUURI BRAGA SIMONETTI, CRISTINE PILATI PILEGGI CASTRO		

Horário de atendimento ao estudante: Após as aulas do componente curricular e a combinar.

2. EMENTA

Endemias da Região Sul e do Brasil. Imunodeficiências primárias e secundárias. Microrganismos oportunistas. Autoimunidade e mecanismo de lesão tecidual. Fatores ambientais e genéticos e a resposta imunológica. Relacionados aos tumores.

3. OBJETIVOS

3.1 GENERAL

Compreender as endemias da Região Sul do Brasil, as imunodeficiências, os microrganismos oportunistas e os fatores ambientais e genéticos relacionados aos tumores.

3.2 ESPECÍFICOS

Proporcionar ao aluno

- Conhecimento básico sobre estrutura, fisiologia e ecologia bacteriana.
 - Noções sobre os agentes físicos e químicos que atuam no controle microbiano.
 - Conhecimento geral sobre microbiota normal e principais grupos de bactérias causadoras de infecções de importância médica.
 - Compreensão das principais síndromes infecciosas que afetam os diferentes sistemas do corpo humano.
 - Noções sobre os procedimentos básicos de isolamento e identificação bacteriana.
- Estímulo/incentivo para o desenvolvimento de uma postura crítica e participativa durante as aulas.

Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de reconhecer e diferenciar os principais grupos de micro-organismos, correlacionando-os com as principais síndromes infecciosas de importância médica.

4. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
1	01/08/2018	4	Bactérias: morfologia, estrutura, classificação.	PT

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
2	07/08/2018	4	Bactérias: fisiologia. Controle microbiano: agentes físicos e químicos. Antibióticos	PT
3	08/08/2018	4	Fatores de virulência. Microbiota normal	PT
4	14/08/2018	4	Cocos Gram-positivos: Staphylococcus, Streptococcus, Enterococcus	PT
5	15/08/2018	4	Bactérias Gram-positivos: Clostridium, Bacillus, Corynebacterium, Listeria	PT
6	21/08/2018	4	Cocos Gram-negativos: Neisseria Semeadura de material para análise da microbiota normal.	PT
7	22/08/2018	4	Bactios Gram-negativos: Pseudomonas, Haemophilus, Acinetobacter.	PT
8	28/08/2018	4	Bactios Gram-negativos: Bordetella, Legionella, Klebsiella Análise das colônias bacterianas. Coloração de Gram Semeadura de bactérias Gram-positivas em meios bacteriológicos.	PT
9	29/08/2018	4	Primeira avaliação teórica (Bacteriologia)	PT
10	04/09/2018	4	Bactios Gram-negativos: Enterobactérias. Identificação de bactérias Gram-positivas. Semeadura de bactérias Gram-negativas.	PT
11	05/09/2018	4	Bactios Gram-negativos: Enterobactérias.	PT
12	11/09/2018	4	Espiroquetas: Leptospira, Borrelia Identificação de bactérias Gram-negativas	PT
13	12/09/2018	4	Espiroquetas: Treponema. Bactérias intracelulares: Chlamydia, Mycoplasma, Rickettsia, Brucella.	PT
14	18/09/2018	4	Bactérias intracelulares: Mycobacterium. Semeadura de material para a realização do antibiograma.	PT
15	19/09/2018	4	Anaeróbios.	PT
16	25/09/2018	4	Interpretação do antibiograma	PT
17	26/09/2018	4	Segunda avaliação teórica (Bacteriologia).	PT
18	02/10/2018	4	Infeções do sistema nervoso central.	PT
19	03/10/2018	4	Infeções do globo ocular.	PT
20	09/10/2018	4	Infeções de pele e partes moles	PT
21	10/10/2018	4	Infeções do trato respiratório superior	PT
22	23/10/2018	4	Infeções do trato respiratório inferior.	PT
23	24/10/2018	4	Infeções do trato gastrointestinal (TGI)	PT
24	30/10/2018	4	Infeções ósseas.	PT
25	31/10/2018	4	Infeções do trato geniturário (TGU)	PT

Página 25

Manuel

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
26	06/11/2018	4	Infecções sexualmente transmissíveis (IST).	PT
27	07/11/2018	4	Infecções hospitalares.	PT
28	13/11/2018	4	Doenças infecciosas emergentes.	PT
29	14/11/2018	4	Infecções oportunistas em paciente com HIV.	PT
30	20/11/2018	4	Análise de casos de infecções do SNC.	PT
31	21/11/2018	4	Análise de casos de infecções de pele, partes moles e ossas.	PT
32	27/11/2018	4	Análise de casos de infecções de infecções do TGI e TGU.	PT
33	28/11/2018	4	Análise de casos de IST.	PT
34	04/12/2018	4	Terceira avaliação teórica (Síndromes Infecciosas).	PT
35	05/12/2018	4	Revisão da matéria.	PT
36	11/12/2018	4	Provas de Recuperação: áreas de Bacteriologia e Síndromes Infecciosas.	PT

Legenda:

PT	Presencial teórica	PP	Presencial prática	NP	Não presencial
Est	Atividade de estágio	Pes	Atividade de pesquisa	Ext	Atividade de extensão

* Cada período de aula equivale a 50 minutos.

5. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

As aulas serão apresentadas oralmente, utilizando-se sistema multimídia (Power Point) e, eventualmente, internet ou vídeo. Serão disponibilizados resumos das apresentações em aula (PDF) pelo sistema Moodle.

As aulas práticas serão desenvolvidas no laboratório por 2 turmas de 16 alunos cada turma. Cada turma será subdividida em pequenos grupos de 2 alunos/grupo. Nessas aulas as tarefas serão efetuadas após explicação e demonstração pelo professor.

6. AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

A verificação de conhecimento tem o intuito de avaliar de forma integral o acadêmico sobre todos os temas discutidos em sala de aula. Cabe salientar que as avaliações estão estruturadas buscando seguir a identidade da UFES.

A aprovação do estudante na disciplina vincula à frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) e ao alcance da Nota Final, igual ou superior a 6,0 (seis) pontos. A verificação do alcance dos objetivos previstos nos planos de ensino será realizada por meio da aplicação de instrumentos de avaliação teóricos, resultando no registro de 3 (três) Notas Parciais (NP1, NP2 e NP3). Os alunos serão avaliados através de 3 provas teóricas, incluindo questões objetivas e/ou dissertativas. A avaliação 1 constituirá a nota NP1. As avaliações 2 e 3 constituirão as notas NP2 e NP3, respectivamente. Dessa forma, a Nota Final (NF) será obtida da seguinte maneira: a Nota Parcial 1 (NP1) relativa à área de Bacteriologia terá peso de 25%, a Nota Parcial 2 (NP2) relativa à área de Bacteriologia terá peso de 25% e a Nota Parcial 3 (NP3) relativa à área de Síndromes Infecciosas terá peso de 50%. O registro do desempenho dos estudantes, nas Notas Parciais e Final, será efetivado pela atribuição de notas de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), em escala decimal. A média final deverá ser, no mínimo, de 6,0 (seis) para o aluno ser considerado aprovado.

Observações:

- As avaliações teóricas poderão conter questões de múltipla escolha, de identificação das falsas e verdadeiras, questões discursivas, de correlação de colunas e de completar. As questões que compõem a avaliação, poderão ter pesos diferenciados conforme critérios expostos pelos professores antes ou durante a avaliação. O conteúdo das aulas práticas será avaliado nas provas teóricas pela inclusão de algumas questões referentes aos assuntos vistos em aula.
- O prazo para divulgação dos resultados das avaliações será de até 10 dias após a realização das provas.
- Não será permitido qualquer meio de consulta ou comunicação durante a realização das avaliações (livros, coleções, funcionários, aparelhos eletrônicos, resumos e outros). Portanto, o aluno que o fizer obterá nota zero na avaliação e não poderá realizar a avaliação de recuperação das notas parciais (NP1, NP2 e NP3). O acadêmico também fica responsável por fiscalizar a limpeza de sua mesa antes do início da avaliação, caso a mesma possua inscrições, o professor deverá ser avisado.
- Nas aulas práticas é obrigatório estar trajando calça comprida, sapato fechado, jaleco branco (comprido e de mangas longas), luvas de procedimentos para manipulação de material biológico, sendo recomendado o uso de máscaras e óculos de proteção. Os cabelos devem ser presos e ser removido todos e quaisquer adornos pessoais tais como jóias, bijuterias e relógios. Não é recomendado o uso de lentes de contato.

6.1 NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Se a média das notas parciais for inferior ao mínimo estabelecido para a aprovação do estudante, será oferecida nova oportunidade de aprendizagem e avaliação, através de uma avaliação de recuperação substitutiva para cada nota parcial (NP1, NP2 ou NP3) que se apresentou abaixo da média (Embasamento na Resolução Nº 4/2014 – CONSUN/ICGRAD Artigos 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80. A nota da prova de recuperação será substitutiva para recalcular a média final.

7. REFERÊNCIAS

7.1 BÁSICA

- TRABULSI, L.R.; ALTERTHUM, F. (Coord.). Microbiologia. São Paulo: Atheneu, 2004.
- TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia. 10 ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- FARHAT, C.K. Infecologia pediátrica. São Paulo: Atheneu, 2006.
- ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; POBER, J.S. Imunologia celular e molecular. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
- BIER, O.; SILVA, W.D.; MOTA, I. Imunologia básica e aplicada. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
- NEVES, D.P. Parasitologia humana. São Paulo: Atheneu, 2011.
- #### 7.2 COMPLEMENTAR
- MURRAY, P.R. Microbiologia médica. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
- BROCK, T.D. Microbiologia. 10 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004.
- PARSLOW, T.G. et al. Imunologia médica. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
- REY, L. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nas Américas na África. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
- RIBEIRO, M.C.; SOARES, M.M.S.R. Microbiologia prática: roteiro e manual de bactérias e fungos. São Paulo: Atheneu, 2005.
- REY, L. Bases da parasitologia médica. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
- PELCAZ, J.R., M.J., CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. Microbiologia: conceitos explicativos. 2 ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2005.
- BURTON, G.R.W.; ENGELKIRK, P.G. Microbiologia para as ciências da saúde. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
- JANEWAY, C. et al. Imunologia: o sistema imune na saúde e na doença. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

7.3 SUGESTÕES

- TRABULSI, L.R.; ALTERTHUM, F. (Coord.) Microbiologia, 5ª ed. São Paulo: Atheneu, 2008.
- TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia, 10ª Ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- MURRAY, P.R.; ROSENTHAL, K.S.; Pfaller, M.A. Microbiologia Médica, 7ª. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
- FARHAT, C.K.; CARVALHO, L.H.F.; SUCCI, RCM. Infecologia Pediátrica, 3ª. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.
- PEDROSO, ERP.; ROCHA, MOC. Fundamentos em Infecologia, 1ª. ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2009.


Muel



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRO-REITORIA DE GRADUAÇÃO
Rodovia SC 484, km 02, Promissão Sul, Chapéu-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3710
www.ufes.edu.br



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular: GSA106 - Clínica cirúrgica I		
Créditos: 8	Número da turma: 21378	Ano/semestre: 2018.2
Carga horária total: 120	Períodos de aula: 144	
Curso(s)/fase de oferta:	6400 - MEDICINA / 6ª fase	
Professor(es):	BIBIANA CALLEGARO FORTES, GILBERTO TADEU FERREIRA DE OLIVEIRA FILHO, JORGE ROBERTO MARCANTE CARLOTTO, NICOLAS ALMEIDA LEAL DA SILVA, WAGNES BORGES FRANCESCHI	
Horário de atendimento ao estudante: Terças-feiras após as aulas e a combinar.		

2. EMENTA

Bases da técnica cirúrgica. Atos operatórios fundamentais e técnicas cirúrgicas de pequeno porte. Pré, trans e pós-operatório. Cicatrização. Infecções em cirurgia e controle de infecção hospitalar. Princípios de anestesiologia. Princípios de cirurgia oncológica. Princípios de videocirurgia.

3. OBJETIVOS

3.1 GERAL

Desenvolver conhecimentos cirúrgicos e habilidades de técnica operatória executando, em simuladores, procedimentos cirúrgicos e anestesiológicos de pequeno porte.

3.2 ESPECÍFICOS

- Conhecer bases teóricas de cirurgia;
- Desenvolver cirurgias de pequeno porte em laboratório de habilidades;
- Desenvolver habilidades motoras necessárias à prática médica;
- Desenvolver técnicas anestésicas em laboratório de habilidades;
- Desenvolver o trabalho em grupo;
- Desenvolver a tomada de decisão sob pressão;
- Estimular o desenvolvimento do raciocínio clínico;
- Incentivar atitude questionadora e a curiosidade científica.

4. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
1	06/08/2018	4	GRUPO A: Paramentação, Degermação, Antissepsia, Instrumental e Instrumentação	PP
2	07/08/2018	4	Apresentação da disciplina, Prof. Bibiana Callegaro Fortes	PT
3	13/08/2018	4	GRUPO B: Paramentação, Degermação, Antissepsia, Instrumental e Instrumentação	PP
4	14/08/2018	4	Avaliação pré-operatória Prof. Gilberto O. Filho	PT

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
5	20/08/2018	4	GRUPO A: Fios Cirúrgicos e Nós Cirúrgicos	PP
6	21/08/2018	4	Prof. Jorge Carlotto	PT
7	27/08/2018	4	Cicatrização de feridas	PT
8	28/08/2018	4	Prof. Bibiana Callegaro Fortes	PT
9	03/09/2018	4	GRUPO B: Fios Cirúrgicos e Nós Cirúrgicos	PP
10	04/09/2018	4	Prof. Jorge Carlotto	PT
11	10/09/2018	4	Antibióticos no paciente cirúrgico	PT
12	11/09/2018	4	Prof. Bibiana Callegaro Fortes	PP
13	17/09/2018	4	GRUPO A: Acessos venosos	PP
14	18/09/2018	4	Prof. Gilberto O. Filho	PT
15	24/09/2018	4	Reação metabólica ao trauma	PT
16	25/09/2018	4	Prof. Wagners Franceschi	PP
17	01/10/2018	4	GRUPO B: Acessos venosos	PP
18	02/10/2018	2	Prof. Gilberto O. Filho	PT
19	08/10/2018	4	Cuidados pós-operatórios	PT
20	09/10/2018	4	Prof. Wagners Franceschi	PP
21	15/10/2018	4	GRUPO A: Sutura de Ferimentos e Exêrese de Lesões	PP
22	16/10/2018	4	Prof. Bibiana Callegaro Fortes	PT
23	22/10/2018	4	Princípios de anestesia	PT
24	23/10/2018	4	GRUPO B: Sutura de Ferimentos e Exêrese de Lesões	PP
25	29/10/2018	4	Acesso venoso	PP
26	30/10/2018	4	Prof. Gilberto O. Filho	PT
27	05/11/2018	4	GRUPOS A e B: Avaliação prática I	PP
28	06/11/2018	4	Prof. Bibiana Callegaro Fortes	PT
29	12/11/2018	4	GRUPO A: Sonda de sondagem vesical	PP
30	13/11/2018	4	Curativos, drenos e sondas	PT
31	19/11/2018	4	Prof. Jorge Carlotto	PT
32	20/11/2018	4	GRUPO A: Via aérea	PP
33	26/11/2018	4	Farmacos no paciente cirúrgico	PT
			Prof. Wagners Franceschi	PP
			GRUPO B: Via aérea	PP
			Prof. Gilberto O. Filho	PT
			Drenagem torácica	PT
			Prof. Jorge Carlotto	PP
			GRUPO A: Pontos Simples, Donati e Chuteio	PP
			Registro nacional do câncer	PT
			Prof. Nicolas Leal	PT
			GRUPO B: Pontos Simples, Donati e Chuteio	PP
			Princípios de cirurgia oncológica	PT
			Prof. Wagners Franceschi	PP
			GRUPOS A e B: Drenagem torácica	PP
			Prof. Jorge Carlotto	PP

Nº	Datas	Periodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
34	27/11/2018	4	Inicções cirúrgicas Prof. Jorge Carlioto	PT
35	03/12/2018	4	GRUPOS A e B Avaliação prática II Prof. Jorge Carlioto Prof. Nicolas Leal	PP
36	04/12/2018	4	Princípios de videocirurgia Prof. Wagners Franceschi	PT
37	10/12/2018	2	Avaliação Teórica II	PT

Legenda:

PT Presencial teórica
Est. Atividade de estágio
* Cada período de aula equivale a 50 minutos.

PP Presencial prática
Pes Atividade de pesquisa
Ext Atividade de extensão

5. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

- Aulas teóricas de Clínica Cirúrgica semanais (realizadas na UFES Campus Passo Fundo, sala 214 - 2º andar).
- Aulas práticas: Laboratório de Habilidades da UFES.

6. AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

A nota final semestral do aluno será composta em 60% pela avaliação teórica e 40% pela avaliação prática.

A nota mínima para aprovação é de 6,0 (seis) e a frequência mínima exigida para aprovação é de 75%.

Avaliação Teórica (60%) - Será composta de duas avaliações teóricas objetivas. A média aritmética das duas avaliações representará 60% da nota final semestral.

Avaliação Prática (40%), sendo:

- Avaliações Práticas Programadas (20%) Avaliação prática programada dividida em estações, conforme todo conteúdo desenvolvido nesse CCR. Será realizada em duas oportunidades
- Laboratório de Habilidades e Sala 202 (20%) - os alunos serão avaliados conforme pontualidade, assiduidade, participação, postura e conhecimento nas atividades práticas propostas.

Logo:

NP 1 (50%) = Avaliação Teórica 1 (corresponde a 60%) + Avaliação Prática 1 (corresponde a 40%)
NP 2 (50%) = Avaliação Teórica 2 (corresponde a 60%) + Avaliação Prática Realística (corresponde a 40%).

NP 1 + NP 2 = Nota Final

- Avaliação Substitutiva será ofertada aos acadêmicos que não obtiveram média final 6,0, mínima para aprovação, sendo facultado a realização de provas substitutivas, apenas do conteúdo teórico, ao final do semestre. A nota da prova substitutiva será usada quando for superior à da avaliação a ser substituída.
- Após cada aula será permitido aos acadêmicos um horário de atendimento, utilizado para sanar as dúvidas, desde que agendado previamente com o docente responsável.

6.1 NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

- Avaliação Substitutiva será ofertada aos acadêmicos que não obtiveram média final 6,0, mínima para aprovação, sendo facultado a realização de provas substitutivas, apenas do conteúdo teórico, ao final do semestre. A nota da prova substitutiva será usada quando for superior à da avaliação a ser substituída.
- Após cada aula será permitido aos acadêmicos um horário de atendimento, utilizado para sanar as dúvidas, desde que agendado previamente com o docente responsável.

7. REFERÊNCIAS

7.1 BÁSICA

DOHERTY, G.M. Cirurgia diagnóstico e tratamento. 13.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

CANGIANI, L.C. et al Tratado de anestesiologia 7.ed. São Paulo: Atheneu, 2011.

ROBERT M. ZOLLINGER, R. M.; ZOLLINGER JUNIOR, R. M. Atlas de cirurgia. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

TOWNSEND, C. M. Sabiston tratado de cirurgia: a base biológica da prática cirúrgica moderna. 19. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2015.

KIRK, R. M. Bases técnicas da cirurgia. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

7.2 COMPLEMENTAR

LEVINE, W. C. Manual de anestesiologia clínica procedimentos do Massachusetts General Hospital. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

MAIA, A. M.; IGLESIAS, A. C. Complicações em cirurgia: prevenção e tratamento. 1. ed. Rio de Janeiro, 2005.

MONTEIRO, E. L. C.; SANTANA, E. Técnica cirúrgica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

VINHAES, J. C. Clínica e terapêutica cirúrgicas. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

ASSEF, J. C. (Ed.) Emergências cirúrgicas: traumáticas e não traumáticas, condutas e algoritmos. São Paulo: Atheneu, 2012.

COELHO, J. C. U. Manual de clínica cirúrgica: cirurgia geral e especialidades. São Paulo: Atheneu, 2008.

FILHO, I. J. Cirurgia geral: pré e pós-operatório. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2011.

GAMA-RODRIGUES, J.; MACHADO MCC; RASSILAN S. Clínica cirúrgica São Paulo: Manole, 2008.

UTIYAMA, E. M.; STEINMAN, E.; BIROLINI, D.; MASSAZO, E. (Ed.) Cirurgia de emergência. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2012.

PLANO DE ENSINO

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular (CCR): Clínica Cirúrgica II

Código: GSA112

Pré-requisito (s): Clínica Cirúrgica I, Clínica II: Atenção Integral à Saúde N° da Turma: 18321 do Adulto e do Idoso, Métodos e Tecnologias de Apoio ao Diagnóstico II

Docente (s):

Jorge Roberto Marcante Carlotto (Regente) – jorgecarlotto@gmail.com
Wagner Borges Franceschi – wagnerf@hotmail.com
Nilton Maiolini Bonadeo – nilton.bonadeo@ufes.edu.br
Ana Silvia Meira – anameira@msn.com

Fase: 7

N° de créditos: 08

Carga Horária (hora relógio): 120

Carga horária (hora-aula): 144

Atendimento ao acadêmico:

medicina.pfi@ufes.edu.br / Moodle / Segunda após Aula Teórica – Agendar Previamente

OBJETIVO GERAL DO CURSO

Promover a formação médica onde a humanização seja aliada ao desenvolvimento científico e tecnológico e o objeto da prática seja a necessidade das pessoas e das comunidades, onde os médicos sejam capazes de atuar em todos os níveis de atenção integral à saúde, em equipes multiprofissionais, de modo ético, como agentes de transformação social, comprometidos com o desenvolvimento da pesquisa e da ciência médica, com a evolução das condições sanitárias da população, com a proteção ao meio ambiente, a preservação da saúde, a prevenção de doenças e com o combate e tratamento das patologias prevalentes no contexto geopolítico da UFES.

EMENTA, CONFORME PPC

Semiologia cirúrgica do sistema digestório. Princípios básicos de cirurgia do sistema digestório. Patologias cirúrgicas da parede e das vísceras abdominais. Acessos cirúrgicos da cavidade abdominal. Trauma abdominal.

NOVA EMENTA, CONFORME ATO DELIBERATIVO N° 001/2017 – CCM-PF

Abdome Agudo, Hemorragia Digestiva, Divertículos Esofágicos e Acalasia, DRGE, Câncer de Esôfago, Cirurgia na Obesidade, Doença Ulcerosa Péptica, Câncer Gástrico, Colelitíase e Coledocolitíase, Câncer de Fígado, Síndrome de Ictericia Obstrutiva e Câncer de Pâncreas, Pancreatite Aguda e Crônica, Corpos Estranhos no Trato Gastrointestinal, Apêndice Agudo, Obstrução Intestinal, Doença Diverticular dos Cóloons, Transplante de Fígado, Câncer de Cólon e Reto, Cirurgia Orficial, Doença Hemorroidária, Fissura Anal e Abscesso Anal, Hérnias da Parede Abdominal, Trauma Abdominal, Atividades Práticas em Enfermagem, Atividades Práticas em Endoscopia Digestiva.

OBJETIVO DO CCR, CONFORME PPC

Realizar avaliação e diagnóstico cirúrgico do sistema digestório, bem como indicar o tratamento adequado para estas patologias.

NOVO OBJETIVO, CONFORME ATO DELIBERATIVO N° 001/2017 – CCM-PF

Possibilitar ao aluno desenvolver conhecimentos teóricos e habilidades práticas para prevenir, diagnosticar e tratar as principais doenças do aparelho digestivo. Desenvolver uma dinâmica de grupo visando a inserção do aluno na equipe de saúde, além de incorporar atitudes crítico-reflexivas e proativas, consideradas relevantes para o processo formativo do graduando e para o desenvolvimento da ciência médica. Executar procedimentos cirúrgicos de pequeno porte.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DO CCR

- Conhecer as bases teóricas das principais doenças do aparelho digestivo.
- Desenvolver cirurgias gastrointestinais de pequeno porte em laboratório de habilidades.
- Desenvolver habilidades motoras necessárias à prática médica.
- Desenvolver o trabalho em grupo.
- Desenvolver a tomada de decisão sob pressão.
- Estimular o desenvolvimento do raciocínio clínico.
- Incentivar atitude questionadora e a curiosidade científica.

CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS*

Data	Local	Dia	Turno	Atividade	Professor(es)
06/08/18	UFES	Segunda	Tarde – Prática	Apresentação da Disciplina: Plano de Ensino e Rodízios	Carlotto
06/08/18	UFES	Segunda	Noite – Teórica	Abdome Agudo	Carlotto
11/08/18	HSVP	Sábado	Manhã – Prática	Endoscopia (GB)	Bonadeo
13/08/18	HC	Segunda	Tarde – Prática	Enfermaria (GA)	Ana
13/08/18	UFES	Segunda	Noite – Teórica	Hemorragia Digestiva	Ana
18/08/18	HSVP	Sábado	Manhã – Prática	Endoscopia (GA)	Bonadeo
20/08/18	HC	Segunda	Tarde – Prática	Enfermaria (GB)	Ana
20/08/18	UFES	Segunda	Noite – Teórica	DRGE	Wagner
25/08/18	HSVP	Sábado	Manhã – Prática	Endoscopia (GB)	Bonadeo
27/08/18	HC	Segunda	Tarde – Prática	Enfermaria (GA)	Ana
27/08/18	UFES	Segunda	Noite – Teórica	Câncer de Esôfago e Estômago	Wagner
01/09/18	HSVP	Sábado	Manhã – Prática	Endoscopia (GA)	Bonadeo
03/09/18	UFES	Segunda	Tarde – Prática	Seminário (G1) Divertículos Esofágicos e Acalasia	Ana
03/09/18	UFES	Segunda	Noite – Teórica	Cirurgia da Obesidade	Carlotto
10/09/18	HC	Segunda	Tarde – Prática	Enfermaria (GB)	Ana
10/09/18	UFES	Segunda	Noite – Teórica	Hérnias de Parede Abdominal	Carlotto
15/09/18	HSVP	Sábado	Manhã – Prática	Endoscopia (GB)	Bonadeo
17/09/18	UFES	Segunda	Tarde – Prática	Seminário (G2) Doença Ulcerosa Péptica	Wagner
17/09/18	UFES	Segunda	Noite – Teórica	Colelitíase e Coledocolitíase	Carlotto
24/09/18	UFES	Segunda	Tarde – Prática	Suturas Intestinais	Carlotto



			Primeiro Parte: GA Segunda Parte: GB	
24/09/18	UFES	Segunda	Noite – Teórica	Prova Teórica
01/10/18	HC	Segunda	Tarde – Prática	Enfermaria (GA)
01/10/18	UFES	Segunda	Noite – Teórica	Câncer de Fígado
06/10/18	HSVP	Sábado	Manhã – Prática	Endoscopia (GA)
08/10/18	UFES	Segunda	Tarde – Prática	Seminário (G3)
				Corpos Estranhos no Trato Gastrointestinal
08/10/18	UFES	Segunda	Noite – Teórica	Síndrome de Ictericia Obstrutiva e Câncer de Pâncreas
22/10/18	HC	Segunda	Tarde – Prática	Enfermaria (GB)
22/10/18	UFES	Segunda	Noite – Teórica	Pancreatite Aguda e Crônica
27/10/18	HSVP	Sábado	Manhã – Prática	Endoscopia (GB)
29/10/18	UFES	Segunda	Tarde – Prática	Seminário (G4)
				Transplante de Fígado
29/10/18	UFES	Segunda	Noite – Teórica	Apendicite Aguda
05/11/18	HC	Segunda	Tarde – Prática	Enfermaria (GA)
05/11/18	UFES	Segunda	Noite – Teórica	Obstrução Intestinal e Doença Diverticular dos Cóloons
10/11/18	HSVP	Sábado	Manhã – Prática	Endoscopia (GA)
12/11/18	UFES	Segunda	Tarde – Prática	Anastomoses Intestinais
				Primeiro Parte: GB
12/11/18	UFES	Segunda	Noite – Teórica	Câncer de Cólon e Reto / Cirurgia Orifical: Doença Hemorroidária, Fissura Anal e Abscesso Anal
19/11/18	HC	Segunda	Tarde – Prática	Enfermaria (GB)
24/11/18	HSVP	Sábado	Manhã – Prática	Endoscopia (GB)
26/11/18	HC	Segunda	Tarde – Prática	Enfermaria (GA)
26/11/18	UFES	Segunda	Noite – Teórica	Trauma Abdominal
01/12/18	HSVP	Sábado	Manhã – Prática	Endoscopia (GA)
03/12/18	HC	Segunda	Tarde – Prática	Enfermaria (GB)
03/12/18	UFES	Segunda	Noite – Teórica	Prova Teórica
10/12/18	UFES	Segunda	Noite – Teórica	Prova Substitutiva

Legenda do Cronograma:

	Enfermaria / Endoscopia		Aulas Teóricas		Seminários		Habilidades		Avaliações
--	-------------------------	--	----------------	--	------------	--	-------------	--	------------

* Este cronograma poderá sofrer alterações, conforme necessidades do curso



PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

1. Atividades Práticas

Rodízio de Atividades

- Enfermaria / Endoscopia: Alunos divididos em 2 Grupos por Ordem Alfabética. Intercalam entre Enfermaria com Visita ao Paciente e Discussão do Caso e a Atividade Endoscópica (Endoscopia Digestiva Alta e Baixa)
- Seminários: Alunos divididos em 4 Grupos por Ordem Alfabética. Cada Grupo será responsável pela apresentação do Seminário conforme Tema Pré-selecionado e sob orientação do Professor Responsável.
- Suturas e Anastomoses Intestinais: Atividade Prática no Laboratório de Habilidades da UFES. Alunos divididos em 2 Grupos por Ordem Alfabética. Primeiro Grupo nos 2 primeiros períodos e Segundo Grupo nos 2 últimos períodos. Cada Grupo será dividido em 5 Estações Práticas. Será realizado sutura e anastomose intestinal em modelos.

2. Atividades Teóricas

- Aula Teórica: Tema Pré-Selecionado sob responsabilidade do Professor Responsável.

AValiação DO PROCESSO DE ENSINO – APRENDIZAGEM

A nota final semestral do aluno será composta em 60% pela avaliação teórica e 40% pela avaliação prática.

1. Avaliação Teórica (60%)

- Dias avaliações teóricas objetivas. A média aritmética das duas avaliações representará 60% da nota final semestral.
- Avaliação Substitutiva. Será oral com perguntas curtas e respostas diretas e com todo conteúdo programático da disciplina.

2. Avaliação Prática (40%)

- Enfermaria / Endoscopia / Seminários / Suturas e Anastomoses Intestinais (40%). Os alunos serão avaliados conforme pontualidade, assiduidade, participação, postura e conhecimento nas atividades práticas propostas.

Considera-se aprovado no componente curricular, o acadêmico que alcançar nota final igual ou superior a 6,0 (seis) e frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Coelho JC. Manual de clínica cirúrgica: cirurgia geral e especialidades. São Paulo: Atheneu, 2008.
Doherty GM. Cirurgia: diagnóstico e tratamento. 13.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
Jorge Filho I. Cirurgia geral: pré e pós-operatório. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2011.
Kirk RM. Bases técnicas da cirurgia. 6.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
Mattox KL, Townsend CM, Beauchamp RD, Sabiston: tratado de cirurgia. 18.ed. São Paulo: Elsevier, 2010.
Utiyama EM, Rasslan S, Birolini D. Procedimentos básicos em cirurgia. 2.ed. São Paulo: Manole, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Cangiani LM et al. Tratado de anestesiologia. 7 ed. São Paulo: Atheneu, 2011.
Dunn PF. Manual de anestesiologia clínica: procedimentos do Massachusetts General Hospital. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
Gama-Rodrigues JJ, Machado MCC, Rasslan S. Clínica cirúrgica. São Paulo: Manole, 2008.
Monteiro ELC, Santana E. Técnica cirúrgica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
PETROIANU A. Clínica cirúrgica do Colégio Brasileiro de Cirurgiões. São Paulo: Atheneu, 2010.
Robert M, Zollinger RM, Zollinger JR. Atlas de cirurgia. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Coelho JC. Aparelho Digestivo: Clínica e Cirurgia. 4a Ed. São Paulo: Atheneu, 2012.
Mattox KL, Townsend CM, Beauchamp RD. Sabiston: Tratado de Cirurgia. 19a Ed. São Paulo: Elsevier, 2014.
Rohde L. Rotinas em Cirurgia Digestiva. 2a Ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
Cameron JL, Cameron AM. Current: Surgical Therapy. 11a Ed. New York: Elsevier, 2013.
Lobo EJ, Lopes Filho GI, Del Grande JC, Triviño T. Gastrocirurgia. São Paulo: Manole, 2008.
Robert M, Zollinger RM, Zollinger JR. Atlas de cirurgia. 9a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
Saad Junior R, Vianna Salles RAR, Carvalho WR, Maia AM. Tratado de Cirurgia do Colégio Brasileiro de Cirurgiões. 2a Ed. São Paulo: Atheneu, 2015.
Zinner MJ, Ashley SW, Mainolfi S. Abdominal Operations. 12a Ed. New York: McGraw-Hill, 2013.

Data de emissão: / /

Docente responsável

Coordenação de Curso


Macedo



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
Rodovia SC-484, km 02, Fronteira Sul, Chapéu-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3710
www.ufes.edu.br



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular: GSA162 - Tópicos avançados em saúde IV		
Creditos: 2	Número da turma: 21384	Ano/semestre: 2018.2
Carga horária total: 30	Períodos de aula: 36	
Cursos(s)/fase de oferta:	6400 - MEDICINA / 6ª fase (Opativa)	
Professores: ANA LUIZA CASADO BRASIL DOZZA, MARCELA MONTEIRO GONCALVES DE LIMA		
Horário de atendimento ao estudante: Quinzenalmente (quintas-feiras), das 13:30 às 17:10 horas.		

2. EMENTA

Semiologia neurológica. Exame neurológico pediátrico. Trauma craniocerebral. Hipertensão intracraniana. Coma e morte encefálica. Epilepsia. Cefaleias. Doença Cerebrovascular. Neuroinfecção

3. OBJETIVOS

3.1 GERAL

Promover ações que desenvolvam condições para a formação do médico generalista, com competência para diagnosticar as patologias neurológicas mais comuns, bem como as situações de urgência e emergência neurológicas.

3.2 ESPECÍFICOS

- Identificar alterações ao exame neurológico.
- Desenvolver habilidades para a realização dos diversos testes específicos semiológicos neurológicos.
- Demonstrar uma postura ética adequada para o exame do paciente com patologias neurológicas, assim como lidar com seu diagnóstico e prognóstico.
- Analisar exames complementares, possibilitando o diagnóstico das patologias neurológicas mais comuns.
- Diagnosticar e tratar as doenças neurológicas mais prevalentes na prática clínica.

4. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
1	02/08/2018	4	Apresentação do plano de ensino. Estudo de casos clínicos - Módulo Neuroinfecção. Pós teste	PT
2	16/08/2018	4	Estudo de casos clínicos - Módulo Doenças Cerebrovasculares. Pós teste	PT
3	30/08/2018	4	Estudo de casos clínicos - Módulo Epilepsia. Pós teste	PT
4	13/09/2018	4	Estudo de casos clínicos - Módulo Cefaleias. Pós teste	PT
5	04/10/2018	4	Exame neurológico Pediátrico. Pós teste	PT
6	25/10/2018	4	Trauma craniocerebral. Hipertensão intracraniana. Pós teste	PT
7	08/11/2018	4	Morte encefálica. Pós teste	PT

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
8	22/11/2018	4	Prova (NP2)	PT
9	06/12/2018	4	Prova Substitutiva	PT

Legenda:

PT Presencial teórica PP Presencial prática NP Não presencial
Est Atividade de estágio Pes Atividade de pesquisa Ext Atividade de extensão

* Cada período de aula equivale a 50 minutos.

5. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aula expositiva dialogada. Casos clínicos para discussão. Estudo de texto. Aprendizagem Baseada em problemas (PBL - Problem Based Learning). Aprendizagem Baseada em Equipes (TBL - team-based learning). Ensino com pesquisa.

6. AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- A disciplina avaliará por meio de atividades teóricas. Ao final das aulas será aplicado um pós teste como forma de avaliar o conteúdo adquirido, que somarão 10 pontos ao final (NP1) e uma avaliação teórica de todos os conteúdos administrados (NP2).
- Estará aprovado o estudante que alcançar nota final igual ou superior a 6,0 (seis) e frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento), está aprovado no componente curricular.
- Prova substitutiva será destinada aos estudantes que não obtiverem a média final exigida para aprovação. O instrumento de avaliação abrangerá todo o conteúdo trabalhado durante o semestre.

6.1 NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Prova substitutiva será destinada aos estudantes que não obtiverem a média final exigida para aprovação. O instrumento de avaliação abrangerá todo o conteúdo trabalhado durante o semestre.

7. REFERÊNCIAS

7.1 BÁSICA

- 1) Medicina Interna de Harrison 19a edição
- 2) Cecil Medicina- Tratado de Medicina Interna 24a edição
- 3) Porto Semiologia Médica 7a edição
- 4) Nelson Tratado de pediatria 20 edição
- 5) Sociedade Brasileira de Pediatria - Tratado de pediatria 2ª edição

7.2 COMPLEMENTAR

- 1) 2018 Guidelines for the Early Management of Patients With Acute Ischemic Stroke: A Guideline for Healthcare Professionals From The American Heart Association/American Stroke Association
- 2) Classificação Internacional de Cefaleias - 3a edição - 2014
- 3) Manual de instrução da ILAE 2017 para classificação operacional dos tipos de crises epiléticas
- 4) SPIES - um protocolo em seis etapas para transmitir más notícia



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRO-REITORIA DE GRADUAÇÃO
Rodovia SC 484, km 02, Fronteira Sul, Chapéu-SC, CEP 89815-589, 49 2049-3710
www.ufes.edu.br



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular: GSA212 - Urgências e emergências I		
Créditos: 2	Número da turma: 21358	Ano/semestre: 2018.2
Carga horária total: 30	Períodos de aula: 36	
Curso(s)/fase de oferta:	6400 - MEDICINA / 2ª fase	
Professores): JULIO CESAR STOBBE, WAGNES BORGES FRANCESCHI		

Horário de atendimento ao estudante: Quartas-feiras após as aulas e a combinar

2. EMENTA

Condições de urgências e emergências clínicas. Humanização do atendimento.

3. OBJETIVOS

3.1 GERAL

Capacitar o estudante para a apreensão de conhecimentos técnico-científicos e práticos das condições de urgências e emergências clínicas necessários a atenção à saúde.

3.2 ESPECÍFICOS

Saber atuar no atendimento de primeiros socorros de urgência e emergência nas mais diversas situações de risco à saúde.

Adotar uma postura crítica e participativa durante as aulas.

4. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
1	01/08/2018	2	Apresentação da disciplina- Prof. Wagnes Franceschi	PT
2	08/08/2018	2	Manuseio de sinais vitais normais e alterados - Prof. Júlio Stobbe	PT
3	15/08/2018	2	Atendimento Móvel de Emergência (SAMU) e integração com outros serviços - Prof. Wagnes Franceschi	PT
4	22/08/2018	2	Via aérea - Anatomia, técnicas de obtenção e materiais utilizados - Prof. Wagnes Franceschi	PT
5	29/08/2018	2	Treinamento prático em obtenção de via aérea - Profs. Júlio e Wagnes	PT
6	05/09/2018	2	Treinamento prático em obtenção de via aérea - Profs. Júlio e Wagnes	PT
7	12/09/2018	2	Imersão	PT

Nº	Datas	Períodos*	Conteúdo	Tipo de encontro
8	19/09/2018	2	Atendimento básico da parada cardiorrespiratória - Prof. Júlio Stobbe	PT
9	26/09/2018	2	Ventilação: Hemorragia e circulação - Prof. Wagnes Franceschi	PT
10	03/10/2018	2	Treinamento PCR e uso de desfibrilador - Prof. Júlio Stobbe	PT
11	10/10/2018	2	Hipo e hipertensão - Prof. Júlio Stobbe	PT
12	17/10/2018	2	SEMANA DO DIVERSA	PT
13	24/10/2018	2	Avaliação escrita I - Prof. Wagnes Franceschi	PT
14	31/10/2018	2	Acidentes com animais peçonhentos - Prof. Júlio Stobbe	PT
15	07/11/2018	2	Anafixia e afogamento - Prof. Júlio Stobbe	PT
16	14/11/2018	2	Exposição a temperaturas extremas e alterações metabólicas - Prof. Júlio Stobbe	PT
17	21/11/2018	2	Avaliação escrita II - Prof. Wagnes Franceschi	PT
18	28/11/2018	2	Prova Substitutiva - Prof. Wagnes Franceschi	PT

Legenda:

PT Presencial teórica
Est. Atividade de estágio
* Cada período de aula equivale a 50 minutos.

5. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

- Aulas expositivas* com apresentação usando projetor de multimídia.

- Treinamento prático.

*As aulas expositivas acontecerão nas quartas-feiras, às 19:30, na UFES, SALA 109

6. AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Avaliação escrita: peso 70% (composta por duas provas teóricas)

Avaliação de participação nos treinamentos práticos: 30%

A média final será calculada pela média aritmética das notas das provas

- O estudante que alcançar nota final igual ou superior a 6,0 (seis) e frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento), estará aprovado no componente curricular

- O horário de atendimento aos estudantes poderá ser utilizado para sanar as dúvidas.

6.1 NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

A avaliação substitutiva poderá ser realizada por qualquer acadêmico que desejar. Já abrange todo o conteúdo trabalhado durante o semestre, e substituirá a nota mais baixa. A nota que irá valer será a nota da prova substitutiva, mesmo que esta venha a ser menor do que a avaliação que tentou substituir.

7. REFERÊNCIAS

7.1 BÁSICA

AEHLERT, B. ACLS, suporte avançado de vida em cardiologia: emergências em cardiologia. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2013.

GRIMARÃES, H. P.; LOPES, R. D.; LOPES, A. C. (Ed.). Tratado de medicina de urgência e emergência: pronto-socorro e UTI. São Paulo: Atheneu, 2010.

TEIXEIRA, J. C. G. (Ed.). Unidade de emergência: condutas em medicina de urgência. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2011.

7.2 COMPLEMENTAR

American College of Surgeons Committee on Trauma. Advanced trauma life support (ATLS). 8. ed. Chicago, IL: Editora, 2008.

ASSEF, J. C. Emergências cirúrgicas: traumáticas e não traumáticas: condutas e algoritmos. São Paulo: Atheneu, 2012.

ITLS for Emergency Care Providers. 7. ed. Downers Grove: ITLS, 2011.

NATIONAL ASSOCIATION OF EMERGENCY MEDICAL TECHNICIANS (U.S.). Atendimento pré-hospitalar ao traumatizado. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2012.

UTYAMA, E. M. STEINMAN, E., BIROLINI, D., MASSAZO, E. (Ed.). Cirurgia de emergência. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2012.



Unacelo

**Anexo XXIII - Plano Ensino Processos Biológicos III
Medicina campus Chapecó.pdf**

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Medicina

Componente curricular: Processos Biológicos III

Fase: 3ª fase

Ano/semestre: 2018/2

Número da turma: 22503

Número de créditos: 8

Carga horária – Hora aula: 144

Carga horária – Hora relógio: 120

Professores: Andréia M. Cardoso, Gabriela Gonçalves de Oliveira, Margarete Dulce Bagatini, Sarah F. V. O. Maciel

Atendimento ao Aluno: Mediante agendamento via moodle.

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Promover formação médica humanizada e ética atenta ao desenvolvimento científico e tecnológico, à necessidade de saúde das pessoas e das comunidades e às boas práticas médicas na atenção, educação e gestão em saúde.

3. EMENTA

Princípios da Microbiologia: citologia, metabolismo, crescimento, genética e controle de micro-organismos. Micro-organismos e a saúde humana: microbiota normal. Conceitos básicos de Imunologia, estrutura e organização do sistema imune. Resposta imune celular e humoral. Imunoglobulinas e Complemento. Processamento e apresentação de antígenos. Interações antígeno-anticorpo. Imunoensaios.

4. OBJETIVOS

4.1. GERAL

Compreender a morfologia, fisiologia, ecologia e as características de patogenicidade e diagnósticos microbiológicos dos principais grupos de vírus, bactérias e fungos de interesse na saúde humana, bem como os conceitos básicos de imunologia.

4.2. ESPECÍFICOS

- Reconhecer os métodos e procedimentos básicos utilizados no estudo de micro-organismos, assim como conhecer as características gerais de bactérias, fungos e vírus: biologia, manifestações clínicas e epidemiologia.
- Estudar o diagnóstico e a prevenção de doenças relacionadas aos micro-organismos e com as infecções hospitalares.
- Entender os mecanismos envolvidos nas respostas imunes inatas e adaptativas, bem como os principais métodos diagnósticos em imunologia.
- Utilizar estes conhecimentos em sua atuação como profissional habilitado em Medicina.

4.3. COMPETÊNCIAS

- Compreender a estrutura dos micro-organismos e os conceitos básicos de imunologia;
- Aprender os mecanismos gerais de reprodução e desenvolvimento dos micro-organismos;
- Reconhecer as principais células e moléculas envolvidas na resposta imune inata bem como entender as funções dos órgãos linfoides primários, secundários e terciários.
- Entender o processo de reconhecimento e processamento antigênico, que envolve a resposta imune inata e adaptativa, bem como moléculas de histocompatibilidade; além de conhecer as células e principais moléculas envolvidas neste processo.
- Conhecer os principais testes utilizados em diagnóstico por meio da resposta imune, além de sua aplicação em pesquisa, produção de vacinas, entre outros.
- Relacionar os conhecimentos básicos adquiridos quanto à Microbiologia e Imunologia aos conhecimentos prévios de cada um dos discentes, e às outras áreas do conhecimento, básicas e aplicadas;

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Datas Encontros	Nº de Aulas		Total parcial	CONTEUDOS
02/08/18	4	A	4	Apresentação do CCR
06/08/18	4	G	8	Células e moléculas do sistema imune.
09/08/18	4	M	12	Citologia de micro-organismos – Células viáveis e esporos.
13/08/18	4	G	16	Células e moléculas do sistema imune.
16/08/18	4	M	20	Crescimento e controle de micro-organismos.
20/08/18	4	G	24	Antígenos e imunoglobulinas.
23/08/18	4	A	28	Anatomia funcional dos órgãos linfoides.
27/08/18	4	M	32	Avaliação I
30/08/18	4	S	36	Genética de micro-organismos I.
03/09/18	4	M	40	Devolutiva avaliação I. Metabolismo de micro-organismos.

06/09/18	4	S	44	Imunogenética. Diversidade dos anticorpos e receptores de linfócitos B e T.
10/09/18	4	S	48	Imunogenética. Diversidade de receptores de linfócitos T.
13/09/18	4	A	52	Sistema Complemento.
17/09/18	-	-	-	Saúde Coletiva
20/09/18	-	-	-	Saúde Coletiva
24/09/18	4	M	56	Avaliação II.
27/09/18	4	Todos	60	Atividade tutorial: 1) Imunologia da gestação, imunoprivilegio em fetos mamíferos e microbiota da primeira infância. Aspectos microbiológicos, imunológicos e bioquímicos da amamentação. 2) Microbiota dos tratos geniturinário e respiratório. Aspectos na saúde e doença. 3) Microbiota da pele. Aspectos na saúde e doença. 4) Microbiota de locais imunoprivilegiados: olhos, cérebro, testículos. Aspectos na saúde e doença. 5) Microbiota do trato gastrointestinal. Aspectos na saúde e doença. Probióticos e antibióticos. 6) Métodos de esterilização e micro-organismos resistentes. Infecção comunitária e nosocomial.
01/10/18	4	G	64	Devolutiva avaliação II. Resposta imune inata.
04/10/18	4	S	68	Complexo de histocompatibilidade principal.
08/10/18	4	G	72	Complexo de histocompatibilidade principal.
11/10/18	4	G	76	Cooperação celular. Resposta imune adaptativa.
15/10/18	4	Todos	80	VIII SEPE
18/10/18	4	Todos	84	VIII SEPE
22/10/18	4	A	88	Testes diagnósticos em Imunologia. Entrega de todos os trabalhos e disponibilização no moodle (20%).

25/10/18	4	A	92	Avaliação III.
01/11/18	4	Todos	96	Micro-organismos e a saúde humana I - Atividade integradora (Integrar morfofisiologia, patologia, saúde coletiva e semiologia). Apresentação grupos 1 e 2.
05/11/18	4	Todos	100	Devolutiva avaliação III. Micro-organismos e a saúde humana II - Atividade integradora (Integrar morfofisiologia, patologia, saúde coletiva e semiologia). Apresentação grupos 3 e 4
08/11/18	4	Todos	104	Micro-organismos e a saúde humana III - Atividade integradora. (Integrar morfofisiologia, patologia, saúde coletiva e semiologia). Apresentação grupos 5 e 6. Fechamento/Devolutiva dos trabalhos.
12/11/18	4	M/G	108	Aula Prática I Turma A - Coloração de Gram. Turma B - Células sanguíneas. Esfregaço e histologia.
15/11/18	-	-	-	FERIADO
19/11/18	4	M/G	112	Aula Prática I Turma B - Coloração de Gram. Turma A - Células sanguíneas. Esfregaço e histologia.
22/11/18	4	M/A	116	Aula Prática II Turma A – Meios de cultura. Turma B - Lavagem de mãos.
26/11/18	4	M/A	120	Aula Prática II Turma B – Meios de cultura. Turma A - Lavagem de mãos.
29/11/18	4	M/G	124	Aula Prática III Turma A – Série Bioquímica. Turma B - Vias de inoculação e coleta de sangue.
03/12/18	4	M/G	128	Aula Prática III Turma B – Série Bioquímica. Turma A - Vias de inoculação e coleta de sangue.
06/12/18	4	M/A	132	Aula Prática IV Turma A - Antibiógrama. Turma B - Tipagem sanguínea.

10/12/18	4	M/A	136	Aula Prática IV Turma B - Antibiograma. Turma A - Tipagem sanguínea.
13/12/18	4	M	140	Avaliação do CCR e Avaliação IV – Teórico/Prática.
17/12/18	4	M	144	Devolutiva avaliação IV. Recuperação

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Serão utilizadas metodologias de ensino-aprendizagem diversas. As aulas serão ministradas de forma expositivo-dialogada e contextualizada, com apoio de data-show (para apresentação de imagens e vídeos) e quadro branco, além de utilização de situações-problema e grupos tutoriais. Serão realizadas aulas teórico-práticas nos Laboratórios da UFFS. O processo de ensino-aprendizagem desenvolver-se-á pautado na aprendizagem significativa, a partir do envolvimento de situações reais e correlações clínicas.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

Serão realizadas quatro (4) avaliações de conhecimento, com questões discursivas e objetivas, nas quais o estudante deverá resolver situações-problema relacionadas aos conteúdos trabalhados. Os alunos também serão avaliados por meio de atividades complementares (seminário), que considerarão: o processo de construção do trabalho e a qualidade da apresentação do mesmo. As quatro avaliações de conhecimento corresponderão a 80% da nota final. O seminário, a participação em aula e realização de atividades envolvendo metodologias ativas e pequenos trabalhos, bem como auto e heteroavaliação corresponderá a 20% da nota final. A aprovação do estudante no componente curricular se vincula à frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco), e ao alcance da nota final igual ou superior a 6,0 (seis vírgula zero) pontos.

É importante ressaltar que haverá um momento específico dedicado à avaliação geral do componente curricular e da sua eficácia no processo de ensino-aprendizagem. Nesta oportunidade, haverá um momento para discussão e será utilizado um instrumento específico, no formato de questionário, o qual engloba: avaliação do conteúdo, das metodologias utilizadas, dos docentes e dos discentes.

7.1 NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Será realizada uma prova de recuperação (REC), somente para os alunos que estiverem com nota inferior a 6,0. A REC abordará todo o

conteúdo do semestre, e terá como objetivo recuperar a menor nota, ocorrendo à substituição da mesma.

8. REFERÊNCIAS

REFERÊNCIAS BÁSICAS

ALTERTHUM, F.; TRABULSI, L. R. Microbiologia. 5. ed. Sao Paulo: Atheneu, 2008.

MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S.; PFALLER, M. A. Microbiologia Médica. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

PELCZAR J.R., M.J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. Microbiologia: conceitos e aplicações. 2.ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2005. Volume 1 e volume 2.

TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia. 10.ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H. Imunologia Básica. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; PILLAI, S. Imunologia celular e molecular. 8.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

BIER, O.; SILVA, W.D.; MOTA, I. Imunologia básica e aplicada. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

MURPHY, K.; TRAVERS, P.; WALPORT, M. Imunobiologia de Janeway. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES.

BURTON, G.R.W.; ENGELKIRK, P.G. Microbiologia para as ciências da saúde. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

HARVEY, R. A.; CHAMPE, P. C.; FISHER, B. D. Microbiologia Ilustrada. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

RIBEIRO, M.C.; SOARES, M.M.S.R. Microbiologia prática: roteiro e manual de bactérias e fungos. São Paulo: Atheneu, 2005.

WINN JR., W. C.; KONEMAN, E. W.; ALLEN, S. D.; PROCOP, G. W.; JANDA, W. M.; SCHRECKENBERGER, P. C.; VOLTARELLI, J. C. Imunologia Clínica Na Prática Médica. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

DOAN, T.; MELVOLD, R.; VISELLI, S.; WALTENBAUGH, C. *Imunologia Ilustrada*. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

DOAN, T.; MELVOLD, R.; WALTENBAUGH, C. *Imunologia Médica Essencial*. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

LEVINSON, W.; JAWETZ, E. *Microbiologia Médica e Imunologia*. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; DUNLAP, P. V.; CLARK, D. P. *Microbiologia de Brock*. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

ACTOR, J. K. *Imunologia e Microbiologia*. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

FORTE, W. C. N. *Imunologia – Do Básico ao Aplicado*. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

HELBERT, M. *Imunologia*. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

KINDT, T. J.; GOLDSBY, R. A.; OSBORNE, B. A. *Imunologia de Kuby*. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

PARSLOW, T. G.; STITES, D.; TERR, A. I.; TERRIMBODEN, J. B. *Imunologia Médica*. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

ROSEN, F.; GEHA, R. S. *Estudo de Casos em Imunologia – Um Guia Clínico*. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2002.

**Prof.^a Andréia M. Cardoso
Oliveira**

Prof.^a Gabriela Gonçalves de

Prof.^a Margarete Dulce Bagatini

Prof.^a Sarah F. V. O. Maciel

**Prof. Marcelo Moreno
Coordenador do Curso de Medicina**

**Anexo XXIV - Plano Ensino Microbiologia Enfermagem
campus Chapecó.pdf**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Enfermagem

Componente curricular: Microbiologia

Fase: 4ª fase

Ano/semestre: 2018/2

Número da turma: 22153

Número de créditos: 2

Carga horária – Hora aula: 36h/a

Carga horária – Hora relógio: 30h/r

Professor: Margarete Dulce Bagatini

Atendimento ao Aluno: agendamento via moodle

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Formar profissional enfermeiro generalista com capacidade crítica, reflexiva e criativa, habilitado para o trabalho de Enfermagem nas dimensões do cuidar, gerenciar, educar e pesquisar, com base em princípios éticos, conhecimentos específicos, interdisciplinares, considerando o perfil epidemiológico e o contexto sócio-político, econômico e cultural da região e do país, contribuindo para a concretização dos princípios e diretrizes do SUS.

3. EMENTA

Introdução a Microbiologia. Características gerais de bactérias, fungos e vírus: biologia, manifestações clínicas, epidemiologia. Diagnóstico e prevenção de doenças relacionadas aos micro-organismos. Infecções hospitalares.

4. OBJETIVOS

4.1 GERAL

Identificar as características morfológicas e compreender os mecanismos funcionais dos principais micro-organismos de importância clínica e os processos de transmissão, patogenia e profilaxia.

4.2 ESPECÍFICOS

Reconhecer os métodos e procedimentos básicos utilizados no estudo de microrganismos, assim como conhecer as características gerais de bactérias, fungos e vírus: biologia, manifestações clínicas, epidemiologia. Estudar o diagnóstico e a prevenção de doenças relacionadas aos microrganismos e com as infecções hospitalares. Utilizar estes conhecimentos em sua atuação como profissional habilitado em Enfermagem.

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

ENCONTROS	CONTEÚDO
1º 14/08 –	Unidade I- Apresentação do CCR. Introdução à Microbiologia.

	Características gerais de bactérias.
2º 21/08	Unidade II- Características gerais fungos e vírus: biologia, manifestações clínicas, epidemiologia.
3º 28/08	Unidade III- Meios de cultivo e controle da população microbiana.
4º 04/09	1ª Aula Prática Turma 1 – Coloração de Gram + Meios de cultura e técnicas de semeadura e repique.
4º 04/09	1ª Aula Prática Turma 2 – Coloração de Gram + Meios de cultura e técnicas de semeadura e repique.
5º 11/09	2ª Aula Prática Turma 1 – Série bioquímica + antibiograma
5º 11/09	2ª Aula Prática Turma 2 – Série bioquímica + antibiograma
6º 18/09	Discussão do estudo dirigido realizado nas unidades I, II, III e Avaliação 1 envolvendo os conteúdos das três unidades.
7º 25/09	Apresentação de seminários: Diagnóstico e prevenção de doenças relacionadas aos micro-organismos. Principais agentes causadores das infecções hospitalares.
8º 02/10	Apresentação de seminários: Diagnóstico e prevenção de doenças relacionadas aos micro-organismos. Principais agentes causadores das infecções hospitalares.
9º 09/10	Recuperação

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas expositivo-dialogadas, discussões, estudo de textos, estudo de artigos, estudo dirigido, atividades práticas, seminários, entre outros.

Em virtude do estágio de docência da aluna Cintia dos Santos Moser, 40% das aulas serão ministradas pela mestranda com supervisão da Professora Orientadora.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

De acordo com a Resolução Nº 04/2014-CONSUNI/CGRAD que aprova o regulamento dos cursos de graduação da UFFS, **Art. 77**, “Aos diversos instrumentos de avaliação são atribuídas notas, expressas em grau numérico de zero (0,0) até dez (10,0), com uma casa decimal, podendo o docente atribuir pesos distintos aos diferentes instrumentos, devidamente explicitados no plano de ensino”. A mesma Resolução, no **Art. 80** destaca que “O estudante que alcançar nota final igual ou superior a 6,0 (seis) e frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento), está aprovado no componente curricular”.

Parágrafo único. O estudante que obtiver a frequência mínima, mas que por razões excepcionais, devidamente justificadas, submetidas à aprovação do colegiado do curso, não conseguir completar a avaliação do componente curricular dentro do período letivo, terá registrada situação no sistema acadêmico como “Incompleta”, pelo prazo definido pelo colegiado.

Assim, a aprovação do estudante em cada disciplina ou atividade curricular se vincula à frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco), e ao alcance da Nota Final, igual ou superior a 6,0 (seis vírgula zero) pontos, obtida a partir da média aritmética simples das duas médias.

A média semestral será calculada como a seguir

Nota 1 = Avaliação 1

Nota 2 = Seminários + participação nas aulas práticas

$$\text{Nota final} = \frac{\text{Nota 1} + \text{Nota 2}}{2}$$

ATIVIDADES DE RECUPERAÇÃO DE APRENDIZAGEM

Conforme previsto na Resolução nº04/2014-CONSUNI/CGRAD, art. 79, “Em seu plano de ensino, o professor deve prever a oferta de oportunidades de recuperação de estudos e de aplicação de novos instrumentos de avaliação ao longo do semestre letivo, sempre que os objetivos propostos para a aprendizagem não sejam alcançados”.

Assim, será oportunizada ao acadêmico a realização de uma avaliação escrita com possibilidade de recuperação dos conteúdos teóricos que compõem a avaliação 1 ou a avaliação 2.

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

ALTERTHUM, F.; TRABULSI, L. R. **Microbiologia**. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

BROOKS, G. F.; CARROLL, K. C.; BUTEL, J. S.; MORSE, S. A. **Jawetz, Melnick e Adelberg: Microbiologia Médica**. 24. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

HARVEY, R. A.; CHAMPE, P. C.; FISHER, B. D. **Microbiologia Ilustrada**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; DUNLAP, P. V.; CLARK, D. P. **Microbiologia de Brock**. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S.; PFALLER, M. A. **Microbiologia Médica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

WINN JR., W. C.; KONEMAN, E. W.; ALLEN, S. D.; PROCOP, G. W.; JANDA, W. M.; SCHRECKENBERGER, P. C.; WOODS, G. L. **Diagnóstico Microbiológico: Texto e Atlas Colorido**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

8.2 COMPLEMENTAR

BARBOSA, H. R.; TORRES, B. B. **Microbiologia Básica**. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.

BURTON, G. L. W.; ENGELKIRK, P. G. **Microbiologia para as Ciências da Saúde**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

HINRICHSEN, S. L. **Biossegurança e Controle de Infecções - Risco Sanitário Hospitalar**. 1. ed. Rio de Janeiro: MEDSI/Guanabara Koogan, 2004.

HÖFLING, J. F.; GONÇALVES, R. B. **Microscopia de Luz em Microbiologia - Morfologia Bacteriana e Fúngica**. Porto Alegre: Artmed, 2008.

JORGE, A. O. C. **Microbiologia - Atividades Práticas**. 2. ed. São Paulo: Santos Editora, 2008.

LEVINSON, W.; JAWETZ, E. Microbiologia Médica e Imunologia. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

MIMS, C.; DOCKRELL, H. M.; GOERING, R. V.; ROITT, I.; WAKELIN, D. Microbiologia Médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

SCHAECHTER, M.; ENGLEBERG, N. C.; EISENSTEIN, B. I.; MEDOFF, G. Microbiologia - Mecanismos das Doenças Infecciosas. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

VERMELHO, A. B.; PEREIRA, A. F.; COELHO, R. R. R.; SOUTO-PADRÓN, T. Práticas de Microbiologia. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

Professor

Coordenador do curso

**Anexo XXV - Plano Ensino Biotecnologia Agronomia
campus Chapecó.pdf**



1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia

Componente curricular: GCB054 – Biotecnologia

Fase: 6ª fase

Ano/semestre: 2018/2

Número da Turma: 21786

Número de créditos: 2

Carga horária – Hora aula: 36

Carga horária – Hora relógio: 30

Professores: Clevison Luiz Giacobbo e Sérgio Luiz Alves Júnior

Atendimento ao Aluno: **Clevison:** quartas-feiras 13h30 às 15h00, na sala 322 do bloco dos Professores.

Sérgio: terças-feiras das 14h20 às 16h00, na sala 333 do Bloco dos Professores..

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Promover o desenvolvimento do espírito científico e a formação de sujeitos autônomos, com atuação profissional crítica e criativa na identificação e resolução de problemas. O curso deverá facultar ao agrônomo uma visão interdisciplinar do seu campo de conhecimento, possibilitando a interação com outros profissionais das mais diversas áreas do conhecimento. Deverá contribuir, assim, na formação de profissionais agrônomos que promovam o manejo sustentável e a recuperação de ecossistemas e agroecossistemas, bem como a conservação e preservação dos recursos naturais.

3. EMENTA

História, importância, bases e aplicações da biotecnologia. Totipotência celular e aspectos comparativos em plantas e animais. Cultura de células, tecidos e órgãos: princípios e aplicações. Haploides e diploides. Fusões celulares. Criopreservação. Biorreatores. Sementes sintéticas e linhagens celulares. Marcadores Moleculares. Genômica e proteômica. DNA recombinante. Organismos Geneticamente Modificados e Biossegurança. Biotecnologias e Bioética.

4. OBJETIVOS

4.1. GERAL

Proporcionar aos alunos a oportunidade de aprender os processos que levam a diferenciação celular, que permitem a formação de órgãos e a regeneração das plantas. Conhecer as bases genéticas de marcadores moleculares. Selecionar os marcadores moleculares mais apropriados aos objetivos. Conhecer as bases das tecnologias do DNA recombinante. Entender o processo de cultivo in vitro. Compreender os princípios de transgenia.

4.2. ESPECÍFICOS

- Apresentar aos estudantes fundamentos e aplicações de biotecnologias pertinentes na exploração agrícola;
- Apresentar ferramentas de conservação de recursos genéticos vegetais e suas aplicações agrícolas.

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Datas Encontros	Nº de Aulas	Total parcial	CONTEÚDO
01/08/18	2	2	A1) Apresentação da disciplina. A2) Estrutura de ácidos nucleicos e replicação.
08/08/18	2	4	A3) Transcrição e tradução.
15/08/18	2	6	A4) Tecnologia do DNA Recombinante.
22/08/18	2	8	A5) Transformação Genética.
29/08/18	2	10	A6) Genômica, transcriptômica e proteômica. A7) OGM's e biossegurança (texto). Biotecnologia e bioética (texto).
05/09/18	2	12	SEMINÁRIOS: MARCADORES MOLECULARES
12/09/18	2	14	Aula Prática: extração de DNA de leveduras fitopatogênicas, PCR e Eletroforese em Gel de Agarose.
19/09/18	2	16	B1) Fundamentos da cultura de tecidos. Competência da célula vegetal e papel dos reguladores de crescimento sobre a divisão e diferenciação celular. B2) Organização de um laboratório de cultura de tecidos e Criopreservação. Biorreatores. Sementes sintéticas e linhagens celulares
26/09/18	2	18	PROVA DO CONJUNTO A
03/10/18	2	20	REC-A: Prova de Recuperação do Conjunto A
10/10/18	2	22	B3) Meios de cultura: componentes, formulações e técnicas de preparo e Estágios da cultura in vitro, protocolos e aclimação. - Aula Prática: conhecer estruturas de um laboratório e vidrarias e equipamentos; preparo de vidrarias e autoclavagem.
17/10/18	2	24	SEPE
24/10/18	2	26	B4) Aula Prática: Preparo de meio de cultura e inoculação de sementes no meio para germinação.
31/11/18	2	28	B5) - Aula Prática em laboratório: preparo de meio de cultura, repicagem de cultura e inoculação de explante no novo meio (de multiplicação e de enraizamento).
07/11/18	2	30	B6) Padrões de expressão morfogênica: Calogenese, organogênese e cultura de meristemas. Padrões de expressão morfogênica: embriogênese somática
14/11/18	2	32	B7) Aula Prática em laboratório: acompanhamento, verificação e mensurações
21/11/18	2	34	PROVA DO CONJUNTO B
28/12/18	2	36	REC-B: Prova de Recuperação do conjunto B

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Os conteúdos serão ministrados de forma expositiva, dialogada e contextualizada, empregando-se: quadro e pincel; projetor de slides (*data show*) em arquivos power-point; e, seminários para apresentação de trabalhos. Em laboratório, serão vistos: equipamentos, meios de culturas, reagentes e vidrarias essenciais à

Biotecnologia. Será reservado um ônibus para viagem técnica com acompanhamento de trabalhos nas empresas.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

A avaliação será composta de duas partes: a primeira delas referente aos conteúdos que compõem o conjunto “A” (NP1) e a segunda referente aos conteúdos do conjunto “B” (NP2). A Nota Final será obtida a partir da média aritmética da NP1 e da NP2.

Para compor a NP1, será realizada uma prova de conhecimento, com peso de 70%, e um seminário em grupo, com peso de 30%.

A NP2, por sua vez, será a nota da prova concernente aos conteúdos do conjunto “B”.

De acordo com a Resolução Nº 04/2014-CONSUNI/CGRAD que aprova o regulamento dos cursos de graduação da UFFS:

“Art. 77 Aos diversos instrumentos de avaliação são atribuídas notas, expressas em grau numérico de zero (0,0) até dez (10,0), com uma casa decimal, podendo o docente atribuir pesos distintos aos diferentes instrumentos, devidamente explicitados no plano de ensino”.

(...)

“Art. 80 O estudante que alcançar nota final igual ou superior a 6,0 (seis) e frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento), está aprovado no componente curricular.

***Parágrafo único.** O estudante que obtiver a frequência mínima, mas que por razões excepcionais, devidamente justificadas, submetidas à aprovação do colegiado do curso, não conseguir completar a avaliação do componente curricular dentro do período letivo, terá registrada situação no sistema acadêmico como ‘Incompleta’, pelo prazo definido pelo colegiado.”*

Assim, a aprovação do estudante se vincula à frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco) e ao alcance da Nota Final igual ou superior a 6,0 (seis vírgula zero) pontos.

7.1 Recuperação: novas oportunidades de aprendizagem e avaliação

Serão realizadas duas provas de recuperação, REC-A e REC-B, correspondentes aos conjuntos de conteúdo “A” e “B” respectivamente. A REC-A obedecerá a regra da maior nota e a REC-B, média aritmética.

8. REFERÊNCIAS

8.1 Básica

- TEIXEIRA, P. & VALLE, S. **Biossegurança, uma abordagem multidisciplinar**. RJ, FIOCRUZ, 362p. 1996.
- TORRES, A.C.; CALDAS, L.S.; BUZZO, J.A. (eds). **Cultura de Tecidos e Transformação Genética de Plantas**. V. I. e II. Brasília, Embrapa, 864p. 1998 e 1999.
- ZAHA, A. (Coord.). **Biologia Molecular Básica**. Porto Alegre, Mercado Aberto, 336p. 1996.

8.2 Complementar

- AQUARONE, E.; BORZANI, W.; SCHIMIDELL, W.; LIMA, U. A. **Biotecnologia industrial, Volumes 1-4**. São Paulo: Edgard Blucher, 2001.
- BRASILEIRO, A.C.M & CARNEIRO, V.T.C. **Manual de transformação genética de plantas**. Brasília: SPI, 1998. 309p.
- BROWN, T. A. **Clonagem gênica e análise de DNA**. Porto Alegre: Artmed, 2003. MCMURRY, J. **Química orgânica**. Rio de Janeiro: LTC Editora, 1997.
- CAMPBELL, M. K. **Biochemistry**. Editora Saunders College Pub, 1999.
- CASTRO, A.M.G.; MACHADO, M.S.; MARTINS, M.A.G.; LOPES, M.A.; ARAGÃO, F.J.L. **Organismos transgênicos: explicando e discutindo a tecnologia**. São Paulo: Manole, 2003. 115p.
- GRIFFITHS, A. J. F.; WESSLER, S.; LEWONTIN, R.; CARROLL, S. **Introdução à Genética**. 9a edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
- LIMA, S.M.V. **O FUTURO DO MELHORAMENTO GENÉTICO VEGETAL NO BRASIL**: impactos da biotecnologia e das leis de proteção de conhecimento. Brasília: Embrapa, 2006. 506 p.

- TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. **Microbiologia**. 8ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2005.
- VOET, D.; Voet, J. G. **Bioquímica**. 3ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2006.

Prof. Clevison Luiz Giacobbo

Coordenador do Curso

Prof. Sérgio Luiz Alves Jr.

**Anexo XXVI - Tabela para ETP - itens, distribuição, PAC,
valores.pdf**

ID	CONTÁBIL	DESCRIÇÃO	Campus Cerro Largo/ RS	Campus Chapecó / SC	Campus Erechim /RS	Campus Laranjeiras do Sul/ PR	Campus Passo Fundo/ RS	Campus Realeza/ RS	Total	nº PAC	Valor unit. (R\$)	Valor total (R\$)
1	3035002100011	ACIDÍMETRO DE DORNIC 40 ML 0-100°D (GRAUS DORNIC)	0	0	0	0		2	2	10390	350,71	701,42
2	3035002001248	ADAPTADOR PARA TERMÔMETRO, JUNTA 24/40	0	0	0	5		0	5	9638	87,72	438,60
3	3035002000015	AGULHA DE INOCULAÇÃO BACTERIOLÓGICA, PLATINA, 5 A 10 CM, SEM CABO	5	0	0	0		0	5	12283	170,00	850,00
4	3035002000229	ALÇA DE DRIGALSKI 5-6 MM, EXTREMIDADE PÁ TRIANGULAR	0	0	15	0		0	15	8589	12,08	181,20
5	3035002000034	ALÇA DE INOCULAÇÃO BACTERIOLÓGICA CALIBRADA 0,001 ML, PLATINA, 5 A 10 CM, SEM CABO	0	0	15	0		0	15	8590	170,00	2550,00
6	3035002000037	ALÇA DE INOCULAÇÃO BACTERIOLÓGICA CALIBRADA 0,01 ML, PLATINA, 5 A 10 CM, COM CABO	0	0	10	0		10	20	8591 10257	199,78	3995,60
7	3035002001080	ALÇA/GANCHO DE AÇO INOX PARA CESTO DE COLORAÇÃO, AÇO INOX	0	0	0	0		2	2	15550	30,66	61,32
8	3035002000760	ALCOÔMETRO GAY LUSSAC/CARTIER	1	0	0	0		0	1	9747	92,43	92,43
9	3035002000101	ALMOFARIZ (GRAL) DE PORCELANA COM PISTILO, CAP. 100 A 110 ML	30	0	3	0		0	33	12285 8540	36,19	1194,27
10	3035002000585	ALMOFARIZ (GRAL) DE PORCELANA COM PISTILO, CAP. DE 300 A 310 ML	30	0	20	0		0	50	12286 8539	58,57	2928,50
11	3035002001036	ALMOFARIZ (GRAL) DE PORCELANA COM PISTILO, CAP. DE 4.000 A 4.200 ML	5	0	0	0		0	5	15169	408,19	2040,95
12	3035002001375	ALMOFARIZ (GRAL) DE PORCELANA COM PISTILO, CAP. DE 7.000 A 7.200 ML	5	0	0	0		0	5	15170	524,65	2623,25
13	3035002001314	ALONGA DE BORRACHA, 50MM	0	0	0	0		5	5	10383	12,45	62,25

14	3035002000528	BALÃO DE FUNDO CHATO 125 ML	15	0	0	0		0	15	12287	49,19	737,85
15	3035002000520	BALÃO DE FUNDO CHATO 500 ML, AUTOCLAVÁVEL, JUNTA 24/40	0	0	0	0		5	5	15235	54,36	271,80
16	3035002001240	BALÃO DE FUNDO REDONDO 100 ML, JUNTA 14/20	0	0	0	0		5	5	10378	48,64	243,20
17	3035002000547	BALÃO DE FUNDO REDONDO 125 ML, JUNTA 24/40	20	0	0	0		0	20	12288	48,83	976,60
18	3035002001369	BALÃO DE FUNDO REDONDO 2.000 ML, JUNTA 24/40	3	0	0	0		0	3	12289	135,51	406,53
19	3035002001234	BALÃO DE FUNDO REDONDO 25 ML, JUNTA 14/20	0	0	0	0		5	5	15236	37,26	186,30
20	3035002001233	BALÃO DE FUNDO REDONDO 50 ML, JUNTA 14/20	0	0	0	0		5	5	10377	51,50	257,50
21	3035002100012	BALÃO PARA COLETA EM ROTA EVAPORADOR 1000 ML, JUNTA CÔNICA 35/20	5	0	0	0		0	5	12290	209,88	1049,40
22	3035002100013	BALÃO PARA EVAPORAÇÃO EM ROTA EVAPORADOR 1000 ML, JUNTA 24/40	5	0	0	0		0	5	12291	218,21	1091,05
23	3035002000130	BALÃO VOLUMÉTRICO 2000 ML C/ ROLHA DE PP	0	0	2	0		0	2	10918 8542	157,24	314,48
24	3035002000971	BALÃO VOLUMÉTRICO 10 ML C/ ROLHA DE VIDRO ESMERILHADO	5	0	10	50		20	85	12292 8546 9639 10372	57,83	4915,55
25	3035002000026	BALÃO VOLUMÉTRICO 100 ML C/ ROLHA DE PP	0	0	20	0		22	42	10888 8553 10252	61,91	2600,22
26	3035002000025	BALÃO VOLUMÉTRICO 100 ML C/ ROLHA DE VIDRO ESMERILHADO	0	5	0	0		0	5	10850	70,00	350,00
27	3035002000024	BALÃO VOLUMÉTRICO 1000 ML C/ ROLHA DE PP	0	0	17	0		0	17	10921 8551 8541	127,17	2161,89

28	3035002000453	BALÃO VOLUMÉTRICO 20 ML C/ ROLHA DE PP	0	5	0	0		0	5	10919	39,16	195,80
29	3035002000019	BALÃO VOLUMÉTRICO 200 ML C/ ROLHA DE PP	0	3	15	0		0	18	10916 8552	79,30	1427,40
30	3035002000388	BALÃO VOLUMÉTRICO 25 ML C/ ROLHA DE VIDRO ESMERILHADO	0	0	45	0	10	0	55	8547 11834	66,50	3657,50
31	3035002000802	BALÃO VOLUMÉTRICO 250 ML C/ ROLHA DE PP	20	0	20	0	10	25	75	12293 8548+8544 11838 10249	83,60	6270,00
32	3035002000170	BALÃO VOLUMÉTRICO 5 ML C/ ROLHA DE VIDRO ESMERILHADO	0	0	5	50		30	85	8554 9640 10290	49,38	4197,30
33	3035002000022	BALÃO VOLUMÉTRICO 50 ML C/ ROLHA DE PP	0	0	30	0		34	64	10920 8545 10250 11575	65,02	4161,28
34	3035002000389	BALÃO VOLUMÉTRICO 500 ML C/ ROLHA DE VIDRO ESMERILHADO	0	0	20	0	10	0	30	8549+8550 +10889 11835	99,51	2985,30
35	3035002000683	BALÃO VOLUMÉTRICO, PP, 1000ML	0	0	0	0	10	0	10	11836	102,71	1027,10
36	3035002000680	BALÃO VOLUMÉTRICO, PP, 100ML	0	0	0	0	10	0	10	11837	65,56	655,60
37	3035002000682	BALÃO VOLUMÉTRICO, PP, 250ML	0	0	0	0	10	0	10	11838	73,71	737,10
38	3035002000732	BALDE EM POLIPROPILENO, GRADUADO, AUTOCLAVÁVEL, 12 L	5	0	0	15		5	25	9641 7821 10235	47,53	1188,25
39	3022003000031	BALDE EM POLIPROPILENO, GRADUADO, AUTOCLAVÁVEL, 20L	0	5	0	17		0	22	10845 9642	80,79	1777,38
40	3035002000316	BALDE INOX, GRADUADO, 15 LITROS	0	0	0	0		2	2	15237	106,93	213,86

41	3035002001379	BANDEJA DE INCUBAÇÃO PARA IMUNO-HISTOQUÍMICA	0	0	0	0		1	1	11181	414,75	414,75
42	3035002000569	BANDEJA DUPLA PARA CORAR LÂMINAS 30 X 25 CM	0	0	0	0		2	2	11163	352,14	704,28
43	3021003000141	BANDEJA PLÁSTICA, RETANGULAR 7,5 X 32 X 45 CM	5	0	50	20		2	77	12294 9034 9601 11562	10,77	829,29
44	3035002000621	BARRA MAGNÉTICA ANGULAR/CÔNICA, 10 X 38 MM	0	50	0	0		0	50	10866	47,72	2386,00
45	3035002000434	BARRA MAGNÉTICA ANGULAR/CÔNICA, 14 X 61 MM	0	0	50	0		0	50	8555	97,21	4860,50
46	3035002000552	BARRA MAGNÉTICA CILÍNDRICA COM ANEL, 9 X 25 MM	3	0	0	0		0	3	12295	28,44	85,32
47	3035002000551	BARRA MAGNÉTICA CILÍNDRICA LISA, 3 X 10 MM	0	0	0	0		10	10	10322	14,83	148,30
48	3035002000042	BARRA MAGNÉTICA CILÍNDRICA LISA, 5 X 15 MM	10	0	3	0		0	13	12296	14,00	182,00
49	3035002000228	BARRA MAGNÉTICA CILÍNDRICA LISA, 6-7 X 20 MM	0	0	3	0		5	8	8557 10295	16,77	134,16
50	3035002000041	BARRA MAGNÉTICA CILÍNDRICA LISA, 8 X 40 MM	10	0	0	0		0	10	12297 10900	27,43	274,30
51	3035002000941	BARRILETE PARA ÁGUA DESTILADA, CAP. 10 LITROS	0	0	0	0		5	5	10370	178,23	891,15
52	3035002000942	BARRILETE PARA ÁGUA DESTILADA, CAP. 20 LITROS	1	0	0	0		5	6	12298 10371	267,87	1607,22
53	3035002000232	BASTÃO DE VIDRO 6 MM X 300 MM	0	0	0	15		32	47	9643 10297 11588	2,25	105,75
54	3035002000230	BASTÃO DE VIDRO, 4 A 5MM X 300MM	10	0	0	10		20	40	12299 9644 10296	1,90	76,00

55	3035002000555	BASTÃO DE VIDRO, 7 A 8 MM X 190 A 210 MM	0	0	0	0		20	20	10323	2,79	55,80
56	3035002000234	BASTÃO DE VIDRO, 8 MM X 300 MM	0	0	0	0		20	20	10298	3,12	62,40
57	3035002100039	BERÇO DE VIDRO COM ALÇA PARA CUBA DE COLORAÇÃO	0	0	0	0		3	3	11610	61,39	184,17
58	3035002001006	BOMBONA BOCA LARGA, COM TAMPA REMOVÍVEL, CAP. 28 A 32 LITROS	5	0	0	0		0	5	12300	121,06	605,30
59	3035002001169	BOMBONA BOCA LARGA, COM TAMPA REMOVÍVEL, CAP. 40 A 50 LITROS	0	0	0	5		0	5	9645	181,22	906,10
60	3035002000940	BOMBONA COM TORNEIRA, CAP. 5 LITROS	0	0	0	0		10	10	9894	64,74	647,40
61	3035002000939	BOMBONA PARA LÍQUIDOS, CAP. 18 A 22 LITROS	7	0	0	0		0	7	12300	94,48	661,36
62	3035002001004	BOMBONA SEM TORNEIRA, CAP. 50 LITROS	0	0	0	0		5	5	9895	141,11	705,55
63	3035002000581	BURETA GRADUADA, TORNEIRA DE PTFE, CAP. 25 ML, CLASSE A	20	0	10	0		0	30	12302 8558	300,77	9023,10
64	3035002000582	BURETA GRADUADA, TORNEIRA DE PTFE, CAP. 50 ML	0	0	5	0		0	5	8560	324,73	1623,65
65	3035002000578	BURETA GRADUADA, VIDRO AMBAR, SAÍDA LATERAL, TORNEIRA TEFLON, CAP. 25 ML	30	0	0	0		0	30	12303	110,66	3319,80
66	3035002001260	CABEÇA DE DESTILAÇÃO DE CLAISEN, JUNTA 24/40	0	0	0	5		0	5	15215	113,13	565,65
67	3035002000784	CADINHO DE FUSÃO (FORMA ALTA) 125ML	5	0	0	0		0	5	15171	56,80	284,00
68	3035002001221	CADINHO DE FUSÃO (FORMA ALTA) 30 ML	0	10	0	0		0	10	10935	16,31	163,10
69	3035002000098	CADINHO DE FUSÃO (FORMA ALTA) 55ML	25	10	50	30		10	125	12304 10933 8566 9646 10273	20,38	2547,50

70	3035002000455	CADINHO DE FUSÃO (FORMA MÉDIA) 100 ML	20	0	0	0		20	40	12305 12330 10315 10316	22,28	891,20
71	3035002000420	CADINHO DE FUSÃO (FORMA MÉDIA) 30 ML	30	0	0	0		0	30	12306	17,95	538,50
72	3035012100033	CADINHO DE QUARTZO PARA CALORÍMETRO, 20 MM X 20,5 MM (DIÂM. X ALT.)	10	0	0	0		0	10	12307	632,00	6320,00
73	3035012100034	CADINHO DE QUARTZO PARA CALORÍMETRO, 22 MM X 18 MM (DIÂM. X ALT.)	10	0	0	0		0	10	12333	603,00	6030,00
74	3035002000305	CAIXA GERBOX COM TAMPA, TRANSPARENTE, 250 ML	580	0	400	0		0	980	12309 8561	21,62	21187,60
75	3035002001173	CAIXA GERBOX COMPLETA, PRETA, 250ML	0	0	10	0		0	10	8563	67,26	672,60
76	3035002000796	CAIXA GERBOX COMPLETA, TRANSPARENTE, 250 ML	100	0	400	100		0	600	12310 8564 9647	67,26	40356,00
77	3035002001187	CAIXA PARA ARMAZENAMENTO DE MICROTUBOS/CRITOTUBOS 1,5 A 2,0ML, COM TAMPA	5	0	0	0	30	75	110	12311 9921 11666 11173	24,44	2688,40
78	3035002000258	CAIXA PORTA LÂMINAS, CAP 100 UNID	0	0	0	0		65	65	9903 11150	21,56	1401,40
79	3035002000897	CAIXA PORTA LÂMINAS, CAP. 25 UNID	0	0	0	0		25	25	9918	15,23	380,75
80	3035002000667	CAIXA PORTA LÂMINAS, CAP. 50 UNID	0	0	5	0		50	55	9913 8565 11165	13,70	753,50
81	3035002000013	CAMARA DE NEUBAUER	1	0	0	0		0	1	12314	321,14	321,14
82	3035002001319	CÂMARA DE NEUBAUER ESPELHADA	2	0	0	0		22	24	12340 11175	475,46	11411,04

83	3016003000017	CANETA DE MARCAÇÃO PERMANENTE PARA USO EM LABORATÓRIO	0	0	0	0		6	6	11569	81,69	490,14
84	3035002001210	CÁPSULA DE ALUMÍNIO, 120 MM X 50 MM	0	0	4	0		0	4	8568	19,94	79,76
85	3035002001230	CÁPSULA DE ALUMÍNIO, 40 MM X 20 MM	0	0	0	20		0	20	15216	14,06	281,20
86	3035002000898	CÁPSULA DE ALUMÍNIO, 60 MM X 40 MM	0	0	50	0		0	50	8569	15,53	776,50
87	3035002001211	CÁPSULA DE ALUMÍNIO, 65 MM X 50 MM	0	0	0	0		5	5	10376	21,11	105,55
88	3035002001212	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO EM PORCELANA, COM BICO, 580 ML	5	0	0	0		0	5	15172	51,30	256,50
89	3035002000031	CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRAÇÃO DE GORDURA, 25 X 80 MM, CX 25 UNID	0	0	0	0		10	10	10384	245,04	2450,40
90	3035002000781	CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRAÇÃO DE GORDURA, 33 X 80 MM, CX 25 UNID.	0	0	2	0		5	7	8567 10347	261,25	1828,75
91	3035002001351	CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRATOR SOXHLET, 33 X 94 MM, CX 25 UNID.	0	0	0	0		5	5	10384	247,96	1239,80
92	3035002001276	CASSETTE HISTOLÓGICO, PCT. 500 UNIDADES	0	5	0	0	1	10	16	15533 11729 10398 11616	201,16	3218,56
93	3035008000023	CERA DE ABELHA, BARRA DE 1 KG	0	0	0	0		12	12	11534	71,90	862,80
94	3035010000028	COLUNA CROMATOGRÁFICA 20X300MM	0	0	1	0		0	1	15213	48,46	48,46
95	3035002100042	COLUNA CROMATOGRÁFICA SEM PLACA POROSA, 60 X 600 MM	0	0	0	0		3	3	10381	221,69	665,07
96	3035002000895	CONDENSADOR DE GRAHAM TIPO SERPENTINA C/2 JUNTAS ESMERILHADAS	0	0	2	0		0	2	8570	119,38	238,76
97	3035002000811	CONDENSADOR DO EXTRATOR DE SOXHLET	0	0	0	0		5	5	10352	166,14	830,70
98	3035002000215	CONDENSADOR TIPO ALLIHN, JUNTAS ESMERILHADAS 24/40	0	2	0	0		0	2	10966	116,61	233,22

99	3035002001356	CONDENSADOR TIPO SERPENTINA PARA SOXHLET	0	0	3	0		0	3	8571	210,22	630,66
100	3035002000084	COPO BÉQUER BERZELIUS 1000ML	0	0	6	0	10	0	16	8576 11822	65,96	1055,36
101	3035002000087	COPO BÉQUER BERZELIUS 100ML	0	0	60	0		30	90	8580 10267	20,53	1847,70
102	3035002000133	COPO BÉQUER BERZELIUS 2000ML	0	0	10	0		0	10	8584	115,74	1157,40
103	3035002000088	COPO BÉQUER BERZELIUS 250ML	0	0	40	0	10	10	60	8573 11820 10268	26,20	1572,00
104	3035002000090	COPO BÉQUER BERZELIUS 500ML	0	0	10	0	10	0	20	8575 11821	31,95	639,00
105	3035002000089	COPO BÉQUER BERZELIUS 50ML	0	0	50	0	10	20	80	15539 11819 10269	16,00	1280,00
106	3035002100043	COPO BÉQUER BERZELIUS 5 ML	0	0	0	100		0	100	9650	12,31	1231,00
107	3035002001273	COPO BÉQUER DE TEFLON (POLITETRAFLUORETILENO), 250 ML	2	4	0	0		0	6	12316 10931	591,71	3550,26
108	3035002000083	COPO BÉQUER GRIFFIN 1000ML	0	0	15	0		16	31	8586 10265 11579	51,39	1593,09
109	3035002000086	COPO BÉQUER GRIFFIN 100ML	0	0	50	0		60	110	8579 10266 11581	18,33	2016,30
110	3035002000085	COPO BÉQUER GRIFFIN 10ML	0	40	5	80		0	125	10926 8577 9651	9,23	1153,75
111	3035002000137	COPO BÉQUER GRIFFIN 150ML	0	90	0	0		0	90	15154	14,28	1285,20

112	3035002000138	COPO BÉQUER GRIFFIN 2000ML	0	2	10	0		10	22	10930 8583 15549	90,97	2001,34
113	3035002000091	COPO BÉQUER GRIFFIN 250ML	0	40	30	0		60	130	10858 8581 10270 + 10271 11582	16,35	2125,50
114	3035002000139	COPO BÉQUER GRIFFIN 25ML	0	0	0	130		25	155	9652 10280	9,13	1415,15
115	3035002000092	COPO BÉQUER GRIFFIN 50 ML	20	0	100	30		63	213	12342 8578 9653 10272 12317	9,70	2066,10
116	3035002000029	COPO BÉQUER GRIFFIN 500-600ML	0	0	20	0		30	50	8582 10253 11584	25,82	1291,00
117	3035002000886	COPO BÉQUER GRIFFIN 5ML	0	0	5	0		0	5	8572	12,69	63,45
118	3035002000136	COPO BÉQUER POLIPROPILENO 2000ML	0	0	0	100	5	0	105	9654 11714	25,03	2628,15
119	3035002001106	COPO BÉQUER POLIPROPILENO, 4000ML	0	0	0	0	3	0	3	11715	52,67	158,01
120	3035002000685	COPO BÉQUER POLIPROPILENO, 400ML	0	0	0	5		0	5	15217	8,48	42,40
121	3035002000134	COPO BÉQUER, BERZELIUS, 400ML	0	0	15	0		0	15	8574	21,70	325,50
122	3035002001357	COPO REBOLIER PARA SOXHLET	0	0	10	0		0	10	8585	214,89	2148,90
123	3035002000872	CORNETA DO EXTRATOR DE SOXHLET, FÊMEA 55/50 MACHO 24/40	0	7	0	0		5	12	10989 10360	143,58	1722,96
124	3035002001376	CROMATOFOLHA/PLACA DE ALUMÍNIO COM SÍLICA GEL PARA TLC, 20X20 CM, COM INDICADOR UV 254, CX 25 UNID.	2	0	0	0		0	2	12318	1396,25	2792,50

125	3035002000800	CUBA DE COLORAÇÃO TIPO MANTEGUEIRA	0	0	0	0		16	16	11612	80,42	1286,72
126	3035002000256	CUBA EM VIDRO COMPLETA, PARA CORAR LÂMINAS	0	0	0	0		4	4	11590	142,26	569,04
127	3035002000361	CUBETA EM POLIESTIRENO (DESCARTÁVEL) 10 X 10 X 45MM E VOLUME ENTRE 4 E 4,5 ML, PACOTE COM 100 UNID	2	0	0	0		0	2	12319	133,21	266,42
128	3035002000364	CUBETA EM POLIESTIRENO (DESCARTÁVEL) 10 X 4 X 45MM X 0,5 - 2ML, PACOTE COM 100 UNID	2	0	0	0		2	4	12345 10312	132,32	529,28
129	3035002000365	CUBETA EM QUARTZO, 10 X 45 MM X 1,4 ML	1	0	0	0		0	1	15173	543,01	543,01
130	3035002000371	CUBETA EM QUARTZO, 10 X 45 MM X 3,5 ML	1	6	5	0		5	17	12321 10981 8587 10313	378,58	6435,86
131	3035002000380	CUBETA EM VIDRO, 10 X 45 MM X 3,5 ML	0	0	5	0		0	5	8588	65,80	329,00
132	3035002100010	DENSÍMETRO DE BAUMÉ ESCALA 0 A 100 SEM TERMÔMETRO	2	0	0	0		0	2	12322	88,99	177,98
133	3035001000044	DENSÍMETRO DE BULBO	0	0	2	0		2	4	8592 10295	173,83	695,32
134	3035001000022	DENSÍMETRO PARA ÁLCOOL/ALCOÔMETRO COM TERMÔMETRO	5	0	0	0		0	5	15174	221,39	1106,95
135	3035002000431	DESSECADOR COMPLETO, COM LUVA NA TAMPA E DIÂMETRO DE 300 MM	0	0	5	0		0	5	8593	1286,02	6430,10
136	3035002000764	DISPENSADOR DE LÂMINAS, CAP. MÍN. 60 UNID	10	0	10	0		8	28	12323 8594 15548 11608	183,89	5148,92
137	5208007000184	DOSIFICADOR (DISPENSADOR) AUTOMÁTICO PARA REAGENTES, CAP. DE 2,5 A 25,0ML	0	0	0	1		0	1	15319	4495,90	4495,90

138	3035005000070	ELETRODO DE PH COMBINADO UNIVERSAL CORPO EM PLÁSTICO	0	0	0	0		4	4	10386	223,52	894,08
139	3035005000068	ELETRODO DE PH ESPECÍFICO, EM VIDRO	1	10	2	0		0	13	12324 10985 8596	994,22	12924,86
140	3035005000064	ELETRODO DE PH UNIVERSAL, EM VIDRO	3	24	5	30		0	62	12325 10915 8595 9656	229,95	14256,90
141	3035002000104	ERLENMEYER 125ML, COM JUNTA ESMERILHADA 24/40	25	0	0	0		0	25	12326	53,54	1338,50
142	3035002000117	ERLENMEYER 250 ML, COM JUNTA ESMERILHADA 24/40	0	0	0	0	10	10	20	11829 10277	56,43	1128,60
143	3035002000111	ERLENMEYER 500 ML, COM JUNTA ESMERILHADA 29/42	0	0	0	0	10	0	10	11828	64,35	643,50
144	3035002000530	ERLENMEYER BOCA ESTREITA 100 ML	0	0	20	0	10	5	35	8597 11823 11602	16,53	578,55
145	3035002001274	ERLENMEYER BOCA ESTREITA 1000 ML	0	0	10	10	10	0	30	8605 9657 11826	48,27	1448,10
146	3035002000102	ERLENMEYER BOCA ESTREITA 125 ML	30	0	50	0		0	80	12352 8598	16,45	1316,00
147	3035002000129	ERLENMEYER BOCA ESTREITA 2000 ML	0	0	0	15		0	15	9658	119,68	1795,20
148	3035002000105	ERLENMEYER BOCA ESTREITA 250 ML	0	0	40	0		10	50	8599 10274	15,40	770,00
149	3035002000533	ERLENMEYER BOCA ESTREITA 300 ML	0	0	0	0	10	0	10	15545	25,60	256,00
150	3035002000587	ERLENMEYER BOCA ESTREITA 50 ML	0	0	25	0	10	0	35	8604 11825	10,18	356,30

151	3035002000114	ERLENMEYER BOCA ESTREITA 500 ML	0	0	10	0		0	10	8600	19,52	195,20
152	3035002000535	ERLENMEYER BOCA LARGA 100 ML	0	0	0	0	10	0	10	11824	17,89	178,90
153	3035002000146	ERLENMEYER BOCA LARGA 1000 ML	0	0	5	0		0	5	8603	48,69	243,45
154	3035002000115	ERLENMEYER BOCA LARGA 125 ML	0	0	40	0		0	40	8601	15,94	637,60
155	3035002000106	ERLENMEYER BOCA LARGA 250 ML	0	0	0	0		20	20	10275	20,84	416,80
156	3035002000108	ERLENMEYER BOCA LARGA 500 ML	0	0	10	0	10	0	20	8602 11827	32,72	654,40
157	3035002001350	ESCOVA PARA LAVAR BURETA, DIÂMETRO 10 MM	10	0	0	0		0	10	15176	14,89	148,90
158	3022003000056	ESCOVA PARA LAVAR PIPETAS GRADUADAS, DIÂMETRO 10 MM	3	0	0	0		0	3	12353	29,55	88,65
159	3022003000057	ESCOVA PARA LAVAR PIPETAS GRADUADAS, DIÂMETRO 4 MM	3	0	0	0		0	3	12354	16,09	48,27
160	3022003000058	ESCOVA PARA LAVAR PIPETAS GRADUADAS, DIÂMETRO 6 MM	3	0	0	0		0	3	12355	27,44	82,32
161	3022003000009	ESCOVA PARA VIDRARIA - DIÂMETRO 15 MM A 20MM, ESCOVA 85MM, PINCEL 25MM, TOTAL 255MM	0	0	0	0		3	3	11570	6,80	20,40
162	3022003000035	ESCOVA PARA VIDRARIA - DIÂMETRO 8 MM, ESCOVA 40MM, PINCEL 25MM, TOTAL 197MM	36	0	0	0		0	36	15177	6,76	243,36
163	3022003000003	ESCOVA PARA VIDRARIA - DIÂMETRO 50 MM, ESCOVA 110MM, PINCEL 30MM, TOTAL 400MM	3	0	0	0		0	3	12356	15,21	45,63
164	3035002000280	ESPÁTULA CANALETA, AÇO INOX, 18CM	5	0	0	0		0	5	12357	12,42	62,10
165	3035002000281	ESPÁTULA COM COLHER, POLIPROPILENO (PP), AUTOCLAVÁVEL, 150MM	0	0	10	0		0	10	8606	10,89	108,90
166	3035002000262	ESPÁTULA DUPLA (COLHER E PONTA CURVA), AÇO INOX, 18 CM	30	0	0	0		0	30	12358	26,68	800,40

167	3035002000293	ESPÁTULA DUPLA (COLHER E PONTA RETA), AÇO INOX, 12 CM	0	0	5	0		0	5	8607	10,21	51,05
168	3035002000291	ESPÁTULA DUPLA (COLHER E PONTA RETA), AÇO INOX, 20 CM	5	0	0	30		0	35	12359 9659	21,77	761,95
169	3035002000292	ESPÁTULA DUPLA, ARAME DE AÇO INOX, 15 CM	0	8	0	0		0	8	15155	17,60	140,80
170	3035002000279	ESPÁTULA DUPLA, ARAME DE AÇO INOX, 18 CM	0	5	0	0		0	5	10901	18,93	94,65
171	3035002000889	ESPÁTULA INOX, CABO EM MADEIRA, 22X100MM	10	0	0	0		0	10	15178	26,83	268,30
172	3035002001409	ESPÁTULA INOX, CABO EM MADEIRA, 22X150MM	10	0	0	0		0	10	15179	31,23	312,30
173	3035002000736	ESTANTE ARAME REVESTIDO EM PVC BRANCO PARA TUBOS DE ENSAIO DE 16MM, CAPACIDADE 60 TUBOS	20	0	0	0		0	20	12360	37,89	757,80
174	3035002000054	ESTANTE ARAME REVESTIDO EM PVC BRANCO PARA TUBOS DE ENSAIO DE 13MM, CAPACIDADE 24 TUBOS	0	0	0	0		4	4	11146	24,71	98,84
175	3035002000735	ESTANTE ARAME REVESTIDO EM PVC BRANCO PARA TUBOS DE ENSAIO DE 13MM, CAPACIDADE 60 TUBOS	0	0	0	0		2	2	11607	35,67	71,34
176	3035002000057	ESTANTE PARA TUBO DE ENSAIO DE 16-17MM, AUTOCLAVÁVEL, CAPACIDADE 60 TUBOS	0	0	0	0	10	0	10	11851	20,27	202,70
177	3035002000050	ESTANTE PARA TUBO DE ENSAIO DE 25MM, AUTOCLAVÁVEL, CAPACIDADE 24 TUBOS	0	0	0	0		10	10	10258	17,08	170,80
178	3035002000046	ESTANTE PARA TUBO DE MICROCENTRÍFUGA (MICROTUBO 1,5-2,0 ML)	0	0	0	3		0	3	9661	36,16	108,48
179	3035002000878	ESTILETE HISTOLÓGICO / AGULHA HISTOLÓGICA	30	0	0	0		0	30	15168		
180	3035002000642	ESTOJO PARA ESTERILIZAR PLACAS DE PETRI	0	0	5	0		0	5	8608	186,47	932,35
181	3035002001358	EXTRATOR E RECUPERADOR PARA SOXHLET	0	0	2	0		0	2	414448	719,47	1438,94
182	3035002000003	EXTRATOR SOXHLET COMPLETO 1L	0	0	0	0		1	1	10246	812,15	812,15

183	3035006000179	FILME RADIOGRÁFICO PARA RAO - X	0	4	0	0		0	4	10976	125,70	502,80
184	3035002001354	FILTRO BACTERIOLÓGICO TIPO CÁPSULA PARA OSMOSE REVERSA, 0,2 MICRAS	0	0	0	0		1	1	11176	468,00	468,00
185	3035002100014	FIO DE ALGODÃO PARA IGNIÇÃO EM CALORÍMETRO, CORTADO NO COMPRIMENTO, PCT. 500 UNID	2	0	0	0		0	2	12363	830,22	1660,44
186	3035002100015	FIO METÁLICO DE IGNIÇÃO PARA CALORÍMETRO, PCT. 5 UNID	2	0	0	0		0	2	12364	816,43	1632,86
187	3035002000056	FITA INDICADORA DE ESTERILIZAÇÃO PARA AUTOCLAVE, 30 M	10	0	20	0		0	30	12018 8611	8,23	246,90
188	3029004000025	FIXADOR PARA FILMES DE RAO - X	0	2	0	0		0	2	15156	20,85	41,70
189	3035002000696	FRASCO BOREL COM TAMPA, 80ML	10	0	0	0		0	10	15180	44,46	444,60
190	3035002000786	FRASCO CONTA-GOTAS ÂMBAR, 125 ML	0	0	0	10		50	60	9664 10350	26,61	1596,60
191	3035002001223	FRASCO DE CHAPMAN	0	0	5	0		0	5	8618	188,67	943,35
192	3035002001224	FRASCO DE LE CHATELIER, 250 ML	0	0	5	0		0	5	8619	190,63	953,15
193	3035002000905	FRASCO DE VIDRO SNAP-CAP, 100ML	40	0	50	0		50	140	12367 8628 10364	20,02	2802,80
194	3035002000906	FRASCO DE VIDRO SNAP-CAP, 150ML	0	0	0	0		20	20	10365	22,50	450,00
195	3035002000907	FRASCO DE VIDRO SNAP-CAP, 200ML	0	100	0	0		50	150	10847 10366	25,35	3802,50
196	3035002000908	FRASCO DE VIDRO SNAP-CAP, 300ML	0	0	25	0		30	55	8629 10367	35,83	1970,65
197	3035002000903	FRASCO DE VIDRO SNAP-CAP, CAP. 37 ML	0	0	20	0		50	70	8627 10363	15,82	1107,40
198	3035002000392	FRASCO LAVADOR, 250ML	20	0	0	0		0	20	12375	7,10	142,00

199	3035002000278	FRASCO LAVADOR, 500ML	18	0	20	0		0	38	12376 8630	9,40	357,20
200	3035002001014	GEL REUTILIZÁVEL, GEL 200ML	10	0	0	0		0	10	12388	4,43	44,30
201	3035002000068	INDICADOR DE PH UNIVERSAL DE 0 A 14	0	0	3	0		26	29	8669 10259 11147	41,17	1193,93
202	3035002001397	JOGO DE FILTROS PARA OSMOSE REVERSA, MARCA VEXER	0	0	0	0		1	1	11182	870,00	870,00
203	3035002000030	LÂMINA DE VIDRO PARA MICROSCOPIA, 26 X 76 MM, LISA, CX 50 UNID	5	0	5	0	20	190	220	12389 8643 11673 10394 11143	8,00	1760,00
204	3035002000274	LÂMINA DE VIDRO PARA MICROSCOPIA, 26 X 76 MM, PONTA FOSCA, CX 50 UNID	0	0	5	0		223	228	8642 10396 11152	9,60	2188,80
205	3035002100041	LÂMINA ESCAVADA, 2 CAVIDADES, UNIDADE	0	0	0	10		0	10	9675	55,69	556,90
206	3035006000161	LÂMINAS PERMANENTES - HISTOLOGIA DE MAMÍFEROS JOGO SUPLEMENTAR	0	0	4	0		0	4	9299	5206,67	20826,68
207	3035006000169	LÂMINAS PERMANENTES - PROTOZOA	0	0	4	0		0	4	9297	1620,67	6482,68
208	3035006000170	LÂMINAS PERMANENTES - VERMES (HELMINTOS)	0	0	4	0		0	4	9298	2646,67	10586,68
209	3035006000188	LÂMINAS PERMANENTES DE FUNGOS SAPRÓFITAS/PATOGÊNICOS	0	2	0	0		0	2	15157	1860,33	3720,66
210	3035002001071	LAMÍNULA PARA CÂMARA DE NEUBAUER, 20 X 26MM, CAIXA COM 50 UNID	0	0	0	0		20	20	15243 11155	21,05	421,00
211	3035002000266	LAMÍNULAS PARA MICROSCOPIA, 18 X 18MM , CAIXA COM 100 UNID	0	0	2	0		80	82	8644 10395	4,88	400,16

212	3035002000002	LAMÍNULAS PARA MICROSCOPIA, 20 X 20MM, CAIXA COM 100 UNID	5	0	2	0	10	0	17	12390 8645 11674	5,61	95,37
213	3035002000271	LAMÍNULAS PARA MICROSCOPIA, 24 X 24MM, CAIXA COM 100 UNID	0	0	0	0		30	30	11151	7,08	212,40
214	3035002000276	LAMÍNULAS PARA MICROSCOPIA, 24 X 32MM, CAIXA COM 100 UNID	0	0	0	0		132	132	10397 11153	9,78	1290,96
215	3035002001307	LAMPARINA À ÁLCOOL 60 ML, AÇO INOX OU ALUMÍNIO	0	0	0	0		5	5	10382	57,00	285,00
216	3035002000113	LAMPARINA À ÁLCOOL 60 ML, VIDRO	0	0	10	8		0	18	8646 9676	23,26	418,68
217	3035002001016	MOLDE METÁLICO PARA INCLUSÃO DE TECIDOS EM PARAFINA OU RESINA, 15X15X5MM	0	0	0	0		20	20	11613	36,82	736,40
218	3035002001018	MOLDE METÁLICO PARA INCLUSÃO DE TECIDOS EM PARAFINA OU RESINA, 24X24X5MM	0	0	0	0		20	20	11615	36,82	736,40
219	3035002001017	MOLDE METÁLICO PARA INCLUSÃO DE TECIDOS EM PARAFINA OU RESINA, 30X24X5MM	0	0	0	0		20	20	11614	36,82	736,40
220	3035002001285	NAVALHA DESCARTÁVEL PARA MICRÓTOMO, ALTO PERFIL, CX COM 50 UNID.	0	0	0	0	6	0	6	11675	991,06	5946,36
221	3035002001287	NAVALHA DESCARTÁVEL PARA MICRÓTOMO, BAIXO PERFIL, CX COM 50 UNID	0	0	0	0		10	10	11617	955,26	9552,60
222	3035002000132	PAPEL (SUBSTRATO) PARA GERMINAÇÃO DE SEMENTES, 10,5 X 10,5 CM	11	0	10	30		0	51	12411 8668 9685	229,62	11710,62
223	3035002000018	PAPEL (SUBSTRATO) PARA GERMINAÇÃO DE SEMENTES, 28 X 38 CM	8	0	30	30		0	68	12412 8667 9686	184,16	12522,88
224	3035002000615	PAPEL TORNASSOL AZUL	3	0	1	0		2	6	12420 8670 10333	20,77	124,62

225	3035002000616	PAPEL TORNASSOL VERMELHO	3	0	1	0		2	6	12421 8671 10334	20,17	121,02
226	3035002000610	PARAFILM, ROLO 10CM X 38M	3	0	10	0	5	9	27	12422 8672 11680 10332 11567	262,87	7097,49
227	3035002001422	PAVIO PARA LAMPARINA BOCA ESTREITA	10	0	0	20		0	30	12423 9779	9,60	288,00
228	3035002001317	PAVIO PARA LAMPARINA BOCA LARGA	3	0	10	0		0	13	12424 8673	9,60	124,80
229	3035002000566	PESA-FILTRO, FORMA MÉDIA, 85 ML, VIDRO	25	0	0	0		0	25	12425	63,30	1582,50
230	3035001000026	PICNÔMETRO, 25 ML	0	0	0	0		2	2	10244	38,30	76,60
231	3035001000027	PICNÔMETRO, 50ML	0	0	25	0		0	25	8674	47,85	1196,25
232	3035002000827	PINÇA CASTALOY PARA DUAS BURETAS	20	0	0	0		0	20	12429	145,61	2912,20
233	3035002000122	PINÇA GIRATÓRIA PARA BURETA, COM GARRA RETA E EM PRISMA E MUFA	20	0	0	0		0	20	12430	53,02	1060,40
234	3035002000837	PINÇA PARA BURETA, COM GARRAS EM PRISMA E MUFA GIRATÓRIA	0	0	0	0		5	5	10359	63,70	318,50
235	3035002000417	PINÇA TENAZ PARA CADINHO COM PONTA CURVA (L), 50CM	0	3	0	5		0	8	10934 9694	131,16	1049,28
236	3035002000422	PINÇA/GARRA PARA CONDENSADOR COM 3 DEDOS, COM MUFA	5	0	0	0		0	5	12431	54,27	271,35
237	3035002100023	PIPETA BICO DE PAPAGAIO (KIPP) 1 ML	0	0	0	0		3	3	10392	58,31	174,93
238	3035002100024	PIPETA BICO DE PAPAGAIO (KIPP) 10 ML	0	0	0	0		3	3	10391	65,55	196,65
239	3035002100025	PIPETA BICO DE PAPAGAIO (KIPP) 5 ML	0	0	0	0		3	3	10393	58,82	176,46

240	3035002001344	PIPETA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, 1ML, AUTOCLAVÁVEL	0	0	0	0	20	0	20	11841	6,87	137,40
241	3035002000184	PIPETA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, 20ML	0	0	0	15		0	15	9697	11,99	179,85
242	3035002001258	PIPETA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, 1 ML, COM BOCAL PARA ALGODÃO	0	0	0	10		0	10	15222	17,03	170,30
243	3035002000173	PIPETA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, 10ML	0	0	30	0	20	5	55	8683 11843 11586	16,75	921,25
244	3035002000199	PIPETA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, 10ML	0	0	0	45		0	45	9695	7,19	323,55
245	3035002000915	PIPETA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, 10ML, AUTOCLAVÁVEL, COM BOCAL PARA ALGODÃO	10	0	0	20		0	30	12432 9696	20,24	607,20
246	3035002000185	PIPETA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, 1ML	0	0	20	0		20	40	8680 10294	10,75	430,00
247	3035002000179	PIPETA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, 20ML	0	0	10	0		0	10	8686	8,11	81,10
248	3035002000200	PIPETA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, 25ML	0	0	5	0		0	5	8687	10,75	53,75
249	3035002000175	PIPETA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, 2ML	0	0	15	0		0	15	8682	6,75	101,25
250	3035002000178	PIPETA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, 5ML	0	0	20	10	20	10	60	8681 9698 + 9699 11842 10293	7,00	350,00
251	3035002000201	PIPETA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, 5ML, CLASSE A	0	0	10	25		5	40	10951 8690 9700 11587	11,82	472,80
252	3035002000074	PIPETA PASTEUR EM POLIETILENO, CAP. 3ML, CX 500 UNID	7	0	0	0	3	13	23	12433 10262 11852 11578	80,57	1853,11

253	3035002000263	PIPETA PASTEUR EM POLIETILENO, ESTÉRIL, CAP 3ML, CX 500 UNID	0	5	2	0		0	7	10859 8677	262,51	1837,57
254	3035002000259	PIPETA PASTEUR PONTA CURTA, VIDRO, 145-150MM X 7MM, CX 250 UNID	4	0	2	0		0	6	12434 8679	110,63	663,78
255	3035002000261	PIPETA PASTEUR PONTA LONGA, VIDRO, 225-230MM X 7MM, CX 250 UNID	7	0	1	0		0	8	12435 8678	115,69	925,52
256	3035002100026	PIPETA SOROLÓGICA DESCARTÁVEL, 1 ML	0	0	0	0	50	0	50	11864	1,08	54,00
257	3035002100028	PIPETA SOROLÓGICA DESCARTÁVEL, 10 ML	0	0	0	0	50	0	50	11868	2,11	105,50
258	3035002000061	PIPETA SOROLÓGICA DESCARTÁVEL, 25 ML	0	0	0	0	100	0	100	11672	3,21	321,00
259	3035002100027	PIPETA SOROLÓGICA DESCARTÁVEL, 5 ML	0	0	0	0	50	0	50	11867	1,32	66,00
260	3035002000180	PIPETA VOLUMÉTRICA, 1 MARCA, ESGOTAMENTO TOTAL, 0,5ML	0	2	0	0		0	2	10955	14,58	29,16
261	3035002000187	PIPETA VOLUMÉTRICA, 1 MARCA, ESGOTAMENTO TOTAL, 1 ML	0	0	20	0		0	20	8688	15,08	301,60
262	3035002000202	PIPETA VOLUMÉTRICA, 1 MARCA, ESGOTAMENTO TOTAL, 100ML	0	2	0	0		0	2	10965	86,18	172,36
263	3035002000182	PIPETA VOLUMÉTRICA, 1 MARCA, ESGOTAMENTO TOTAL, 10ML	10	0	10	30		0	50	12436 9701 8685	21,08	1054,00
264	3035002000183	PIPETA VOLUMÉTRICA, 1 MARCA, ESGOTAMENTO TOTAL, 25ML	0	2	10	10		0	22	10964 15544 8689	31,86	700,92
265	3035002000176	PIPETA VOLUMÉTRICA, 1 MARCA, ESGOTAMENTO TOTAL, 2ML	0	0	10	0		0	10	8684	16,47	164,70
266	3035002000801	PIPETA VOLUMÉTRICA, 1 MARCA, ESGOTAMENTO TOTAL, 3 ML	0	4	0	0		0	4	15535 10958	17,75	71,00
267	3035002000181	PIPETA VOLUMÉTRICA, 1 MARCA, ESGOTAMENTO TOTAL, 50ML	0	2	0	0		0	2	10963	39,35	78,70

268	3035002000192	PIPETA VOLUMÉTRICA, 1 MARCA, ESGOTAMENTO TOTAL, 5ML	0	0	0	30		0	30	9702	17,43	522,90
269	3035002000821	PIPETADOR MANUAL DE BORRACHA (PERA) PARA BURETA AUTOMÁTICA	0	0	0	0		10	10	10357	57,65	576,50
270	3035002000625	PIPETADOR MANUAL DE BORRACHA (PERA) PARA PIPETAS DE VIDRO DE ATÉ 100 ML	60	30	0	0	20	0	110	12437 10982 11847	20,10	2211,00
271	3035002000614	PIPETADOR TIPO PI-PUMP, 10 ML	0	0	5	0		4	9	8675 11604	27,08	243,72
272	3035002000612	PIPETADOR TIPO PI-PUMP, 25ML	0	10	5	0		0	15	10864 8676	29,27	439,05
273	3035002000624	PIPETADOR TIPO PI-PUMP, 2ML	0	0	0	0		4	4	11605	23,83	95,32
274	3035002000627	PLACA DE PETRI EM POLIESTIRENO, 100 X 20MM, DESCARTÁVEL, COM QUADRANTES	0	0	0	120		0	120	15223	3,28	393,60
275	3035002001386	PLACA DE PETRI EM POLIESTIRENO, 140 X 15MM, DESCARTÁVEL, SEM DIVISÓRIAS	0	0	0	50		0	50	9703	11,37	568,50
276	3035002001348	PLACA DE PETRI EM POLIESTIRENO, 90 X 15MM, DESCARTÁVEL, COM 2 COMPARTIMENTOS	0	0	4	0		0	4	8693	11,76	47,04
277	3035002001347	PLACA DE PETRI EM POLIESTIRENO, 90 X 15MM, DESCARTÁVEL, COM 3 COMPARTIMENTOS	0	0	4	0		0	4	8692	10,70	42,80
278	3035002001385	PLACA DE PETRI EM POLIESTIRENO, 90 X 15MM, DESCARTÁVEL, SEM DIVISÓRIAS	0	50	100	0		0	150	15532 8691	7,10	1065,00
279	3035002000282	PLACA DE PETRI EM VIDRO, 100 MM X 15 MM, AUTOCLAVÁVEL	180	0	250	0		180	610	12438 8698 10306 11591	11,31	6899,10
280	3035002000369	PLACA DE PETRI EM VIDRO, 100 MM X 20 MM, AUTOCLAVÁVEL	30	200	350	0		0	580	12439 10878 8697	12,19	7070,20

281	3035002000483	PLACA DE PETRI EM VIDRO, 120 MM X 20-25 MM, AUTOCLAVÁVEL	0	0	150	0		0	150	8694	18,02	2703,00
282	3035002000294	PLACA DE PETRI EM VIDRO, 150 MM X 25 MM, AUTOCLAVÁVEL	30	0	50	0		0	80	12440 8699	30,90	2472,00
283	3035002000484	PLACA DE PETRI EM VIDRO, 60 X 12 MM, AUTOCLÁVAVEL	0	0	30	0		150	180	8695 10320	5,82	1047,60
284	3035002000493	PLACA DE PETRI EM VIDRO, 90 MM X 15 MM, AUTOCLAVÁVEL	0	0	1000	400		400	1800	8696 9704 10321	10,29	18522,00
285	3035002001396	PLACA DE VIDRO PARA REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE PLASTICIDADE DE SOLOS	5	0	0	0		0	5	15191	45,52	227,60
286	3035002000750	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,5 A 10 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID	0	0	0	0	5	0	5	11659	507,86	2539,30
287	3035002000748	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,5 A 10 UL, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID	5	0	1	0		0	6	12441 8704	113,68	682,08
288	3035002000491	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,5 A 10 UL, SEM FILTRO, PCT. 1000 UNID.	0	0	5	0		8	13	8706 9910 11600	109,02	1417,26
289	3035002001383	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,5 A 5 ML, SEM FILTRO, COMPATÍVEL COM TRANSFERPETTE/BRAND, PCT. 200 UNID	3	10	0	5		7	25	12442 10998 9705 11618	211,77	5294,25
290	3035002000495	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,5 A 5ML, SEM FILTRO, PCT. 250 UNID	0	0	1	0		8	9	8705 9911 11601	159,31	1433,79
291	3035002000462	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 1 A 10 ML, SEM FILTRO, PCT. 200 UNID	4	0	4	0		10	18	12443 8700 9908 11597	172,28	3101,04

292	3035002000747	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 100 A 1000 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS PCT. 1000 UNID	0	0	0	0	5	10	15	11734 9914	685,43	10281,45
293	3035002000461	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 100 A 1000 UL, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID	6	0	6	0	5	2	19	12444 8702 11658 9907	145,38	2762,22
294	3035002000749	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 2 A 200 UL, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID	5	10	6	0		5	26	8707 10870 12445 9915	74,91	1947,66
295	3035002000006	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 2 A 200 UL, SEM FILTRO, PCT. 1000 UNID	0	0	5	2	5	50	62	8701 9706 11660 9900 11572	47,41	2939,42
296	3035002000007	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 200 A 1000 UL, SEM FILTRO, PCT. 1000 UNID	0	0	0	0		30	30	9901 11574	39,83	1194,90
297	3035002000303	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 5 A 200 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID	0	0	0	2	5	2	9	9707 9905 11657	617,77	5559,93
298	3021003000196	POTE DE VIDRO HERMÉTICO, 1L	20	0	0	0		0	20	12446	36,85	737,00
299	3035002000205	PROVETA DE PMP 500 ML	3	5	0	0		0	8	12447	137,91	1103,28
300	3035002000248	PROVETA DE VIDRO 10 ML, BASE PP	0	0	15	0		0	15	8709	8,93	133,95
301	3035002000032	PROVETA DE VIDRO 100 ML, BASE DE VIDRO, TAMPA DE VIDRO	0	0	0	0		10	10	10255	66,04	660,40
302	3035002000310	PROVETA DE VIDRO 100 ML, BASE PP	0	30	48	0		23	101	10876 8710+8716 11594 10302	23,87	1265,11

303	3035002000370	PROVETA DE VIDRO 1000 ML, BASE E ANEL DE PROTEÇÃO EM PP	12	0	2	0		0	14	12448 8717	73,19	1024,66
304	3035002000206	PROVETA DE VIDRO 2000 ML, BASE PP	0	1	0	0	10	0	11	10967 11830	115,08	1265,88
305	3035002000209	PROVETA DE VIDRO 25 ML, BASE DE VIDRO	0	0	15	0	10	0	25	8711 11831	15,93	398,25
306	3035002000367	PROVETA DE VIDRO 25 ML, BASE E ANEL DE PROTEÇÃO EM PP	0	0	15	0		0	15	8713	10,70	160,50
307	3035002000210	PROVETA DE VIDRO 250 ML, BASE DE VIDRO, CLASSE A	0	0	10	0	10	0	20	8712 11832	46,08	921,60
308	3035002000368	PROVETA DE VIDRO 250 ML, BASE E ANEL DE PROTEÇÃO EM PP	0	0	10	0		3	13	8714 11595	28,26	367,38
309	3035002000239	PROVETA DE VIDRO 50 ML, BASE EM PP	0	0	10	0		13	23	8708 15547 11589	10,37	238,51
310	3035002000243	PROVETA DE VIDRO 500 ML, BASE PP	0	2	10	0	10	0	22	10968 8715 11833	39,52	869,44
311	3035002000457	RACK COM PONTEIRA PARA MICROPIPETA MONOCANAL, CAP. 0,5 A 10 UL, SEM FILTRO	3	20	13	0		4	40	12449 10977 8703 11156	33,50	1340,00
312	3035002000916	RACK COM PONTEIRA PARA MICROPIPETA MONOCANAL, CAP. 1 A 10 ML, SEM FILTRO	5	0	0	0		0	5	12450	97,24	486,20
313	3035002000351	RACK COM PONTEIRA PARA MICROPIPETA MONOCANAL, CAP. 100 A 1000 UL, COM FILTRO	1	0	0	0	8	0	9	12451 11735 11663	53,51	481,59
314	3035002000458	RACK COM PONTEIRA PARA MICROPIPETA MONOCANAL, CAP. 100 A 1000 UL, SEM FILTRO	0	40	25	0		16	81	8719 10868 9906 11157	34,81	2819,61

315	3035002000304	RACK COM PONTEIRA PARA MICROPIPETA MONOCANAL, CAP. 2 A 200 UL, SEM FILTRO	0	20	5	0	10	11	46	10867 8718 11664+11665 11154	28,14	1294,44
316	3035002000456	RACK COM PONTEIRA PARA MICROPIPETA MONOCANAL, CAP. 5 A 200 UL, COM FILTRO	0	20	0	0		0	20	10978	55,97	1119,40
317	3035002000460	RACK PARA APOIO DE MICROTUBOS DE 1,5-2,0 ML	0	0	10	0		4	14	8721 11158	41,97	587,58
318	3035002000498	RACK PARA ARMAZENAMENTO DE MICROTUBOS, DUPLA FACE, MICROTUBOS DE 1,5-2,0 ML E 0,5 ML	0	0	10	10		24	44	8722 9708 11160	97,94	4309,36
319	3035002000765	RACK PARA TUBOS FALCON DE 15 E 50 ML	10	9	5	10		18	52	12452 10894 8720 9709 9916 11609	22,23	1155,96
320	3035002000464	RACK/BOX VAZIO PARA PONTEIRA DE MICROPIPETA CAP. 0,5 A 5ML	3	0	0	0		0	3	12453	31,21	93,63
321	3035002001283	RACK/CAIXA PARA MICROTUBOS, DE POLIPROPILENO, RESISTENTE ENTRE -90º À 121ºC, 96 POÇOS	0	0	0	8		0	8	9710	24,12	192,96
322	3035002100044	RASPADORES CELULARES 25 CM, CAIXA C/ 100 UNIDADES Raspador (scraper) para cultura de células, cabo com 25cm e lâmina de 1,8cm a 2,0 cm, estéril, em poliestireno, concebidos para contato ideal para a superfície do prato de cultura para raspagem de células com facilidade. Estéril; apirogênico; descartável; embalado individualmente. Para uso em frascos de 25 e 75cm². Apresentação: caixa com 100 unidades.	0	0	0	0	1	0	1	11861	455,80	455,80

323	3035002001084	SACO PARA HOMOGENEIZAÇÃO STOMACHER SEM FILTRO, 400 ML, PCT COM 500 UNIDADES	0	0	0	2		0	2	15224	807,32	1614,64
324	3035002001291	SACO PLÁSTICO DESCARTÁVEL PARA AUTOCLAVE, 60 LITROS, PCT. 20 UNID.	3	6	0	0		3	12	7823 10974 9896	34,82	417,84
325	3036005000327	SERINGA DE VIDRO 10 ML	3	0	0	0		0	3	12454	32,64	97,92
326	3036005000328	SERINGA DE VIDRO 3 ML	5	0	0	0		0	5	12455	30,21	151,05
327	3036005000329	SERINGA DE VIDRO 5 ML	8	0	0	0		0	8	12456	33,94	271,52
328	3035002001404	SISTEMA DE FILTRAÇÃO À VÁCUO DE 250 ML, COM MEMBRANA PES 0,22 UM, EM ABS OU POLIPROPILENO	0	0	0	1		0	1	9711	71,45	71,45
329	3035002001130	SISTEMA DE FILTRAÇÃO A VÁCUO DE 250 ML, EM POLICARBONATO, PARA MEMBRANA DE 47MM	1	4	0	0		0	5	12457 15536	454,63	2273,15
330	3035002001405	SISTEMA DE FILTRAÇÃO À VÁCUO DE 500 ML, COM MEMBRANA PES 0,22 UM, EM ABS OU POLIESTIRENO	0	0	0	1	20	0	21	11869 9712	113,26	2378,46
331	3035002001129	SISTEMA DE FILTRAÇÃO EM VIDRO BOROSILICATO - FILTRO HOLDER	0	2	0	0		0	2	10986	734,33	1468,66
332	3022003000026	SUPORTE ESCORREDOR DE VIDRARIAS DE BANCADA - 72 PINOS	0	0	2	4		0	6	9734 9713	280,93	1685,58
333	3022003000029	SUPORTE ESCORREDOR DE VIDRARIAS DE PAREDE - 32 PINOS	0	0	0	3		0	3	9714	166,23	498,69
334	3022003000030	SUPORTE GIRATÓRIO PARA PIPETAS, CAP. 64 PIPETAS	0	0	5	3		0	8	8735 9715	150,97	1207,76
335	3035002000751	SUPORTE GIRATÓRIO PARA PIPETAS, CAP. PARA 94 PIPETAS	0	0	0	0	1	0	1	11853	129,50	129,50
336	3035002000918	SUPORTE PARA 6 PIPETADORES PI-PUMP DE 2, 10 E 25ML	5	0	0	0		0	5	12458	137,65	688,25

337	3035002000237	SUPORTE PARA BURETA COM BASE PLANA DE 330 X 180 MM	5	0	0	0		0	5	12459	48,74	243,70
338	3035002000255	SUPORTE PARA BURETA COM HASTE 45 CM	16	0	0	0		0	16	12460	58,13	930,08
339	3035002000213	SUPORTE PARA BURETA COM HASTE, 75 CM	20	0	2	15		0	37	12461 8737 9716	67,50	2497,50
340	3035012100019	SUPORTE PARA CADINHO GRANDE DE QUARTZO DE CALORÍMETRO	1	0	0	0		0	1	12462	2337,00	2337,00
341	3035002000644	SUPORTE PARA MICROPIPETA, INCLINADO, CAP. 6 MICROPIPETAS	1	0	0	0	5	2	8	12463 11730 11164	230,47	1843,76
342	3035002000699	SUPORTE PARA REPOUSO DE LÂMINAS, CAP. 50 A 60 LÂMINAS	0	0	10	0		10	20	8736 11167	58,47	1169,40
343	3035002000877	SUPORTE PARA ROLO DE PARAFILM	0	0	0	5		0	5	9717	212,67	1063,35
344	3035009000119	TARUGO METÁLICO DE 2" PARA MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA DE SOLO	5	0	0	0		0	5	15192	188,32	941,60
345	3035002000423	TELA EM AÇO INOX PARA CAIXAS GERBOX 11 X 11 CM	0	0	400	0		0	400	8728	47,28	18912,00
346	3035002000944	TERMO-HIGRÔMETRO, -10+50°C, 10 A 99% UR	0	0	0	3		0	3	9718	59,27	177,81
347	3035001000013	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL	0	5	0	0		5	10	8148 9823 11141	84,50	845,00
348	3035001000062	TERMÔMETRO ANALÓGICO -10°C A +60°C, LÍQUIDO VERMELHO	0	0	0	3		0	3	15296	67,15	201,45
349	3035001000037	TERMÔMETRO ANALÓGICO DE -10 A +110°C, LÍQUIDO VERMELHO	0	0	0	5		26	31	9632 11142	67,33	2087,23
350	3035001000030	TERMÔMETRO ANALÓGICO, -10° A +150°C, MERCÚRIO	0	0	5	0		0	5	8746	78,88	394,40

351	3035002000606	TETINA/BULBO DE SILICONE PARA PIPETA PASTEUR	10	0	0	50		24	84	12464 9719 10330 11603	8,16	685,44
352	3035002001292	TUBO CAPILAR HEPARINIZADOS	0	0	0	3		0	3	15234	45,42	136,26
353	3035002000560	TUBO CAPILAR PARA MICRO-HEMATÓCRITO, CX. 500 UNID	5	0	0	0		0	5	15193	40,12	200,60
354	3035002000471	TUBO CRIOGÊNICO/CRIO TUBO, ROSCA EXTERNA, CAP. 2 ML, PCT 100 UNID.	1	3	0	0	2	20	26	12465 10910 11679 11159	250,00	6500,00
355	3035002000081	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO FALCON), CAP 15ML, PCT 50 UNID	15	28	15	12		30	100	12466 10863 8723 9721 10264 11149	62,50	6250,00
356	3035002000080	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO FALCON), CAP 50ML, PCT 50 UNID	15	25	5	10	6	19	80	12467 10862 8724 9722 11662 10263 11148	53,73	4298,40
357	3035002000301	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO FALCON), CAP. 15ML, LIVRE DE DNASE E RNASE, PCT. 50 UNID	2	0	0	0	6	0	8	12468 11661	68,99	551,92
358	3035002000300	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO FALCON), CAP. 50ML, LIVRE DE DNASE E RNASE, PCT. 50 UNID	5	2	0	0		5	12	12469 + 12500 15537 10310	52,51	367,57
359	3035002000123	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO, FUNDO CÔNICO, VIDRO, COM ORLA, CAP. 12ML	50	0	0	0		5	55	12475 10279	6,77	372,35

360	3035002000591	TUBO DE DURHAM, 3X30MM	0	0	0	0		200	200	10326	0,49	98,00
361	3035002000302	TUBO DE DURHAM, 5X40 MM	0	0	0	0		1000	1000	10311	0,79	790,00
362	3035002000725	TUBO DE DURHAM, 7X30MM	0	0	0	0		500	500	10337	0,90	450,00
363	3035002000726	TUBO DE DURHAN, 7X40MM	0	0	0	0		100	100	10338	0,90	90,00
364	3035002000473	TUBO DE ENSAIO 12 X 75MM, SEM ORLA, FUNDO REDONDO	0	100	300	0		900	1300	10892 8725 10318 11599	0,56	728,00
365	3035002000317	TUBO DE ENSAIO 12,5 X 100MM, SEM ORLA	0	0	0	30		0	30	9723	0,85	25,50
366	3035002000729	TUBO DE ENSAIO 13 X 100MM, AUTOCLAVÁVEL, COM TAMPA ROSQUEÁVEL	0	120	390	0		500	1010	10923+108 91 8726 10368+873 0	2,37	2393,70
367	3035002000475	TUBO DE ENSAIO 15 X 150MM, SEM ORLA	0	0	0	0		500	500	10319	1,54	770,00
368	3035002000273	TUBO DE ENSAIO 16 X 100MM, COM TAMPA ROSQUEÁVEL	0	0	0	80	100	200	380	9724 11844 10304	2,55	969,00
369	3035002000275	TUBO DE ENSAIO 16 X 150MM, COM ORLA	0	0	50	0	100	200	350	8729 11845 10305	2,29	801,50
370	3035002000592	TUBO DE ENSAIO 16 X 150MM, COM TAMPA ROSQUEÁVEL, FUNDO REDONDO	0	0	200	0	100	400	700	8727 11846 10327	3,28	2296,00
371	3035002000295	TUBO DE ENSAIO 16-16,5 X 150MM, SEM ORLA	0	50	200	0		0	250	10925 8731	1,87	467,50
372	3035002000728	TUBO DE ENSAIO 20 X 150MM, AUTOCLAVÁVEL, COM TAMPA ROSQUEÁVEL	200	0	0	0		500	700	12470 10340	4,68	3276,00

373	3035002000727	TUBO DE ENSAIO 20 X 150MM, SEM ORLA, FUNDO REDONDO	0	0	0	0		800	800	10339 11606	1,78	1424,00
374	3035002000724	TUBO DE ENSAIO COM ORLA, 25X250MM, 100ML	50	0	0	0		0	50	12471	8,10	405,00
375	3035002100030	TUBO DE VIDRO PARA CENTRÍFUGA, FUNDO CÔNICO, COM GRADUAÇÃO, CAP. 15 ML	50	0	0	0		0	50	12472	6,92	346,00
376	3035002000782	TUBO MACRO DIGESTOR EM VIDRO BOROSSILICATO, 50 X 250 X 2,5MM	0	0	0	5		0	5	15300	42,93	214,65
377	3035002000783	TUBO MICRO DIGESTOR EM VIDRO BOROSSILICATO, 24MM X 250MM X 2MM	50	0	50	0		10	110	12473 + 12474 8732 10348	20,70	2277,00
378	3035002000730	TUBO REBOILER 50MM, JUNTA CÔNICA, 150ML	0	0	10	16		0	26	8733 9725	113,60	2953,60
379	3035002000752	VARA PARA RETIRAR BASTÕES MAGNÉTICOS, 150MM	0	0	0	10		0	10	9726	34,82	348,20
380	3035002000753	VARA PARA RETIRAR BASTÕES MAGNÉTICOS, 250MM	0	0	0	10		0	10	15225	46,35	463,50
381	3035002000754	VARA PARA RETIRAR BASTÕES MAGNÉTICOS, 350MM	0	0	0	0		3	3	10344	64,37	193,11
382	3021003000087	VIDRO DE CONSERVA 600ML COM TAMPA METÁLICA	0	0	35	0		0	35	8738	3,87	135,45
383	3035002000829	VIDRO DE RELÓGIO, DIÂMETRO 100 MM	0	0	0	0	5	30	35	11848 10358	6,28	219,80
384	3035002000845	VIDRO DE RELÓGIO, DIÂMETRO 120 MM	0	0	0	20		0	20	9727	6,36	127,20
385	3035002001206	VIDRO DE RELÓGIO, DIÂMETRO 50 MM	0	0	0	0		20	20	10375	2,02	40,40
386	3035002000241	VIDRO DE RELÓGIO, DIÂMETRO 80 MM	0	0	0	0		20	20	10301	4,11	82,20



Emitido em 01/06/2021

F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº 3/2021 - SELAB (10.54)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 01/06/2021 16:50)
AUGUSTO CESAR PRADO POMARI FERNANDES
CHEFE - TITULAR
CLAB - LS (10.42.09.06)
Matrícula: 1216185

(Assinado digitalmente em 01/06/2021 14:14)
CAROLINE BADZINSKI
CHEFE - TITULAR
CLAB - CL (10.38.04.05)
Matrícula: 1977497

(Assinado digitalmente em 01/06/2021 14:45)
EDSON ANTONIO SANTOLIN
CHEFE - TITULAR
CLAB - RE (10.40.07.08)
Matrícula: 1880079

(Assinado digitalmente em 01/06/2021 15:57)
EDSON DA SILVA
SECRETARIO - TITULAR
SELAB (10.54)
Matrícula: 1956778

(Assinado digitalmente em 01/06/2021 15:09)
FLAVIA BERNARDO CHAGAS
CHEFE - TITULAR
CLAB - ER (10.44.05.08)
Matrícula: 1794696

(Assinado digitalmente em 01/06/2021 16:34)
GENTIL FERREIRA GONCALVES
SUPERINTENDENTE - TITULAR
SUHVV - RE (10.40.12)
Matrícula: 1809467

(Assinado digitalmente em 01/06/2021 14:17)
LUIZ GUSTAVO ECCO
CHEFE - TITULAR
CLAB - CH (10.41.13.09)
Matrícula: 1940694

(Assinado digitalmente em 01/06/2021 16:33)
MARCELO ZVIR DE OLIVEIRA
CHEFE - SUBSTITUTO
CLAB - PF (10.43.03.04)
Matrícula: 2058443

(Assinado digitalmente em 02/06/2021 09:46)
TALITA MEDEIROS DE SOUZA
CHEFE - TITULAR
DCPLAB (10.54.02.02)
Matrícula: 1619841

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffrs.edu.br/documentos/> informando seu número: **3**, ano: **2021**, tipo: **F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**, data de emissão: **01/06/2021** e o código de verificação: **639b7edc86**