



**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**Sistema de Registro de Preços**

**Processo Administrativo 23422.013701/2022-58**

**1 DO OBJETO**

**1.1** 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 estabelecidas neste instrumento.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTDE	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ESTIMADO
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	R\$ 152,97	R\$ 15.297,00
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	R\$ 145,35	R\$ 14.535,00
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	R\$ 21,03	R\$ 1.051,50
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.	Unidade	30	R\$ 312,97	R\$ 9.389,10



**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTDE	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ESTIMADO
		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				
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	R\$ 31,58	R\$ 3.789,60
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	R\$ 31,72	R\$ 7.930,00
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	R\$ 32,84	R\$ 3.940,80
8	421124	Luva de Látex, tamanho P. Luva para procedimento não cirúrgico – Tamanho P, sem pó. Material: Látex natural íntegro e uniforme. Características adicionais:	Caixa com 100 unidades	120	R\$ 39,23	R\$ 4.707,60



**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTDE	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ESTIMADO
		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				
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	R\$ 40,07	R\$ 4.808,40
10	481392	Luva de proteção térmica e antichama. Confeccionada em aramida grafatex, forro em lã, 40 cm. Punho longo. Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA. Marca de referência: Ansell ActivArmr® ou similar/equivalente ou superior	Par	30	R\$ 144,99	R\$ 4.349,70
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.	Caixa com 12 pares	30	R\$ 49,64	R\$ 1.489,20
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	R\$ 16,03	R\$ 480,90
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 strobil, palmilha interna removível, solado em poliuretano bidensidade resistente a	Par	10	R\$ 125,78	R\$ 1.257,80



**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTDE	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ESTIMADO
		óleos combustíveis injetado direto no cabedal. Tamanho do 38 ao 44 (a definir no momento da aquisição)				
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	R\$ 163,74	R\$ 32.748,00
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	R\$ 68,92	R\$ 6.892,00
<b>Total Geral</b>						<b>R\$ 112.666,60</b>

**1.2** O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura do contrato ou aceite da nota de empenho prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

## **2 JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

**2.1.** 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.



**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

**2.2.** Para diminuir a exposição de servidores (técnicos de laboratórios e docentes) a esses riscos, é necessária a utilização de Equipamento de Proteção Individual (EPI), 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.

**2.3.** 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.

**2.4.** 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.

**2.5.** A seguir, apresenta-se a finalidade e a justificativa do quantitativo de cada item.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	FINALIDADE	JUSTIFICATIVA DOS QUANTITATIVOS
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: Descarpac 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)
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: Descarpac 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)



**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	FINALIDADE	JUSTIFICATIVA DOS QUANTITATIVOS
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	50	Destinada para atividades que envolvam materiais cortantes, abrasivos ou escoriantes	50 unidades para o ensino (Divisão de Apoio Logístico aos Laboratórios)
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	30	Destinada a 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	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	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	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	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)
7	Luva Nitrílica, tamanho G	120	Destinada aos	100 unidades para o





**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	FINALIDADE	JUSTIFICATIVA DOS QUANTITATIVOS
	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		procedimentos que ofereçam risco de contato com patógenos sanguíneos e/ou contaminantes ambientais, como reagentes químicos (solventes, óleos, base, graxas)	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	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	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	Luva de proteção térmica e antichama. Confeccionada em aramida grafatex, forro em lã, 40 cm. 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 a 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	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	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)



**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	FINALIDADE	JUSTIFICATIVA DOS QUANTITATIVOS
	407:2004. Obs: Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido e Registro na ANVISA.			
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.	30	Destinada a 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)
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)	10	Destinada a 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	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	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)

**2.6.** 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.

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





**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

“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).

**2.8.** 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 adequada 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. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

**3.1.** A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

### **4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

**4.1.** Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

### **5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE**

**5.1.** Os materiais a serem fornecidos deverão ser preferencialmente acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

### **6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

**6.1.** 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](mailto:almoxarifado@unila.edu.br).**



**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

**6.2.** 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.

**6.3.** 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

**6.3.1** Na impossibilidade de reparar o material defeituoso de forma imediata, a licitante vencedora deverá substituir o item por outro com especificações iguais ou superiores.

**6.4.** 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.

**6.4.1** 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.

**6.5.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

## **7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**7.1.** São obrigações da Contratante:

**7.1.1.** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

**7.1.2.** Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

**7.1.3.** Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

**7.1.4.** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

**7.1.5.** Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

**7.2.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Referência, bem como por qualquer



**Ministério da Educação  
Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**8.1.** A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

**8.1.1.** Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhando da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

**8.1.1.1.** O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando for o caso;

**8.1.2.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

**8.1.3.** Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

**8.1.4.** Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

**8.1.5.** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

**8.1.6.** Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

**8.1.7.** Promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc.

**8.1.8.** 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.

## **9. DA SUBCONTRATAÇÃO**

**9.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.



**Ministério da Educação  
Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

## **10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

**10.1.** É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## **11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

**11.1.** Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, 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.

**11.1.1.** O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

**11.2.** 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, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

**11.3.** 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.

## **12 DO PAGAMENTO**

**12.1.** O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta correntes indicadas pelo contratado.

**12.1.1.** Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

**12.2.** Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

**12.3.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso



**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

**12.3.1.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

**12.4.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

**12.5.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

**12.6.** Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

**12.7.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

**12.8.** Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

**12.9.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**12.10.** Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

**12.11.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

**12.11.1.** Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

**12.12.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.



**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

**12.12.1.** A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

**12.13.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad \begin{array}{l} I = 0,00016438 \\ TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\% \end{array}$$

### **13 DO REAJUSTE**

**13.1.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

**13.2.** Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da Contratada, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela Contratante, do índice IPCA/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^0) / I^0$ , onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

$I^0$  = Índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;





**Ministério da Educação  
Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

**13.3.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

**13.4.** No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a Contratante pagará à Contratada a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

**13.5.** Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

**13.6.** Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

**13.7** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

**13.8.** O reajuste será realizado por apostilamento.

#### **14 DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

**14.1** Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

#### **15 DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS**

**15.1.** O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é a definida na descrição de cada item contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

**15.2.** Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o licitante deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

#### **16 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**16.1.** Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) fraudar na execução do contrato;



**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

d) comportar-se de modo inidôneo; ou

e) cometer fraude fiscal.

**16.2.** Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à Contratada as seguintes sanções:

- i. **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;
- ii. **Multa:**
  - 1) **moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;**
  - 2) **compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;**
- iii. **Suspensão de licitar e impedimento de contratar** com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- iv. **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.
- v. **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados.

**16.3.** A sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

**16.4.** As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

**16.5.** Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

**16.5.1.** tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

**16.5.2.** tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

**16.5.3.** demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.



**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

**16.6.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

**16.7.** As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

**16.7.1** Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

**16.8.** Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

**16.9.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

**16.10** Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

**16.11.** A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

**16.12.** O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

**16.13.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## **17 CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

**17.1** As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no Edital.

**17.2** Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

**17.3** Os critérios de aceitabilidade de preços serão:



**Ministério da Educação  
Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

**17.3.1** Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.

**17.4** O critério de julgamento da proposta é o menor preço por item.

**17.5** As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

**18 ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS**

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

**19 DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

**19.1** A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

Foz do Iguaçu, 02 de agosto de 2022.

**Secretaria de Apoio Científico e Tecnológico**  
Área de apoio

**Controle de alterações em relação à minuta da AGU:**

Itens excluídos / não utilizados	Motivo
1.1.1	Até o momento não há entidade participante
1.2, 1.3 e 1.4	Não há necessidade de cota para ME e EPP
6.2	Não foi utilizado pois não se trata de material perecível
8.2	Não foi utilizado pois não se trata de uma prestação de serviços
17.3, 17.3.1, 17.3.1.1 e 17.3.1.2	Não foi utilizado pois não há necessidade de qualificação técnica dos fornecedores

Itens incluídos	Motivo
6.3.1	Em caso de inconformidade, caso o fornecedor não consiga manter a marca/modelo ofertado, a substituição deverá ser por outro produto de qualidade similar/equivalente ou superior
8.1.8	Foi reforçado nesse item que as despesas de qualquer natureza relacionadas a aquisição dos produtos é de responsabilidade da Contratada



---

Emitido em 02/08/2022

**TERMO DE REFERÊNCIA Nº 13/2022 - 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: **13**, ano: **2022**, tipo: **TERMO DE REFERÊNCIA**, data de emissão: **02/08/2022** e o código de verificação: **87193914a1**