

Estudo Técnico Preliminar - 77/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23422.013701/2022-58

2. Descrição da necessidade

Objeto: Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para utilização nos laboratórios de ensino e pesquisa da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA).

Justificativa: A UNILA possui laboratórios de ensino e pesquisa em três unidades: Parque Tecnológico Itaipu, (PTI) Jardim Universitário (JU) e Rio Almada. No PTI, a SACT e sua subunidade Divisão de Apoio Logístico aos Laboratórios atende aos cursos de Ciências da Natureza – Biologia, Física e Química, Engenharia Física, Matemática, Química, Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil de Infraestrutura, Engenharia de Energia, Engenharia de Materiais Engenharia Química e Geografia (licenciatura e bacharelado). No JU, o Departamento de Laboratórios de Ensino realiza o atendimento ao curso de Ciências Biológicas – Ecologia e Biodiversidade, Medicina, Saúde Coletiva e Biotecnologia. Por fim, no Rio Almada, é atendido o curso de Música. Dos cursos citados, apenas este último não realiza atividades com algum tipo de risco biológico, químico e/ou infectante.

Os demais cursos utilizam os diferentes espaços laboratoriais e realizam atividades cotidianas (aulas práticas, iniciação científica, estágios, trabalhos de conclusão de curso, dissertações, projetos de pesquisa e extensão) de natureza insalubre, como manuseio de produtos químicos e biológicos, resíduos de construção, perfuro cortantes e outros compostos que geram riscos à saúde.

Para diminuir a exposição de servidores (técnicos de laboratórios e docentes) a esses riscos, é necessária a utilização de EPIs, entendido como qualquer dispositivo ou produto de uso individual com o objetivo de proteger o colaborador de riscos capazes de ameaçar sua segurança ou saúde. Conforme legislação, regras relativas à segurança e medicina do trabalho devem ser observadas, de forma obrigatória, por todas as empresas privadas e instituições públicas. Logo, a responsabilidade por fornecer o EPI é sempre do empregador.

No caso, a UNILA tem como foco principal com esta aquisição disponibilizar EPIs aos técnicos de laboratórios e docentes; contudo, caso necessário durante as aulas práticas, poderão ser fornecidos alguns tipos de equipamento de proteção individual aos discentes, a fim de evitar riscos à saúde e/ou prejuízos acadêmicos.

O quantitativo de cada EPI foi estimado pela equipe da Secretaria de Apoio Científico e Tecnológico, considerando-se o período letivo de 12 meses, e teve como base o histórico de aquisições de anos anteriores e/ou a análise das necessidades inerentes aos laboratórios, com foco no atendimento aos servidores e discentes que estejam expostos a algum tipo de risco tanto nos espaços laboratoriais já implantados.

Com isso, devido à natureza do objeto, optou-se pelo Sistema de Registro de Preços, Decreto 7.892/2013, inciso I “quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes”, uma vez que os materiais são consumíveis, de reposição periódica devido ao uso, conforme a necessidade dos laboratórios de ensino e pesquisa, bem como o uso ser influenciado pelo número de servidores (docentes e técnicos administrativos) e alunos que demandam esse tipo de equipamento de proteção nas aulas práticas de graduação, estágios, projetos de pesquisa, iniciação científica e outras atividades em laboratórios. Além disso, busca-se evitar a formação de estoques de materiais no almoxarifado da instituição, uma vez que o espaço que a universidade dispõe para armazenamento de materiais é limitado.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTDE
1	450458	Luva estéril Confeccionada em Látex Natural; Formato Anatômico; Antiderrapante; Lubrificada com pó bio-absorvível; Aprovada pelo Ministério do Trabalho (C.A); Atóxica e Apirogênica; Descartável e de uso único. Tamanhos: 6.5; Cor branca. Esterilizadas por Radiação Ionizante ou ETO. Marca de referência: Descarpac ou Medix ou similar/equivalente ou superior	Caixa com 100 unidades	100
2	450458	Luva estéril Confeccionada em Látex Natural; Formato Anatômico; Antiderrapante; Lubrificada com pó bio-absorvível; Aprovada pelo Ministério do Trabalho (C.A); Atóxica e Apirogênica; Descartável e de uso único. Tamanhos: 7.5. Cor branca. Esterilizadas por Radiação Ionizante ou ETO. Marca de referência: Descarpac ou Medix ou similar/equivalente ou superior	Caixa com 100 unidades	100
3	441102	Luva de raspa de couro Luva de segurança, material em raspa de couro ao cromo, tamanho único, aplicação: Proteção individual, características adicionais: reforço entre polegar e indicador, tipo cano punho médio, modelo: Punho Médio, Cor: Natural	Unidade	50
4	445985	Macacão com bota pantaneiro - impermeável. Jardineira com bota acoplada, bolso interno, ajuste com cordão, proteção até o peito e suspensório com engate. Confeccionado em trevira (tecido revestido de PVC em ambos os lados). Espessura do material 0,4 mm a 0,45 mm. Todas as emendas e pontos vulneráveis são soldadas eletronicamente e reforçadas. Com botas de borracha soldadas eletronicamente na barra da calça. O ajuste na cintura é feito por cordão de nylon, com saídas, na parte frontal por ilhoses metálicos e cromados. Para uso proveniente de água. Quantidades de cada tamanho serão definidas na emissão da nota de empenho. Unidade	Unidade	30
5	356004	Luva Nitrílica, tamanho P. Luva para procedimento não cirúrgico - Tamanho P. Material: Nitrílica. Aplicação: Laboratorial. Cor: Azul. Características adicionais: sem pó (talco ou amido), descartável, esterilidade: não estéril. Apresentação atóxica, tipo ambidestra. Modelo: formato anatômico, resistente à tração. Caixa com 100 unidades. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA. Marca de referência: Descarpac, Talge ou similar/equivalente ou superior	Caixa com 100 unidades	120
6	383407	Luva Nitrílica, tamanho M. Luva para procedimento não cirúrgico - Tamanho P. Material: Nitrílica. Aplicação: Laboratorial. Cor: Azul. Características adicionais: sem pó (talco ou amido), descartável, esterilidade: não estéril. Apresentação atóxica, tipo ambidestra. Modelo: formato anatômico, resistente à tração. Caixa com 100 unidades. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA. Marca de referência: Descarpac, Talge ou similar/equivalente ou superior	Caixa com 100 unidades	250
7	383406	Luva Nitrílica, tamanho G Luva para procedimento não cirúrgico - Tamanho P. Material: Nitrílica. Aplicação: Laboratorial. Cor: Azul. Características adicionais: sem pó (talco ou amido), descartável, esterilidade: não estéril. Apresentação atóxica, tipo ambidestra. Modelo: formato anatômico, resistente à tração. Caixa com 100 unidades. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA. Marca de referência: Descarpac, Talge ou similar/equivalente ou superior	Caixa com 100 unidades	120
8	421124	Luva de Látex, tamanho P Luva para procedimento não cirúrgico - Tamanho P, sem pó. Material: Látex natural íntegro e uniforme. Características adicionais: descartável, esterilidade: não estéril. Apresentação atóxica, tipo ambidestra. Modelo: formato anatômico, resistente à tração. Caixa com 100 unidades. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA. Marca de referência: Descarpac, Talge ou similar/equivalente ou superior	Caixa com 100 unidades	120
9	421124	Luva de Látex, tamanho M Luva para procedimento não cirúrgico - Tamanho M, sem pó. Material: Látex natural íntegro e uniforme. Características adicionais: descartável, esterilidade: não estéril. Apresentação atóxica, tipo ambidestra. Modelo: formato anatômico, resistente à tração. Caixa com 100 unidades. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA. Marca de referência: Descarpac, Talge ou similar/equivalente ou superior	Caixa com 100 unidades	120
10	481392	Luva de proteção térmica e antichama. Confeccionada em aramida grafatex, forro em lã, 40cm. Punho longo. Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA. Marca de referência: Ansell ActivArmr® ou similar/equivalente ou superior	Unidade	30
		Luva de algodão pigmentada para serviços gerais		

11	355664	Luva de segurança tricotada confeccionada em algodão, com pigmento, Resistência térmica até 100 °C. Devem atender as Normas Técnicas: EN 388:2019 EN 407:2004. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA.	Caixa com 12 pares	30
12	481400	Avental Material pvc- cloreto de polivinila, modelo forrado, tipo impermeável, cor branca, comprimento 100 cm, largura 60 cm, características adicionais tiras de amarrar fixas.	Unidade	30
13	486221	Botina de segurança - fechamento elástico - biqueira em aço Calçado de segurança, tipo botina, com cabedal confeccionado em couro vaqueta hidrofugada, fechamento em elástico, biqueira de proteção em aço, palmilha de proteção em aço, palmilha de montagem montada pelo sistema strobrel, palmilha interna removível, solado em poliuretano bidensidade resistente a óleos combustíveis injetado direto no cabedal. Tamanho do 38 ao 44 (a definir no momento da aquisição)	Unidade	10
14	455529	Jaleco unissex branco Modelo tradicional com três bolsos chapados: um superior do lado esquerdo e dois inferiores. Aberturas nas laterais, que possibilitam a entrada das mãos para os bolsos das calças e fechamento com quatro ou cinco botões; produzido em brim leve branco, manga longa. Tamanho P ao GG a ser definido no momento da solicitação de fornecimento.	Unidade	200
15	461962	Jaleco manga longa - brim azul Jaleco com manga longa de brim tipo longo, quantidade de botões 4 ou 5, quantidade de bolsos 3. Cor azul, características adicionais com gola e aberto na frente posição bolso 1 lado esquerdo peito e 2 laterais altura cintura tamanhos P, M, G e GG. Quantidades de cada tamanho serão definidas na emissão da nota de empenho. Unidade	Unidade	100

Quanto à indicação de marca/modelo de referência para os itens de 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

Sobre a essencialidade e o interesse público da contratação, destaca-se que a UNILA tem como missão

“contribuir para a integração solidária e a construção de sociedades na América Latina e Caribe mais justas, com equidade econômica e social, por meio do conhecimento compartilhado e da geração, transmissão, difusão e aplicação de conhecimentos produzidos pelo ensino, a pesquisa e a extensão, de forma indissociada, integrados na formação de cidadãos para o exercício acadêmico e profissional e empenhados na busca de soluções democráticas aos problemas latino-americanos” (ESTATUTO DA UNILA, 2012).

Para isso, a formação de cidadãos, com competência acadêmico-científica e profissional, para contribuir para avanço da integração latino-americana e caribenha, exige que a universidade forneça condições básicas para o funcionamento dos cursos de graduação e atividades de pesquisa e extensão. Nesse sentido, a aquisição dos EPIs é elemento essencial para a segurança de técnicos de laboratório e docentes, além de indiretamente beneficiar discentes que desenvolvam atividades laboratoriais insalubres. Além disso, a necessidade de infraestrutura ade está prevista no Plano de Desenvolvimento Institucional 2019-2023, mais especificamente na diretriz estratégica 33.3 Qualificar os ambientes e estruturas provisórias, para promover condições de desenvolvimento das atividades acadêmicas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SACT	Solange Aikes Bastian

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para que essa aquisição seja corretamente realizada, os seguintes requisitos devem ser satisfeitos:

- O prazo de entrega dos bens é de até 30 (trinta) dias, contados da solicitação de fornecimento, em remessa única, no seguinte endereço: Rua Macucos, 131, Portal da Foz, Foz do Iguaçu, PR, CEP 85859-450, mediante agendamento pelo telefone (45) 3522 9992 ou e-mail almoxarifado@unila.edu.br.

- 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 no 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 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades
- Na impossibilidade de reparar o material defeituoso de forma imediata, a licitante vencedora deverá substituir o item por outro com especificações iguais ou superiores.
- Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado;
- A contratada deverá responsabilizar-se pelas despesas de quaisquer tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia, e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre a aquisição dos produtos.

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de mercado foi realizada com base na Instrução Normativa 73/2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. Para isso, utilizou-se o Art. 5º:

I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldepregos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório: utilizado para os itens 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 e 15.

II - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços: não foi utilizado esse parâmetro.

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; utilizado para os itens 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14 e 15. Para todos os itens foi utilizado o preço normal, sem desconto, uma vez que a UNILA não fará a aquisição imediata dos materiais.

IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório: não foi utilizado esse parâmetro.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para utilização nos laboratórios de ensino e pesquisa da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA), conforme condições, quantidades e exigências definidas nesse documento e no termo de referência.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa do quantitativo dos itens foi definida pela SACT, considerando-se as necessidades inerentes aos laboratórios e o período letivo de 12 meses.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	QTDE	FINALIDADE	JUSTIFICATIVA DOS QUANTITATIVOS
		Luva estéril Confeccionada em Látex Natural; Formato Anatômico; Antiderrapante; Lubrificada com		Destinada aos procedimentos	80 unidades para o ensino

1	450458	pó bio-absorvível; Aprovada pelo Ministério do Trabalho (C.A); Atóxica e Apirogênica; Descartável e de uso único. Tamanhos: 6.5; Cor branca. Esterilizadas por Radiação Ionizante ou ETO. Marca de referência: Descarpack ou Medix ou similar/equivalente ou superior	100	que oferecem risco de contaminação por patógenos e /ou para a proteção contra agentes biológicos.	(Departamento de Laboratórios de Ensino) 20 unidades para a pesquisa (SACT)
2	450458	Luva estéril Confeccionada em Látex Natural; Formato Anatômico; Antiderrapante; Lubrificada com pó bio-absorvível; Aprovada pelo Ministério do Trabalho (C.A); Atóxica e Apirogênica; Descartável e de uso único. Tamanhos: 7.5. Cor branca. Esterilizadas por Radiação Ionizante ou ETO. Marca de referência: Descarpack ou Medix ou similar/equivalente ou superior	100	Destinada aos procedimentos que oferecem risco de contaminação por patógenos e /ou para a proteção contra agentes biológicos.	80 unidades para o ensino (Departamento de Laboratórios de Ensino) 20 unidades para a pesquisa (SACT)
3	441102	Luva de raspa de couro Luva de segurança, material em raspa de couro ao cromo, tamanho único, aplicação: Proteção individual, características adicionais: reforço entre polegar e indicador, tipo cano punho médio, modelo: Punho Médio, Cor: Natural	50	Destinada para atividades que envolvam materiais cortantes, abrasivos ou escoriantes	50 unidades para o ensino (Divisão de Apoio Logístico aos Laboratórios)
4	445985	Macacão com bota pantaneiro - impermeável. Jardineira com bota acoplada, bolso interno, ajuste com cordão, proteção até o peito e suspensório com engate. Confeccionado em trevira (tecido revestido de PVC em ambos os lados). Espessura do material 0,4 mm a 0,45 mm. Todas as emendas e pontos vulneráveis são soldadas eletronicamente e reforçadas. Com botas de borracha soldadas eletronicamente na barra da calça. O ajuste na cintura é feito por cordão de nylon, com saídas, na parte frontal por ilhoses metálicos e cromados. Para uso proveniente de água. Quantidades de cada tamanho serão definidas na emissão da nota de empenho. Unidade	30	Destinada à proteger o usuário em atividades com líquidos em geral	30 unidades para o ensino (sendo 20 para o Departamento de Laboratórios de Ensino e 10 para Divisão de Apoio Logístico aos Laboratórios)
5	356004	Luva Nitrílica, tamanho P. Luva para procedimento não cirúrgico - Tamanho P. Material: Nitrílica. Aplicação: Laboratorial. Cor: Azul. Características adicionais: sem pó (talco ou amido), descartável, esterilidade: não estéril. Apresentação atóxica, tipo ambidestra. Modelo: formato anatômico, resistente à tração. Caixa com 100 unidades. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA. Marca de referência: Descarpack, Talge ou similar/equivalente ou superior	120	Destinada aos procedimentos que ofereçam risco de contato com patógenos sanguíneos e /ou contaminantes ambientais, como reagentes químicos (solventes, óleos, base, graxas)	100 unidades para o ensino (sendo 50 para o Departamento de Laboratórios de Ensino e 50 para Divisão de Apoio Logístico aos Laboratórios) 20 unidades para a pesquisa (SACT)
6	383407	Luva Nitrílica, tamanho M. Luva para procedimento não cirúrgico - Tamanho P. Material: Nitrílica. Aplicação: Laboratorial. Cor: Azul. Características adicionais: sem pó (talco ou amido), descartável, esterilidade: não estéril. Apresentação atóxica, tipo ambidestra. Modelo: formato anatômico, resistente à tração. Caixa com 100 unidades. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e	250	Destinada aos procedimentos que ofereçam risco de contato com patógenos sanguíneos e /ou contaminantes ambientais, como reagentes químicos (solventes, óleos, base, graxas)	230 unidades para o ensino (sendo 130 para o Departamento de Laboratórios de Ensino e 100 para Divisão de Apoio Logístico aos Laboratórios) 20 unidades para a pesquisa (SACT)

		Registro na ANVISA. Marca de referência: Descarpac, Talge ou similar/equivalente ou superior			
7	383406	Luva Nitrílica, tamanho G Luva para procedimento não cirúrgico - Tamanho P. Material: Nitrílica. Aplicação: Laboratorial. Cor: Azul. Características adicionais: sem pó (talco ou amido), descartável, esterilidade: não estéril. Apresentação atóxica, tipo ambidestra. Modelo: formato anatômico, resistente à tração. Caixa com 100 unidades. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA. Marca de referência: Descarpac, Talge ou similar/equivalente ou superior	120	Destinada aos procedimentos que ofereçam risco de contato com patógenos sanguíneos e /ou contaminantes ambientais, como reagentes químicos (solventes, óleos, base, graxas)	100 unidades para o ensino (sendo 50 para o Departamento de Laboratórios de Ensino e 50 para Divisão de Apoio Logístico aos Laboratórios) 20 unidades para a pesquisa (SACT)
8	421124	Luva de Látex, tamanho P Luva para procedimento não cirúrgico - Tamanho P, sem pó. Material: Látex natural íntegro e uniforme. Características adicionais: descartável, esterilidade: não estéril. Apresentação atóxica, tipo ambidestra. Modelo: formato anatômico, resistente à tração. Caixa com 100 unidades. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA. Marca de referência: Descarpac, Talge ou similar/equivalente ou superior	120	Destinada aos procedimentos que ofereçam risco de contato com patógenos sanguíneos e /ou contaminantes ambientais	100 unidades para o ensino (sendo 50 para o Departamento de Laboratórios de Ensino e 50 para Divisão de Apoio Logístico aos Laboratórios) 20 unidades para a pesquisa (SACT)
9	421124	Luva de Látex, tamanho M Luva para procedimento não cirúrgico - Tamanho M, sem pó. Material: Látex natural íntegro e uniforme. Características adicionais: descartável, esterilidade: não estéril. Apresentação atóxica, tipo ambidestra. Modelo: formato anatômico, resistente à tração. Caixa com 100 unidades. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA. Marca de referência: Descarpac, Talge ou similar/equivalente ou superior	120	Destinada aos procedimentos que ofereçam risco de contato com patógenos sanguíneos e /ou contaminantes ambientais	100 unidades para o ensino (sendo 50 para o Departamento de Laboratórios de Ensino e 50 para Divisão de Apoio Logístico aos Laboratórios) 20 unidades para a pesquisa (SACT)
10	481392	Luva de proteção térmica e antichama. Confeccionada em aramida grafatex, forro em lã, 40cm. Punho longo. Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA. Marca de referência: Ansell ActivArmr® ou similar/equivalente ou superior	30	Destinada à proteger o usuário em atividades que ofereçam risco de propagação a pequenas chamas, calor de contato, calor convectivo, calor radiante, Impacto de respingo metal fundidos	30 unidades para o ensino (Divisão de Apoio Logístico aos Laboratórios)
11	355664	Luva de algodão pigmentada para serviços gerais Luva de segurança tricotada confeccionada em algodão, com pigmento, Resistência térmica até 100 °C. Devem atender as Normas Técnicas: EN 388:2019 EN 407:2004. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA.	30	Destinada às atividades onde o risco de abrasão ou escoriação seja baixo. Como pega de objetos ou transporte de produtos	30 unidades para o ensino (Divisão de Apoio Logístico aos Laboratórios)
12	481400	Avental Material pvc- cloreto de polivinila, modelo forrado, tipo impermeável, cor branca, comprimento 100 cm, largura 60 cm, características adicionais tiras de amarrar fixas.	30	Destinada à proteger o usuário em atividades que envolvem água, umidade ou produtos químicos	20 unidades para o Departamento de Logística 10 unidades para o ensino (Divisão de Apoio Logístico aos Laboratórios)
		Botina de segurança - fechamento elástico -			

13	486221	biqueira em aço Calçado de segurança, tipo botina, com cabedal confeccionado em couro vaqueta hidrofugada, fechamento em elástico, biqueira de proteção em aço, palmilha de proteção em aço, palmilha de montagem montada pelo sistema strobrel, palmilha interna removível, solado em poliuretano bidensidade resistente a óleos combustíveis injetado direto no cabedal. Tamanho do 38 ao 44 (a definir no momento da aquisição)	10	Destinada à proteger o usuário em atividades de transporte, carga e descarga de material, construção civil	4 unidades para o Departamento de Logística 6 unidades para o ensino (Divisão de Apoio Logístico aos Laboratórios)
14	455529	Jaleco unissex branco Modelo tradicional com três bolsos chapados: um superior do lado esquerdo e dois inferiores. Aberturas nas laterais, que possibilitam a entrada das mãos para os bolsos das calças e fechamento com quatro ou cinco botões; produzido em brim leve branco, manga longa. Tamanho P ao GG a ser definido no momento da solicitação de fornecimento.	200	Destinado à redução de riscos de contaminação causada por fungos, bactérias e vírus, por exemplo	200 unidades para o ensino (sendo 120 para o Departamento de Laboratórios e 80 para a Divisão de Apoio Logístico aos Laboratórios)
15	461962	Jaleco manga longa - brim azul Jaleco com manga longa de brim tipo longo, quantidade de botões 4 ou 5, quantidade de bolsos 3. Cor azul, características adicionais com gola e aberto na frente posição bolso 1 lado esquerdo peito e 2 laterais altura cintura tamanhos P, M, G e GG. Quantidades de cada tamanho serão definidas na emissão da nota de empenho. Unidade	100	Destinado à redução de riscos de contaminação causada por materiais pesados, como construção	100 unidades para o ensino (Divisão de Apoio Logístico aos Laboratórios)

8. Estimativa do Valor da Contratação

O custo estimado da contratação é de R\$ 112.660,60 (cento e doze mil, seiscentos e sessenta reais e sessenta centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, as contratações deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

A presente demanda foi dividida em 15 itens.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verificam contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra respaldo institucional no:

- Plano de Desenvolvimento Institucional 2019-2023, especificamente no Objetivo Específico 33 - Consolidar e ampliar a infraestrutura física da UNILA, Diretriz Estratégica 33.3 Qualificar os ambientes e estruturas provisórias, para promover condições de desenvolvimento das atividades acadêmicas;

- Plano de Gestão Reitorado 2019-2023, especificamente no Objetivo Tático 4.2.5 Infraestrutura e Insumo, metas XV. Prover a infraestrutura e os insumos destinados ao funcionamento institucional, reavaliando permanentemente os gastos, sempre com vistas à sustentabilidade econômica; e XVII. Manter um planejamento contínuo de manutenção/ aquisição de equipamentos de laboratórios, informática e insumos; e,
- Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC), cuja demanda foi cadastrada via Documento de Formalização da Demanda 163/2022, itens 1 a 15.

12. Resultados Pretendidos

Com a aquisição dos Equipamentos de Proteção Individual será possível disponibilizar aos servidores (técnicos de laboratórios e docentes) diferentes produtos de uso individual com o objetivo de protegê-los da exposição a materiais químicos, biológicos, infectantes, resíduos de construção e outros compostos que geram riscos à saúde. Com isso, o atendimento às diferentes disciplinas da graduação, além de projetos de pesquisa, iniciação científica, extensão e trabalhos de conclusão de curso, será realizada de maneira mais segura e adequada.

13. Providências a serem Adotadas

Não se verificam providências a serem adotadas para a viabilidade e contratação desta demanda.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os resíduos gerados após a utilização dos EPIs será corretamente descartado via Contrato 04/2021 de serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos de serviço de saúde.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base na pesquisa de mercado e justificativas, esta equipe declara viável esta contratação.

16. Responsáveis

SOLANGE AIKES BASTIAN
Secretaria de Apoio Científico e Tecnológico

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 - Planilha de Preços.pdf (74.2 KB)

Anexo I - Planilha de Preços.pdf

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
Pró-Reitoria de Administração, Gestão e Infraestrutura – PROAGI
Coordenadoria de Compras, Contratos e Licitações

PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS

ITEM	CATMAT	PGC 2022	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO	MÉTODO A SER UTILIZADO	Demandante
1	450458	DFDs 163/2022 – Item 1	Luva estéril Confeccionada em Látex Natural; Formato Anatômico; Antiderrapante; Lubrificada com pó bio-absorvível; Aprovada pelo Ministério do Trabalho (C.A); Atóxica e Apirogênica; Descartável e de uso único. Tamanhos: 6.5; Cor branca. Esterilizadas por Radiação Ionizante ou ETO. Marca de referência: Descarpack ou Medix ou similar/equivalente ou superior	Caixa com 100 unidades	Super EPI Equipamentos de Proteção Individual Ltda CNPJ 26.588.821/0001-84 (Site especializado)	100	R\$ 144,00	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 15.297,00	Média	DELABEN
					Corpore SM Comércio de Produtos Hospitalares Eireli 05.681.102/0001-33 (Site especializado)		R\$ 142,84	R\$ 144,00	R\$ 152,97			
					Equipashop Comércio de Instalações Comerciais Ltda CNPJ: 21.152.010/0001-12 (Site especializado)		R\$ 172,07					
2	450458	DFDs 163/2022 – Item 2	Luva estéril Confeccionada em Látex Natural; Formato Anatômico; Antiderrapante; Lubrificada com pó bio-absorvível; Aprovada pelo Ministério do Trabalho (C.A); Atóxica e Apirogênica; Descartável e de uso único. Tamanhos: 7.5. Cor branca. Esterilizadas por Radiação Ionizante ou ETO. Marca de referência: Descarpack ou Medix ou similar/equivalente ou superior	Caixa com 100 unidades	Super EPI Equipamentos de Proteção Individual Ltda CNPJ 26.588.821/0001-84 (Site especializado)	100	R\$ 144,00	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 14.535,00	Média	DELABEN
					Corpore SM Comércio de Produtos Hospitalares Eireli 05.681.102/0001-33 (Site especializado)		R\$ 142,84	R\$ 144,28	R\$ 145,35			
					Atlantico BC Produtos para Saúde – Eireli CNPJ 35.626.812/0001-21 (Painel de Preços)		R\$ 144,56					
					Medic Produtos para Saúde Eireli CNPJ 31.131.938/0001-74 (Painel de Preços)		R\$ 150,00					
3	441102	DFDs 163/2022 – Item 3	Luva de raspa de couro Luva de segurança, material em raspa de couro ao cromo, tamanho único, aplicação: Proteção individual, características adicionais: reforço entre polegar e indicador, tipo cano punho médio, modelo: Punho Médio, Cor: Natural	Unidade	Adão Nunes Silva CNPJ 22.739.716/0001-48 (Painel de Preços)	50	R\$ 20,00	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 1.051,50	Média	DELABEN
					P R de O Souza CNPJ 44.158.982/0001-10 (Painel de Preços)		R\$ 20,88	R\$ 20,88	R\$ 21,03			
					C.L.C Maues Eireli CNPJ 23.085.871/0001-50 (Painel de Preços)		R\$ 22,20					
4	445985	DFDs 163/2022 – Item 4	Macacão com bota pantaneiro - impermeável. Jardineira com bota acoplada, bolso interno, ajuste com cordão, proteção até o peito e suspensório com engate. Confeccionado em trevira (tecido revestido de PVC em ambos os lados). Espessura do material 0,4 mm a 0,45 mm. Todas as emendas e pontos vulneráveis são soldadas eletronicamente e reforçadas. Com botas de borracha soldadas eletronicamente na barra da calça. O ajuste na cintura é feito por cordão de nylon, com saídas, na parte frontal por ilhoses metálicos e cromados. Para uso proveniente de água. Quantidades de cada tamanho serão definidas na emissão da nota de empenho. Unidade	Unidade	Magazine Luiza S.A CNPJ: 47.960.950/0449-27 (Site especializado)	30	R\$ 278,02	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 9.389,10	Média	DELABEN
					Pesca e Náutica Descalvado CNPJ: 03.581.056/0001-75 (Site especializado)		R\$ 311,01	R\$ 311,01	R\$ 312,97			
					Americanas S.A CNPJ: 00.776.574/0006-60 (Site especializado)		R\$ 349,89					
5	356004	DFDs 163/2022 – Item 5	Luva Nitrílica, tamanho P. Luva para procedimento não cirúrgico - Tamanho P. Material: Nitrílica. Aplicação: Laboratorial. Cor: Azul. Características adicionais: sem pó (talco ou amido), descartável, esterilidade: não estéril. Apresentação atóxica, tipo ambidestra. Modelo: formato anatômico, resistente à tração. Caixa com 100 unidades. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA. Marca de referência: Descarpac, Talge ou similar/equivalente ou superior	Caixa com 100 unidades	Super EPI Equipamentos de Proteção Individual Ltda CNPJ 26.588.821/0001-84 (Site especializado)	120	R\$ 27,04	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 3.789,60	Média	DELABEN
					Corpore SM Comércio de Produtos Hospitalares Eireli 05.681.102/0001-33 (Site especializado)		R\$ 28,74	R\$ 31,85	R\$ 31,58			
					Medix Brasil Produtos Hospitalares e Odontologicos Ltda CNPJ 10.268.780/0001-09 (Site especializado)		R\$ 32,84					
					Medilar Importação e Distribuição de Produtos Médico Hospitalares S/A CNPJ 07.752.236/0004-76 (Painel de Preços)		R\$ 30,85					
					Alpha Soluções Médica, odonto e Laboratorial Ltda CNPJ: 30.633.996/0001-33 (Painel de Preços)		R\$ 35,00					
					Alpha Soluções Médica, odonto e Laboratorial Ltda CNPJ: 30.633.996/0001-33 (Painel de Preços)		R\$ 35,00					
6	383407	DFDs 163/2022 – Item 6	Luva Nitrílica, tamanho M. Luva para procedimento não cirúrgico - Tamanho P. Material: Nitrílica. Aplicação: Laboratorial. Cor: Azul. Características adicionais: sem pó (talco ou amido), descartável, esterilidade: não estéril. Apresentação atóxica, tipo ambidestra. Modelo: formato anatômico, resistente à tração. Caixa com 100 unidades. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA. Marca de referência: Descarpac, Talge ou similar/equivalente ou superior	Caixa com 100 unidades	Super EPI Equipamentos de Proteção Individual Ltda CNPJ 26.588.821/0001-84 (Site especializado)	250	R\$ 27,04	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 7.930,00	Média	DELABEN
					Corpore SM Comércio de Produtos Hospitalares Eireli 05.681.102/0001-33 (Site especializado)		R\$ 28,74	R\$ 32,84	R\$ 31,72			
					Medix Brasil Produtos Hospitalares e Odontologicos Ltda CNPJ 10.268.780/0001-09 (Site especializado)		R\$ 32,84					
					Alpha Soluções Médica, odonto e Laboratorial Ltda CNPJ: 30.633.996/0001-33 (Painel de Preços)		R\$ 35,00					
					Alpha Soluções Médica, odonto e Laboratorial Ltda CNPJ: 30.633.996/0001-33 (Painel de Preços)		R\$ 35,00					

Resumo

7	383406	DFDs 163/2022 – Item 7	Luva Nitrílica, tamanho G Luva para procedimento não cirúrgico - Tamanho P. Material: Nitrílica. Aplicação: Laboratorial. Cor: Azul. Características adicionais: sem pó (talco ou amido), descartável, esterilidade: não estéril. Apresentação atóxica, tipo ambidestra. Modelo: formato anatômico, resistente à tração. Caixa com 100 unidades. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA. Marca de referência: Descarpac, Talge ou similar/equivalente ou superior	Caixa com 100 unidades	Super EPI Equipamentos de Proteção Individual Ltda CNPJ 26.588.821/0001-84 (Site especializado)	120	R\$ 27,04	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 3.940,80	Mediana	DELABEN
					Corpore SM Comércio de Produtos Hospitalares Eireli 05.681.102/0001-33 (Site especializado)		R\$ 28,74					
					Medix Brasil Produtos Hospitalares e Odontologicos Ltda CNPJ 10.268.780/0001-09 (Site especializado)		R\$ 32,84					
					JM Comércio e Representação Eireli CNPJ 26.690.173/0001-72 (Painel de Preços)		R\$ 45,50					
					Interjet Comercial Eireli CNPJ 59.403.410/0001-26 (Painel de Preços)		R\$ 48,04					
8	421124	DFDs 163/2022 – Item 8	Luva de Látex, tamanho P Luva para procedimento não cirúrgico - Tamanho P, sem pó. Material: Látex natural íntegro e uniforme. Características adicionais: descartável, esterilidade: não estéril. Apresentação atóxica, tipo ambidestra. Modelo: formato anatômico, resistente à tração. Caixa com 100 unidades. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA. Marca de referência: Descarpac, Talge ou similar/equivalente ou superior	Caixa com 100 unidades	Corpore SM Comércio de Produtos Hospitalares Eireli 05.681.102/0001-33 (Site especializado)	120	R\$ 35,83	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 4.707,60	Média	DELABEN
					Medix Brasil Produtos Hospitalares e Odontologicos Ltda CNPJ 10.268.780/0001-09 (Site especializado)		R\$ 38,94					
					Ribeiro Comércio Varejista e Atacadista Eireli CNPJ 19.612.735/0001-02 (Painel de Preços)		R\$ 38,25					
					PGSA Comercial Ltda CNPJ 38.398.257/0001-16 (Painel de Preços)		R\$ 43,90					
9	421124	DFDs 163/2022 – Item 9	Luva de Látex, tamanho M Luva para procedimento não cirúrgico - Tamanho M, sem pó. Material: Látex natural íntegro e uniforme. Características adicionais: descartável, esterilidade: não estéril. Apresentação atóxica, tipo ambidestra. Modelo: formato anatômico, resistente à tração. Caixa com 100 unidades. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA. Marca de referência: Descarpac, Talge ou similar/equivalente ou superior	Caixa com 100 unidades	Corpore SM Comércio de Produtos Hospitalares Eireli 05.681.102/0001-33 (Site especializado)	120	R\$ 35,83	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 4.808,40	Média	DELABEN
					Medix Brasil Produtos Hospitalares e Odontologicos Ltda CNPJ 10.268.780/0001-09 (Site especializado)		R\$ 38,94					
					Acacmar Comercial e Transportes Ltda CNPJ 07.421.297/0001-41 (Painel de Preços)		R\$ 42,50					
					F Cardoso e Cia Ltda CNPJ 04.949.905/0001-63 (Painel de Preços)		R\$ 42,99					
10	481392	DFDs 163/2022 – Item 10	Luva de proteção térmica e antichama. Confeccionada em aramida grafatex, forro em lã, 40cm. Punho longo. Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA. Marca de referência: Ansell ActivArmr® ou similar/equivalente ou superior	Par	Wilton Xavier Landim CNPJ 33.100.646/0001-08 (Painel de Preços)	30	R\$ 133,25	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 4.349,70	Média	DELABEN
					Souza Tec Comércio e Serviço Eireli CNPJ 39.412.830/0001-61 (Painel de Preços)		R\$ 135,90					
					D Rodrigues de Oliveira CNPJ 11.156.457/0001-06 (Painel de Preços)		R\$ 146,00					
					Singular Comercio de EPI Ltda CNPJ 20.838.307/0001-73 (Site especializado)		R\$ 164,81					
11	355664	DFDs 163/2022 – Item 11	Luva de algodão pigmentada para serviços gerais Luva de segurança tricotada confeccionada em algodão, com pigmento, Resistência térmica até 100 °C. Devem atender as Normas Técnicas: EN 388:2019 EN 407:2004. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA.	Caixa com 12 pares	Super EPI Equipamentos de Proteção Individual Ltda CNPJ 26.588.821/0001-84 (Site especializado)	30	R\$ 48,19	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 1.489,20	Média	DELABEN
					Magazine Luiza S.A CNPJ: 47.960.950/0449-27 (Site especializado)		R\$ 42,83					
					Fermat Distribuidora de Feragens e Ferramentas CNPJ 00.988.143/0001-53 (Site especializado)		R\$ 57,89					

Resumo

12	481400	DFDs 163/2022 – Item 12	Avental Material pvc- cloreto de polivinila, modelo forrado, tipo impermeável, cor branca, comprimento 100 cm, largura 60 cm, características adicionais tiras de amarrar fixas.	Unidade	Proteggere Industria e Comercio de Epi S Eireli CNPJ 12.670.981/0001-63 (Painel de Preços)	30	R\$ 13,80	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 480,90	Média	DELABEN
					Salvmmed Solucoes Medicas e Hospitalares Ltda CNPJ 30.913.899/0001-02 (Painel de Preços)		R\$ 15,30					
					Nex Textil Roupas e Acessorios Ltda CNPJ 36.782.020/0001-09 (Painel de Preços)		R\$ 16,00					
					Bunzl Equipamentos Para Protecao Individual Ltda CNPJ 43.854.777/0001-26 (Painel de Preços)		R\$ 19,00					
13	486221	DFDs 163/2022 – Item 13	Botina de segurança - fechamento elástico - biqueira em aço Calçado de segurança, tipo botina, com cabedal confeccionado em couro vaqueta hidrofugada, fechamento em elástico, biqueira de proteção em aço, palmilha de proteção em aço, palmilha de montagem montada pelo sistema strobel, palmilha interna removível, solado em poliuretano bidensidade resistente a óleos combustíveis injetado direto no cabedal. Tamanho do 38 ao 44 (a definir no momento da aquisição)	Par	Bunzl Equipamentos Para Protecao Individual Ltda CNPJ 43.854.777/0001-26 (Site especializado)	10	R\$ 142,94	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 1.257,80	Média	DELABEN
					KT EPI e Acessórios Industriais Ltda CNPJ n.34.094.860/0001-53 (Site especializado)		R\$ 129,77					
					Grupo Boa Praça CNPJ: 39.786.504/0009-71 (Site especializado)		R\$ 104,63					
14	455529	DFDs 163/2022 – Item 14	Jaleco unissex branco Modelo tradicional com três bolsos chapados: um superior do lado esquerdo e dois inferiores. Aberturas nas laterais, que possibilitam a entrada das mãos para os bolsos das calças e fechamento com quatro ou cinco botões; produzido em brim leve branco, manga longa. Tamanho P ao GG a ser definido no momento da solicitação de fornecimento.	Unidade	Frank da S. Santos Estam. e Com. de Roupas ME CNPJ: 07.919.191/0001-39 (Site especializado)	200	R\$ 174,03	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 32.748,00	Média	DELABEN
					Broccato Comércio de Uniformes Ltda CNPJ: 10.931.088/0001-19 (Site especializado)		R\$ 183,90					
					Vesty Empresa Ltda CNPJ: 42.312.343/0001-31 (Site especializado)		R\$ 133,29					
15	461962	DFDs 163/2022 – Item 15	Jaleco manga longa - brim azul Jaleco com manga longa de brim tipo longo, quantidade de botões 4 ou 5, quantidade de bolsos 3. Cor azul, características adicionais com gola e aberto na frente posição bolso 1 lado esquerdo peito e 2 laterais altura cintura tamanhos P, M, G e GG. Quantidades de cada tamanho serão definidas na emissão da nota de empenho. Unidade	Unidade	Silvenina Uniformes Ltda CNPJ 18.386.337/0001-44 (Painel de Preços)	100	R\$ 55,75	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 6.892,00	Média	DELABEN
					Silvenina Uniformes Ltda CNPJ 18.386.337/0001-44 (Painel de Preços)		R\$ 65,00					
					Silvenina Uniformes Ltda CNPJ 18.386.337/0001-44 (Painel de Preços)		R\$ 65,00					
					J C Lima da Silva Magazine CNPJ 15.761.310/0001-04 (Painel de Preços)		R\$ 67,00					
					confeções Bacelar Ltda CNPJ 18.977.285/0001-80 (Painel de Preços)		R\$ 83,70					
					A. F. S. Equipamentos de Proteção Individual Ltda - ME CNPJ 09.594.196/0001-64 (Site especializado)		R\$ 77,05					
Total Geral										R\$ 112.666,60		

Obs.: Foi utilizado o índice máximo de 25% para o coeficiente de variação.

Pesquisa de Mercado – A pesquisa foi realizada com base na Instrução Normativa 73/2020:

I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico , utilizando a média para os orçamentos. Itens que foram utilizados seguindo este parâmetro, com a média/mediana de 3 preços: foi utilizado esse parâmetro para os itens 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 e 15.

II - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços: não foi utilizado esse parâmetro pois não foram localizadas contratações similares de outros entes públicos;

III - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, contendo a data e hora de acesso: foi utilizado esse parâmetro para os itens 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14 e 15.

IV - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias: foi utilizado esse parâmetro para os itens 1, 2, 3 e 21.

Observações:

Item 4: para o orçamento do fornecedor Magazine Luiza S.A foi considerado o frete grátis.

Item 13: para o orçamento do fornecedor Bunzl Equipamentos Para Protecao Individual Ltda foi considerado o frete grátis.

Para o orçamento do fornecedor Super EPI Equipamentos de Proteção Individual Ltda para os itens 1, 2, 5, 6, 7 e 11 foi considerado o frete grátis.

Para o orçamento do fornecedor Corpore SM Comércio de Produtos Hospitalares Eireli para os itens, 1, 2, 5, 6, 7, 8 e 9 foi considerado o valor do frete de R\$ 19,90, dividido pelos 7 itens cotados, e resultando no valor de R\$ 2,84 por item.

Para o orçamento do fornecedor Medix Brasil Produtos Hospitalares e Odontologicos Ltda para os itens 5, 6, 7, 8 e 9 foi considerado o valor do frete de R\$ 29,73, dividido pelos 5 itens cotados, e resultando no valor de R\$ 5,94 por item.

Para todos os itens foi considerado o valor dos produtos sem desconto, uma vez que a UNILA não fará a aquisição imediata dos materiais.



Emitido em 02/08/2022

ESTUDO PRELIMINAR Nº 11/2022 - SACT (10.01.05.25)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 02/08/2022 09:44)

SOLANGE AIKES BASTIAN

SECRETARIO - TITULAR

SACT (10.01.05.25)

Matrícula: 1847352

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.unila.edu.br/documentos/> informando seu número: **11**, ano: **2022**, tipo: **ESTUDO PRELIMINAR**, data de emissão: **02/08/2022** e o código de verificação: **e7477f93a5**