

Estudo Técnico Preliminar 98/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23422.005077/2023-13

2. Descrição da necessidade

Objeto: Aquisição de insumos (reagentes) para as atividades práticas em sala de aula do Curso de Medicina da UNILA.

Justificativa: O curso de Medicina da UNILA, respondendo a uma demanda local, regional, nacional e latino-americana, foi criado com a primeira turma ingressando em 2014, num contexto histórico de reestruturação da formação médica, mediante um projeto inovador de reflexão e reconstrução permanente, tendo, como eixo condutor, as competências e habilidades essenciais à formação do futuro profissional.

Neste momento, o curso ocupa as instalações da UNILA no Campus Jardim Universitário, contando com toda a infraestrutura laboratorial necessária, salas de aula, além de espaços comuns, como biblioteca e setor acadêmico-administrativo. Parte das atividades são realizadas em dependências externas, mediante convênios firmados entre a UNILA e parceiros. Do nono ao décimo segundo semestre do curso de graduação em Medicina, os discentes realizam o Estágio Curricular Obrigatório, denominado Internato, considerando os preceitos colocados pelas Diretrizes Curriculares Nacionais de Medicina (DCNMs) de 2014. Mediante a integração ensino e serviço nas Redes de Atenção à Saúde, conforme disposto nos Contratos Organizativos de Ação Pública de Ensino-Saúde (COAPES), os quais garantem estrutura e serviços de saúde em condições de oferecer campo de prática, no primeiro ano de internato, que compreende o nono e o décimo semestres, o discente tem treinamento em serviço na Atenção Básica à Saúde (Estratégia Saúde da Família e Unidades Básicas de Saúde) e em serviços de Urgência e Emergência do SUS, como as Unidades de Pronto Atendimento (UPAs) e SAMU. No segundo ano de internato, que compreende o décimo primeiro e décimo segundo semestres, o discente realiza estágio supervisionado nas grandes áreas de atuação médica, definidas nas DCNMs. Os internos são divididos em pequenos grupos de até dez alunos que fazem rodízios, com treinamento em serviço nos cenários representativos das grandes áreas da Medicina, como a Clínica Médica, Cirurgia, Ginecologia-Obstetrícia, Pediatria, Saúde Coletiva e Saúde Mental.

Estes cenários estão representados, principalmente, pelo Hospital Municipal de Foz do Iguaçu, e, em menor parte, pelo Hospital Cataratas e pelo Hospital Ministro Costa Cavalcanti. A disponibilização de recursos que ampliem a segurança nesse processo é fundamental tanto na atuação direta assistencial quanto no processo de formação/aprendizagem e avaliação técnico-científica dos efeitos e possibilidades de tratamentos.

Visando ofertar cursos de qualidade é fundamental o desenvolvimento de atividades práticas do curso, compreendidas neste caso àquelas desenvolvidas nos laboratórios e que requerem materiais básicos e específicos, quando, por exemplo, envolvem práticas em sala de aula e pesquisas de cunho acadêmico/científico. Neste sentido, torna-se necessário a disponibilização para docentes e discentes de materiais/reagentes para que, dentro das necessidades institucionais, possam suprir as demandas existentes e realizar a reposição contínua dos materiais /reagentes já adquiridos.

O quantitativo do material/serviço requisitado leva em consideração o atendimento das necessidades da Administração, dentro do período de 12 (doze) meses – período máximo da vigência da Ata de Registro de Preços – inclusive o atendimento de situações imprevisíveis, tendo em vista que a Ata de Registro de Preços não permite qualquer aditivo. A estimativa dos materiais foi elaborada com os professores junto aos técnicos, baseando na experiência dos envolvidos e suprimindo as necessidades conforme as demandas dos laboratórios. Conforme regulamento o decreto nº 7.892/2013 optou-se pelo sistema de registro de preço por se enquadrar nos incisos:

II – quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;

IV – quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente ao quantitativo a ser demandado pela Administração.

Nesse contexto, as demandas solicitadas serão utilizadas para viabilizar a continuidade da execução das atividades práticas das disciplinas do curso de Medicina.

O orçamento de 2023 prevê R\$ 680.536,00 (seiscentos e oitenta mil quinhentos e trinta e seis reais) em custeio, para aplicação exclusiva com despesas do Curso de Medicina (PTRes 204321 - Apoio ao Funcionamento da Graduação de Medicina). Conforme OFÍCIO N° 11/2023/DPCO/PROPLAN os valores foram alocados na Secretaria de Apoio Científico e Tecnológico, macrounidade responsável pelos procedimentos relacionados à execução orçamentária.

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto n° 10.818, de 2021.

O objeto caracteriza-se como bem comum, ou seja aquele cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado (Art. 6º, XIII, Lei n° 14.133/2021).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SACT	Gilcélia Aparecida Cordeiro

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 90 (noventa) dias para os itens: 11, 23, 24, 25, e 26; 60 (sessenta) dias para os itens: 33, 34, 35, 36, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49 e 50; e 30 (trinta) dias para os demais itens, 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

Para o levantamento de mercado será considerada a Instrução Normativa SEGES/ME N° 65, de 7 de julho de 2021, que 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, Art. 5º:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e 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 edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia;

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de materiais/reagentes para utilização nos laboratórios de ensino e pesquisa do curso de Medicina da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA), conforme condições, quantidades e exigências definidas nesse Estudo Técnico Preliminar.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo de cada item 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 às aulas práticas.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE
1	6-Iodo-2-methyl-1-[2-(4-morpholinyl)ethyl]-1H-indol-3-yl](4-methoxyphenyl) methanone (AM 630). CAS N°: 164178-33-0. Peso molecular: 504.36 g/mol. Formula molecular: C23H25IN2O3. Concentração: igual ou superior à 90%. Frasco com 5 MG. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	3
2	1-(2,4-Dichlorophenyl)-5-(4-iodophenyl)-4-methyl-N-4-morpholinyl-1H-pyrazole-3-carboxamide. (AM 281) CAS N°: 202463-68-1. Peso molecular: 557.21 g/mol. Formula molecular: C21H19Cl2IN4O2. AM281 Concentração igual ou superior à 98%. Frasco com 5G. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	3
3	7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene (β-MYRCENE) - CAS N°: 123-35-3. Peso molecular: 136.23 g/mol. Formula molecular: C10H16. Concentração igual ou superior à 90%. Frasco de 1ML. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	3
4	Bicarbonato de sódio, aspecto físico pó fino cristalino, branco, inodoro, composição nahco3, pureza de 99.7%, peso molecular 84,01 g/mol, número de referência química CAS 144-55-8. Frasco de 500 gramas. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	3

5	CNQX – 6-Cyano-7-nitroquinoxaline-2,3-dione. Peso molecular: 232.15 g/mol. Formula molecular: C ₉ H ₄ N ₄ O ₄ . CAS N°: 115066-14-3. Concentração igual ou superior à 98%. Frasco de 5 MG. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	3
6	5-(1,1-Dimethylheptyl)-2-[5-hydroxy-2-(3-hydroxypropyl) cyclohexylphenol. Peso molecular: 376.57 g/mol. Formula molecular: C ₂₄ H ₄₀ O ₃ . Concentração igual ou superior à 98%. CAS N°: 83002-04-4. Frasco de 10mg. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	3
7	(5S,10R)-(+)-5-Methyl-10,11-dihydro-5H-dibenzo[a,d]cyclohepten-5,10-imine hydrogen maleate (sinônimo: Dizocilpine hydrogen maleate). Peso molecular: 337.37 g/mol. Formula molecular: C ₁₆ H ₁₅ N · (M107) C ₄ H ₄ O ₄ . CAS N°: 77086-22-7. Frasco com 5 MG. 01 unidade. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	3
8	Solução salina tamponada com fosfato (Dulbecco's phosphate buffered saline (DPBS). Embalagem de 1 Litro. Líquido. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	3
9	Ácido 4-(2-hidroxietil)piperazina-1-etanossulfônico (HEPES). Peso molecular: 238.30 g/mol. Formula molecular: C ₈ H ₁₈ N ₂ O ₄ S. Concentração: ≥99.5%. CAS 7365-45-9. Frasco com 25 G. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	3
10	2'-[4-ethoxyphenyl]-5-[4-methyl-1-piperazinyl]-2,5'-bi-1H-benzimidazole trihydrochloride trihydrate (Solução Hoechst 33342), concentração de 20 mM. Emissão de fluorescência azul (comprimento de onda entre 460-490 nm) quando exposto à radiação ultravioleta (361 nm). Frasco com 5 mL. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	3
11	Kit DuoSet ELISA de 5 placas Human IL-33 DuoSet. Marca: R&D Systems (Catálogo # DY3625b-05) ou superior.	Unidade	10
12	JZL184 - ≥97% (HPLC). C ₂₇ H ₂₄ N ₂ O ₉ · xH ₂ O. Peso molecular: 520.49 (anhydrous basis). CAS N°:1101854-58-3 J3455 (5mg).	Unidade	10
13	(±)-3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol, (±)-3,7-Dimethyl-3-hydroxy-1,6-octadiene (LINALOOL). Peso molecular: 154.25 g/mol. 97%. Formula linear: (CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂ C(CH ₃)(OH)CH=CH ₂ . CAS N°: 78-70-6. Frasco de 1 ML. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	3
14	Fluorofosfonato de metil araquidonil – Methyl Arachidonyl Fluorophosphonate (MAFP). Peso Molecular 370.49 g/mol. Formula molecular C ₂₁ H ₃₆ FO ₂ P. CAS N°:188404-10-6 10 mg/mL Frasco de 5 MG. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	3
15	Meio DULBECCO'S MODIFIED EAGLE'S MEDIUM/NUTRI (DMEM/F12) - Proporção de 1:1. Contendo L-glutamina e oligoelementos, sem HEPES e bicarbonato de sódio, em pó, adequado para cultura de células. Pacote de 10X1L. 2 pacotes. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	3

16	Meio de Eagle modificado por Dulbecco, com alto teor de glicose, para cultura (DMEM). Contendo 4500 mg/L de dextrose; 4 mM glutamine; 110 mg/L de piruvato de sódio, sem bicarbonato de sódio, em pó. Pacote de 10X1L. 2 pacotes. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	3
17	Recipiente de congelamento. Mr. Frosty™ Freezing Container. Capacidade para 18 × criotubos de 1,2 e 2,0 ml. Altura x diâmetro: 86 mm x 117 mm. Marca Thermo Scientific (catalogo 5100-0001) ou superior.	Unidade	3
18	Brometo de 3-(4,5-dimetil-2-tiazolil)-2,5-difenil-2H-tetrazólio (MTT). Peso molecular: 414.32 g/mol. Fórmula química: C ₁₈ H ₁₆ BrN ₅ S. Concentração ≥97.5% (HPLC). CAS 298-93-1. Frasco de 1 g. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	3
19	PBS Buffer pH 7,2 (Tampão PBS pH 7,2 em pó). Tampão Fosfato Salina com pH 7,2 +/- 0,2. Formulado com 136,5g de Fosfato monobásico, 5000g de NaCl e 473,5 g de Fosfato dibásico. Caixa com 10 frascos de vidro, lacrados com tampa de alumínio, contendo 9,7g do tampão em pó para que sejam diluídos em 1000mL de água reagente. Estabilidade após reconstituído de 1 semana. 10x1000ml.	Unidade	5
20	Reagente de Bradford (3% de etanol, 2,3% de hidrato de α-ciclodextrina, 0,23% de gama-ciclodextrina, 14% de ácido fosfórico). Líquido. Frasco de 450 ou 900ml.	Unidade	3
21	Antibiótico Pen/Strep - Solução estabilizada, com 10.000 unidades de penicilina e 10 mg de estreptomicina/mL, filtrado e esterilizado, adequado para cultura de células - Líquido. Frasco com 100ml.	Unidade	10
22	Solução de aminoácidos não-essenciais (BME) - sem L-glutamina, em líquido, filtrado estéril, adequado para cultura de células. Frasco com 100ml.	Litro	3
23	Kit de Elisa para determinação de INSULINA em camundongos. Kit com placa com 96 poços para plasma, soro ou sobrenadante.	Unidade	10
24	Kit de Elisa para determinação de GLUCAGON em camundongos. Kit com placa com 96 poços para plasma, soro ou sobrenadante.	Unidade	10
25	Kit de Elisa para determinação de TNF -ALPHA (fator de necrose tumoral alfa) em camundongos. Kit com placa com 96 poços para plasma, soro ou sobrenadante.	Unidade	3
26	Kit de Elisa para determinação de IL-6 (interleucina-6) em camundongos. Kit com placa com 96 poços para plasma, soro ou sobrenadante.	Unidade	3
27	Tris base (2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol). p.a., ≥99.7%. Fórmula NH ₂ C(CH ₂ OH) ₃ . Peso molecular 121.14. Frasco de 1Kg.	Unidade	5
28	Tween 20 (Monolaurato de polietilenoglicol sorbitan). Concentração ≥40.0% (GC) para uso em biologia molecular.	Unidade	3

29	Anticorpo liofilizado monoclonal ou policlonal anti-SCD-1 , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo.	Frasco	3
30	Anticorpo liofilizado monoclonal ou policlonal anti-MTTP , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo.	Frasco	3
31	Anticorpo liofilizado monoclonal ou policlonal anti-FAS , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo.	Frasco	3
32	Anticorpo liofilizado monoclonal ou policlonal Anti-phospho-Acetyl CoA Carboxylase (Ser79) , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo.	Unidade	3
33	Anticorpo liofilizado monoclonal ou policlonal Anti-total-Acetyl CoA Carboxylase , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo.	Unidade	3
34	Anticorpo liofilizado monoclonal ou policlonal Anti-Phospho-Akt (Ser473) , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo.	Unidade	3
35	Anticorpo liofilizado monoclonal ou policlonal anti-total Akt , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo.	Unidade	3
36	Anticorpo liofilizado monoclonal ou policlonal anti-Insulin receptor , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo.	Unidade	3
37	Anticorpo liofilizado monoclonal ou policlonal anti-M3 receptor , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo.	Unidade	3
38	Anticorpo liofilizado monoclonal ou policlonal anti-Alpha-2a Adrenergic Receptor , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo.	Unidade	3
39	Anticorpo liofilizado monoclonal ou policlonal anti-CPT1 , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo.	Unidade	3
40	Anticorpo liofilizado monoclonal ou policlonal anti tubulin , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo.	Unidade	3
41	Anticorpo liofilizado monoclonal ou policlonal BDNF , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo.	Unidade	3

42	Anticorpo liofilizado monoclonal ou policlonal anti CYP7A1 , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo.	Unidade	3
43	Anticorpo liofilizado monoclonal ou policlonal anti phospho-ERK , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo.	Unidade	3
44	Anticorpo liofilizado monoclonal ou policlonal anti IDE, produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo.	Unidade	3
45	Anticorpo Anti-Insulina Recombinante (100uL), produzido em coelho ou camundongo , utilizado para imunohistoquímica, fluorescência e Western Blot. Reativo com camundongo.	Unidade	3
46	Anticorpo Anti-glucagon (100uL), produzido em coelho ou camundongo , utilizado para imunohistoquímica, fluorescência e Western Blot. Reativo com camundongo.	Unidade	3
47	Goat Anti-Rabbit IgG H&L (Alexa Fluor® 488) 500ug . Anticorpo secundário produzido em cabra, reativo com coelho. utilizado para fluorescência. Conjugação Alexa Fluor® 488. Ex: 495nm, Em: 519nm.	Unidade	3
48	Goat Anti-mouse IgG H&L (Alexa Fluor® 488) 500ug . Anticorpo secundário produzido em cabra, reativo com coelho. utilizado para fluorescência. Conjugação Alexa Fluor® 488. Ex: 495nm, Em: 519nm.	Unidade	3
49	Goat Anti- mouse IgG H&L (HRP). Conjugação HRP. 500ug . Anticorpo secundário produzido em cabra, reativo com camundongo. Utilizado para Western blot, imunohistoquímica e fluorescência.	Unidade	3
50	Goat Anti- rabbit IgG H&L (HRP). Conjugação HRP. 500ug . Anticorpo secundário produzido em cabra, reativo com camundongo. Utilizado para Western blot, imunohistoquímica e fluorescência.	Unidade	3
51	Cannabinol (CBN) 100 ug/mL in Methanol 1ml CAS: 521- 35-7 Marca: DR. EHRENSTORFER Produto controlado pela ANVISA. Frasco ampola 1 ml.	Litro	10
52	Cannabinol 1.0 mg/ml in Methanol, frasco c/1ml CAS: 521-35-7 Marca: LGC Produto controlado pela ANVISA. Frasco (ampola) 1 ml.	Litro	6
53	Cannabigerol (CBG) 1000 ug/mL in Methanol 1ml CAS:25654-31-3 Marca: DR. EHRENSTORFER Produto controlado pela ANVISA. Frasco (ampola) 1 ml.	Litro	5
54	Ácido Canabiolico(CBDA) 1000 UG/ML em acetoneitrila,frasco c/1ml CAS: 1244-58-2 Marca: DR.EHRENSTORFER Produto controlado pela ANVISA. Frasco (ampola) 1 ml.	Frasco	8

55	(-)-Cannabidiol 1.0 mg/ml in Methanol, frasco c/1ml CAS: 13956-29-1 Marca: LGC Produto controlado pela ANVISA. Frasco (ampola) 1 ml.	Frasco	4
56	Solução de Azul de tripano (0,4%) 100mL CAS : 72-57-1. Marca Gibco. medida: Frasco 100 ml.	Frasco	3
57	ELISA MAXTM Deluxe Set Human BDNF.	Frasco	3
58	ELISA MAXTM Deluxe Set Human IL-8 5.	Frasco	3
59	LEGEND MAXTM Human IL-33 ELISA Kit 1 Pre-coated Plate.	Frasco	3

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 docentes 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.

8. Estimativa do Valor da Contratação

O custo estimado da contratação é de R\$ 551.825,95 (quinhentos e cinquenta e um mil, oitocentos e vinte e cinco reais com noventa e cinco centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Conforme Lei nº 14.133/2021, Art. 40, o planejamento de compras deverá considerar, entre outras coisas, o parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

Ainda de acordo com o § 2º Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

- I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes;*
- II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e*
- III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.*

§ 3º O parcelamento não será adotado quando:

- I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;*
- II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido;*
- III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.*

No caso, esta contratação é composta por 59 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 2023-2027, especificamente no eixo 5. Infraestrutura física, item 10. Ampliar, estruturar e reorganizar os laboratórios da UNILA; e,
- Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC), cuja demanda foi cadastrada via Documento de Formalização da Demanda nº 19/2022.

12. Resultados Pretendidos

Com a aquisição dos bens de consumo, o atendimento as demandas de aula, além de projetos de pesquisa, iniciação científica, extensão e trabalhos de conclusão de curso, será realizada de maneira mais qualificada, sendo estes itens de demandas específicas nas áreas de biologia molecular, cultivo de células, estudos experimentais e demais utilizações para o avanço do Curso de Medicina na UNILA.

13. Providências a serem Adotadas

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

14. Possíveis Impactos Ambientais

Para redução dos impactos ambientais, os bens adquiridos devem ser, se aplicável, 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.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

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

16. Responsáveis

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

GILCELIA APARECIDA CORDEIRO

Secretária SACT

BRUNA RAPHAELA DA SILVA DE OLIVEIRA

Assistente



Assinou eletronicamente em 03/10/2023 às 13:27:17.

FELIPE LEONARDO LEANDRO

Assistente

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 - Consumo Medicina - atz.pdf (129.22 KB)

Anexo I - Consumo Medicina - atz.pdf

<div> <div> <div>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</div> <div>UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA</div> <div>Secretaria de Apoio Científico e Tecnológico</div> </div> </div>										
PLANILHA DE COMPARAÇÃO DE PREÇOS										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA	QTD	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO	MÉTODO A SER UTILIZADO	DEMANDANTE
1	Pódo-2-methyl-1-[2-(4-morpholinyl)ethyl]-1H-imidazo-3-yl(4-oxo-1,2,3,4-tetrahydroquinolin-2-yl)metano. CAS Nº: 120335-5. Concentração igual ou superior à 98%. Frasco com 5 MG. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.963.416/0001-29	3	R\$ 1.010,00	MEDIANA	MEDIA	R\$ 3.084,00	Média	Prof Jean
			Merck KGAA CNPJ: 05.707.007/0001-61		R\$ 1.046,00		R\$ 1.028,00			
			-		-					
2	1-(2,4-Dichlorophenyl)-5-(4-iodophenyl)-2-methyl-1H-imidazo-3-yl(4-oxo-1,2,3,4-tetrahydroquinolin-2-yl)metano. CAS Nº: 202463-68-1. Peso molecular: 557,21 g/mol. Fórmula molecular: C27H19Cl2I2N4O2. AM281 Concentração igual ou superior à 98%. Frasco com 5G. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.963.416/0001-29	3	R\$ 3.068,00	MEDIANA	MEDIA	R\$ 8.491,50	Média	Prof Jean
			Merck KGAA CNPJ: 05.707.007/0001-61		R\$ 2.593,00		R\$ 2.830,50			
			-		-					
3	7-Methyl-5-methylene-1,6-dichlorine (8-MYCENE). CAS Nº: 120335-5. Concentração igual ou superior à 98%. Frasco de 1ML. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.963.416/0001-29	3	R\$ 796,00	MEDIANA	MEDIA	R\$ 1.988,00	Mediana	Prof Jean
			Merck KGAA CNPJ: 05.707.007/0001-61		R\$ 516,00		R\$ 656,00			
			-		-					
4	Bicarbonato de sódio, aspecto físico pó fino, cristalino, branco, inodoro, composição NaHCO3, pureza de 99,7%, peso molecular 84,01 g/mol, número de referência química CAS Nº: 53-29-2. Frasco com 500 gramas. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	Merck KGAA CNPJ: 05.707.007/0001-61	3	R\$ 198,00	MEDIANA	MEDIA	R\$ 597,00	Média	Prof Jean
			Labtrade do Brasil		R\$ 160,00		R\$ 179,00			
			-		-					
5	CNOX - 6-Cyano-7-nitroquinoline-2,3-dione. Peso molecular: 242,14 g/mol. Fórmula molecular: C10H5N3O2. CAS Nº: 1488-14-3. Concentração igual ou superior à 98%. Frasco de 5 MG. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.963.416/0001-29	3	R\$ 1.200,00	MEDIANA	MEDIA	R\$ 3.692,50	Média	Prof Jean
			Merck KGAA CNPJ: 05.707.007/0001-61		R\$ 1.395,00		R\$ 1.297,50			
			-		-					
6	P-(1,1-Dimethylpropyl)-2-[5-hydroxy-2-(3-methyl-1-phenyl-1H-imidazol-2-yl)-2-oxoethyl]-1,3-dioxane-5-carboxylic acid. Fórmula molecular: C24H40O03. Concentração igual ou superior à 98%. CAS Nº: 83002-04-4. Frasco de 10 MG. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	Start BioScience Materiais para Labs. Ltda-ME CNPJ: 05.963.416/0001-29	3	R\$ 3.269,00	MEDIANA	MEDIA	R\$ 9.009,00	Média	Prof Jean
			Merck KGAA CNPJ: 05.707.007/0001-61		R\$ 2.737,00		R\$ 3.003,00			
			-		-					
7	[(S,10R)-(+)-5-Methyl-10,11-dihydro-5H-benzo[5,6]cyclohepta[1,2-b]pyridine-5-carboxylic acid (enantiomeric mixture of (S)- and (R)-enantiomers). Fórmula molecular: C16H15N. (M107) C4H4O4. CAS Nº: 77086-22-7. Frasco com 5 MG. 01 unidade. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.963.416/0001-29	3	R\$ 1.100,00	MEDIANA	MEDIA	R\$ 2.830,50	Média	Prof Jean
			Merck KGAA CNPJ: 05.707.007/0001-61		R\$ 767,00		R\$ 943,50			
			-		-					
8	Solução salina tamponada com fosfato (Quibec's phosphate buffered saline (PBS). Embalagem de 500 mL. De marca equivalente ou superior à Sigma-Aldrich.	Unidade	Merck KGAA CNPJ: 05.707.007/0001-61	3	R\$ 137,00	MEDIANA	MEDIA	R\$ 369,48	Média	Prof Jean
			LABCOMPANY PROD. E SERV. PARA LABORATORIO LTDA CNPJ: 13.210.263/0001-83		R\$ 129,31		R\$ 133,16			
			-		-					

19	PBS Buffer pH 7,2 (Tampona PBS pH 7,2 em pH). Tampona de Fosfato monobásico, 500mg de NaCl e 473,5g de Fosfato dibásico. Caixa com 10 frascos de vidro, lacrados com tampa de alumínio, contendo 7,5 do tampona em pH para que sejam utilizados em 1000x. Cada frasco contendo 100mL. Estabilidade após reconstituição de 1 semana. 10x1000ml	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda+ME CNPJ: 05.963416/00011-29	5	RS 80,00	MEDIA	RS 905,65	Media	Prof Jean
						RS 101,13			
						RS 99,00			
20	Reagente de Bradford (8% de etanol, 2,3% de hidróxido de óxido de cálcio, 0,23% de ácido acético, 14% de ácido fosfórico). Líquido. Frasco de 500 ml	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda+ME CNPJ: 05.963416/00011-29	3	RS 839,00	MEDIA	RS 2.358,00	Mediana	Prof Jean
						RS 786,00			
						RS 421,34			
21	Antibiótico Pen/Strep - Solução estabilizada, com 10.000 Unidades Internacionais (UI) de Penicilina G potássio e 10.000 UI de Streptomicina. Líquido. Frasco com 100mL.	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda+ME CNPJ: 05.963416/00011-29	10	RS 271,00	MEDIA	RS 1.521,00	Mediana	Prof Jean
						RS 146,00			
						RS 152,10			
22	Solução de antiveneno anti-aséptico (BME) - sem L-plasma, em líquido, filtrado estéril, adequado para cultura de células. Frasco com 100mL.	litro	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda+ME CNPJ: 05.963416/00011-29	3	RS 1.422,00	MEDIA	RS 1.850,37	Mediana	Prof Jean
						RS 519,00			
						RS 616,79			
23	Kit de Elisa para determinação de INSULINA em camundongos, Kit com placa com 96 poços para plasma, soro ou sobrenadante	Unidade	Nova Analítica Importação e Exportação Ltda. CNPJ: 07.774.679/0001-47	10	RS 6.935,00	MEDIA	RS 64.615,20	Média	Prof Jean
						RS 6.147,51			
						RS 6.302,04			
24	Kit de Elisa para determinação de GLUCAGON em camundongos. Kit com placa com 96 poços para plasma, soro ou sobrenadante	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda+ME CNPJ: 05.963416/00011-29	10	RS 3.480,00	MEDIA	RS 38.336,80	Média	Prof Jean
						RS 4.324,16			
						RS 3.696,89			
25	Kit de Elisa para determinação de TNF-ALPHA (fator de necrose tumoral alfa) em camundongos. Kit com placa com 96 poços para plasma, soro ou sobrenadante	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda+ME CNPJ: 05.963416/00011-29	3	RS 4.000,00	MEDIA	RS 12.021,06	Média	Prof Jean
						RS 4.324,16			
						RS 3.696,89			
26	Kit de Elisa para determinação de IL-6 (interleucina-6) em camundongos. Kit com placa com 96 poços para plasma, soro ou sobrenadante	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda+ME CNPJ: 05.963416/00011-29	3	RS 4.000,00	MEDIA	RS 12.021,06	Média	Prof Jean
						RS 4.324,16			
						RS 3.696,89			
27	Trie base (2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol), p.a., 99,7%, Fórmula NH2C(CH2OH)3. Peso molecular: 121,14. Frasco de 1kg.	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda+ME CNPJ: 05.963416/00011-29	5	RS 1.222,00	MEDIA	RS 6.266,60	Média	Prof Jean
						RS 1.253,32			
						-			
28	Tween 20 (Mondaurato de polietilenglicol sorbitan). Concentração 240,0% (GO) para uso em biologia molecular.	Unidade	Portal da Transparência - Consulta de notas fiscais (1 LITRO)	3	RS 175,00	MEDIA	RS 962,41	Média	Prof Jean
						RS 186,91			
						RS 220,51			
29	Anticorpo lidozido monoclonal ou policlonal anti-SCD-1, produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo	Frasco	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda+ME CNPJ: 05.963416/00011-29	3	RS 2.599,00	MEDIA	RS 5.710,86	Mediana	Prof Jean
						RS 1.209,24			
						RS 1.903,62			
30	Anticorpo lidozido monoclonal ou policlonal anti-MTP, produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo	Frasco	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda+ME CNPJ: 05.963416/00011-29	3	RS 2.599,00	MEDIA	RS 6.068,76	Mediana	Prof Jean
						RS 1.446,84			
						RS 2.022,92			
31	Anticorpo lidozido monoclonal ou policlonal anti-PAS, produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo	Frasco	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda+ME CNPJ: 05.963416/00011-29	3	RS 2.599,00	MEDIA	RS 6.025,08	Mediana	Prof Jean
						RS 1.417,72			
						RS 2.008,36			

32	Anticorpo Idfilizado monoclonal ou policonal Anti-phospho-Acetyl CoA Carboxylase (Ser79) , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.9634.16/0001-29 Induslab Com. de Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ: 05.897.011/0001-30	3	RS 3.868,20	MEDIANA	MEDIA	RS 9.700,80	Mediana	Prof Jean
33	Anticorpo Idfilizado monoclonal ou policonal Anti-tota-Acetyl CoA Carboxylase , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.9634.16/0001-29 Nova Analítica Importação e Exportação Ltda. CNPJ: 87.774.679/0001-47	3	RS 6.865,95	MEDIANA	MEDIA	RS 14.197,44	Mediana	Prof Jean
34	Anticorpo Idfilizado monoclonal ou policonal Anti-Phospho-Akt (Ser473) , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.9634.16/0001-29 Merck KGAA CNPJ: 05.707.007/0001-61	3	RS 2.599,00	MEDIANA	MEDIA	RS 8.719,50	Média	Prof Jean
35	Anticorpo Idfilizado monoclonal ou policonal anti-total Akt , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.9634.16/0001-29 Nova Analítica Importação e Exportação Ltda. CNPJ: 87.774.679/0001-47 (100ul)	3	RS 2.599,00	MEDIANA	MEDIA	RS 14.197,44	Mediana	Prof Jean
36	Anticorpo Idfilizado monoclonal ou policonal anti-Insulin receptor , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.9634.16/0001-29 Nova Analítica Importação e Exportação Ltda. CNPJ: 87.774.679/0001-47	3	RS 7.033,17	MEDIANA	MEDIA	RS 14.448,27	Mediana	Prof Jean
37	Anticorpo Idfilizado monoclonal ou policonal anti-M3 receptor , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.9634.16/0001-29 Induslab Com. de Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ: 05.897.011/0001-30	3	RS 4.000,00	MEDIANA	MEDIA	RS 12.348,64	Média	Prof Jean
38	Anticorpo Idfilizado monoclonal ou policonal anti-Alpha-2a Adrenergic Receptor , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.9634.16/0001-29 Induslab Com. de Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ: 05.897.011/0001-30	3	RS 1.446,84	MEDIANA	MEDIA	RS 6.088,76	Mediana	Prof Jean
39	Anticorpo Idfilizado monoclonal ou policonal anti-CPT1 , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.9634.16/0001-29 Nova Analítica Importação e Exportação Ltda. CNPJ: 87.774.679/0001-47 Induslab Com. de Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ: 05.897.011/0001-30	3	RS 7.088,92	MEDIANA	MEDIA	RS 11.040,69	Mediana	Prof Jean
40	Anticorpo Idfilizado monoclonal ou policonal anti tubulin , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.9634.16/0001-29 Nova Analítica Importação e Exportação Ltda. CNPJ: 87.774.679/0001-47 Induslab Com. de Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ: 05.897.011/0001-30	3	RS 3.200,00	MEDIANA	MEDIA	RS 9.600,00	Mediana	Prof Jean
41	Anticorpo Idfilizado monoclonal ou policonal BDNF , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.9634.16/0001-29 Nova Analítica Importação e Exportação Ltda. CNPJ: 87.774.679/0001-47 Induslab Com. de Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ: 05.897.011/0001-30	3	RS 6.085,58	MEDIANA	MEDIA	RS 11.040,69	Mediana	Prof Jean
42	Anticorpo Idfilizado monoclonal ou policonal anti CYP7A1 , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo.	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.9634.16/0001-29 Nova Analítica Importação e Exportação Ltda. CNPJ: 87.774.679/0001-47 Induslab Com. de Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ: 05.897.011/0001-30	3	RS 1.316,45	MEDIANA	MEDIA	RS 9.478,86	Média	Prof Jean
43	Anticorpo Idfilizado monoclonal ou policonal anti phospho-ERK (Ser38) , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.9634.16/0001-29 Merck KGAA CNPJ: 05.707.007/0001-61	3	RS 7.534,84	MEDIANA	MEDIA	RS 21.512,76	Média	Prof Jean
44	Anticorpo Idfilizado monoclonal ou policonal anti IDE , produzido em coelho ou camundongo. Para ensaios de citometria de fluxo, imunofluorescência, western blot. Reativo com camundongo	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.9634.16/0001-29 Nova Analítica Importação e Exportação Ltda. CNPJ: 87.774.679/0001-47 Induslab Com. de Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ: 05.897.011/0001-30	3	RS 2.599,00	MEDIANA	MEDIA	RS 14.536,44	Mediana	Prof Jean
45	Anticorpo Anti-Insulina Recombinante (100UL) , produzido em coelho ou camundongo , utilizado para hímuno histoquímica, fluorescência e Western blot. Reativo com camundongo	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.9634.16/0001-29 Nova Analítica Importação e Exportação Ltda. CNPJ: 87.774.679/0001-47 Induslab Com. de Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ: 05.897.011/0001-30	3	RS 7.144,66	MEDIANA	MEDIA	RS 8.770,20	Mediana	Prof Jean

46	Anticorpo Anti-guano (100uL) produzido em coelho ou camundongo, utilizado para imunohistoquímica, fluorescência e Western Blot. Reativo com camundongo	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.963.416/0001-29 Nova Avaliata Importação e Exportação Ltda. CNPJ: 87.774.679/0001-47 Induslab Com. de Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ: 05.897.011/0001-30	3	RS 3.199,00 RS 6.368,54 RS 4.165,75	MEDIANA RS 4.165,75	MEDIA RS 4.557,76	RS 12.497,25	Mediana	Prof. Jean
47	Goat Anti-Rabbit IgG H&L (Alexa Fluor® 488) 500ug. Anticorpo secundário produzido em cabra, reativo com coelho. Utilizado para fluorescência. Conjugado Alexa Fluor® 488. Ex: 485nm, Em: 519nm	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.963.416/0001-29 Nova Avaliata Importação e Exportação Ltda. CNPJ: 87.774.679/0001-47 Induslab Com. de Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ: 05.897.011/0001-30	3	RS 2.599,00 RS 1.905,91 RS 2.903,40	MEDIANA RS 2.599,00	MEDIA RS 2.469,14	RS 7.407,42	Media	Prof. Jean
48	Goat Anti-mouse IgG H&L (Alexa Fluor® 488) 500ug. Anticorpo secundário produzido em cabra, reativo com coelho. Utilizado para fluorescência. Conjugado Alexa Fluor® 488. Ex: 485nm, Em: 519nm	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.963.416/0001-29 Nova Avaliata Importação e Exportação Ltda. CNPJ: 87.774.679/0001-47 Induslab Com. de Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ: 05.897.011/0001-30	3	RS 2.599,00 RS 1.950,16 RS 1.019,90	MEDIANA RS 1.950,16	MEDIA RS 1.856,02	RS 5.950,48	Mediana	Prof. Jean
49	Goat Anti- mouse IgG H&L (HRP). Conjugação HRP. 500ug. Anticorpo secundário produzido em cabra, reativo com camundongo. Utilizado para Western blot, imunohistoquímica e fluorescência.	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.963.416/0001-29 Nova Avaliata Importação e Exportação Ltda. CNPJ: 87.774.679/0001-47 Induslab Com. de Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ: 05.897.011/0001-30	3	RS 3.200,00 RS 3.019,83 RS 1.388,58	MEDIANA RS 3.019,83	MEDIA RS 2.536,14	RS 9.059,49	Mediana	Prof. Jean
50	Goat Anti- rabbit IgG H&L (HRP). Conjugação HRP. 500ug. Anticorpo secundário produzido em cabra, reativo com camundongo. Utilizado para Western blot, imunohistoquímica e fluorescência.	Unidade	Start BioScience Materiais para Laboratórios Ltda-ME CNPJ: 05.963.416/0001-29 Nova Avaliata Importação e Exportação Ltda. CNPJ: 87.774.679/0001-47 Induslab Com. de Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ: 05.897.011/0001-30	3	RS 3.197,05 RS 1.932,36	MEDIANA RS 3.187,05	MEDIA RS 2.773,14	RS 9.561,15	Mediana	Prof. Jean
51	Carnabioel (CBN) 100 ug/mL in Methanol 1ml CAS: 521-35-7 Marca: LGC. Produto controlado pela ANVISA. Frasco ampola 1 ml	lbro	Cerválhas CNPJ: 01.530.501/0002-23 Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ: 88.337.659/0001-27	10	RS 455,00 RS 260,00 -	MEDIANA RS 357,50	MEDIA -	RS 3.575,00	Mediana	Prof. Alene Toci
52	Carnabioel 1,0 mg/ml in Methanol, frasco c/1ml CAS: 521-35-7 Marca: LGC. Produto controlado pela ANVISA. Frasco (ampola) 1 ml	lbro	Cerválhas CNPJ: 01.530.501/0002-23 CMS Científica do Brasil LTDA CNPJ: 31.923.850/0001-95	6	RS 680,00 RS 350,00 -	MEDIANA RS 515,00	MEDIA RS 515,00	RS 3.090,00	Mediana	Prof. Alene Toci
53	Carnabioel (CBG) 1000 ug/mL in Methanol 1ml CAS:25654-31-3 Marca: DREHRENS TOFFER Produto controlado pela ANVISA. Frasco (ampola) 1 ml	lbro	Cerválhas CNPJ: 01.530.501/0002-23 CMS Científica do Brasil LTDA CNPJ: 31.923.850/0001-95	5	RS 3.915,00 RS 2.310,00 -	MEDIANA RS 3.112,50	MEDIA RS 3.112,50	RS 15.962,50	Mediana	Prof. Jean
54	Acido Carnabioel(CBDA) 1000 UG/ML em acetônitrila frasco 1ml CAS: 1244-58-2 Marca: DREHRENS TOFFER Produto controlado pela ANVISA. Frasco (ampola) 1 ml	Frasco	CMS Científica do Brasil LTDA CNPJ: 31.923.850/0001-95 Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ: 88.337.659/0001-27	8	RS 2.518,00 RS 1.786,00 -	MEDIANA RS 2.141,50	MEDIA RS 2.141,50	RS 17.132,00	Mediana	Prof. Alene Toci
55	1,0 mg/ml in Methanol, frasco c/1ml CAS: 13569-36-2 Marca: LGC. Produto controlado pela ANVISA. Frasco (ampola) 1 ml	Frasco	Cerválhas CNPJ: 01.530.501/0002-23 CMS Científica do Brasil LTDA CNPJ: 31.923.850/0001-95	4	RS 680,00 RS 1.105,00 -	MEDIANA RS 892,50	MEDIA -	RS 3.570,00	Mediana	Prof. Jean
56	Solução de Azul de tripano (0.4%) 100ml. CAS: 72-57-1. Marca Globo. media: Frasco 100 ml	Frasco	Portal da Transparência – Consulta de notas fiscais Proib Comércio de Produtos para Laboratórios Ltda. CNPJ: 93.378.735/0001	3	RS 98,71 RS 192,89 RS 221,02	MEDIANA RS 192,89	MEDIA RS 170,87	RS 578,67	Mediana	Prof. Jean
57	ELISA MAXTM Deluxe Set Human BDNF Contents: Human BDNF ELISA MAX™ Capture Antibody, 100X; Human BDNF ELISA MAX™ Assay Antibody (600X); BDNF Standard; BDNF Standard-HRP (1000X); BDNF Soultion F. Coating Buffer A (5X), Assay Diluent C.	Frasco	Pensabio Instrumentos de Biotecnologia Eirel CNPJ: 21.137.051/0001-11 Aragon Importação e Exportação Ltda CNPJ: 89.891.425/0001-73	3	RS 2.639,85 RS 3.835,00 -	MEDIANA RS 3.237,43	MEDIA -	RS 9.712,29	Mediana	Prof. Jorge Luis

		Pensativo Instrumentos de Biotecnologia Eirel CNPJ: 21.317.051/0001-11	MEDIA			Prof. Jorge Luis
58	ELISA MAXTM Deluxe Set Human IL-3 5 plates. Contents: Pre-coated 96 well plate Standard Dilution Buffer HRP-Diluent, Vial Buffer, Chromogen, Stop Solution Adhesive Plate Covers.	Frasco	RS 2.639,95 RS 3.840,00 RS 3.239,93	Mediana	RS 9.719,79	Prof. Jorge Luis
59	LEGEND MAXTM Human IL-33 ELISA Kit 1 Pre-coated Plate Contents: Anti-Human IL-33 Pre-coated 96-well Strip Microplate, Human IL-33 Detection Antibody Human IL-33 Standard, HRP-Diluent, Vial Buffer (2X) Substrate Solution F, Stop Solution, Plate Sealer.	Frasco	RS 3.177,93 RS 4.771,00 RS 3.974,47	Mediana	RS 1.923,41	Prof. Jorge Luis
Total					RS 551.826,05	

Normativa Pesquisa de Preço - Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 / Instrução Normativa SEGES/MENº 65, de 7 de julho de 2021

[illegible]

Metodologia. (a) Todas as leis demandadas foram obtidas da pesquisa no módulo Pesquisa de Precisa (Paralelto 1), tendo sido considerados os custos menores ou iguais à metade do limite correspondente. (b) Quando não era possível obter, no mínimo, 3 pesquisas no módulo Pesquisa de Precisa (Paralelto 1), foram realizadas buscas de contratações similares da Administração Pública (Paralelto 2). (c) Não obtendo ainda 3 pesquisas no módulo Pesquisa de Precisa (Paralelto 1), foram pesquisadas contratações similares realizadas pelo Governo do Paraná. (d) Não obtendo ainda 3 pesquisas no módulo Pesquisa de Precisa (Paralelto 1), passou-se a pesquisa em sites especializados (Paralelto III). (e) Não obtendo ainda 3 preços com o módulo Pesquisa de Precisa (Paralelto 1), contratações similares da Administração Pública (Paralelto III), e demais a verificar os preços atuais, foram contatados fornecedores e eletronicamente (Paralelto III). (f) Quando não era possível obter, no mínimo, 3 pesquisas no módulo Pesquisa de Precisa (Paralelto 1), a diferença entre valores justifica-se pelas razões de marcas e representantes serem diferentes. Declara-se que as 14 contratações dispostas na tabela seguinte são áreas técnicas de preço e realizou a leitura completa da instrução normativa pertinente.

Responsável pela Pesquisa: Bruna Raphaela da Silva de Oliveira SIAPE 2137234



Emitido em 2023

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 32/2023 - SACT (10.01.05.25)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 06/10/2023 09:23)
BRUNA RAPHAELA DA SILVA DE OLIVEIRA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
SACT (10.01.05.25)
Matrícula: ###372#4

(Assinado digitalmente em 06/10/2023 11:45)
FELIPE LEONARDO LEANDRO
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
SACT (10.01.05.25)
Matrícula: ###239#5

Visualize o documento original em <https://sig.unila.edu.br/documentos/> informando seu número: **32**, ano: **2023**, tipo:
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, data de emissão: **03/10/2023** e o código de verificação: **3c41e65cb5**