

Estudo Técnico Preliminar 143/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23104.017328/2023-05

2. Descrição da necessidade

Aquisição de materiais de Laboratório e Vidraria para atendimento às atividades de ensino e pesquisa de diversos setores e Campus da UFMS, através do Sistema de Registro de Preços - Parte II.

Faodo: Os materiais de laboratório e vidrarias previstos são essenciais para o desenvolvimento de pesquisas e aplicação em projetos de extensão. São utilizados nos laboratório de patologia bucal, de pesquisa e biomateriais, para análises histopatológicas.

INQUI: A aquisição dos materiais solicitados deverá atender os Laboratórios Ensino, Pesquisa e Extensão, sendo estes materiais utilizados nas atividades práticas pedagógicas fundamentais para formação acadêmica dos alunos, que são atendidos nas diversas disciplinas ofertadas no instituto de química da UFMS. Tendo como objetivo desenvolver e socializar o conhecimento na formação dos acadêmicos.

FAMEZ: Os itens contidos nessa previsão são utilizados pelos laboratórios a fim de atender às demandas referentes ao ensino, pesquisa, extensão e atendimento no Hospital Veterinário. As quantidades solicitadas por cada laboratório foram estipuladas com base nos cálculos de uso anual.

FACFAN: A aquisição dos materiais de laboratórios e vidraria tem por objetivo o atendimento da demanda de atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas os laboratórios da Unidade bem como para manutenção predial e das atividades administrativas.

CPAR: A aquisição dos materiais de laboratórios e vidraria tem como objetivo atender o curso de Medicina Veterinária do Câmpus de Pàranaíba, os materiais serão aplicados nos laboratórios de parasitologia e microbiologia.

CPCX: A aquisição dos materiais de laboratórios e vidraria tem como objetivo atender o curso de Enfermagem do CPCX, aparelhando os laboratórios de Microbiologia, Práticas de Saúde I e II, laboratório de Parasitologia e Microscopia, para que os discentes e docentes possam desenvolver suas atividades de ensino pesquisa e extensão da melhor maneira possível.

INBIO: A aquisição de Material de Laboratório e Vidraria visa atender às aulas práticas, as pesquisas científicas, projetos de extensão, e a proteção de servidores, professores e alunos, além da organização dos setores do INBIO. Dentre os materiais solicitados pelos setores constam: alfinetes, bandejas, caixas plásticas, luvas diversas de proteção, frascos diversos, béquer, erlenmeyer, espátulas, provetas, tubos diversos, microtubos, pipetas, pipetador, barra magnética, entre outros. Os itens supracitados serão utilizados nas atividades de ensino, pesquisa, extensão e outras demandas para: dissecação de cadáveres de animais e para preparo de peças formolizadas ou glicerizadas para uso em aula prática do curso de graduação de Medicina Veterinária, Zootecnia, Anatomia das Aves e Topográficas de Cães, para rotina do laboratório e pesquisa; para serem utilizados durante a ministração de aulas nos laboratórios e salas de aulas, museu de anatomia e para execução de atividades diárias (como pesquisas, produção, manutenção e reparo de peças, além de atividades administrativas). Atualmente o setor é contemplado com um programa de dissecação e outro relacionado ao museu de anatomia (que hoje já possui o programa de doação de corpos); os itens solicitados por outro setor são materiais de laboratório e vidrarias utilizados antes das aulas práticas (na preparação), durante e depois (na organização, lavagem e secagem de material). Os mesmos são de uso habitual e necessitam de constante reposição pois itens como vidrarias são frágeis e podem quebrar, principalmente com a alta demanda de utilização, uso de reagentes corrosivos, como ácidos e bases. Já os materiais plásticos muitas vezes são de uso único, mancham e desgastam facilmente com a utilização de alguns reagentes. A aquisição dos materiais solicitados é de extrema importância para possibilitar o preparo e a realização das aulas, como também a participação ativa dos alunos de graduação nos experimentos práticos. Ademais, visto que os setores manipulam reagentes tóxicos e corrosivos, se faz necessário a aquisição de materiais de laboratório adequados, como materiais para proteção, dentre eles as luvas; outros setores necessitam de lâminas e lamínulas para a produção de novas lâminas histológicas utilizadas em aulas práticas, as quais necessitam de reposição

constantemente, bem como moldes para inclusão do material e navalhas para o processo de microtomia do tecido. Além disso, necessitam da reposição de eletrodo de medição de pH, utilizado na preparação de reagentes e frascos para preparo desses reagentes; outro setor usa os itens solicitados para preparo de soluções com diversas porcentagens de álcool, para limpeza do laboratório, além de preparo para extrações com álcool 80%; os microtubos são essenciais no laboratório por serem realizadas desde as coletas das amostras de líquens, plantas até a extração de DNA, purificação do mesmo e até o PCR; o vidro é importante pela sua transparência, ser inerte e ter boa resistência ao calor, mas por outro lado pode quebrar. Muitos possuem marcação, que pode ser de maior ou de menor precisão conforme sua função. Os plásticos estão sendo fabricados, em sua maioria por razões econômicas, porém sem apresentar muitas das qualidades do vidro. O copo de Béquer é de uso geral em laboratório como por exemplo no preparo de reações entre soluções, dissolução de substâncias sólidas e aquecer líquidos. O Erlenmeyer pode ter as mesmas funções, mas a forma de funil possibilita a agitação sem risco de perda do material. A proveta é usada para medir e transferir volumes variáveis de líquidos, é uma vidraria de precisão, principalmente, para volumes acima de 25ml. A bureta fornece medidas precisas de líquidos, é um instrumento utilizado em titulações também usada para análises volumétricas por ser graduada. Já o balão de fundo chato é uma vidraria importante para uso em laboratório de pesquisa nas reações com desprendimento de gases. Toda vidraria requer um cuidado especial com o manuseio e o transporte, mas podem quebrar e a sua reposição se torna necessária. É comum termos experimentos de pesquisa científica com coletas de amostras, produção de soluções e geração de resíduos. E muitas vezes os experimentos utilizam um grande número de amostras, que devem ser armazenadas em caixas organizadoras. Dessa forma, é evidente que os itens solicitados são fundamentais para que os setores consigam oferecer disciplinas presentes na grade curricular de diversos cursos de graduação, colaborando com o papel social da UFMS de ofertar um ensino gratuito e de qualidade.

CPCS: A aquisição dos materiais de laboratórios e vidraria tem por objetivo o atendimento da demanda de atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas nos laboratórios de Solos, Engenharia Florestal, Biotecnologia, Sementes, Entomologia, Preparo e Microscopia do Câmpus de Chapadão do Sul. Os laboratórios atendem os cursos de Agronomia e Engenharia Florestal na graduação, e Mestrado em Agronomia na pós-graduação. Assim, justificamos a necessidade da aquisição dos equipamentos, afim de atender as demandas das pesquisas e aulas práticas dos laboratórios.

CPNA: O Laboratório de Química do Câmpus de Nova Andradina - CPNA, está sendo implementado para atender ao Curso de Engenharia de Produção da Unidade. Dessa forma, a Unidade ainda necessita de muitos materiais e equipamentos inerentes ao Laboratório, que por sua vez justifica esta solicitação. Embora, a construção do laboratório não esteja 100% concluída, as aulas estão sendo realizadas no Câmpus do Instituto Federal do Mato Grosso do Sul UFMS.

FAMED: A aquisição dos materiais de laboratórios e vidraria tem por objetivo o atendimento da demanda de atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas nos laboratórios da Faculdade de Medicina.

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

CPTL: Quanto à utilização no Laboratório de Anatomia Humana, os itens são necessários para o desenvolvimento das diversas rotinas laboratoriais envolvendo atividade de ensino, pesquisa e administrativas. Laboratórios de Farmacologia, de Imunologia e Parasitologia, de Bioquímica e Fisiologia Humana: A presente previsão dos materiais será para atender atividades práticas desenvolvidas nos respectivos laboratórios principalmente nas áreas de ensino, de forma a atender a grade curricular do projeto pedagógico dos cursos de medicina, ciências biológicas e enfermagem e também nas áreas de pesquisa e extensão dos respectivos cursos atendidos. Laboratórios de Genética, de Microscopia, de Histopatologia: materiais utilizados para atividades práticas e de pesquisa realizadas nos Laboratórios. Laboratório de Física: Os materiais solicitados serão utilizados nas aulas experimentais de física do curso de engenharia de produção e em atividades de pesquisa do laboratório. Curso de Biologia: Materiais necessários para as aulas práticas, pesquisas e projetos de extensão para o curso de Biologia para todo o ano.

INFI: O Instituto de Física conta com: 3 cursos de graduação (Física - Licenciatura, Física - Bacharelado e Engenharia Física - Bacharelado); 2 programas de pós-graduação Mestrado e Doutorado (Ensino de Ciências e Ciência dos Materiais); Programa Institucional PET-FÍSICA, 20 Laboratórios de Pesquisa, 32 professores permanentes, 2 Pesquisadores visitantes, Laboratórios Didáticos de Física (4 laboratórios), Laboratório de Informática, 3 Salas Multiuso, 4 salas de aula, e Casa da Ciência. O INFI também conta com: 9 técnicos de laboratório, 8 técnicos administrativos e 1 eletricista. Os cursos de graduação e pós-graduação e respectivos laboratórios não atendem apenas os alunos e professores do Instituto, mas também de outros cursos em áreas afim. Todas as previsões foram elaboradas para atender as demandas: administrativas, de ensino, pesquisa, extensão e dos programas institucionais.

COAD/INISA: os materiais solicitados são necessários para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito do Instituto Integrado de Saúde (Inisa), em salas de aula e, sobretudo, nos laboratórios, conforme o quantitativo de alunos equivalentes, vez que os laboratórios do Inisa atendem alunos de

outros cursos da área da saúde, entre eles Medicina, Farmácia, Nutrição. Assim, os materiais visam ao atendimento dos Cursos de Graduação em Enfermagem e em Fisioterapia; dos Cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Enfermagem, em Ciências do Movimento e em Saúde da Família; das Residências em Enfermagem Obstétrica, em Reabilitação Física, em Atenção ao Paciente Crítico e em Cuidados Continuados Integrados. O problema a ser solucionado é a falta de materiais necessários ao desempenho das atividades na área da saúde. Com o resultado da contratação, desejamos fornecer os recursos materiais adequados e suficientes para o melhor desempenho das atividades dos professores e para o melhor aprendizado dos alunos, com experiências práticas e imersivas.

CPAQ: A aquisição dos materiais de laboratório e vidraria tem por objetivo atender os laboratórios em suas atividades de ensino, pesquisa e extensão

UAP-BIOTERIO CENTRAL/PROPP: A aquisição de Material de Consumo (Materiais de Laboratório e Vidrarias) dará suporte às atividades de rotina do Laboratório de Controle Sanitário e REPROGEN, visando atender à Unidade de Apoio e aos pesquisadores usuários do Biotério Central.

FAED/RTR: Os materiais serão utilizados nas aulas práticas dos recém- inaugurados Laboratório de Fisiologia e Bioquímica do Exercício e Laboratório de Medidas Clínicas, Composição Corporal e Atividade Física, em atendimento às atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão, finalidades precípua da UFMS inscritas no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), mais especificamente nos seus subitens 2.2.6. Política para inovação tecnológica, empreendedorismo e sustentabilidade, e 3.6.1. Infraestrutura acadêmica (Modernização dos laboratórios e salas de aula da FAED) do PDI 2020-2024.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Faculdade de Odontologia - Faodo	Fabio Nakao Arashiro
Instituto de Química - INQUI	Ademar Alves Ferreira
FAMEZ	RICARDO DE PADUA LEITE
Facfan - Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição	Fabiane La Flor Ziegler Sanches
Câmpus de Paranaíba	Hiran Aparecido da Silva
CPCX - Câmpus de Coxim	Flávio Celestino de Oliveira
Laboratório de Anatomia Humana/INBIO	Debora Porfíria Furtado de Lima Maidana
Laboratório de Biologia Geral/INBIO	Peterson Cabral Gomes
Laboratório de Bioquímica/INBIO	Natalia Mendonça Lopes
Laboratório de Botânica/INBIO	Halisson Cesar Vinci Carlos
Unidade de apoio Coleção Zoológica/INBIO	Francisco de Paula Severo da Costa Neto
Laboratório de Ecologia/INBIO	Liliana Piatti
Laboratório de Histologia/INBIO	Ludimila Canuto Faccioni
Laboratório de Imunologia/INBIO	Carla Braga Leite
Laboratório de Anatomia dos Animais Domésticos/INBIO	Jean Carlos de Oliveira
Laboratório de ecologia e biodiversidade/INBIO	Josiane Vogel Cortina Theodoro
Unidade de apoio Micoteca/INBIO	Clarice Rossato Marchetti
Laboratório de Microbiologia/INBIO	Bruna Castro de Barros
Laboratório de Parasitologia Humana/INBIO	Aline Etelvina Casaril
Laboratório de Patologia/INBIO	Stefanni Alves Vasques Loureiro
Laboratório de Prática de Ensino/INBIO	Silvana Ferreira de Rezende
Laboratório de Zoologia/INBIO	Renan da Silva Olivier
Laboratório de Solos/CPCS	Marileide Soares da Silva
Laboratório de Entomologia/CPCS	Gabriella Silva de Gregori
Laboratório de Biotecnologia/ CPCS	Priscilla Maria da Silva Liber Lopes
CPCS	Renato Anastacio Guazina
Câmpus de Nova Andradina - CPNA	Vanilton da Silva Oliveira

Laboratório Labdip - Famed	James Venturini
Laboratório CetroGen - Famed	Rodrigo Juliano de Oliveira
FAENG	Everton Shinzato Hokama
Câmpus de Três Lagoas	Edeilton Aparecido Barbosa
GAB/INFI	Além-Mar Bernardes Gonçalves
Coordenação Administrativa do Instituto Integrado de Saúde	Magno da Fonseca Cação
Campus de Aquidauana	Cícero Alex Lamb
UAP- Biotério Central/PROPP	Maria Paula Ferreira Fialho Frazílio
Faculdade de Educação (Faed/RTR)	Milene Bartolomei Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Na proposta de preço deverão estar inclusos todos os custos necessários ao atendimento do objeto, inclusive impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transportes, garantia dos materiais e seguros incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento. Se a proposta da licitante estiver seriamente desequilibrada ou os preços inexequíveis, em relação à estimativa prévia de custo pela UFMS, esta poderá exigir que a licitante apresente um detalhamento dos preços ofertados, a fim de demonstrar a consistência dos preços em relação aos métodos e prazos propostos.

FACFAN: proposta de preço adequada à realidade do mercado e itens atendendo ao preconizado pelo CATMAT e descrição complementar, de acordo com o módulo de pesquisa de preços.

INBIO: proposta de preço adequada à realidade do mercado e itens atendendo ao preconizado pelo CATMAT e descrição complementar, de acordo com o módulo de pesquisa de preços.

CPCS: proposta de preço adequada à realidade do mercado e itens atendendo ao preconizado pelo CATMAT e descrição complementar, de acordo com o módulo de pesquisa de preços.

CPNA: A aquisição dos materiais levará em consideração a proposta de preço mais adequada à realidade do mercado e itens atendendo ao preconizado pelo CATMAT e descrição complementar, de acordo com o módulo de pesquisa de preços.

FAMED: Proposta de preço adequada à realidade do mercado e itens atendendo ao preconizado pelo CATMAT e descrição complementar, de acordo com o módulo de pesquisa de preços.

FAENG: Proposta de preço adequada à realidade do mercado e itens atendendo ao preconizado pelo CATMAT e descrição complementar.

CPTL: Proposta de preço adequada à realidade do mercado e itens atendendo ao preconizado pelo CATMAT e descrição complementar, de acordo com o módulo de pesquisa de preços.

INFI: Proposta de preço adequada à realidade do mercado e itens atendendo ao preconizado pelo CATMAT e descrição complementar, de acordo com o módulo de pesquisa de preços.

COAD/INISA: proposta de preço adequada à realidade do mercado e itens atendendo ao preconizado pelo CATMAT e descrição complementar, de acordo com o módulo de pesquisa de preços.

CPAQ: proposta de preço adequada à realidade do mercado e itens atendendo ao preconizado pelo CATMAT e descrição complementar, de acordo com o módulo de pesquisa de preços.

UAP-Biotério Central/PROPP: proposta de preço adequada à realidade do mercado e itens atendendo ao preconizado pelo CATMAT e descrição complementar.

FAED/RTR: proposta de preço adequada à realidade do mercado e itens atendendo ao preconizado pelo CATMAT e descrição complementar.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado no Sistema de pesquisa de preço do Governo Federal, painel de preços, orçamentos encaminhados por empresas, pregões de outras UASGs e em sítios eletrônicos especializados. A pesquisa prioritária foi realizada em sítios eletrônicos no Portal de pesquisa de preços do governo federal, filtrando os itens por unidade de fornecimento e agrupamento das aquisições em valores próximos. Destas consultas analisamos item a item o que mais vantajoso e mais representativo em termos de mercado deveria constar do mapa comparativo, sendo para tanto utilizada a média geral dos preços, buscando o critério que melhor reflete e abarca o patamar de valores trabalhados nas aquisições entre a administração pública e o mercado fornecedor, considerando os prazos de entrega e o fator ARP com validade de 12 meses e a alta oscilação de preços neste momento em que houve a cotação.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de materiais de laboratório e vidraria para atendimento às atividades de ensino e pesquisa de diversos setores e Campus da UFMS, através do Sistema de Registro de Preços.

FAODO: Os materiais solicitados por esta Faodo atenderão aos Projetos de Desenvolvimento Institucional, de Extensão

INQUI: As quantidades foram programadas para atender os laboratórios de ensino do INQUI e demais Unidades

FACFAN: A solução atenderá as demandas de aquisição dos materiais solicitados, e tem o intuito de garantir o funcionamento de todas as atividades realizadas nos laboratórios da FACFAN.

CPAR: Os materiais atenderão as atividades de ensino e pesquisa, o Curso de Medicina Veterinária conta no momento com 34 acadêmicos do primeiro ano e no ano de 2024 com a segunda turma com 40 acadêmicos, totalizando 74 acadêmicos nas atividades de ensino e pesquisa do curso.

CPCX: Os materiais solicitados atenderão um quantitativo de aproximadamente 225 alunos regularmente matriculados no curso de Enfermagem nos dois semestres de 2024, além dos projetos de ensino pesquisa e extensão.

INBIO: A aquisição de materiais de laboratório e vidrarias foi a solução mais viável encontrada pelo instituto para suprir as demandas formalizadas pelos setores. Os materiais requeridos se enquadram como bens de consumo que precisam ser repostos para que seja mantida a continuidade das atividades desenvolvidas nas unidades técnicas e laboratoriais do INBIO.

CPCS: Aquisição de produtos de laboratório e vidraria para atendimento às atividades de ensino e pesquisa de diversos Laboratórios do Campus, através do Sistema de Registro de Preços.

CPNA: Os materiais, à princípio, serão para fins didáticos e de suma importância para realização das aulas práticas de química nos próximos períodos (1º Semestre 2024 e 2º Semestre de 2024).

FAMED: A aquisição de materiais de laboratório e vidrarias visa suprir as demandas formalizadas pelos laboratórios. Os materiais requeridos se enquadram como bens de consumo que precisam ser repostos para que seja mantida a continuidade das atividades desenvolvidas nas unidades técnicas e laboratoriais.

FAENG: A solução visa suprir as demandas de materiais de laboratório e vidraria e garantir o pleno funcionamento dos laboratórios da FAENG. As quantidades de itens são baseadas nas previsões realizadas pelas unidades da FAENG.

CPTL: A solução visa atender as demandas de materiais de laboratórios dos cursos de Ciências Biológicas, Enfermagem e Medicina do Câmpus de Três Lagoas, com o intuito de garantir o funcionamento de todas as atividades de ensino, pesquisa, extensão e inovação realizadas nesses laboratórios. As quantidades são baseadas nas previsões realizadas pelas unidades, considerando o consumo histórico.

INFI: A aquisição de materiais de laboratório e vidraria visa garantir o pleno funcionamento das atividades das atividades de ensino, pesquisa, extensão e de projetos institucionais desenvolvidos principalmente nas atividades práticas de laboratório.

COAD/INISA: a aquisição dos materiais de laboratório e vidraria visam ao fornecimento dos recursos materiais necessários ao bom desempenho das atividades de ensino, pesquisa e extensão dentro dos laboratórios e salas de aula deste Instituto Integrado de Saúde, proporcionando aprendizado prático e imersivo. A falta desses recursos materiais acarreta prejuízo significativo nas atividades desenvolvidas neste Instituto.

CPAQ: As quantidades visam atender as atividades dos laboratórios do Campus de Aquidauana pelo período de um ano. Os laboratórios atendem todos os cursos de Graduação, Pós-Graduação, Projetos de Ensino, Pesquisa e Extensão, além de atividades de campo.

UAP-BIOTÉRIO CENTRAL/PROPP: Materiais de Laboratório e Vidrarias para atividades de rotina do Laboratório de Controle Sanitário e REPROGEN, visando atender à Unidade de Apoio e aos pesquisadores usuários do Biotério Central.

FAED/RTR: os materiais atenderão às atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão, finalidades precípuas da UFMS inscritas no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), mais especificamente nos seus subitens 2.2.6. Política para inovação tecnológica, empreendedorismo e sustentabilidade, e 3.6.1. Infraestrutura acadêmica (Modernização dos laboratórios e salas de aula da FAED) do PDI 2020-2024.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

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

FAODO: As quantidades foram previstas para atender a demanda da FAODO pelo período de um ano. Esse quantitativo

INQUI: As quantidades foram programadas para atender os laboratórios de ensino do INQUI pelo período de um ano. Foram previstas conforme consumos anteriores.

FAMEZ: Conforme quantidades e justificativas do anexo III

FACFAN: Quantitativo estimado está em anexo, documento de formalização de demanda, dimensionado conforme levantamento dos laboratórios e unidade administrativa.

CPAR: O documento de formalização consta em anexo neste documento.

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

CPCS: Quantitativo estimado está em anexo, documento de formalização de demanda, dimensionado conforme levantamento dos laboratórios e unidade administrativa.

CPNA: O quantitativo foi realizado com base na solicitação da Docente responsável pelo Laboratório que, por sua vez, considerou o material necessário para realização das aulas práticas de química nos próximos períodos (1º Semestre 2024 e 2º Semestre 2024).

FAMED: Quantitativo estimado está no anexo IX, documento de formalização de demanda, dimensionado conforme levantamento dos laboratórios da Faculdade de Medicina.

FAENG: A estimativa das quantidades está no anexo desta ETP. As quantidades de itens são baseadas nas previsões realizadas pelas unidades da FAENG.

CPTL: As quantidades são baseadas nas previsões realizadas pelas unidades, considerando o consumo histórico, e constam no anexo.

INFI: Os itens e quantidades solicitados foram determinados através de consultas aos técnicos, docentes ou outros pesquisadores sobre as demandas históricas e/ou previstas para atender às atividades didáticas de graduação e pós-graduação, projetos de pesquisas em andamento, projetos de extensão, programas institucionais, e orientações de doutorado, mestrado e iniciação científica.

COAD/INISA: as quantidades previstas foram calculadas com base no consumo histórico dos laboratórios deste Instituto e das atividades de Pesquisa e Extensão aqui realizadas, tomando como base o horizonte do primeiro e do segundo semestre do ano de 2024. O Instituto Integrado de Saúde atende Laboratórios de Enfermagem e de Fisioterapia e uma Clínica Escola.

CPAQ: A estimativa segue anexa.

UAP-BIOTÉRIO CENTRAL/PROPP: O quantitativo estimado consta da planilha "Dimensionamento" do documento de formalização de demanda em anexo, e foi estimado conforme levantamento dos quantitativos utilizados nos últimos anos e das novas demandas do REPROGEN.

Faed/RTR: Quantitativo dos itens estimados em anexo (Anexo XVI), conforme documento de formalização de demanda.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 589.570,79

O valor estimado para contratação é de R\$ 589.570,79 (quinhentos e oitenta e nove mil quinhentos e setenta reais e setenta e nove centavos).

Processo nº 23104.017328/2023-05 - Metodologia de Pesquisa de Preços sob a ótica da IN 65/2021

No procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a presente contratação, visando a obtenção dos preços estimativos, foram seguidas as orientações de:

- IN 65/2021 - SEGES: Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

- IN 05 de 26/05/2017;

- IN 49 de 30/06/2020: Altera a IN 05/2017: (Alterando o Artigo 24, revogando os Parágrafos de 1º ao 6º do Artigo 24, revogando o anexo II, revogando a alínea c do item 7, o item 8 e a alínea "a" do item 11 do Anexo IX) e Alterando a redação do Anexo VI, todos da IN 05/2017.

- IN 98/2022 - SEGES - Autoriza a aplicação da IN 5 de 26 de maio de 2017, no que couber, para a realização dos processos de licitação e de contratação direta de serviços de que dispõe a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Quanto à Formalização:

Descrição do Objeto a ser contratado: Aquisição de material laboratorial e vidraria para atendimento as unidades da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Parte - II.

Identificação do(s) agente(s) responsáveis pela elaboração da pesquisa e planilha de composição de preços:

Camilla Minervini da Silva (SERPRE/PROADI/DICONT).

Caracterização das fontes consultadas - Conforme a apresentação instruída no processo:

Os preços coletados encontram-se no mapa comparativo **SEI 4521542**.

Pesquisa de Preços Nº 244/2023 (média)

As cotações foram realizadas por mídias especializadas (magazine luiza, mercado livre...), orçamentos encaminhados pelas unidades e por empresas, pregões de outras UASGs e pesquisa de preços do portal de compras do Governo Federal.

Documentos das pesquisas realizadas constam nos documentos **SEI: 4521500, 4521492 e 4521530**.

SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

Os preços coletados de todas as fontes descritas encontram-se no mapa comparativo **SEI 4521542**.

MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO

Considerando os seguintes parâmetros: Pesquisa de Preços compras.gov (média ou mediana), consulta em sites de mídias especializadas, pregões de outras UASGs e orçamentos encaminhados (unidades e empresas), aplicou-se a média.

Nos itens: 04, 11, 14, 20, 21, 22, 24, 27, 28, 29, 36, 40, 41, 42, 43, 44, 50, 52, 57, 59, 61, 65, 66, 70, 72, 73, 75, 77, 78, 92, 96, 104, 106, 107, 110, 112, 117, 118, 119, 127, 133, 140, 141 e 143 para a realização da média foram desconsiderando os valores inexecutáveis, inconsistentes e excessivamente elevados . (Artigo 6º da IN 65 /2021) .

No item 29 (409.138) foi necessário a modificação da descrição complementar para: torneira de teflon.

Os seguintes itens foram retirados da pesquisa por falta de orçamento: 35 (415.238), 84 (450.378), 85 (450.377), 86 (450.375), 90 (437.651), 91 (434.354) e 105 (411.631).

Por estar suspenso no CATMAT o item 76 (433.866) foi retirado da pesquisa.

Ocorreu a substituição do código CATMAT e da descrição complementar dos seguintes itens:

98) código 286.613 para 607.830 com a seguinte descrição complementar: Conjunto de escovas, cabo de arame, material crina de cavalo, com 27 escovas de tamanhos variados; e

99) código 234.442 para 606.273: com a seguinte descrição complementar: Conjunto de escovas, cabo de arame, material crina de cavalo, com 6 escovas de tamanhos variados.

O item 126 (376.178) foi retirado da pesquisa por pertencer a outro subelemento e será acrescentado na pesquisa de acondicionamento e embalagens.

Todas as mudanças foram realizadas com a consultoria das unidades demandantes e encontram-se no DOC SEI nº 4521530.

CrITÉrios Utilizados:

Foram analisados os valores conforme a unidade de fornecimento e com especial atenção às condições de fornecimento:

A modalidade da licitação será: **Pregão Eletrônico; Registro de Preços**, do tipo **menor preço POR ITEM**.

O prazo de vigência da ata de registro de preços será de um ano, contado data da assinatura do Termo de referência, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso – Artigo 22 – Decreto 11.462/2023;

A Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, mediante consulta prévia à UFMS, órgão gestor do registro de preços;

Os órgãos interessados quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto à UFMS, órgão gestor do Registro de Preços via sistema eletrônico do Compras Net.

A justificativa da abertura da ata para adesão para outros órgãos se dá ao atendimento do interesse público, visando a competitividade, economicidade, transparência e celeridade no processo de licitação.

Informo que o presente relatório tratou da análise da metodologia de pesquisa e formação de preços máximos aceitáveis (composição de custos), para a aquisição / contratação pretendida.

Campo Grande, MS, 07 de dezembro de 2023.

Camilla Minervini da Silva

Secretária - SERPRE/DICONT/PROADI

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

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

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Este processo não tem contratações interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Além da inclusão dos itens no Plano Anual de Contratações 2023, através do sistema PGC, a aquisição dos bens de consumo objeto da solução aqui referenciada, vai ao encontro do Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS 2020-2024, no que diz respeito à manutenção administrativa e atividade fim que dão suporte às Políticas de Graduação, nas atividades relacionadas ao ensino (aulas práticas, manutenção de objetos de pesquisa, dentre outros); política de pesquisa e pós graduação - alinhada às diretrizes de pesquisa e pós graduação da UFMS.

INQUI:

Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2020-2024.

Promover, por meio da gestão dos cursos de graduação, a organização, a mobilização e a articulação de todas as condições materiais e humanas necessárias para garantir o avanço do processo socioeducacional dos cursos potencializando o aprendizado dos estudantes de forma efetiva.

Ampliar a capacidade de atuação dos laboratórios e grupos de pesquisa no desenvolvimento de pesquisa, inovação e serviços tecnológicos, permitindo o compartilhamento e permissão de uso de Laboratórios, equipamentos, instrumentos, materiais e instalações da Universidade;

Com recursos próprios, a UFMS publica anualmente o Edital do Programa de Apoio aos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu – PROAP-UFMS, visando apoiar todos PPGs da UFMS em suas ações. As principais despesas executadas pelos PPGs, onde incluem-se os recursos do PROAP-UFMS, englobam o apoio aos estudantes na participação de eventos, com pagamento de diárias e da inscrição nos eventos, para coletas e trabalhos de campo, para compra de reagentes específicos e para produção científica.

FAMEZ: Promover, por meio da gestão dos cursos de graduação, a organização, a mobilização e a articulação de todas as condições materiais e humanas necessárias para garantir o avanço do processo sócio educacional dos

cursos potencializando o aprendizado dos estudantes de forma efetiva. Incentivar o desenvolvimento de Projetos de Pesquisa institucionais em áreas

FACFAN: Essa aquisição atende o PDI desta UFMS nos eixos "Oferta de oportunidades de participação em programas e projetos de ensino, pesquisa, extensão, inovação e empreendedorismo"; "Desenvolvimento de ações inovadoras de ensino aprendizagem (materiais didáticos digitais e metodologias ativas e criativas), com a prática do desenvolvimento crítico e científico na jornada acadêmica que potencializam a inserção do estudante no mundo do trabalho", e "Fortalecer a orientação acadêmica voltada ao estágio e a prática profissional, contribuindo para a formação de estudantes críticos, reflexivos e futuros profissionais comprometidos com o desenvolvimento social em eixos geográficos diversos".

CPAR: As aquisições de materiais de vidrarias estão fundamentadas no plano anual de contratações, no plano de desenvolvimento institucional da UFMS, bem como no Plano Anual de Desenvolvimento das unidades - PDU.

CPCX: As aquisições de materiais de vidrarias estão fundamentadas no plano anual de contratações e no plano de desenvolvimento institucional da UFMS.

INBIO: As demandas de materiais de laboratório e vidrarias previstas pelo INBIO estão fundamentadas no Plano Anual de Contratações e no Plano de Desenvolvimento Institucional. Tal aquisição visa manter em andamento as atividades desenvolvidas no Instituto de Biociências que atualmente sustenta um extenso escopo de cursos, pesquisas e atividades administrativas. Tais atividades encontram-se alinhadas ao Plano de Desenvolvimento Institucional de modo a priorizar a formação integral dos estudantes, bem como a excelência acadêmica.

FAMED: As aquisições de materiais de vidrarias estão fundamentadas no plano anual de contratações e no plano de desenvolvimento institucional da UFMS.

FAENG: As demandas de materiais de laboratório e vidraria da FAENG estão fundamentadas no Plano Anual de Contratações e no Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS.

INFI: As demandas estão alinhadas ao Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS (PDI 2020 - 2024) no sentido de suprir as necessidades essenciais na unidade para: "Promover, por meio da gestão dos cursos de graduação, a organização, a mobilização e a articulação de todas as condições materiais e humanas necessárias para garantir o avanço do processo socioeducacional dos cursos potencializando o aprendizado dos estudantes de forma efetiva"; "Promover ações para garantir a continuidade dos programas de financiamento da pós-graduação"; "Suscitar a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão para mudanças no processo pedagógico, na operacionalização da relação entre teoria e prática".

COAD/INISA: a aquisição dos materiais de laboratório e vidraria objeto dessa pretensa contratação se alinha ao previsto por este Instituto no Plano Anual de Contratações (PAC) por meio de seu instrumento Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC), bem como ao Projeto Pedagógico Institucional (PPI) e ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI).

CPAQ: Tal aquisição visa manter as atividades desenvolvidas no Campus, dessa forma, alinha-se ao PDU no que diz respeito a "oferta oportunidades de participação em programas e projetos de ensino, pesquisa, extensão, inovação e empreendedorismo, etc.

UAP BIOTÉRIO/CENTRAL: a aquisição dos Materiais de Laboratório e Vidrarias foi prevista no PCA 2024 conforme DFD 446/2023.

FAED/RTR: Conforme o Anexo XVII, há alinhamento entre a contratação e o planejamento, uma vez que houve a sua previsão no PGC/PCA. Além disso, o pedido atende ao PDI nos seus subitens 2.2.6. Política para inovação tecnológica, empreendedorismo e sustentabilidade, e 3.6.1. Infraestrutura acadêmica (Modernização dos laboratórios e salas de aula da FAED) do PDI 2020-2024.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Conforme o que consta dos documentos de formalização de demanda, os resultados pretendidos com a aquisição dos materiais objeto desta licitação estão abaixo relacionados:

FAODO: Cumprimento da atividade fim da Instituição, visando o interesse público na formação de profissionais qualifica

INQUI: Serão beneficiados os Alunos de Graduação, Pós Graduação e Servidores do Inqui

FAMEZ: Manutenção das atividades do Hospital Veterinário, bem como demais laboratórios que realizam exames clínicos e laboratoriais como suporte direto ou indireto aos atendimentos ambulatoriais e cirúrgicos do H.V. e atendimento a aulas práticas e atividades de pesquisa.

FACFAN : Assegurar o pleno funcionamento dos laboratórios da Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição, cumprindo assim o interesse público que consiste na atividade fim desta Instituição.

CPAR: A aquisição visa atender o andamento e a segurança das atividades de ensino e pesquisa, nelas elaboradas por acadêmicos, técnicos de laboratório e docentes do Curso de Medicina Veterinária.

CPCX: A aquisição dos materiais assegura a qualidade das aulas práticas, reforçando um ensino de qualidade, além de fomentar os projetos de ensino, pesquisa e extensão.

INBIO: A aquisição de materiais de laboratório e vidrarias assegura a manutenção das atividades desenvolvidas nos setores, garantindo assim o pleno desenvolvimento das aulas planejadas e dos projetos de pesquisa do Instituto de Biociências.

CPCS: A aquisição dos materiais assegura a qualidade das aulas práticas, reforçando um ensino de qualidade, além de fomentar os projetos de ensino, pesquisa e extensão.

CPNA: A aquisição dos materiais visa dentre outras coisas proporcionar a qualidade das aulas práticas, reforçando um ensino de qualidade, além de fomentar os projetos de ensino, pesquisa e extensão.

FAMED: A aquisição visa atender o andamento e a segurança das atividades de ensino e pesquisa, nelas elaboradas por acadêmicos, técnicos de laboratório e docentes da Faculdade de Medicina.

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

INFI: A aquisição de materiais de laboratório e vidrarias assegura a manutenção das atividades de pesquisa, ensino e extensão desenvolvidas no Instituto de Física.

COAD/INISA: a aquisição dos materiais de laboratório e vidraria proporcionará recursos materiais necessários ao bom desempenho das atividades de ensino, pesquisa e extensão dentro dos laboratórios e salas de aula deste Instituto Integrado de Saúde, proporcionando aprendizado prático e imersivo aos alunos, os quais vivenciarão experiências reais do dia a dia da profissão. Além disso, proporcionará a possibilidade de desenvolvimento de pesquisa científica e de atendimentos à comunidade interna e externa por meio da extensão acadêmica e dos projetos desenvolvidos no âmbito do Instituto.

CPAQ: Os benefícios a serem alcançados

UAP-BIOTÉRIO CENTRAL/PROPP: A aquisição de Material de Consumo (Materiais de Laboratório e Vidrarias) permitirá o funcionamento dos Laboratórios e dos Setores de Criação e Experimentação do Biotério Central, garantindo o fornecimento de animais de qualidade para as pesquisas da Universidade.

FAED/RTR: atendimento às atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão, finalidades precípuas da UFMS inscritas no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), mais especificamente nos seus subitens 2.2.6. Política para inovação tecnológica, empreendedorismo e sustentabilidade, e 3.6.1. Infraestrutura acadêmica (Modernização dos laboratórios e salas de aula da FAED) do PDI 2020-2024, sem negligenciar o princípio da ampla concorrência do processo licitatório.

13. Providências a serem Adotadas

As providências adotadas pela administração, concentram-se na gestão da entrega e distribuição dos materiais recebidos ou colocados em comodato, pelos servidores dos locais onde são utilizados.

Será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo. Os custos de substituição do material rejeitado correrão exclusivamente a expensas da Contratada.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato. Os bens devem ser entregues acondicionados em embalagem adequada, para que não sofram qualquer outro tipo de dano; TODAS as NOTAS FISCAIS devem estar identificadas com o NOME DAS RESPECTIVAS UNIDADES a que estão destinadas, assim como a identificação do NÚMERO DE EMPENHO e o NOME DO FORNECEDOR; A simples assinatura do servidor da SEPAT - Secretaria de Almoxarifado e Patrimônio, correspondente em canhoto de fatura ou conhecimento de transporte, implica apenas recebimento provisório.

14. Possíveis Impactos Ambientais

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

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

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

16. Responsáveis

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

Despacho: SECAD/INQUI

ADEMAR ALVES FERREIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/12/2023 às 14:22:32.

Despacho: FAMEZ

RICARDO DE PADUA LEITE

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 09:35:49.

ILUSKA SENNA BONFA MOSLAVES

Equipe de apoio

EDY FIRMINA PEREIRA

Equipe de apoio

DEBORA DE SOUZA OLARTECHEA DE ALENCAR

Equipe de apoio

LARISSA MELO BANDEIRA

Equipe de apoio

NADLA SOARES CASSEMIRO

Equipe de apoio

LAYNA TAYNA BRITO LEITE

Equipe de apoio

PATRICIA DANIELE MATOS FERREIRA GOMES

Equipe de apoio

CAROLINA TURATTI OLIVEIRA

Equipe de apoio

TAIZ SIQUEIRA PINTO

Equipe de apoio

VANESSA MARCON DE OLIVEIRA

Equipe de apoio

CRISTIANE YURIKO KAWASOKO SHIGUEMOTO

Equipe de apoio

LUIZ FERNANDO POLIZELLI PEREIRA

Equipe de apoio

MARCELI BORGES FIORAVANTE

Equipe de apoio

LILIANE DE SOUZA PAPA MARTINS

Equipe de apoio

MARIANA REZENDE FRAGOSO

Equipe de apoio

THALITA BACHELLI RIUL

Equipe de apoio

Despacho: CPAR

HIRAN APARECIDO DA SILVA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/12/2023 às 14:37:49.

Despacho: CPCX

FLAVIO CELESTINO DE OLIVEIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/12/2023 às 17:24:51.

Despacho: INBIO

NELCIELE CAVALIERI DE ALENCAR GUIMARAES OLIVEIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 09:32:13.

Despacho: CPCS

ROSILENE ESTEVAO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 14:39:43.

Despacho: CPNA

VANILTON DA SILVA OLIVEIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 10:50:50.

Despacho: COAD/FAMED

JOSE AGOSTINHO DA SILVA FILHO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 08:44:08.

Despacho: FAENG

EVERTON SHINZATO HOKAMA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 07:59:05.

Despacho: CPTL

EDEILTON APARECIDO BARBOSA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 11:14:59.

Despacho: CPTL

NATALIA TANO PORTELA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 10:40:45.

Despacho: INFI

DOUGLAS DOS SANTOS COSTA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/12/2023 às 15:10:09.

Despacho: INISA

DANIEL GILBERTHY ARRUDA DE SIQUEIRA

Equipe de apoio

Despacho: INISA

MAGNO DA FONSECA CACAO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 15:00:27.

Despacho: CPAQ

CICERO ALEX LAMB

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 14:45:22.

Despacho: UAP-BIOTERIO CENTRAL/PROPP

MARIA PAULA FERREIRA FIALHO FRAZILIO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/12/2023 às 15:09:34.

Despacho: FAED

RENATO AZAMBUJA FONSECA

Equipe de apoio

Despacho: FAED

EDVAIR ALVES FERREIRA

Equipe de apoio

Despacho: SERPRE

CAMILA MINERVINI DA SILVA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/12/2023 às 11:51:49.

Despacho: CPTL

MURILO DA SILVA LIMA

Equipe de apoio

Despacho: FACFAN

DEBORA LOPES MICHELAN COSTA

Equipe de apoio

Despacho: FAODO

MARLOS DA SILVA PEREIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/12/2023 às 14:34:23.

Despacho: INBIO

FERNANDA TIMOTEO

Equipe de apoio

Lista de Anexos

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

- Anexo I - DOC_FORM_DEMANDA_MATERIAIS_material_de_laboratorio_e_vidraria___Faodo___1_.zip (18.28 KB)
- Anexo II - DFD892_2023 VIDRARIA INQUI.pdf (49.87 KB)
- Anexo III - Aquisição de material laboratorial e vidraria.xlsx (2.38 MB)
- Anexo IV - DFD PESQ 1164 FACFAN mat laboratorio e vidraria.xlsx (69.31 KB)
- Anexo V - Documento Formalização de Demanda - CPAR.xlsx (19.76 KB)
- Anexo VI - DOC FORM DEMANDA pesquisa - CPCX - 1164.zip (12.2 KB)
- Anexo VII - DFD PESQ 1164 INBIO 2023 - Aquisição de materiais de Laboratório e Vidraria.xlsx (896.15 KB)
- Anexo VIII - DFD521_2023.pdf (42.18 KB)
- Anexo IX - DFD 546- 2023 Vidraria.pdf (97.11 KB)
- Anexo X - DFD 546_2023 - Famed.pdf (97.11 KB)
- Anexo XI - ETP 143_2023 - Processo 23104017328202305 - Materiais de laboratório e vidraria - Parte II.docx (16.24 KB)
- Anexo XII - CPTL___Pesquisa_1164___Materiais_de_laboratorio_e_vidraria.zip (65.01 KB)
- Anexo XIII - DOC FORM DEMANDA_Material_de_Laboratorio_e_Vidraria_1164 - INFI.zip (76.15 KB)
- Anexo XIV - DFD 1164 COAD INISA.zip (12.63 KB)
- Anexo XV - DOC FORM DEMANDA CPAQ (Material de laboratório e vidraria).xlsx (20.9 KB)
- Anexo XVI - DOC FORM DEMANDA MATERIAIS_FAED.xlsx (15.95 KB)
- Anexo XVII - Documento de Formalização da Demanda_1022_2023.pdf (48.16 KB)
- Anexo XVIII - Mapa Comparativo.xlsx (81.24 KB)
- Anexo XIX - Itens do Processo com valores.pdf (118.85 KB)
- Anexo XX - DFD.zip (3.11 MB)
- Anexo XXI - Formalização de Demanda.zip (2.42 MB)
- Anexo XXII - Previs o Total 28 - 2023.xls (336.5 KB)

Anexo II - DFD892_2023 VIDRARIA INQUI.pdf

Número do Documento de Formalização da Demanda: 892/2023

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Secretaria Administrativa INQUI - SECAD INQUI	04/04/2024 01:00	154054	ADEMAR ALVES FERREIRA

Descrição sucinta do objeto

A aquisição dos materiais solicitados deverá atender os Laboratórios Ensino, Pesquisa e Extensão, sendo estes materiais utilizados nas atividades práticas pedagógicas.

2. Justificativa de necessidade

O Instituto de Química possui 04 (quatro) Laboratórios de Ensino de perfil multidisciplinar atendendo as atividades experimentais dos alunos de graduação dos cursos da Química (Licenciatura e Bacharelado), da Farmácia, das Engenharias (química, ambiental, da computação e de alimentos), da Biologia. A alta rotatividade de alunos dos cursos previamente citados juntamente com o preparo adequado para desenvolvimento das atividades experimentais relacionadas às subáreas da química (analítica, orgânica, físico-química, cromatografias) a presente demanda foi solicitada consultando os professores e o corpo técnico do ensino.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BALÃO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, CAPACIDADE: 100, ADICIONAL: COM 2 JUNTAS Unidade de fornecimento: Unidade	4,00	87,00	348,00
2	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BALÃO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, CAPACIDADE: 500, ADICIONAL: COM 1 JUNTA Unidade de fornecimento: Unidade	4,00	35,28	141,12
3	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BANDEJA LABORATÓRIO	DIMENSÕES: CERCA DE 45 X 30 X 10, TIPO USO: PLÁSTICO Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	16,90	50,70
4	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BANDEJA LABORATÓRIO	DIMENSÕES: CERCA DE 60 X 40 X 15, TIPO USO: PLÁSTICO Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	69,90	209,70
5	INSTRUMENTOS PARA ANÁLISES QUÍMICAS	COLUMNA CROMATOGRÁFICA	REFERÊNCIA: 272U45, MATERIAL: VIDRO BOROSILICATO TIPO 1, TEMPERATURA MÁXIMA TRABALHO: 50, APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, DIÂMETRO INTERNO CORPO: 1,50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO CONEXÃO: LUER LOCK MACHO, SUPORTE DO LEITO:, CONECTORES: POLIPROPILENO (PP) NAS TERMINAÇÕES DA COLUMNA, ALTURA CORPO: 20, POROSIDADE: 20 MICRA Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	100,00	1.000,00
6	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	EXTRATOR LABORATÓRIO	COMPONENTES: COM 2 JUNTAS, CAPACIDADE: 1000, TIPO*: SOXHLET, MATERIAL*: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 45, ACESSÓRIOS: C/ CONDENSADOR ALLHIN E BALÃO FUNDO REDONDO Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	589,12	1.178,24
7	MANGUEIRAS E TUBULAÇÕES FLEXÍVEIS	MANGUEIRA	MATERIAL: SILICONE, APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE DETERGENTES ÁCIDOS, ALCALINOS, LUBRI, COMPRIMENTO: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL PARA TERMODESINFECTADORA NETZSEHBELIMED, APARÊNCIA VISUAL: TRANSPARENTE Unidade de fornecimento: Metro	20,00	19,80	396,00
8	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MATERIAL LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, COMPONENTES: COM TORNEIRA VIDRO, ADICIONAL: GRADUADO, DIMENSÕES: COM BALÃO 1000, TIPO: APARELHO CLEVANGER Unidade de fornecimento: Unidade	8,00	452,07	3.616,56
9	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MATERIAL LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, COMPONENTES: COM TORNEIRA VIDRO, ADICIONAL: GRADUADO, DIMENSÕES: COM BALÃO 500, TIPO: APARELHO CLEVANGER Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	427,07	4.270,70

10	ITENS DIVERSOS	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	APLICAÇÃO 1: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO, TIPO 10: CABEÇA DE DESTILAÇÃO DE CLAISEN	20,00 60,00	1.200,00
11	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PIPETADOR	MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: ATÉ 10, AJUSTE: TIPO ROLDANA, TIPO: MANUAL Unidade de fornecimento: Unidade	10,00 25,60	256,00
12	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PIPETADOR	MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: ATÉ 25, AJUSTE: TIPO ROLDANA, TIPO: MANUAL Unidade de fornecimento: Unidade	10,00 27,50	275,00
13	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PIPETADOR	MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: ATÉ 2, AJUSTE: TIPO ROLDANA, TIPO: MANUAL Unidade de fornecimento: Unidade	10,00 21,43	214,30
14	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PIPETA	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 100, ESGOTAMENTO: ESGOTAMENTO TOTAL, TIPO: VOLUMÉTRICA Unidade de fornecimento: Unidade	12,00 38,78	465,36
15	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PIPETA	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 50, ESGOTAMENTO: ESGOTAMENTO TOTAL, TIPO: VOLUMÉTRICA Unidade de fornecimento: Unidade	12,00 31,18	374,16
16	FERRAGENS DIVERSAS	PRESILHA PARA JUNTA	MATERIAL: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: LABORATÓRIO, MEDIDA REFERÊNCIA: 24/40, TIPO: SEGURANÇA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00 40,94	204,70

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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

ADEMAR ALVES FERREIRA
Equipe de apoio

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	Abertura de pesquisa recente	ADEMAR ALVES FERREIRA	14/08/2023 17:29

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Anexo VIII - DFD521_2023.pdf

Número do Documento de Formalização da Demanda: 521/2023

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Campus de Chapadão do Sul - CPCS	31/12/2024 01:00	154054	VINICIUS MOSCA AGUERO
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de vidrarias			
Justificativa da prioridade			
Os reagentes químicos são indispensáveis para as diversas atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão realizadas nos laboratórios do CPCS			

2. Justificativa de necessidade

A aquisição de equipamentos de laboratório, reagentes e produtos quimicos visa atender às demandas dos laboratórios de Solos, Engenharia Florestal, Biotecnologia, Sementes, Entomologia, Preparo e Microscopia do Câmpus de Chapadão do Sul.

Os laboratórios atendem os cursos de Agronomia e Engenharia Florestal na graduação, e Mestrado em Agronomia na pós-graduação. Assim, justificamos a necessidade da aquisição dos equipamentos, a fim de atender as demandas das pequisas e aulas práticas do laboratórios .

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO			1,00	2.000,00	2.000,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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

VINICIUS MOSCA AGUERO
Técnico em Contabilidade

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Anexo IX - DFD 546- 2023 Vidraria.pdf

Número do Documento de Formalização da Demanda: 546/2023

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Faculdade de Medicina - FAMED	27/12/2024 01:00	154054	JOSE AGOSTINHO DA SILVA FILHO
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de Material de Laboratório e Vidrarias			
Justificativa da prioridade			

2. Justificativa de necessidade

A Fundação Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - UFMS, dentre as finalidades e objetivos definidos em seu estatuto, a função de geração, difusão e aplicação de conhecimentos que contribuam para melhorar a qualidade de vida da sociedade, através das atividades de formação e qualificação de profissionais nas diferentes áreas de conhecimento, caracterizando-se aí sua atividade fim. Dentro da área de ensino e pesquisa, esta Faculdade de Medicina que requer a compra de materiais Hospitalar para realização de experimentos. A previsão de demanda atual contempla os mais variados tipos de produtos com especificações diretamente relacionadas à obtenção de resultados satisfatórios no campo da pesquisa, como também nas aulas práticas de ensino, pesquisa e extensão.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ALÇA BACTERIOLÓGICA	COMPONENTES: COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM: CALIBRADA, MATERIAL*: PLÁSTICO, VOLUME: 10 MCL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	3.000,00	0,35	1.050,00
2	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ALÇA BACTERIOLÓGICA	COMPONENTES: COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM: CALIBRADA, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, MATERIAL*: PLÁSTICO, VOLUME: 10 MCL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	0,15	30,00
3	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ALÇA BACTERIOLÓGICA	EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO*: DRIGALSKY, MATERIAL*: PLÁSTICO, DIMENSÕES: CERCA DE 35 X 150, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, FORMATO: EM "T" Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	4,00	2.000,00
4	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BASTÃO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 150 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	5,00	25,00
5	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BASTÃO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 150 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	8,00	40,00
6	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BASTÃO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 150 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	10,00	20,00
7	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BASTÃO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 150 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	12,00	24,00
8	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BASTÃO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 300 Unidade de fornecimento: Unidade	12,00	7,00	84,00
9	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BÉQUER	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 1000, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, FORMATO: FORMA ALTA	4,00	24,00	96,00

			Unidade de fornecimento: Unidade			
10	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BÉQUER	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 1000, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, FORMATO: FORMA BAIXA Unidade de fornecimento: Unidade	12,00	27,00	324,00
11	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BÉQUER	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 100, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, FORMATO: FORMA ALTA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	8,00	40,00
12	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BÉQUER	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 150, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, FORMATO: FORMA BAIXA Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	7,20	72,00
13	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BÉQUER	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 2000, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, FORMATO: FORMA ALTA Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	30,00	30,00
14	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	CAIXA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 96 PONTEIRAS, VOLUME: PARA PONTEIRA 1000, ACESSÓRIOS: TAMPA COM DOBRADIÇA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	17,00	85,00
15	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	CAIXA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 96 PONTEIRAS, VOLUME: PARA PONTEIRA 200, ACESSÓRIOS: TAMPA COM DOBRADIÇA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	25,00	125,00
16	CAIXAS, CAIXOTES E ENGRADADOS	CAIXA	MATERIAL: PAPELÃO PLASTIFICADO, ALTURA: 4,50, APLICAÇÃO: MATERIAL DE LABORATÓRIO, CAPACIDADE: 64 TUBOS DE 1,5ML, COMPRIMENTO: 12, LARGURA: 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À FREEZER, ATÉ 70 GRAUS NEGATIVOS	5,00	12,00	60,00
17	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	CÂMARA CONTAGEM	MATERIAL: VIDRO, TIPO: NEUBAUER, PROFUNDIDADE: PROFUNDIDADE CERCA DE 0,1 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	275,00	825,00
18	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	CÂMARA CONTAGEM	MATERIAL: VIDRO, ADICIONAL: FUNDO QUADRICULADO, TIPO: SEDGEWICK RAFTER, PROFUNDIDADE: PROFUNDIDADE CERCA DE 1 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	1.300,00	1.300,00
19	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	CASSETE LABORATÓRIO	MATERIAL: PLÁSTICO, COMPONENTES: COM TAMPA, APLICAÇÃO: HISTOLÓGICO, ADICIONAL: PERFURADO, DIMENSÕES: CERCA DE 3 X 4 Unidade de fornecimento: Unidade	1.000,00	0,24	240,00
20	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE	MATERIAL: PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL: 13, COMPONENTES ADICIONAIS: REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ACESSÓRIOS: ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	15,00	300,00
21	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE	MATERIAL: PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL: 3, COMPONENTES ADICIONAIS: REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ACESSÓRIOS: ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	14,00	280,00
22	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE	MATERIAL: PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL: 7, COMPONENTES ADICIONAIS: REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ACESSÓRIOS: ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	14,50	290,00
23	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	DISPENSADOR	MATERIAL: PLÁSTICO, COMPONENTES: COM ADAPTADORES, CAPACIDADE: ATÉ 50, MATERIAL PISTÃO: PISTÃO EM PTFE, ADICIONAL: DESMONTÁVEL, AUTOCLAVÁVEL, TIPO: PARA FRASCOS, GRADUAÇÃO: GRADUADO Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	1.250,00	1.250,00
24	INSTRUMENTOS PARA ANÁLISES QUÍMICAS	ELETRODO MEDIÇÃO PH	COMPONENTES: CORPO VIDRO/ CONEXÃO BNC, FAIXA OPERAÇÃO ACIDEZ: 0 A 14, TIPO: COMBINADO, TEMPERATURA TRABALHO: 0 A 100 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	301,00	602,00
25	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO	MATERIAL: PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPONENTES: C/ INDICADOR QUÍMICO, COMPONENTES ADICIONAIS: TERMOSSELANTE,	2,00	200,00	400,00

	MÉDICOS E CIRÚRGICOS		APLICAÇÃO 1: P/ ESTERILIZAÇÃO DE FORMALDEÍDO, GRAMATURA / ESPESSURA: CERCA DE 60, TAMANHO: CERCA DE 10, APRESENTAÇÃO: ROLO, TIPO USO: USO ÚNICO, COMPOSIÇÃO: C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO Unidade de fornecimento: Rolo 100 M			
26	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO	MATERIAL: PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPONENTES: C/ INDICADOR QUÍMICO, COMPONENTES ADICIONAIS: TERMOSSELANTE, GRAMATURA / ESPESSURA: CERCA DE 60, TAMANHO: CERCA DE 40, APRESENTAÇÃO: ROLO, TIPO USO: USO ÚNICO	2,00	254,00	508,00
27	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ERLENMEYER	MATERIAL: VIDRO, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, ADICIONAL: COM ORLA, VOLUME: 1000, GRADUAÇÃO: GRADUADO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	37,00	185,00
28	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ERLENMEYER	MATERIAL: VIDRO, TIPO BOCA: BOCA LARGA, ADICIONAL: COM ORLA, VOLUME: 150, GRADUAÇÃO: GRADUADO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	22,00	110,00
29	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ERLENMEYER	MATERIAL: VIDRO, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, ADICIONAL: COM ORLA, VOLUME: 250, GRADUAÇÃO: GRADUADO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	15,00	150,00
30	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ERLENMEYER	MATERIAL: VIDRO, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, ADICIONAL: COM ORLA, VOLUME: 500, GRADUAÇÃO: GRADUADO Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	21,00	420,00
31	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESCOVA LABORATÓRIO	COMPRIMENTO: 20, DIÂMETRO: 0,8, MATERIAL CABO: ARAME, MATERIAL CERDA: CERDA EM CRINA DE CAVALO, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL, FORMATO: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	14,00	42,00
32	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESCOVA LABORATÓRIO	COMPRIMENTO: 25, DIÂMETRO: 1,5, MATERIAL CABO: ARAME, MATERIAL CERDA: CERDA EM CRINA DE CAVALO, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL, FORMATO: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	14,00	42,00
33	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESCOVA LABORATÓRIO	COMPRIMENTO: 25, DIÂMETRO: 1, MATERIAL CABO: ARAME, MATERIAL CERDA: CERDA EM CRINA DE CAVALO, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL, FORMATO: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	8,00	14,00	112,00
34	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESCOVA LABORATÓRIO	COMPRIMENTO: 25, DIÂMETRO: 2, MATERIAL CABO: ARAME, MATERIAL CERDA: CERDA EM CRINA DE CAVALO, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL, FORMATO: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	8,00	15,00	120,00
35	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESCOVA LABORATÓRIO	COMPRIMENTO: 30, DIÂMETRO: 3, MATERIAL CABO: ARAME, MATERIAL CERDA: CERDA EM CRINA DE CAVALO, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL, FORMATO: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	8,00	17,00	136,00
36	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESCOVA LABORATÓRIO	COMPRIMENTO: 35, DIÂMETRO: 4, MATERIAL CABO: ARAME, MATERIAL CERDA: CERDA EM CRINA DE CAVALO, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL, FORMATO: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	20,00	100,00
37	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESCOVA LABORATÓRIO	COMPRIMENTO: 30, DIÂMETRO: ATÉ 5, MATERIAL CABO: ARAME, MATERIAL CERDA: CERDA EM NYLON, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL, FORMATO: CÔNICA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	22,00	66,00
38	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESPÁTULA LABORATÓRIO	MATERIAL: AÇO INOX, COMPRIMENTO: CERCA DE 15, FORMATO: CHATA COM COLHER Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	15,00	75,00
39	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESPÁTULA LABORATÓRIO	MATERIAL: AÇO INOX, COMPRIMENTO: CERCA DE 20, FORMATO: CHATA COM COLHER Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	20,00	100,00
40	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESPÁTULA LABORATÓRIO	MATERIAL: AÇO INOX, COMPRIMENTO: CERCA DE 25, FORMATO: CHATA COM COLHER Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	22,00	110,00

41	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESPÁTULA LABORATÓRIO	MATERIAL: AÇO INOX, COMPRIMENTO: CERCA DE 10, ACESSÓRIOS: COM CABO DE MADEIRA, FORMATO: CHATA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	20,00	100,00
42	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESTANTE PARA MICROTUBOS	MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 12 TUBOS, TAMANHO: PARA TUBOS 1 ML A 2 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	25,00	125,00
43	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESTANTE TUBO ENSAIO	MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE*: ATÉ 25 UNIDADES, DIÂMETRO TUBO: PARA TUBOS ATÉ 15 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	66,00	330,00
44	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESTANTE TUBO ENSAIO	MATERIAL: ARAME REVESTIDO EM PVC, CAPACIDADE*: ATÉ 25 UNIDADES, DIÂMETRO TUBO: PARA TUBOS ATÉ 15 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	20,00	100,00
45	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESTANTE TUBO ENSAIO	MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE*: ATÉ 40 UNIDADES, DIÂMETRO TUBO: PARA TUBOS ATÉ 15 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	28,00	140,00
46	ARTIGOS DE PLÁSTICO	FILME PLÁSTICO	COMPRIMENTO: 38, TIPO: TERMOPLÁSTICO, LARGURA: 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARAFINA PLASTICA COM PAPEL, INCOLOR, DE FÁCIL CORTE	3,00	209,00	627,00
47	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FILTRO LABORATÓRIO	MATERIAL: ÉSTERES DE CELULOSE, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, DIMENSÕES: CERCA DE 25, TIPO: PARA SERINGA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, POROSIDADE: 0,22 MM Unidade de fornecimento: Unidade	400,00	7,00	2.800,00
48	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FILTRO LABORATÓRIO	MATERIAL: NYLON, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, DIMENSÕES: CERCA DE 25, TIPO: PARA SERINGA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, POROSIDADE: 0,22 MM Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	11,50	1.150,00
49	ARTIGOS PARA ESCRITÓRIO	FITA ADESIVA VIDRARIA	MATERIAL: POLIACETATO DE CELULOSE, APLICAÇÃO: ELETROFORESE, COMPRIMENTO: 5,7, LARGURA: 14 Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	6,00	300,00
50	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	FRASCO COLETOR	MATERIAL: PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE: CERCA DE 100, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO: UNIVERSAL, TIPO USO: DESCARTÁVEL, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Unidade	350,00	2,00	700,00
51	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	FRASCO COLETOR	MATERIAL: PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE: CERCA DE 50, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO: UNIVERSAL, TIPO USO: DESCARTÁVEL, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	2,00	200,00
52	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 1000, TIPO BOCA: BOCA LARGA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	29,00	145,00
53	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 100, TIPO BOCA: BOCA LARGA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	16,00	80,00
54	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 2000, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	174,00	348,00
55	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 250, TIPO BOCA: BOCA LARGA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	23,00	230,00
56	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 250, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	18,00	180,00
57	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 500, TIPO BOCA: BOCA LARGA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	22,00	220,00

58	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE: 100, TIPO: REAGENTE, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	12,00	120,00
59	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 250, TIPO: REAGENTE, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	21,00	210,00
60	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 500, TIPO: REAGENTE, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	24,00	120,00
61	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FUNIL LABORATÓRIO	MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 250, TIPO USO: ANALÍTICO Unidade de fornecimento: Unidade	6,00	9,00	54,00
62	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FUNIL LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 250, ADICIONAL: RAIADO, TIPO USO: ANALÍTICO, TIPO HASTE: HASTE LONGA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	59,00	177,00
63	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FUNIL LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 60, ADICIONAL: LISO, TIPO USO: ANALÍTICO, TIPO HASTE: HASTE CURTA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	20,00	40,00
64	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	INDICADOR DE PH	ESCALA: 0 A 14, TIPO: TIRA DE PAPEL Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	0,25	125,00
65	SUBSTÂNCIAS PARA DIAGNÓSTICO "IN VITRO", REAGENTES, CONJUNTOS E JOGOS PARA TESTE	INDICADOR QUÍMICO	CLASSE: CLASSE II, TIPO: BOWIE DICK, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR, APRESENTAÇÃO: FOLHA PARA TESTE, TIPO USO: INTERNO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	91,00	455,00
66	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	LÂMINA BISTURI	MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: DESCARTÁVEL, TAMANHO: Nº 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMBALADA INDIVIDUALMENTE, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	2,00	45,00	90,00
67	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LÂMINA LABORATÓRIO	MATERIAL: ACRÍLICO, APLICAÇÃO: EXTENSORA PARA ESFREGAÇO, DIMENSÕES: CERCA DE 75 X 25 Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	3,50	1.750,00
68	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LÂMINA LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, TIPO BORDA: BORDA FOSCA, DIMENSÕES: CERCA DE 75 X 25 Unidade de fornecimento: Unidade	1.300,00	0,22	286,00
69	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LÂMINA LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, TIPO*: LAPIDADA, TIPO BORDA: BORDA FOSCA, DIMENSÕES: CERCA DE 75 X 25 Unidade de fornecimento: Unidade	300,00	0,22	66,00
70	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LÂMINA LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, TIPO*: LAPIDADA, TIPO BORDA: BORDA LISA, DIMENSÕES: CERCA DE 75 X 25 Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	0,14	28,00
71	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LAMÍNULA	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 20 X 20 Unidade de fornecimento: Unidade	1.000,00	0,05	50,00
72	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LAMÍNULA	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 25 X 25 Unidade de fornecimento: Unidade	1.000,00	0,10	100,00
73	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LAMÍNULA	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 25 X 30 Unidade de fornecimento: Unidade	2.000,00	0,09	180,00
74	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LAMÍNULA	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 25 X 50 Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	0,08	40,00
75	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LAMÍNULA	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 20 X 25, FORMATO: PARA CÂMARA DE CONTAGEM Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	0,28	56,00
76	LÂMPADAS ELÉTRICAS	LÂMPADA DICRÓICA	APLICAÇÃO: MICROSCÓPIO ESTEROSCÓPIO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 6, POTÊNCIA: 20 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	25,00	125,00
77	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E	LANCETA	USO: DESCARTÁVEL, TIPO: LÂMINA REVESTIDA COM SILICONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, PONTA AFIADA, TRIFACETADA	10,00	30,00	300,00

	SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS		Unidade de fornecimento: Caixa 200 UN			
78	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	LANCETA	USO: DESCARTÁVEL, TIPO: ULTRA FINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, PONTA AFIADA, TRIFACETADA Unidade de fornecimento: Caixa 200 UN	10,00	29,00	290,00
79	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS	LUVA DE PROTEÇÃO	MATERIAL: NITRÍLICA, APLICAÇÃO: LABORATORIAL, COR: AZUL, TAMANHO: GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, TIPO PUNHO: CURTO, ACABAMENTO PALMA: LISO, ESTERILIDADE: NÃO ESTERILIZADA Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	50,00	25,00	1.250,00
80	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS	LUVA DE PROTEÇÃO	MATERIAL: NITRÍLICA, APLICAÇÃO: LABORATORIAL, COR: AZUL, TAMANHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, TIPO PUNHO: CURTO, ACABAMENTO PALMA: LISO, ESTERILIDADE: NÃO ESTERILIZADA Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	50,00	29,00	1.450,00
81	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS	LUVA DE PROTEÇÃO	MATERIAL: NITRÍLICA, APLICAÇÃO: LABORATORIAL, COR: AZUL, TAMANHO: PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, TIPO PUNHO: CURTO, ACABAMENTO PALMA: LISO, ESTERILIDADE: NÃO ESTERILIZADA Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	25,00	28,00	700,00
82	VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	MATERIAL: ISENTA DE LÁTEX, MODELO: ANTI-ALÉRGICA, TIPO: AMBIDESTRA, TAMANHO: TAMANHO MÉDIO (7), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	30,00	32,00	960,00
83	VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	MATERIAL: ISENTA DE LÁTEX, MODELO: ANTI-ALÉRGICA, TIPO: AMBIDESTRA, TAMANHO: TAMANHO P (6 A 7), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	50,00	20,00	1.000,00
84	VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	MATERIAL: LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, MODELO: FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE: RESISTENTE À TRAÇÃO, TIPO: AMBIDESTRA, TAMANHO: EXTRAPEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO: ATÓXICA, TIPO USO: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	10,00	21,00	210,00
85	VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	MATERIAL: LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TIPO: AMBIDESTRA, TAMANHO: GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	20,00	25,00	500,00
86	VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	MATERIAL: LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, MODELO: FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE: RESISTENTE À TRAÇÃO, TIPO: AMBIDESTRA, TAMANHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO: ATÓXICA, TIPO USO: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	50,00	20,00	1.000,00
87	VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	MATERIAL: LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, MODELO: FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE: RESISTENTE À TRAÇÃO, TIPO: AMBIDESTRA, TAMANHO: PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO: ATÓXICA, TIPO USO: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	20,00	15,00	300,00
88	VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	MATERIAL: NITRILE, MODELO: SEM LÁTEX, TAMANHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, ESTERILIDADE: NÃO ESTERILIZADA	20,00	25,00	500,00

ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS		Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN				
89	VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	MATERIAL: NITRILE, MODELO: SEM LÁTEX, TAMANHO: PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, ESTERILIDADE: NÃO ESTERILIZADA Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	20,00	25,00	500,00
90	VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	MATERIAL: VINIL, COR: BRANCA, TIPO: AMBIDESTRA, TAMANHO: GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PÓ, ESTERILIDADE: NÃO ESTERILIZADA Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	40,00	20,00	800,00
91	MANGUEIRAS E TUBULAÇÕES FLEXÍVEIS	MANGUEIRA	MATERIAL: SILICONE, DIÂMETRO INTERNO: 5, DIÂMETRO EXTERNO: 10, APARÊNCIA VISUAL: TRANSPARENTE Unidade de fornecimento: Metro	5,00	12,00	60,00
92	MANGUEIRAS E TUBULAÇÕES FLEXÍVEIS	MANGUEIRA	MATERIAL: SILICONE, DIÂMETRO INTERNO: 8, DIÂMETRO EXTERNO: 12, APARÊNCIA VISUAL: TRANSPARENTE Unidade de fornecimento: Metro	5,00	17,00	85,00
93	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	MARCADOR DE INSTRUMENTAL	ADICIONAIS: AUTOCLAVÁVEL, CARACTERÍSTICAS: COM COR, MATERIA PRIMA: ISENTO DE LÁTEX, TIPO: ROLO, FORMATO: FITA ADESIVA Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	6,50	325,00
94	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 1000, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	320,00	1.600,00
95	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 1000, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, ADICIONAL: AUTOCLAVÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	170,00	850,00
96	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 1000, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	170,00	850,00
97	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 1000, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	277,00	1.385,00
98	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 100, AJUSTE: VOLUME FIXO, ADICIONAL: AUTOCLAVÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	120,00	240,00
99	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 10, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	160,00	320,00
100	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 200, COMPONENTES ADICIONAIS: COM CARREGADOR BATERIA, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, DIGITAL Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	410,00	820,00
101	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 200, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, ADICIONAL: AUTOCLAVÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	160,00	800,00
102	EQUIPAMENTOS E	MICROPIPETA		2,00	1.850,00	3.700,00

	ARTIGOS DE LABORATÓRIO		COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 200, COMPONENTES ADICIONAIS: COM CARREGADOR BATERIA, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: 12 CANAIS, ADICIONAL: AUTOCLAVÁVEL, TIPO*: MULTICANAL, DIGITAL Unidade de fornecimento: Unidade			
103	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 200, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	210,00	630,00
104	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 5000, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	200,00	400,00
105	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 5000, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	190,00	380,00
106	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROTUBO	MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 0,2, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO CHATA, ESTERILIDADE: ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Unidade	1.000,00	0,20	200,00
107	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROTUBO	MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 0,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO CHATA Unidade de fornecimento: Unidade	5.000,00	0,15	750,00
108	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROTUBO	MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 1,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO CHATA Unidade de fornecimento: Unidade	5.000,00	0,15	750,00
109	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROTUBO	MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: AUTO SUSTENTÁVEL, CAPACIDADE: 1, TIPO*: CRIOGÊNICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Unidade	5.000,00	0,15	750,00
110	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROTUBO	MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 2, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO CHATA Unidade de fornecimento: Unidade	5.000,00	0,14	700,00
111	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROTUBO	MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: AUTO SUSTENTÁVEL, CAPACIDADE: 2, TIPO*: CRIOGÊNICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Unidade	3.000,00	0,20	600,00
112	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROTUBO	MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: AUTO SUSTENTÁVEL, CAPACIDADE: 5, TIPO*: CRIOGÊNICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Unidade	1.000,00	0,75	750,00
113	SUBSTÂNCIAS PARA DIAGNÓSTICO "IN VITRO", REAGENTES, CONJUNTOS E JOGOS PARA TESTE	ÓLEO DE IMERSÃO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, USO: PARA MICROSCOPIA, DENSIDADE: DENSIDADE 1,02 G/CM³ Unidade de fornecimento: Frasco 100 ML	2,00	50,00	100,00
114	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PAPEL DE FILTRO	DIÂMETRO: CERCA DE 180, TIPO: QUALITATIVO Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	0,20	20,00
115	EQUIPAMENTOS E	PAPEL DE FILTRO		100,00	0,47	47,00

	ARTIGOS DE LABORATÓRIO		TIPO FILTRAÇÃO: FILTRAÇÃO MÉDIA, DIÂMETRO: CERCA DE 90, TIPO: QUANTITATIVO Unidade de fornecimento: Unidade			
116	PRODUTOS QUÍMICOS	PARAFINA	ASPECTO FÍSICO: HISTOLÓGICA, SÓLIDA, BRANCA, APRESENTAÇÃO: EM PASTILHA, PONTO FUSÃO: 60 A 62 Unidade de fornecimento: Quilograma	50,00	12,00	600,00
117	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	PINÇA ANATÔMICA	MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO PONTA: PONTA RETA, COMPONENTE: S/ CREMALHEIRA, MODELO 1: DISSECÇÃO, COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 12, TIPO PONTA: SERRILHADA, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	22,00	110,00
118	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	PINÇA ANATÔMICA	MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO PONTA: PONTA RETA, COMPONENTE: S/ CREMALHEIRA, MODELO 1: DISSECÇÃO, COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 26, TIPO PONTA: SERRILHADA, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	32,00	160,00
119	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PINÇA LABORATÓRIO	MATERIAL: AÇO INOX, COMPRIMENTO: CERCA DE 15, TIPO PONTA: PONTA CURVA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	52,00	156,00
120	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PIPETA	MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 3, TIPO: PASTEUR, TIPO USO: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	700,00	0,15	105,00
121	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PIPETA	MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 5, TIPO: PASTEUR, TIPO USO: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	700,00	0,56	392,00
122	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PIPETA	MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 10, ESCALA: ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO: SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO: GRADUADA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, ACESSÓRIOS: COM FILTRO HIDRÓFOBIO Unidade de fornecimento: Unidade	1.000,00	1,53	1.530,00
123	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA DE PETRI	MATERIAL: PLÁSTICO, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 40, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, FORMATO: REDONDA Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	3,25	325,00
124	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA DE PETRI	MATERIAL: PLÁSTICO, DIMENSÕES: CERCA DE 15 X 150, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, FORMATO: REDONDA Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	5,65	565,00
125	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA DE PETRI	MATERIAL: PLÁSTICO, ADICIONAL: COM POÇO CENTRAL, DIMENSÕES: CERCA DE 15 X 60, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, FORMATO: REDONDA Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	3,60	720,00
126	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA DE PETRI	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 15 X 100, FORMATO: REDONDA Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	6,20	620,00
127	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA DE PETRI	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 15 X 100, FORMATO: REDONDA Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	21,00	1.050,00
128	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA LABORATÓRIO	MATERIAL: PLÁSTICO, COMPONENTES: COM TAMPA, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, CAPACIDADE: 12 POÇOS, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO: PARA CULTURA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	10,45	1.045,00
129	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA LABORATÓRIO	MATERIAL: PLÁSTICO, COMPONENTES: COM TAMPA, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, CAPACIDADE: 24 POÇOS, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO: PARA CULTURA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	10,40	1.040,00
130	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA LABORATÓRIO	MATERIAL: PLÁSTICO, COMPONENTES: COM TAMPA, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, CAPACIDADE: 6 POÇOS, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO: PARA CULTURA, TIPO USO: DESCARTÁVEL,	100,00	11,30	1.130,00

			ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade			
131	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA LABORATÓRIO	MATERIAL: PLÁSTICO, COMPONENTES: COM TAMPA, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, CAPACIDADE: 96 POÇOS, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO: PARA CULTURA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	8,95	895,00
132	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 1000 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	2.000,00	0,27	540,00
133	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 200 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	5.000,00	0,21	1.050,00
134	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 1000 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE*: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	5.952,00	0,32	1.904,64
135	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 1000 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE*: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	5.000,00	0,20	1.000,00
136	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 100 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE*: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	4.800,00	0,40	1.920,00
137	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 10 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE*: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	2.000,00	0,12	240,00
138	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 200 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE*: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	1.920,00	0,35	672,00
139	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 5000 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE*: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	2.000,00	0,60	1.200,00
140	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PROVETA	MATERIAL: VIDRO, BASE: BASE PLÁSTICA, CAPACIDADE: 100, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	10,00	50,00
141	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PROVETA	MATERIAL: VIDRO, BASE: BASE EM VIDRO, CAPACIDADE: 100, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	21,74	65,22
142	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PROVETA	MATERIAL: VIDRO, BASE: BASE EM VIDRO, CAPACIDADE: 10, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	17,32	86,60
143	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PROVETA	MATERIAL: VIDRO, BASE: BASE EM VIDRO, CAPACIDADE: 250, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	45,94	91,88
144	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	SISTEMA FILTRAÇÃO	MATERIAL: EM VIDRO, CAPACIDADE: 1000, TIPO: À VÁCUO, COMPOSIÇÃO: COM FUNIL, GRAMPO, ROLHA E ERLLENMEYER Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	428,74	428,74
145	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	SWAB	MATERIAL: HASTE EM MADEIRA, TIPO DE USO: DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO*: EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, TIPO PONTA: PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	13,39	6.695,00
146	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	SWAB	MATERIAL: HASTE PLÁSTICA, ADITIVOS: COM SOLUÇÃO REAGENTE, TIPO DE USO: DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO*: EMBALAGEM INDIVIDUAL EM TUBO PLÁSTICO, TIPO PONTA: PONTA DE ALGODÃO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	5,20	2.600,00

147	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	SWAB	MATERIAL: HASTE PLÁSTICA, TIPO DE USO: DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO*: EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, TIPO PONTA: PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	0,30	150,00
148	INSTRUMENTOS PARA MEDIÇÃO E CONTROLE DE PRESSÃO, TEMPERATURA E UMIDADE	TERMÔMETRO	MATERIAL: VIDRO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: 25 A 260, MATERIAL BULBO: METÁLICO, TIPO: ANALÓGICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPILAR REFLETOR AMARELO, PRECISÃO: 1, ELEMENTO EXPANSÃO: MERCÚRIO Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	80,00	160,00
149	INSTRUMENTOS PARA MEDIÇÃO E CONTROLE DE PRESSÃO, TEMPERATURA E UMIDADE	TERMÔMETRO	MATERIAL: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: GELADEIRA, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: -50°C A +70, TIPO: DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY CRISTAL, BASE MAGNÉTICA, ALARME, SENSOR, ALIMENTAÇÃO: PILHA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	90,00	180,00
150	INSTRUMENTOS PARA MEDIÇÃO E CONTROLE DE PRESSÃO, TEMPERATURA E UMIDADE	TERMÔMETRO	MATERIAL: PLÁSTICO E AÇO INOX, ALTURA: 38, APLICAÇÃO: ALIMENTOS, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: 18 A 260, PERCENTUAL RESPOSTA: 95, COMPRIMENTO: 152, TIPO: LASER DIGITAL, LARGURA: 101, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TEMPO RESPOSTA 500 MS Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	84,99	169,98
151	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	TUBO LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, USO: DESCARTÁVEL, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 15, TIPO: CENTRÍFUGA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ACESSÓRIOS: TAMPA ROSQUEÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	1,20	240,00
152	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	TUBO LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, USO: AUTOCLAVÁVEL, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 50, TIPO: CENTRÍFUGA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, ESTERILIDADE: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ACESSÓRIOS: TAMPA ROSQUEÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	1,50	300,00
153	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	TUBO LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIESTIRENO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, ADICIONAL: SEM ORLA, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 75, TIPO: ENSAIO Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	2,25	225,00
154	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	TUBO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 100, TIPO: ENSAIO, ACESSÓRIOS: TAMPA ROSQUEÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	0,97	194,00
155	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	TUBO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, DIMENSÕES: CERCA DE 15 X 100, TIPO: ENSAIO, ACESSÓRIOS: TAMPA ROSQUEÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	1,21	242,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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

JOSE AGOSTINHO DA SILVA FILHO

Assistente em Administração

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Anexo X - DFD 546_2023 - Famed.pdf

Número do Documento de Formalização da Demanda: 546/2023

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Faculdade de Medicina - FAMED	27/12/2024 01:00	154054	JOSE AGOSTINHO DA SILVA FILHO
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de Material de Laboratório e Vidrarias			
Justificativa da prioridade			

2. Justificativa de necessidade

A Fundação Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - UFMS, dentre as finalidades e objetivos definidos em seu estatuto, a função de geração, difusão e aplicação de conhecimentos que contribuam para melhorar a qualidade de vida da sociedade, através das atividades de formação e qualificação de profissionais nas diferentes áreas de conhecimento, caracterizando-se aí sua atividade fim. Dentro da área de ensino e pesquisa, esta Faculdade de Medicina que requer a compra de materiais Hospitalar para realização de experimentos. A previsão de demanda atual contempla os mais variados tipos de produtos com especificações diretamente relacionadas à obtenção de resultados satisfatórios no campo da pesquisa, como também nas aulas práticas de ensino, pesquisa e extensão.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ALÇA BACTERIOLÓGICA	COMPONENTES: COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM: CALIBRADA, MATERIAL*: PLÁSTICO, VOLUME: 10 MCL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	3.000,00	0,35	1.050,00
2	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ALÇA BACTERIOLÓGICA	COMPONENTES: COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM: CALIBRADA, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, MATERIAL*: PLÁSTICO, VOLUME: 10 MCL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	0,15	30,00
3	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ALÇA BACTERIOLÓGICA	EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO*: DRIGALSKY, MATERIAL*: PLÁSTICO, DIMENSÕES: CERCA DE 35 X 150, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, FORMATO: EM "T" Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	4,00	2.000,00
4	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BASTÃO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 150 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	5,00	25,00
5	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BASTÃO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 150 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	8,00	40,00
6	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BASTÃO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 150 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	10,00	20,00
7	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BASTÃO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 150 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	12,00	24,00
8	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BASTÃO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 300 Unidade de fornecimento: Unidade	12,00	7,00	84,00
9	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BÉQUER	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 1000, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, FORMATO: FORMA ALTA	4,00	24,00	96,00

			Unidade de fornecimento: Unidade			
10	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BÉQUER	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 1000, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, FORMATO: FORMA BAIXA Unidade de fornecimento: Unidade	12,00	27,00	324,00
11	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BÉQUER	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 100, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, FORMATO: FORMA ALTA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	8,00	40,00
12	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BÉQUER	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 150, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, FORMATO: FORMA BAIXA Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	7,20	72,00
13	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BÉQUER	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 2000, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, FORMATO: FORMA ALTA Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	30,00	30,00
14	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	CAIXA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 96 PONTEIRAS, VOLUME: PARA PONTEIRA 1000, ACESSÓRIOS: TAMPA COM DOBRADIÇA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	17,00	85,00
15	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	CAIXA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 96 PONTEIRAS, VOLUME: PARA PONTEIRA 200, ACESSÓRIOS: TAMPA COM DOBRADIÇA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	25,00	125,00
16	CAIXAS, CAIXOTES E ENGRADADOS	CAIXA	MATERIAL: PAPELÃO PLASTIFICADO, ALTURA: 4,50, APLICAÇÃO: MATERIAL DE LABORATÓRIO, CAPACIDADE: 64 TUBOS DE 1,5ML, COMPRIMENTO: 12, LARGURA: 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À FREEZER, ATÉ 70 GRAUS NEGATIVOS	5,00	12,00	60,00
17	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	CÂMARA CONTAGEM	MATERIAL: VIDRO, TIPO: NEUBAUER, PROFUNDIDADE: PROFUNDIDADE CERCA DE 0,1 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	275,00	825,00
18	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	CÂMARA CONTAGEM	MATERIAL: VIDRO, ADICIONAL: FUNDO QUADRICULADO, TIPO: SEDGEWICK RAFTER, PROFUNDIDADE: PROFUNDIDADE CERCA DE 1 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	1.300,00	1.300,00
19	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	CASSETE LABORATÓRIO	MATERIAL: PLÁSTICO, COMPONENTES: COM TAMPA, APLICAÇÃO: HISTOLÓGICO, ADICIONAL: PERFURADO, DIMENSÕES: CERCA DE 3 X 4 Unidade de fornecimento: Unidade	1.000,00	0,24	240,00
20	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE	MATERIAL: PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL: 13, COMPONENTES ADICIONAIS: REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ACESSÓRIOS: ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	15,00	300,00
21	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE	MATERIAL: PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL: 3, COMPONENTES ADICIONAIS: REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ACESSÓRIOS: ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	14,00	280,00
22	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE	MATERIAL: PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL: 7, COMPONENTES ADICIONAIS: REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ACESSÓRIOS: ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	14,50	290,00
23	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	DISPENSADOR	MATERIAL: PLÁSTICO, COMPONENTES: COM ADAPTADORES, CAPACIDADE: ATÉ 50, MATERIAL PISTÃO: PISTÃO EM PTFE, ADICIONAL: DESMONTÁVEL, AUTOCLAVÁVEL, TIPO: PARA FRASCOS, GRADUAÇÃO: GRADUADO Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	1.250,00	1.250,00
24	INSTRUMENTOS PARA ANÁLISES QUÍMICAS	ELETRODO MEDIÇÃO PH	COMPONENTES: CORPO VIDRO/ CONEXÃO BNC, FAIXA OPERAÇÃO ACIDEZ: 0 A 14, TIPO: COMBINADO, TEMPERATURA TRABALHO: 0 A 100 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	301,00	602,00
25	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO	MATERIAL: PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPONENTES: C/ INDICADOR QUÍMICO, COMPONENTES ADICIONAIS: TERMOSSELANTE,	2,00	200,00	400,00

	MÉDICOS E CIRÚRGICOS		APLICAÇÃO 1: P/ ESTERILIZAÇÃO DE FORMALDEÍDO, GRAMATURA / ESPESSURA: CERCA DE 60, TAMANHO: CERCA DE 10, APRESENTAÇÃO: ROLO, TIPO USO: USO ÚNICO, COMPOSIÇÃO: C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO Unidade de fornecimento: Rolo 100 M			
26	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO	MATERIAL: PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPONENTES: C/ INDICADOR QUÍMICO, COMPONENTES ADICIONAIS: TERMOSSELANTE, GRAMATURA / ESPESSURA: CERCA DE 60, TAMANHO: CERCA DE 40, APRESENTAÇÃO: ROLO, TIPO USO: USO ÚNICO	2,00	254,00	508,00
27	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ERLENMEYER	MATERIAL: VIDRO, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, ADICIONAL: COM ORLA, VOLUME: 1000, GRADUAÇÃO: GRADUADO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	37,00	185,00
28	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ERLENMEYER	MATERIAL: VIDRO, TIPO BOCA: BOCA LARGA, ADICIONAL: COM ORLA, VOLUME: 150, GRADUAÇÃO: GRADUADO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	22,00	110,00
29	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ERLENMEYER	MATERIAL: VIDRO, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, ADICIONAL: COM ORLA, VOLUME: 250, GRADUAÇÃO: GRADUADO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	15,00	150,00
30	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ERLENMEYER	MATERIAL: VIDRO, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, ADICIONAL: COM ORLA, VOLUME: 500, GRADUAÇÃO: GRADUADO Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	21,00	420,00
31	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESCOVA LABORATÓRIO	COMPRIMENTO: 20, DIÂMETRO: 0,8, MATERIAL CABO: ARAME, MATERIAL CERDA: CERDA EM CRINA DE CAVALO, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL, FORMATO: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	14,00	42,00
32	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESCOVA LABORATÓRIO	COMPRIMENTO: 25, DIÂMETRO: 1,5, MATERIAL CABO: ARAME, MATERIAL CERDA: CERDA EM CRINA DE CAVALO, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL, FORMATO: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	14,00	42,00
33	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESCOVA LABORATÓRIO	COMPRIMENTO: 25, DIÂMETRO: 1, MATERIAL CABO: ARAME, MATERIAL CERDA: CERDA EM CRINA DE CAVALO, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL, FORMATO: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	8,00	14,00	112,00
34	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESCOVA LABORATÓRIO	COMPRIMENTO: 25, DIÂMETRO: 2, MATERIAL CABO: ARAME, MATERIAL CERDA: CERDA EM CRINA DE CAVALO, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL, FORMATO: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	8,00	15,00	120,00
35	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESCOVA LABORATÓRIO	COMPRIMENTO: 30, DIÂMETRO: 3, MATERIAL CABO: ARAME, MATERIAL CERDA: CERDA EM CRINA DE CAVALO, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL, FORMATO: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	8,00	17,00	136,00
36	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESCOVA LABORATÓRIO	COMPRIMENTO: 35, DIÂMETRO: 4, MATERIAL CABO: ARAME, MATERIAL CERDA: CERDA EM CRINA DE CAVALO, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL, FORMATO: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	20,00	100,00
37	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESCOVA LABORATÓRIO	COMPRIMENTO: 30, DIÂMETRO: ATÉ 5, MATERIAL CABO: ARAME, MATERIAL CERDA: CERDA EM NYLON, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL, FORMATO: CÔNICA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	22,00	66,00
38	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESPÁTULA LABORATÓRIO	MATERIAL: AÇO INOX, COMPRIMENTO: CERCA DE 15, FORMATO: CHATA COM COLHER Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	15,00	75,00
39	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESPÁTULA LABORATÓRIO	MATERIAL: AÇO INOX, COMPRIMENTO: CERCA DE 20, FORMATO: CHATA COM COLHER Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	20,00	100,00
40	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESPÁTULA LABORATÓRIO	MATERIAL: AÇO INOX, COMPRIMENTO: CERCA DE 25, FORMATO: CHATA COM COLHER Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	22,00	110,00

41	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESPÁTULA LABORATÓRIO	MATERIAL: AÇO INOX, COMPRIMENTO: CERCA DE 10, ACESSÓRIOS: COM CABO DE MADEIRA, FORMATO: CHATA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	20,00	100,00
42	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESTANTE PARA MICROTUBOS	MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 12 TUBOS, TAMANHO: PARA TUBOS 1 ML A 2 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	25,00	125,00
43	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESTANTE TUBO ENSAIO	MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE*: ATÉ 25 UNIDADES, DIÂMETRO TUBO: PARA TUBOS ATÉ 15 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	66,00	330,00
44	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESTANTE TUBO ENSAIO	MATERIAL: ARAME REVESTIDO EM PVC, CAPACIDADE*: ATÉ 25 UNIDADES, DIÂMETRO TUBO: PARA TUBOS ATÉ 15 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	20,00	100,00
45	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESTANTE TUBO ENSAIO	MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE*: ATÉ 40 UNIDADES, DIÂMETRO TUBO: PARA TUBOS ATÉ 15 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	28,00	140,00
46	ARTIGOS DE PLÁSTICO	FILME PLÁSTICO	COMPRIMENTO: 38, TIPO: TERMOPLÁSTICO, LARGURA: 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARAFINA PLASTICA COM PAPEL, INCOLOR, DE FÁCIL CORTE	3,00	209,00	627,00
47	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FILTRO LABORATÓRIO	MATERIAL: ÉSTERES DE CELULOSE, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, DIMENSÕES: CERCA DE 25, TIPO: PARA SERINGA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, POROSIDADE: 0,22 MM Unidade de fornecimento: Unidade	400,00	7,00	2.800,00
48	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FILTRO LABORATÓRIO	MATERIAL: NYLON, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, DIMENSÕES: CERCA DE 25, TIPO: PARA SERINGA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, POROSIDADE: 0,22 MM Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	11,50	1.150,00
49	ARTIGOS PARA ESCRITÓRIO	FITA ADESIVA VIDRARIA	MATERIAL: POLIACETATO DE CELULOSE, APLICAÇÃO: ELETROFORESE, COMPRIMENTO: 5,7, LARGURA: 14 Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	6,00	300,00
50	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	FRASCO COLETOR	MATERIAL: PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE: CERCA DE 100, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO: UNIVERSAL, TIPO USO: DESCARTÁVEL, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Unidade	350,00	2,00	700,00
51	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	FRASCO COLETOR	MATERIAL: PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE: CERCA DE 50, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO: UNIVERSAL, TIPO USO: DESCARTÁVEL, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	2,00	200,00
52	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 1000, TIPO BOCA: BOCA LARGA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	29,00	145,00
53	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 100, TIPO BOCA: BOCA LARGA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	16,00	80,00
54	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 2000, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	174,00	348,00
55	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 250, TIPO BOCA: BOCA LARGA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	23,00	230,00
56	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 250, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	18,00	180,00
57	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 500, TIPO BOCA: BOCA LARGA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	22,00	220,00

58	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE: 100, TIPO: REAGENTE, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	12,00	120,00
59	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 250, TIPO: REAGENTE, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	21,00	210,00
60	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 500, TIPO: REAGENTE, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	24,00	120,00
61	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FUNIL LABORATÓRIO	MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 250, TIPO USO: ANALÍTICO Unidade de fornecimento: Unidade	6,00	9,00	54,00
62	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FUNIL LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 250, ADICIONAL: RAIADO, TIPO USO: ANALÍTICO, TIPO HASTE: HASTE LONGA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	59,00	177,00
63	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FUNIL LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 60, ADICIONAL: LISO, TIPO USO: ANALÍTICO, TIPO HASTE: HASTE CURTA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	20,00	40,00
64	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	INDICADOR DE PH	ESCALA: 0 A 14, TIPO: TIRA DE PAPEL Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	0,25	125,00
65	SUBSTÂNCIAS PARA DIAGNÓSTICO "IN VITRO", REAGENTES, CONJUNTOS E JOGOS PARA TESTE	INDICADOR QUÍMICO	CLASSE: CLASSE II, TIPO: BOWIE DICK, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR, APRESENTAÇÃO: FOLHA PARA TESTE, TIPO USO: INTERNO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	91,00	455,00
66	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	LÂMINA BISTURI	MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: DESCARTÁVEL, TAMANHO: Nº 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMBALADA INDIVIDUALMENTE, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	2,00	45,00	90,00
67	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LÂMINA LABORATÓRIO	MATERIAL: ACRÍLICO, APLICAÇÃO: EXTENSORA PARA ESFREGAÇO, DIMENSÕES: CERCA DE 75 X 25 Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	3,50	1.750,00
68	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LÂMINA LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, TIPO BORDA: BORDA FOSCA, DIMENSÕES: CERCA DE 75 X 25 Unidade de fornecimento: Unidade	1.300,00	0,22	286,00
69	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LÂMINA LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, TIPO*: LAPIDADA, TIPO BORDA: BORDA FOSCA, DIMENSÕES: CERCA DE 75 X 25 Unidade de fornecimento: Unidade	300,00	0,22	66,00
70	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LÂMINA LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, TIPO*: LAPIDADA, TIPO BORDA: BORDA LISA, DIMENSÕES: CERCA DE 75 X 25 Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	0,14	28,00
71	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LAMÍNULA	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 20 X 20 Unidade de fornecimento: Unidade	1.000,00	0,05	50,00
72	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LAMÍNULA	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 25 X 25 Unidade de fornecimento: Unidade	1.000,00	0,10	100,00
73	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LAMÍNULA	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 25 X 30 Unidade de fornecimento: Unidade	2.000,00	0,09	180,00
74	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LAMÍNULA	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 25 X 50 Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	0,08	40,00
75	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LAMÍNULA	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 20 X 25, FORMATO: PARA CÂMARA DE CONTAGEM Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	0,28	56,00
76	LÂMPADAS ELÉTRICAS	LÂMPADA DICRÓICA	APLICAÇÃO: MICROSCÓPIO ESTEROSCÓPIO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 6, POTÊNCIA: 20 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	25,00	125,00
77	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E	LANCETA	USO: DESCARTÁVEL, TIPO: LÂMINA REVESTIDA COM SILICONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, PONTA AFIADA, TRIFACETADA	10,00	30,00	300,00

	SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS		Unidade de fornecimento: Caixa 200 UN			
78	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	LANCETA	USO: DESCARTÁVEL, TIPO: ULTRA FINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, PONTA AFIADA, TRIFACETADA Unidade de fornecimento: Caixa 200 UN	10,00	29,00	290,00
79	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS	LUVA DE PROTEÇÃO	MATERIAL: NITRÍLICA, APLICAÇÃO: LABORATORIAL, COR: AZUL, TAMANHO: GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, TIPO PUNHO: CURTO, ACABAMENTO PALMA: LISO, ESTERILIDADE: NÃO ESTERILIZADA Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	50,00	25,00	1.250,00
80	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS	LUVA DE PROTEÇÃO	MATERIAL: NITRÍLICA, APLICAÇÃO: LABORATORIAL, COR: AZUL, TAMANHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, TIPO PUNHO: CURTO, ACABAMENTO PALMA: LISO, ESTERILIDADE: NÃO ESTERILIZADA Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	50,00	29,00	1.450,00
81	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS	LUVA DE PROTEÇÃO	MATERIAL: NITRÍLICA, APLICAÇÃO: LABORATORIAL, COR: AZUL, TAMANHO: PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, TIPO PUNHO: CURTO, ACABAMENTO PALMA: LISO, ESTERILIDADE: NÃO ESTERILIZADA Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	25,00	28,00	700,00
82	VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	MATERIAL: ISENTA DE LÁTEX, MODELO: ANTI-ALÉRGICA, TIPO: AMBIDESTRA, TAMANHO: TAMANHO MÉDIO (7), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	30,00	32,00	960,00
83	VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	MATERIAL: ISENTA DE LÁTEX, MODELO: ANTI-ALÉRGICA, TIPO: AMBIDESTRA, TAMANHO: TAMANHO P (6 A 7), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	50,00	20,00	1.000,00
84	VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	MATERIAL: LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, MODELO: FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE: RESISTENTE À TRAÇÃO, TIPO: AMBIDESTRA, TAMANHO: EXTRAPEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO: ATÓXICA, TIPO USO: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	10,00	21,00	210,00
85	VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	MATERIAL: LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TIPO: AMBIDESTRA, TAMANHO: GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	20,00	25,00	500,00
86	VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	MATERIAL: LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, MODELO: FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE: RESISTENTE À TRAÇÃO, TIPO: AMBIDESTRA, TAMANHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO: ATÓXICA, TIPO USO: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	50,00	20,00	1.000,00
87	VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	MATERIAL: LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, MODELO: FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE: RESISTENTE À TRAÇÃO, TIPO: AMBIDESTRA, TAMANHO: PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO: ATÓXICA, TIPO USO: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	20,00	15,00	300,00
88	VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	MATERIAL: NITRILE, MODELO: SEM LÁTEX, TAMANHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, ESTERILIDADE: NÃO ESTERILIZADA	20,00	25,00	500,00

ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS		Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN				
89	VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	MATERIAL: NITRILE, MODELO: SEM LÁTEX, TAMANHO: PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, ESTERILIDADE: NÃO ESTERILIZADA Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	20,00	25,00	500,00
90	VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	MATERIAL: VINIL, COR: BRANCA, TIPO: AMBIDESTRA, TAMANHO: GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PÓ, ESTERILIDADE: NÃO ESTERILIZADA Unidade de fornecimento: Caixa 100 UN	40,00	20,00	800,00
91	MANGUEIRAS E TUBULAÇÕES FLEXÍVEIS	MANGUEIRA	MATERIAL: SILICONE, DIÂMETRO INTERNO: 5, DIÂMETRO EXTERNO: 10, APARÊNCIA VISUAL: TRANSPARENTE Unidade de fornecimento: Metro	5,00	12,00	60,00
92	MANGUEIRAS E TUBULAÇÕES FLEXÍVEIS	MANGUEIRA	MATERIAL: SILICONE, DIÂMETRO INTERNO: 8, DIÂMETRO EXTERNO: 12, APARÊNCIA VISUAL: TRANSPARENTE Unidade de fornecimento: Metro	5,00	17,00	85,00
93	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	MARCADOR DE INSTRUMENTAL	ADICIONAIS: AUTOCLAVÁVEL, CARACTERÍSTICAS: COM COR, MATERIA PRIMA: ISENTO DE LÁTEX, TIPO: ROLO, FORMATO: FITA ADESIVA Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	6,50	325,00
94	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 1000, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	320,00	1.600,00
95	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 1000, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, ADICIONAL: AUTOCLAVÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	170,00	850,00
96	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 1000, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	170,00	850,00
97	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 1000, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	277,00	1.385,00
98	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 100, AJUSTE: VOLUME FIXO, ADICIONAL: AUTOCLAVÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	120,00	240,00
99	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 10, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	160,00	320,00
100	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 200, COMPONENTES ADICIONAIS: COM CARREGADOR BATERIA, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, DIGITAL Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	410,00	820,00
101	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 200, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, ADICIONAL: AUTOCLAVÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	160,00	800,00
102	EQUIPAMENTOS E	MICROPIPETA		2,00	1.850,00	3.700,00

	ARTIGOS DE LABORATÓRIO		COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 200, COMPONENTES ADICIONAIS: COM CARREGADOR BATERIA, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: 12 CANAIS, ADICIONAL: AUTOCLAVÁVEL, TIPO*: MULTICANAL, DIGITAL Unidade de fornecimento: Unidade			
103	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 200, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	210,00	630,00
104	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 5000, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	200,00	400,00
105	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 5000, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	190,00	380,00
106	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROTUBO	MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 0,2, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO CHATA, ESTERILIDADE: ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Unidade	1.000,00	0,20	200,00
107	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROTUBO	MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 0,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO CHATA Unidade de fornecimento: Unidade	5.000,00	0,15	750,00
108	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROTUBO	MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 1,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO CHATA Unidade de fornecimento: Unidade	5.000,00	0,15	750,00
109	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROTUBO	MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: AUTO SUSTENTÁVEL, CAPACIDADE: 1, TIPO*: CRIOGÊNICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Unidade	5.000,00	0,15	750,00
110	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROTUBO	MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 2, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO CHATA Unidade de fornecimento: Unidade	5.000,00	0,14	700,00
111	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROTUBO	MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: AUTO SUSTENTÁVEL, CAPACIDADE: 2, TIPO*: CRIOGÊNICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Unidade	3.000,00	0,20	600,00
112	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROTUBO	MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: AUTO SUSTENTÁVEL, CAPACIDADE: 5, TIPO*: CRIOGÊNICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Unidade	1.000,00	0,75	750,00
113	SUBSTÂNCIAS PARA DIAGNÓSTICO "IN VITRO", REAGENTES, CONJUNTOS E JOGOS PARA TESTE	ÓLEO DE IMERSÃO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, USO: PARA MICROSCOPIA, DENSIDADE: DENSIDADE 1,02 G/CM³ Unidade de fornecimento: Frasco 100 ML	2,00	50,00	100,00
114	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PAPEL DE FILTRO	DIÂMETRO: CERCA DE 180, TIPO: QUALITATIVO Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	0,20	20,00
115	EQUIPAMENTOS E	PAPEL DE FILTRO		100,00	0,47	47,00

	ARTIGOS DE LABORATÓRIO		TIPO FILTRAÇÃO: FILTRAÇÃO MÉDIA, DIÂMETRO: CERCA DE 90, TIPO: QUANTITATIVO Unidade de fornecimento: Unidade			
116	PRODUTOS QUÍMICOS	PARAFINA	ASPECTO FÍSICO: HISTOLÓGICA, SÓLIDA, BRANCA, APRESENTAÇÃO: EM PASTILHA, PONTO FUSÃO: 60 A 62 Unidade de fornecimento: Quilograma	50,00	12,00	600,00
117	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	PINÇA ANATÔMICA	MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO PONTA: PONTA RETA, COMPONENTE: S/ CREMALHEIRA, MODELO 1: DISSECÇÃO, COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 12, TIPO PONTA: SERRILHADA, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	22,00	110,00
118	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	PINÇA ANATÔMICA	MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO PONTA: PONTA RETA, COMPONENTE: S/ CREMALHEIRA, MODELO 1: DISSECÇÃO, COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 26, TIPO PONTA: SERRILHADA, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	32,00	160,00
119	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PINÇA LABORATÓRIO	MATERIAL: AÇO INOX, COMPRIMENTO: CERCA DE 15, TIPO PONTA: PONTA CURVA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	52,00	156,00
120	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PIPETA	MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 3, TIPO: PASTEUR, TIPO USO: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	700,00	0,15	105,00
121	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PIPETA	MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 5, TIPO: PASTEUR, TIPO USO: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	700,00	0,56	392,00
122	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PIPETA	MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 10, ESCALA: ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO: SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO: GRADUADA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, ACESSÓRIOS: COM FILTRO HIDRÓFOBIO Unidade de fornecimento: Unidade	1.000,00	1,53	1.530,00
123	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA DE PETRI	MATERIAL: PLÁSTICO, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 40, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, FORMATO: REDONDA Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	3,25	325,00
124	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA DE PETRI	MATERIAL: PLÁSTICO, DIMENSÕES: CERCA DE 15 X 150, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, FORMATO: REDONDA Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	5,65	565,00
125	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA DE PETRI	MATERIAL: PLÁSTICO, ADICIONAL: COM POÇO CENTRAL, DIMENSÕES: CERCA DE 15 X 60, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, FORMATO: REDONDA Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	3,60	720,00
126	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA DE PETRI	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 15 X 100, FORMATO: REDONDA Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	6,20	620,00
127	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA DE PETRI	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 15 X 100, FORMATO: REDONDA Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	21,00	1.050,00
128	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA LABORATÓRIO	MATERIAL: PLÁSTICO, COMPONENTES: COM TAMPA, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, CAPACIDADE: 12 POÇOS, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO: PARA CULTURA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	10,45	1.045,00
129	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA LABORATÓRIO	MATERIAL: PLÁSTICO, COMPONENTES: COM TAMPA, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, CAPACIDADE: 24 POÇOS, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO: PARA CULTURA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	10,40	1.040,00
130	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA LABORATÓRIO	MATERIAL: PLÁSTICO, COMPONENTES: COM TAMPA, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, CAPACIDADE: 6 POÇOS, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO: PARA CULTURA, TIPO USO: DESCARTÁVEL,	100,00	11,30	1.130,00

			ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade			
131	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA LABORATÓRIO	MATERIAL: PLÁSTICO, COMPONENTES: COM TAMPA, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, CAPACIDADE: 96 POÇOS, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO: PARA CULTURA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	8,95	895,00
132	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 1000 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	2.000,00	0,27	540,00
133	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 200 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	5.000,00	0,21	1.050,00
134	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 1000 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE*: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	5.952,00	0,32	1.904,64
135	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 1000 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE*: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	5.000,00	0,20	1.000,00
136	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 100 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE*: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	4.800,00	0,40	1.920,00
137	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 10 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE*: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	2.000,00	0,12	240,00
138	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 200 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE*: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	1.920,00	0,35	672,00
139	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 5000 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE*: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	2.000,00	0,60	1.200,00
140	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PROVETA	MATERIAL: VIDRO, BASE: BASE PLÁSTICA, CAPACIDADE: 100, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	10,00	50,00
141	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PROVETA	MATERIAL: VIDRO, BASE: BASE EM VIDRO, CAPACIDADE: 100, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	21,74	65,22
142	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PROVETA	MATERIAL: VIDRO, BASE: BASE EM VIDRO, CAPACIDADE: 10, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	17,32	86,60
143	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PROVETA	MATERIAL: VIDRO, BASE: BASE EM VIDRO, CAPACIDADE: 250, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	45,94	91,88
144	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	SISTEMA FILTRAÇÃO	MATERIAL: EM VIDRO, CAPACIDADE: 1000, TIPO: À VÁCUO, COMPOSIÇÃO: COM FUNIL, GRAMPO, ROLHA E ERLNMEYER Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	428,74	428,74
145	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	SWAB	MATERIAL: HASTE EM MADEIRA, TIPO DE USO: DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO*: EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, TIPO PONTA: PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	13,39	6.695,00
146	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	SWAB	MATERIAL: HASTE PLÁSTICA, ADITIVOS: COM SOLUÇÃO REAGENTE, TIPO DE USO: DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO*: EMBALAGEM INDIVIDUAL EM TUBO PLÁSTICO, TIPO PONTA: PONTA DE ALGODÃO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	5,20	2.600,00

147	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	SWAB	MATERIAL: HASTE PLÁSTICA, TIPO DE USO: DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO*: EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, TIPO PONTA: PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	0,30	150,00
148	INSTRUMENTOS PARA MEDIÇÃO E CONTROLE DE PRESSÃO, TEMPERATURA E UMIDADE	TERMÔMETRO	MATERIAL: VIDRO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: 25 A 260, MATERIAL BULBO: METÁLICO, TIPO: ANALÓGICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPILAR REFLETOR AMARELO, PRECISÃO: 1, ELEMENTO EXPANSÃO: MERCÚRIO Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	80,00	160,00
149	INSTRUMENTOS PARA MEDIÇÃO E CONTROLE DE PRESSÃO, TEMPERATURA E UMIDADE	TERMÔMETRO	MATERIAL: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: GELADEIRA, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: -50°C A +70, TIPO: DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY CRISTAL, BASE MAGNÉTICA, ALARME, SENSOR, ALIMENTAÇÃO: PILHA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	90,00	180,00
150	INSTRUMENTOS PARA MEDIÇÃO E CONTROLE DE PRESSÃO, TEMPERATURA E UMIDADE	TERMÔMETRO	MATERIAL: PLÁSTICO E AÇO INOX, ALTURA: 38, APLICAÇÃO: ALIMENTOS, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: 18 A 260, PERCENTUAL RESPOSTA: 95, COMPRIMENTO: 152, TIPO: LASER DIGITAL, LARGURA: 101, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TEMPO RESPOSTA 500 MS Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	84,99	169,98
151	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	TUBO LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, USO: DESCARTÁVEL, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 15, TIPO: CENTRÍFUGA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ACESSÓRIOS: TAMPA ROSQUEÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	1,20	240,00
152	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	TUBO LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, USO: AUTOCLAVÁVEL, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 50, TIPO: CENTRÍFUGA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, ESTERILIDADE: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ACESSÓRIOS: TAMPA ROSQUEÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	1,50	300,00
153	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	TUBO LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIESTIRENO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, ADICIONAL: SEM ORLA, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 75, TIPO: ENSAIO Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	2,25	225,00
154	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	TUBO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 100, TIPO: ENSAIO, ACESSÓRIOS: TAMPA ROSQUEÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	0,97	194,00
155	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	TUBO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, DIMENSÕES: CERCA DE 15 X 100, TIPO: ENSAIO, ACESSÓRIOS: TAMPA ROSQUEÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	1,21	242,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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

JOSE AGOSTINHO DA SILVA FILHO

Assistente em Administração

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

**Anexo XVII - Documento de Formalização da
Demanda_1022_2023.pdf**

Número do Documento de Formalização da Demanda: 1022/2023

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Faculdade de Educação - FAED	31/12/2024 01:00	154054	RENATO AZAMBUJA FONSECA
Descrição sucinta do objeto			
Materiais de consumo para a Faculdade de Educação			

2. Justificativa de necessidade

Os materiais serão utilizados nas aulas práticas dos recém- inaugurados Laboratório de Fisiologia e Bioquímica do Exercício e Laboratório de Medidas Clínicas, Composição Corporal e Atividade Física, em atendimento às atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão, finalidades precípua da UFMS inscritas no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), mais especificamente nos seus subitens 2.2.6. Política para inovação tecnológica, empreendedorismo e sustentabilidade, e 3.6.1. Infraestrutura acadêmica (Modernização dos laboratórios e salas de aula da FAED) do PDI 2020-2024.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE		1,00	60,00	60,00
2	MATERIAIS CIRÚRGICOS PARA CURATIVOS	ALGODÃO		1,00	60,00	60,00
3	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BANDEJA LABORATÓRIO		1,00	40,00	40,00
4	ARTIGOS DE PLÁSTICO	CAIXA PLÁSTICA		1,00	200,00	200,00
5	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS			1,00	120,00	120,00
6	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	INDICADOR DE PH		1,00	10,00	10,00
7	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	LANCETA		1,00	130,00	130,00
8	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS	LUVA DE PROTEÇÃO		1,00	150,00	150,00
9	EQUIPAMENTOS PARA TESTES DE PROPRIEDADES FÍSICAS	PENEIRA GRANULOMÉTRICA		1,00	500,00	500,00
10	SACOS E BOLSAS	SACOLA		1,00	10.000,00	10.000,00
11	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS	CAMISETA		1,00	10.000,00	10.000,00
12	UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS	TOALHA MESA		1,00	500,00	500,00
13	COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS DIVERSOS			1,00	1.450,00	1.450,00
14	VASSOURAS, ESCOVAS, RÓDOS, ESPONJAS E ESFREGÕES			1,00	1.000,00	1.000,00
15	ARTIGOS PARA HIGIENE PESSOAL			1,00	150,00	150,00
16	RECEPIENTES PARA USO DOMÉSTICO E COMERCIAL			1,00	300,00	300,00
17	COMPOSTOS E PREPARADOS PARA LIMPEZA E POLIMENTO			1,00	300,00	300,00
18	LOUÇA E ARTIGOS DE MESA	POTE ALIMENTOS	MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: REDONDO, COR: INCOLOR TRANSPARENTE, CAPACIDADE: 0,25	10,00	10,00	100,00

			Unidade de fornecimento: Unidade		
19	LOUÇA E ARTIGOS DE MESA	FORMA PAPEL	TIPO PAPEL: CARTÃO, TAMANHO: 7,5 CM X 5 CM X 4,5 CM, APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO DE CUPCAKE Unidade de fornecimento: Pacote 100 UN	10,00 20,00	200,00
20	LOUÇA E ARTIGOS DE MESA	FORMA PAPEL	TIPO PAPEL: CORRUGADO, COR: BRANCA, TAMANHO: Nº 5, APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO DE DOCE Unidade de fornecimento: Pacote 100 UN	10,00 3,50	35,00
21	SACOS E BOLSAS	SACO	MATERIAL: PLÁSTICO, COR: INCOLOR, CAPACIDADE: 1, ALTURA: 20, LARGURA: 15, ESPESSURA: 0,3 Unidade de fornecimento: Pacote 100 UN	5,00 20,00	100,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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

RENATO AZAMBUJA FONSECA
assistente em administração

EDVAIR ALVES FERREIRA
assistente em administração

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Anexo XIX - Itens do Processo com valores.pdf

Itens do Processo

Item	Código	Descrição	Complemento	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	408.258	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 10 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E		UN	40	R\$ 7,56	R\$ 302,40
2	408.274	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 10 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato autoclavável	UN	70	R\$ 6,11	R\$ 427,70
3	408.278	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 150, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	60	R\$ 10,46	R\$ 627,60
4	408.262	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 150 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E		UN	45	R\$ 13,09	R\$ 589,05
5	408.257	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato	UN	50	R\$ 101,52	R\$ 5.076,00
6	408.273	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato	UN	20	R\$ 92,18	R\$ 1.843,60
7	408.280	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 200 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato	UN	15	R\$ 13,62	R\$ 204,30

8	408.259	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 20 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E		UN	15	R\$ 7,67	R\$ 115,05
9	408.266	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato, autoclavável	UN	150	R\$ 14,54	R\$ 2.181,00
10	419.771	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E		UN	20	R\$ 15,60	R\$ 312,00
11	408.251	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato	UN	20	R\$ 11,45	R\$ 229,00
12	408.265	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato	UN	10	R\$ 7,23	R\$ 72,30
13	408.263	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 300 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E		UN	45	R\$ 20,21	R\$ 909,45
14	408.276	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 30 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato	UN	10	R\$ 9,33	R\$ 93,30

15	408.253	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 400 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E	BQV	UN	10	R\$ 23,02	R\$ 230,20
16	408.252	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA ALTA , ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	70	R\$ 20,51	R\$ 1.435,70
17	408.268	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	15	R\$ 17,71	R\$ 265,65
18	408.260	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 50, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	35	R\$ 10,11	R\$ 353,85
19	408.275	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 50, FORMATO FORMA BAIXA , ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	90	R\$ 8,58	R\$ 772,20
20	408.267	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 5 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato	UN	25	R\$ 6,09	R\$ 152,25
21	408.254	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 600 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato, 12 cm de altura.	UN	15	R\$ 22,89	R\$ 343,35

22	408.270	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 600 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato	UN	5	R\$ 19,19	R\$ 95,95
23	414.670	BERÇO COLORAÇÃO LÂMINAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ATÉ 40 UNIDADES,		UN	30	R\$ 303,00	R\$ 9.090,00
24	453.403	BERÇO COLORAÇÃO LÂMINAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ATÉ 60 UNIDADES,		UN	10	R\$ 137,85	R\$ 1.378,50
25	414.671	BERÇO COLORAÇÃO LÂMINAS, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE ATÉ 20 UNIDADES, COMPONENTES COM ALÇA,		UN	20	R\$ 178,30	R\$ 3.566,00
26	408.553	BICO DE BÜNSEN, MATERIAL BASE EM FERRO, COMPONENTES COM REGISTRO, ALTURA CERCA	COM TELA, REGULAGEM DE ENTRADA DE AR, BASE EM AÇO	UN	35	R\$ 159,38	R\$ 5.578,30
27	409.137	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 100 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,2 EM 0,2 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM		UN	15	R\$ 135,33	R\$ 2.029,95
28	409.135	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 10 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM	vidro borossilicato.	UN	30	R\$ 81,69	R\$ 2.450,70
29	409.138	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 25, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM	Com torneira de Teflon.	UN	5	R\$ 89,08	R\$ 445,40

30	421.039	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 25 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON, TIPO		UN	35	R\$ 100,02	R\$ 3.500,70
31	409.136	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM	vidro borossilicato.	UN	10	R\$ 98,96	R\$ 989,60
32	409.144	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON,		UN	20	R\$ 159,93	R\$ 3.198,60
33	419.825	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM		UN	10	R\$ 94,06	R\$ 940,60
34	409.134	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 5 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM		UN	20	R\$ 89,50	R\$ 1.790,00
35	414.025	BURETA, TIPO DIGITAL, VOLUME 50 ML, ESCALA PRECISÃO DE ATÉ 3 CASAS DECIMAIS, ACESSÓRIOS COM VÁLVULA DE		UN	4	R\$ 7.262,52	R\$ 29.050,08

36	212.569	CACHIMBO COLETOR SOLOS, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL HASTE LATÃO, MATERIAL CILINDRO 0,33 A	Uso para análise de solo.	UN	15	R\$ 181,92	R\$ 2.728,80
37	212.563	CACHIMBO COLETOR SOLOS, CAPACIDADE 1 ML, MATERIAL HASTE LATÃO, MATERIAL CILINDRO 0,33 A		UN	10	R\$ 177,91	R\$ 1.779,10
38	212.568	CACHIMBO COLETOR SOLOS, CAPACIDADE 5 ML, MATERIAL HASTE LATÃO, MATERIAL CILINDRO 0,33 A		UN	10	R\$ 294,80	R\$ 2.948,00
39	603.999	CADINHO, MATERIAL ALUMINA, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, TIPO FUNDO FUNDO CHATO	ALTA ALUMINA DE ALTA DENSIDADE. FORMATO CILÍNDRICO, FORMA BAIXA.	UN	35	R\$ 323,00	R\$ 11.305,00
40	603.999	CADINHO, MATERIAL ALUMINA, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, TIPO FUNDO FUNDO CHATO	Cadinho Navícula De Alumina Com Aba - 102x25x17 mm - 20 ML. Os cadinhos são de alumina de alta pureza. Material: alumina; Comprimento: 102 mm; Largura: 25 mm; Altura: 17 mm; Volume: 20 mL. A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR	UN	35	R\$ 250,00	R\$ 8.750,00
41	603.999	CADINHO, MATERIAL ALUMINA, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, TIPO FUNDO FUNDO CHATO	Cadinho Navícula De Alumina Com Aba - 140x35x28 mm - 60 ML A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR É A QUE DEVE SER ATENDIDA.	UN	35	R\$ 300,00	R\$ 10.500,00

42	603.999	CADINHO, MATERIAL ALUMINA, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, TIPO FUNDO FUNDO CHATO	Cadinho Navícula De Alumina Com Aba - 75x15x10 mm - 3 ML. Os cadinhos são de alumina de alta pureza. Comprimento: 75 mm; Largura: 15 mm ; Altura: 10 mm; Volume: 3 mL. A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR É A QUE DEVE	UN	35	R\$ 173,00	R\$ 6.055,00
43	423.338	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 40 ML, FORMATO FORMA MÉDIA	CADINHO DE ARGILA REFRATÁRIA PARA FUNDIÇÃO, MODELO OURO, FECHADO COM ENCAIXE, REF. Nº	UN	150	R\$ 26,11	R\$ 3.916,50
44	425.426	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 45 ML, FORMATO		UN	25	R\$ 22,38	R\$ 559,50
45	440.172	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 75 ML, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, FORMATO		UN	130	R\$ 35,26	R\$ 4.583,80
46	408.791	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 100 ML,	100 ml	UN	70	R\$ 27,92	R\$ 1.954,40
47	408.784	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 20, TIPO FUNDO FUNDO PERFURADO, FORMATO	20 ml	UN	25	R\$ 24,00	R\$ 600,00

48	408.893	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 40 ML,	35 ml.	UN	15	R\$ 26,69	R\$ 400,35
49	408.790	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 50 ML,	50 ml	UN	350	R\$ 24,32	R\$ 8.512,00
50	409.836	CADINHO, MATERIAL QUARTZO, CAPACIDADE ATÉ 100 ML, FORMATO FORMA MÉDIA	CAPACIDADE ATÉ 35 ML. A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR É A QUE DEVE SER ATENDIDA.	UN	15	R\$ 880,63	R\$ 13.209,45
51	410.241	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100 LÂMINAS, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL		UN	260	R\$ 28,01	R\$ 7.282,60
52	410.237	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100 TUBOS, VOLUME PARA TUBOS ATÉ 2 ML, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO	Tipo Criobox	UN	210	R\$ 28,04	R\$ 5.888,40
53	410.237	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100 TUBOS, VOLUME PARA TUBOS ATÉ 2 ML, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO		UN	35	R\$ 19,86	R\$ 695,10
54	410.242	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 50 LÂMINAS, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL		UN	100	R\$ 14,47	R\$ 1.447,00

55	413.130	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 PONTEIRAS, VOLUME PARA PONTEIRA 1000 MCL, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA		UN	130	R\$ 26,78	R\$ 3.481,40
56	413.131	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 PONTEIRAS, VOLUME PARA PONTEIRA 200 MCL, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA		UN	130	R\$ 19,99	R\$ 2.598,70
57	603.983	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE CERCA DE 30 PONTEIRAS, VOLUME PARA PONTEIRA 5.000 MCL, ESTERILIDADE		UN	20	R\$ 30,59	R\$ 611,80
58	244.567	CAIXA, MATERIAL PAPELÃO PLASTIFICADO, COMPRIMENTO 12 CM, LARGURA 12 CM, ALTURA 4,50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE À FREEZER, ATÉ 70 GRAUS NEGATIVOS, APLICAÇÃO MATERIAL DE		UN	25	R\$ 19,92	R\$ 498,00
59	433.048	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 335 MM, LARGURA 240 MM, ALTURA 160 MM, COR CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA E TRAVAS, TIPO CAIXA ORGANIZADORA,		UN	150	R\$ 38,41	R\$ 5.761,50

60	268.280	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 540 MM, LARGURA 390 MM, ALTURA 325 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, COR BRANCA, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FECHADA/ 45L		UN	65	R\$ 117,00	R\$ 7.605,00
61	416.056	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 58 CM, LARGURA 38 CM, ALTURA 33 CM, TIPO CAIXA ORGANIZADORA, MODELO COM TAMPA	CAIXA PLÁSTICA PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS NO CAMPO - 50 LITROS.	UN	90	R\$ 96,79	R\$ 8.711,10
62	432.610	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL POLIPROPILENO, LARGURA 41 CM, ALTURA 14 CM, APLICAÇÃO ACONDICIONAMENTO DE MATERIAL, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA E TRAVAS, PROFUNDIDADE 29		UN	80	R\$ 70,94	R\$ 5.675,20
63	412.616	CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 1000 ML, ADICIONAL COM ORLA E		UN	15	R\$ 162,79	R\$ 2.441,85
64	412.620	CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 150 ML, ADICIONAL COM ORLA E		UN	15	R\$ 56,96	R\$ 854,40
65	412.617	CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 2000 ML, ADICIONAL COM ORLA E		UN	15	R\$ 230,90	R\$ 3.463,50

66	412.614	CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 500 ML, ADICIONAL COM ORLA E		UN	15	R\$ 99,21	R\$ 1.488,15
67	411.380	CÂMARA CONTAGEM, TIPO NEUBAUER, MATERIAL VIDRO, PROFUNDIDADE PROFUNDIDADE CERCA DE 0,1, CARACTERÍSTICA	com 25 quadrados.	UN	60	R\$ 297,46	R\$ 17.847,60
68	410.859	CÂMARA CONTAGEM, TIPO NEUBAUER, MATERIAL VIDRO, PROFUNDIDADE PROFUNDIDADE CERCA DE	Câmara de Newbauer melhorada (improved) com 02	UN	80	R\$ 118,88	R\$ 9.510,40
69	419.791	CÂMARA CONTAGEM, TIPO SEDGEWICK RAFTER, MATERIAL VIDRO, PROFUNDIDADE PROFUNDIDADE CERCA DE 1 MM, ADICIONAL FUNDO		UN	15	R\$ 1.740,92	R\$ 26.113,80
70	407.622	CAPA PROTEÇÃO MICROSCÓPIO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE 122 CM, LARGURA POR 300 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VISOR CRISTAL, TRANSPARENTE, DESCARTÁVEL E ESTÉRIL		UN	150	R\$ 59,48	R\$ 8.922,00
71	409.484	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 150 MM, FORMATO FUNDO REDONDO, ADICIONAL COM		UN	25	R\$ 51,37	R\$ 1.284,25
72	409.486	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 70 MM, FORMATO FUNDO REDONDO, ADICIONAL COM	50 ml.	UN	15	R\$ 18,87	R\$ 283,05

73	409.486	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 70 MM, FORMATO FUNDO REDONDO, ADICIONAL COM BICO	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO EM PORCELANA, capacidade 50ml diâmetro 70mm Temperatura máxima de	UN	130	R\$ 20,69	R\$ 2.689,70
74	424.233	CASSETTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO HISTOLÓGICO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPONENTES COM TAMPA, DIMENSÕES CERCA DE 3 X 4 CM, ADICIONAL	Cotar a unidade-Fornecer em pacote com 100 unidades	UN	1900	R\$ 0,52	R\$ 988,00
75	363.482	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL 13, ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA, COMPONENTES ADICIONAIS REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA		UN	170	R\$ 10,39	R\$ 1.766,30
76	363.483	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL 3 L, ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA, COMPONENTES ADICIONAIS REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA		UN	200	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
77	363.484	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL 7, ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA, COMPONENTES ADICIONAIS REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA		UN	220	R\$ 6,53	R\$ 1.436,60

78	458.180	COLUNA CROMATOGRÁFICA, COMPRIMENTO 100 M, DIÂMETRO 0,25 MM, APLICAÇÃO CROMOTOGRAFIA GASOSA, ESPESSURA FILME 0,25 MICROM, COMPOSIÇÃO 88 % CIANOPROPIL (ARIL-POLISIL OXANO), REFERÊNCIA CAPILAR, TEMPERATURA MÁXIMA	Fase estacionária: 90% bisciano*propil/10% fenilcianopropil polisiloxano. Dimensões: 105m comprimento X 0,25mm de diâmetro interno X 0,2 micrômetro de espessura filme, compatível com cromatógrafo Perkin Elmer modelo CLARUS 580 GAS Chromatograph, Serial nº	UN	3	R\$ 8.178,00	R\$ 24.534,00
79	601.166	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 100 MM, DIÂMETRO 4,60 MM, APLICAÇÃO C18 CROMATOGRAFIA LÍQUIDA		UN	4	R\$ 5.618,81	R\$ 22.475,24
80	288.968	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO BOROSILICATO TIPO 1, APLICAÇÃO EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, DIÂMETRO INTERNO CORPO 1,50 CM, ALTURA CORPO 20 CM, REFERÊNCIA 272U45, CONECTORES	temperatura máxima trabalho: 50 °c, porosidade: 20 micra, características adicionais: padrão conexão: luer lock macho, suporte do leito:	UN	15	R\$ 120,69	R\$ 1.810,35
81	413.509	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 30 MM, CARACTERÍSTICAS		UN	10	R\$ 127,59	R\$ 1.275,90

82	450.371	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 60 CM, DIÂMETRO 30 MM,	Características adicionais: torneira de teflon	UN	5	R\$ 324,82	R\$ 1.624,10
83	450.369	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO 30 MM,	Características adicionais: torneira de teflon	UN	5	R\$ 375,45	R\$ 1.877,25
84	450.369	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO 30 MM,		UN	10	R\$ 375,45	R\$ 3.754,50
85	446.324	COLUNA PARA HPLC, MATERIAL SILICA, REVESTIMENTO AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 150 MM, DIÂMETRO 2,10 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS QUIMICAMENTE LIGADA A GRUPO OCTADECILSILANO,		UN	3	R\$ 5.090,00	R\$ 15.270,00
86	443.906	COLUNA PARA HPLC, MATERIAL SILICA, REVESTIMENTO AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 150 MM, DIÂMETRO 4,60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIGADA A CADEIAS DE C-8, TAMANHO		UN	2	R\$ 2.720,71	R\$ 5.441,42
87	409.194	CONDENSADOR, TIPO TIPO ALLIHN, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA EM BOLA, COMPRIMENTO CERCA DE 40 CM,	juntas 24/40	UN	10	R\$ 168,96	R\$ 1.689,60

88	409.211	CONDENSADOR, TIPO TIPO GRAHAM, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA EM SERPENTINA, COMPRIMENTO CERCA DE 30 CM, ADICIONAL COM 1		UN	5	R\$ 171,11	R\$ 855,55
89	409.212	CONDENSADOR, TIPO TIPO GRAHAM, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA EM SERPENTINA, COMPRIMENTO CERCA DE 30 CM, ADICIONAL COM 2		UN	15	R\$ 161,26	R\$ 2.418,90
90	409.206	CONDENSADOR, TIPO TIPO LIEBIG, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA RETA, COMPRIMENTO CERCA DE 40 CM,	tipo liso, juntas 24/40.	UN	10	R\$ 98,09	R\$ 980,90
91	607.830	CONJUNTO ESCOVA, MATERIAL CABO PEÇA DE MÃO A PROVA D ÁGUA, COMPONENTES 6 ESCOVAS CIRCULARES, TAMANHOS VARIADOS, APLICAÇÃO LIMPEZA DE INSTRUMENTAL, MATERIAL CERDAS NYLON, CARACTERÍSTICAS	Conjunto de escovas, cabo de arame, material crina de cavalo, com 27 escovas de tamanhos variados.	UN	20	R\$ 171,75	R\$ 3.435,00
92	422.239	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO EXTRAÇÃO DNA GENÔMICO SANGUE, TECIDOS, BACTÉRIAS, COMPONENTES SOLUÇÕES LISE, SOLUÇÕES TAMPÃO, RNASE A, COMPONENTES ADICIONAIS PROTEINASE K, TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO		UN	15	R\$ 1.592,50	R\$ 23.887,50
93	606.218	CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE ATÉ 10 LÂMINAS, TIPO VERTICAL,		UN	20	R\$ 91,48	R\$ 1.829,60

94	424.164	CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE ATÉ 30 LÂMINAS, TIPO VERTICAL,	laboratorial	UN	30	R\$ 115,21	R\$ 3.456,30
95	465.994	CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, TIPO VERTICAL, TAMANHO P/ CRISTALIZAÇÃO, CERCA DE 20 X 20 CM, ACESSÓRIOS C/		UN	15	R\$ 101,48	R\$ 1.522,20
96	419.765	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL ACRÍLICO, VOLUME 3,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES	10 mm x 10 mm - Cotar a Unidade, Fornecer o pacote com 100 unidades.	UN	500	R\$ 1,10	R\$ 550,00
97	414.522	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 1,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM	Microcubeta descartável para espectrômetro 1,5 mL, 280-800 nm (UV-V), 1948 - Cotar a unidade e entregar em caixa com 100	UN	1300	R\$ 0,96	R\$ 1.248,00
98	422.045	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 1,4 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES		UN	30	R\$ 291,59	R\$ 8.747,70
99	409.910	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 1 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 2 FACES POLIDAS, COMPONENTES		UN	25	R\$ 287,27	R\$ 7.181,75
100	422.046	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 1 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES		UN	10	R\$ 431,80	R\$ 4.318,00

101	443.684	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 3,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES		UN	5	R\$ 516,33	R\$ 2.581,65
102	409.909	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 3,5, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM , ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES	10 mm x 10 mm.	UN	30	R\$ 178,97	R\$ 5.369,10
103	409.909	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 3,5, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM , ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES	largura interna 10mm, dimensões externas 45x12,5x12,5mm	UN	25	R\$ 458,42	R\$ 11.460,50
104	416.279	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, VOLUME 10 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 25 MM		UN	25	R\$ 144,61	R\$ 3.615,25
105	428.475	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, VOLUME 1 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM		UN	5	R\$ 206,57	R\$ 1.032,85
106	409.914	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, VOLUME 3,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 2 FACES POLIDAS, COMPONENTES		UN	25	R\$ 41,62	R\$ 1.040,50

107	409.584	DESSECADOR, MATERIAL VIDRO, TIPO PARA VÁCUO, DIÂMETRO INTERNO CERCA DE 20 CM, TIPO TAMPA TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS COM LUVA E TORNEIRA, OUTROS COMPONENTES COM PLACA DE PORCELANA	DESSECADOR DE VIDRO COMPLETO – com tampa, luva e disco de porcelana, com acoplamento de sistema de vácuo ao dessecador para reduzir a pressão em seu interior - Dessecador Completo com luva	UN	15	R\$ 559,94	R\$ 8.399,10
108	409.580	DESSECADOR, MATERIAL VIDRO, TIPO PARA VÁCUO, DIÂMETRO INTERNO CERCA DE 25 CM, TIPO TAMPA TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS		UN	10	R\$ 591,42	R\$ 5.914,20
109	408.650	DISPENSADOR, TIPO PARA FRASCOS, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL PISTÃO PISTÃO EM PTFE, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE ATÉ 10 ML, COMPONENTES COM ADAPTADORES, ADICIONAL		UN	10	R\$ 1.995,65	R\$ 19.956,50
110	408.651	DISPENSADOR, TIPO PARA FRASCOS, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL PISTÃO PISTÃO EM PTFE, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, COMPONENTES COM ADAPTADORES, ADICIONAL DESMONTÁVEL, AUTOCLAVÁVEL	Dispensador de solvente, com controle manual e preciso do volume a ser dispensado, com válvula de recirculação, rosca adaptável em frascos de diferentes medidas, resistente a	UN	30	R\$ 1.315,06	R\$ 39.451,80

111	428.061	ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO COMBINADO, COMPONENTES CORPO VIDRO/ CONEXÃO BNC, TEMPERATURA TRABALHO 0 A 100 C, FAIXA OPERAÇÃO		UN	30	R\$ 431,21	R\$ 12.936,30
112	362.088	ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO COMBINADO, COMPONENTES CORPO VIDRO/ CONEXÃO BNC, TEMPERATURA TRABALHO 0 A 60 C, FAIXA OPERAÇÃO ACIDEZ 0 A 14, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SOLUÇÃO	compatibilidade equipamento phmetro micronal b474.	UN	30	R\$ 293,78	R\$ 8.813,40
113	442.484	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, APLICAÇÃO 1 P/ ESTERILIZAÇÃO DE FORMALDEÍDO, GRAMATURA / ESPESSURA CERCA DE 60 G/M2,	PAPEL GRAU CIRÚRGICO, LARGURA 12 CM, COMPRIMENTO 100 M, APLICAÇÃO EMBALAR MATERIAL PARA ESTERILIZAÇÃO	RO 100.00 M	15	R\$ 115,07	R\$ 1.726,05
114	446.031	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA/ ESPESSURA CERCA DE 60 G/M2, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE,	para seladora Plus Cristófoli	RO 100.00 M	10	R\$ 219,70	R\$ 2.197,00

115	443.097	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, GRAMATURA/ ESPESSURA CERCA DE 60 G/M2, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE, TAMANHO CERCA DE 40 CM, COMPONENTES C/		RO 100.00 M	15	R\$ 227,84	R\$ 3.417,60
116	443.866	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL POLIETILENO, APRESENTAÇÃO SACO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE, TAMANHO CERCA DE 50 X 60 CM, TIPO USO ÚNICO	SACO ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PLÁSTICO PARA ACONDICIONAR MATERIAL PARA AUTOCLAVE, 28 CM X 16 CM(Aproximadame nte) - Cotar a unidade-Fornecer a embalagem(pacote) com 50 unidades.	UN	2100	R\$ 1,26	R\$ 2.646,00
117	409.808	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO ÂMBAR		UN	10	R\$ 77,58	R\$ 775,80
118	409.807	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500 ML, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO ÂMBAR		UN	5	R\$ 100,79	R\$ 503,95
119	409.363	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 1000 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM	vidro borossilicato, autoclavável.	UN	30	R\$ 51,04	R\$ 1.531,20

120	409.398	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 1000 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM	vidro borossilicato.	UN	20	R\$ 59,66	R\$ 1.193,20
121	409.362	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM	vidro borossilicato, autoclavável.	UN	50	R\$ 15,03	R\$ 751,50
122	409.397	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM	vidro borossilicato.	UN	80	R\$ 20,91	R\$ 1.672,80
123	419.838	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 150 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM	vidro borossilicato	UN	20	R\$ 14,00	R\$ 280,00
124	409.399	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 2000 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM	vidro borossilicato.	UN	10	R\$ 108,73	R\$ 1.087,30
125	409.360	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM	vidro borossilicato, autoclavável.	UN	35	R\$ 17,49	R\$ 612,15
126	409.361	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM	vidro borossilicato, autoclavável.	UN	35	R\$ 31,20	R\$ 1.092,00

127	409.396	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM	vidro borossilicato.	UN	20	R\$ 42,01	R\$ 840,20
128	352.946	ESCORREDOR VIDROS, MATERIAL POLIPROPILENO BRANCO, QUANTIDADE PINOS 50 UN, TIPO PAREDE/ LAVÁVEL, COMPRIMENTO 100 CM, LARGURA 50 CM, APLICAÇÃO LABORATORIAL		UN	30	R\$ 317,65	R\$ 9.529,50
129	301.506	ESCORREDOR VIDROS, MATERIAL POLIPROPILENO, QUANTIDADE PINOS 32 UN, QUANTIDADE NÍVEIS 4 UN, TIPO BANCADA, COMPRIMENTO 45 CM, LARGURA 32 CM, ALTURA 45 CM, APLICAÇÃO BALÃO VOLUMÉTRICO DE ALTO		UN	25	R\$ 290,01	R\$ 7.250,25
130	606.273	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, CAPACIDADE 2000 ML, ACESSÓRIOS PONTA	Conjunto de escovas, cabo de arame, material crina de cavalo, com 6 escovas de tamanhos variados.	UN	15	R\$ 121,00	R\$ 1.815,00
131	419.842	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 0,8 CM, COMPRIMENTO 20 CM,	cerda 40 mm, pincel 25 mm	UN	20	R\$ 14,15	R\$ 283,00

132	419.759	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 1,5 CM, COMPRIMENTO 25 CM,		UN	15	R\$ 10,35	R\$ 155,25
133	408.575	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 1 CM, COMPRIMENTO 25 CM,	cerda de 80 mm, ponta pincel P.V (Ponta virada).	UN	20	R\$ 13,36	R\$ 267,20
134	408.570	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 2 CM, COMPRIMENTO 25 CM,	cerda de 90 mm, ponta pincel P.V (Ponta virada)	UN	10	R\$ 15,00	R\$ 150,00
135	408.574	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 3 CM, COMPRIMENTO 30 CM,	cerda 100 mm, ponta pincel P.V (ponta virada).	UN	10	R\$ 25,13	R\$ 251,30
Valor Total							R\$ 589.570,79

