

Estudo Técnico Preliminar 28/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23422.007296/2022-42

2. Descrição da necessidade

Atualmente, a UNILA dispõe de diversos reagentes, desde sais, ácidos, bases, componentes para suplementos bacteriológicos, meios de cultura, reagentes para análises e biotecnologia, entre outros, e, em consequência faz-se necessária a aquisição de novos reagentes, conforme demanda levantada pela área técnica, e também da reposição dos reagentes já adquiridos. A necessidade da aquisição se evidencia devido à continuidade das atividades acadêmicas necessitarem destes itens como consumo e, portanto, o não atendimento da demanda acarreta prejuízos conforme indicado no Estudo de Gerenciamento de Riscos.

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

Os reagentes, foram estimados para atender as demandas de um ano letivo e serão utilizados no preparo de aulas práticas de disciplinas de diversos cursos de graduação, como Ciências Biológicas, Química, Biotecnologia, Ciências da Natureza, Engenharia Química, Medicina, Saúde Coletiva, entre outros, que possuem carga horária obrigatória de laboratório. Os mesmos materiais poderão ainda ser utilizados em trabalhos de conclusão de curso e de iniciação científica, além de dar suporte às aulas práticas dos cursos de mestrado e desenvolvimento de pesquisas para a pós-graduação. Na graduação, tais reagentes são fundamentais para o cumprimento dos projetos pedagógicos dos cursos, além de facilitarem o aprendizado de qualidade aos alunos. Na pesquisa, esses materiais servem como mecanismos para a realização de diversos ensaios e pesquisas laboratoriais.

O objeto a ser licitado, pelo seu impacto institucional e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de doze meses prevista na Lei no 8.666/93.

A demanda é considerada “comum” pois enquadra-se nos termos da definição do inciso II do Art. 3º do Decreto no 10.024/2019: “II - bens e serviços comuns - bens cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado;”

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SACT	Solange Aikes

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 60 (sessenta) dias, contados da solicitação de fornecimento, com envio de nota de empenho, em remessa única, no seguinte endereço Rua Macucos, 131, CEP 85859-450, Foz do Iguaçu, Paraná, mediante agendamento junto à Seção de Almoxarifado pelo e-mail almoxarifado@unila.edu.br e telefones (45) 3522 9992.

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 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 no mesmo prazo do subitem anterior.

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.

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.

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

A licitante vencedora deverá 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;

A licitante vencedora deverá responsabilizar-se pelas despesas de quaisquer tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia, e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre a aquisição dos produtos.

5. Levantamento de Mercado

A Instrução Normativa 73/2020, que disciplina a orçamentação nos processos licitatórios, prevê variadas possibilidades de levantamento de mercado. Para o presente objeto utilizaram-se os incisos I / III / IV.

I - Pannel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldepcores, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou

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

Pesquisa de mercado

Item 1:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27 (500 gramas)	R\$ 1.319,00
---	--------------

INTERPRISE INSTRUMENTOS ANALITICOS LTDA - CNPJ: 72.949.449/0001-01 (500 gramas)	R\$ 604,00
---	------------

biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (500 gramas)	R\$ 2.406,00
--	--------------

A diferença entre os valores se da pela marca apresentada pelos fornecedores, sendo da empresa Sigma-Aldrich e da Biosumos, apresentam proposta para os reagente da marca Sigma, já o fornecedor da Interprise apresenta o mesmo item com a mesma quantidade, porém da marca Ambeed. Neste caso foi considerado a mediana como referência para a estimativa de preço.

Item 2:

Lab-Research do Brasil Com. de Produtos p/ Pesquisa Ltda – EPP. CNPJ 07.912.701/0001-46	R\$ 1.824,44
---	--------------

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	R\$ 1.234,00
--	--------------

CMS Científica do Brasil CNPJ 31.923.805/0001-95	R\$ 2.584,28
--	--------------

O item foi cotado com os fornecedores, e os representam valores para embalagem de 1 grama.

Item 3:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	R\$ 899,00
Hexis Científica LTDA CNPJ: 53.276.010/0001-10	R\$ 595,25
MOLECULAR BIOTECNOLOGIA LTDA – CNPJ 15.562.934/0001-94	R\$ 385,00

Orçamentos obtidos por fornecedores, considerando a diferença entre os valores devido as marcas apresentadas. A empresa Biosumos também apresentou em sua proposta oferecendo R\$347,50, e que não foi utilizado na composição do preço médio por estar muito próximo ao valor da empresa Molecular Biotecnologia, e não impactaria no preço total médio estimado.

Item 4:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	R\$ 893,00
CMS Científica do Brasil CNPJ 31.923.805/0001-95	R\$ 852,50

Os 3 orçamentos foram obtidos através de fornecedores. A proposta da Sigma apresentada refere-se a embalagem de 25 gramas, já a proposta da CMS apresentam embalagem de 250 gramas, desta forma, o valor foi dividido por 10. O fornecedor da Biosumos apresentou proposta para o item, porém foi retirado da planilha, pois apresentaram o valor de R\$ 365,00 para embalagem de 100 gramas tornando o preço inexequível e por este motivo não considerado na planilha.

Item 5:

Carvalhaes Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ : 01.530.501/0002-23	R\$ 2.967,26
CMS Científica do Brasil CNPJ 31.923.805/0001-95 (250 gramas)	R\$ 1.692,00
Painel de Preços (grama)	R\$ 2.390,00

A pesquisa realizada no site da Carvalhaes, apresenta preço de R\$ 1.483,63 para 500 gramas, e foi multiplicado por 2 considerando a demanda solicitada. O fornecedor Biosumos apresentou proposta de R\$ 755,50 para 1 grama do produto, o que elevaria muito o preço médio se calculássemos equivalente a 1 kg. por este motivo não foi utilizado na planilha. O fornecedor CMS Científica apresentou proposta de R\$ 423,00 para 250 gramas, e assim foi multiplicado por 4 representando a demanda de 1 kg.

O fornecedor Sigma-Aldrich apresentou em sua proposta um valor de R\$ 386,65 para embalagem de 1kg, valor considerado inexequível em relação aos demais e por este motivo não considerado na planilha para composição do preço médio. Foi realizada a pesquisa em Painel de Preços e utilizado uma ATA com o preço dado em gramas e multiplicado por 1000 para composição da pesquisa de mercado na planilha.

Item 6:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27 100 gramas	R\$ 3.047,00
--	--------------

Painel de Preços (100 gramas)	R\$ 1.225,00
-------------------------------	--------------

Painel de Preços (100 gramas)	R\$ 1.600,00
-------------------------------	--------------

Para este item, obteve-se duas propostas de fornecedores, sendo um deles a Sigma, oferecendo R\$ 3.047,00 e a empresa Induslab, apresentando R\$ 402,90. Em pesquisa no Pannel de preços verificou-se que o orçamento da Sigma apresentou o valor mais próximo ao mercado, e para completar a pesquisa foram utilizadas mais duas atas, sendo conferido as quantidades exigidas nos editais, e confirmado que o solicitado é equivalente a demanda da UNILA, sendo frascos de 100 gramas.

Item 7:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27 (100 gramas)	R\$ 1.506,00
--	--------------

Carvalhaes Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ : 01.530.501/0002-23	R\$ 1.872,00
--	--------------

Biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (100 gramas)	R\$ 2.747,00
--	--------------

A proposta da CMS Científica não foi considerada nesta pesquisa de preços pois apresentam um valor inexequível em comparação aos demais valores obtidos, sendo ofertado R\$2.346,00 para 5 gramas. Os demais orçamentos foram obtidos de fornecedores e de site, sendo da Carvalhaes multiplicado por 2 na finalização do carrinho de compras do site.

Item 8:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27 (1 grama)	R\$ 322,05
---	------------

Painel de Preços (1 grama)	R\$ 321,00
----------------------------	------------

Painel de Preços (1 grama)	R\$ 380,00
----------------------------	------------

Para este item foi obtido um orçamento de fornecedor e complementado a pesquisa de mercado através da consulta em Pannel de Preços, sendo todos verificados em seus editais e confirmados a representação do valor por grama.

Item 9:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	R\$ 485,00
---	------------

Painel de Preços	R\$ 378,10
------------------	------------

-	-
---	---

Para este item obteve-se apenas 2 orçamentos, e representam valores para embalagens de 25 gramas. O fornecedor da Biosumos ofereceu em sua proposta o mesmo item por R\$ 1.012,50 para 5 gramas, o que fez com que não fosse utilizado na composição do preço nesta pesquisa.

Os demais fornecedores consultados não apresentaram proposta para este item.

Item 10:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	R\$ 693,50
---	------------

CMS Científica do Brasil CNPJ 31.923.805/0001-95	R\$ 684,00
--	------------

Painel de Preços (100 gramas)	R\$ 425,70
-------------------------------	------------

Os 3 preços obtidos representam valores para frascos de 100 gramas, sendo utilizado a Mediana para composição do preço total estimado.

Item 11:

Biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10	R\$ 413,00
---	------------

Glass Lab - CNPJ: 29.928.032/0001-33	R\$ 571,00
--------------------------------------	------------

MOLECULAR BIOTECNOLOGIA LTDA – CNPJ 15.562.934/0001-94	R\$ 460,00
--	------------

Os 3 preços obtidos representam valores para frascos de 500 gramas, sendo utilizado a Média para composição do preço total estimado. Para este item, o fornecedor Sigam-Aldrich ofereceu um valor de R\$ 1.307,00 o qual não foi utilizado na composição da pesquisa de mercado devido a grande diferença com os demais orçamentos.

Item 12:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27 (25 gramas)	R\$ 3.756,00
--	--------------

Carvalhaes Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ : 01.530.501/0002-23	R\$ 3.883,75
--	--------------

R\$ 3.420,00

Painel de Preços

Os dois orçamentos obtidos representam valores referentes a frascos de 25 gramas. O fornecedor Biosumos apresentou orçamento no valor de R\$ 2.185,50 para 10 gramas, o que não corresponde a quantidade solicitada, além do preço estar muito acima dos demais obtidos, por este motivo não foi utilizado na planilha. Em pesquisa no Painel de Preços, e consulta ao edital, verificou-se que estava disponível uma ata com um valor de R\$ 684,00 para 5 gramas. Desta forma, o orçamento da ata foi utilizado para composição da pesquisa de mercado, sendo o valor multiplicado por 5.

Item 13:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27

R\$ 599,00

Biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (5 gramas)

R\$ 1.093,00

-

-

Para este item obteve-se apenas 2 orçamentos mesmo com ampla pesquisa de mercado, solicitação para vários fornecedores e pesquisa em painel de preços. Observa-se que a empresa Biosumos adquire seus produtos do fornecedor Sigma-Aldrich, o que justificou seus preços apresentados serem sempre acima do fornecedor. Para este item foi utilizado a mediana para composição do preço total estimado.

Item 14:

A.M. Marques Produtos Para Laboratórios - CNPJ: 24.842.922/0001-04

R\$ 69,02

Painel de Preços

R\$ 58,00

Induslab (500 ml)

R\$ 71,32

Para este item foi obtido 3 orçamentos, sendo um deles em site, no valor de R\$ 48,4 + R\$ 20,62 do frete. Pesquisa em Paineis de preços, obtendo o valor da ata de 58 reais, conferido em edital a quantidade de 500 ml do frasco apresentado, e orçamento obtido com fornecedor Induslab.

Item 15:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27

R\$ 342,00

Biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (5 gramas)

R\$ 624,00

-

-

Para este item obteve-se apenas 2 orçamentos mesmo com ampla pesquisa de mercado, solicitação para vários fornecedores e pesquisa em painel de preços. Observa-se que a empresa Biosumos adquire seus produtos do fornecedor Sigma-Aldrich, o que

justificada seus preços apresentados serem sempre acima do fornecedor. Para este item foi utilizado a mediana para composição do preço total estimado.

Item 16:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	R\$ 375,00
--	------------

biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (100 gramas)	R\$ 684,00
--	------------

-

-

Para este item obteve-se apenas 2 orçamentos mesmo com ampla pesquisa de mercado, solicitação para vários fornecedores e pesquisa em painel de preços. Observa-se que a empresa Biosumos adquire seus produtos do fornecedor Sigma-Aldrich, o que justificada seus preços apresentados serem sempre acima do fornecedor. Para este item foi utilizado a mediana para composição do preço total estimado.

Item 17:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	R\$ 375,00
--	------------

Biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (1 grama)	R\$ 684,00
--	------------

-

-

Para este item obteve-se apenas 2 orçamentos mesmo com ampla pesquisa de mercado, solicitação para vários fornecedores e pesquisa em painel de preços. Observa-se que a empresa Biosumos adquire seus produtos do fornecedor Sigma-Aldrich, o que justificada seus preços apresentados serem sempre acima do fornecedor. Para este item foi utilizado a mediana para composição do preço total estimado.

Item 18:

Painel de Preços (100 gramas)	R\$ 65,00
-------------------------------	-----------

Induslab (100 gramas)	R\$ 66,22
------------------------	-----------

Painel de Preços (100 gramas)	R\$ 73,72
-------------------------------	-----------

Foram obtidos dois orçamentos em Painel de Preços, com atas disponíveis e conferidos os editais confirmando a equivalência dos preços para 100 gramas conforme a demanda. E obtido 1 orçamento com fornecedor Induslab. Para este item foi utilizado a média para composição do preço total estimado.

Item 19:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	R\$ 433,00
Biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (25 gramas)	R\$ 790,00
Carvalhaes Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ : 01.530.501/0002-23	R\$ 585,03

Compõe a pesquisa de mercado dois orçamentos obtidos com fornecedores e um em site especializado, todos referem-se a proposta para 25 gramas do produto solicitado.

Item 20:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	R\$ 571,00
Carvalhaes Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ : 01.530.501/0002-23	R\$ 433,91

-

-

Para este item foi realizada pesquisa em Pannel de Preços porém não foi encontrado ata disponível que atendesse a demanda, e a mesma quantidade de litros na embalagem. Obteve-se um orçamento de fornecedor e 1 de site. Foi enviado também o pedido de cotação nos sites das empresas Prolab e Metaquímica, mas até o momento não foi retornado.

Item 21:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	R\$ 545,00
biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (500 gramas)	R\$ 994,50
Carvalhaes Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ : 01.530.501/0002-23	R\$ 694,50

Para este item obteve-se 3 orçamentos, sendo um deles de site e os demais de fornecedores. Foi utilizada a mediana para o cálculo do preço total estimado.

Item 22:

Induslab (500 gramas)	R\$ 147,64
biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (1kg)	R\$ 126,50
Loja Synth – CNPJ: 51.462.471/0001-52	R\$ 148,39

Para obtenção do preço médio, realizou-se a pesquisa em site especializado com frete incluso, e com fornecedor, sendo um deles, da empresa Induslab, o qual ofertou em embalagem de 500 gramas, sendo o valor multiplicado por 2 para equivaler a 1kg demandado.

Item 23:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	R\$ 364,00
--	------------

Induslab (100 gramas)	R\$ 84,15
------------------------	-----------

Painel de Preços (100 gramas)	R\$ 140,00
-------------------------------	------------

Apesar de ampla pesquisa de mercado os valores obtidos para este item apresentam-se de forma discrepantes, mesmo sendo equivalentes e todos referem-se a embalagens de 100 gramas. A diferença se da devido a diferença entre as marcas dos produtos ofertados. Desta forma, os orçamentos foram considerados e aceitados para comporem a planilha e a mediana foi considerada para estimar o preço total.

Item 24:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	R\$ 679,00
--	------------

Biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10	R\$ 1.238,50
---	--------------

-

-

Para este item obteve-se apenas 2 orçamentos mesmo com ampla pesquisa de mercado, solicitação para vários fornecedores e pesquisa em painel de preços. Observa-se que a empresa Biosumos adquire seus produtos do fornecedor Sigma-Aldrich, o que justificada seus preços apresentados serem sempre acima do fornecedor. Para este item foi utilizado a mediana para composição do preço total estimado.

Item 25:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	R\$ 679,00
--	------------

Biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10	R\$ 1.238,50
---	--------------

-

-

Assim como o item anterior, obteve-se apenas 2 orçamentos mesmo com ampla pesquisa de mercado, solicitação para vários fornecedores e pesquisa em painel de preços. Observa-se que a empresa Biosumos adquire seus produtos do fornecedor Sigma-Aldrich, o que justificada seus preços apresentados serem sempre acima do fornecedor. Para este item foi utilizado a mediana para composição do preço total estimado.

Item 26:

Painel de Preços (250 gramas)	R\$ 878,00
biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (250 gramas)	R\$ 680,50
Carvalhaes Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ : 01.530.501/0002-23	R\$ 2.013,99

Para este item foi obtido um orçamento do Painel de Preços, conferindo edital e validade da ata, e outra proposta de fornecedor. Em busca de completar a pesquisa de mercado, fez-se uma busca no site da empresa Carvalhaes a qual ofertava o mesmo item, 250 gramas em sua embalagem, pelo preço de R\$ 2.013,99, porém este valor foi considerado muito acima dos demais obtidos e por este motivo não utilizado na composição do preço total da planilha.

Item 27:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	R\$ 198,00
Carvalhaes Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ : 01.530.501/0002-23	R\$ 101,74

Painel de preços (1 litro)	R\$ 200,00
----------------------------	------------

Obteve-se 3 orçamentos sendo todos equivalente a 1 litro do item demandado, sendo 1 de fornecedor, 1 de Painel de preços e outro de site especializado.

Item 28:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	R\$ 498,00
biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (500 gramas)	R\$ 908,50

-

-

Para este item obteve-se apenas 2 orçamentos mesmo com ampla pesquisa de mercado, solicitação para vários fornecedores e pesquisa em painel de preços. Observa-se que a empresa Biosumos adquire seus produtos do fornecedor Sigma-Aldrich, o que justificou seus preços apresentados serem sempre acima do fornecedor. Para este item foi utilizado a mediana para composição do preço total estimado.

Item 29:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	R\$ 702,00
Biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10	R\$ 1.280,50

Para este item obteve-se apenas 2 orçamento mesmo com ampla pesquisa de mercado, solicitação para vários fornecedores e pesquisa em painel de preços. Observa-se que a empresa Biosumos adquire seus produtos do fornecedor Sigma-Aldrich, o que

justificada seus preços apresentados serem sempre acima do fornecedor. Para este item foi utilizado a mediana para composição do preço total estimado.

Item 30:

Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27

R\$ 1.347,00

Carvalhaes Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ : 01.530.501/0002-23

R\$ 2.908,75

-

-

Para este item obteve-se apenas 2 orçamentos mesmo com ampla pesquisa de mercado, solicitação para vários fornecedores e pesquisa em painel de preços. Observa-se que a empresa Biosumos adquire seus produtos do fornecedor Sigma-Aldrich, o que justificada seus preços apresentados serem sempre acima do fornecedor. Para este item foi utilizado a mediana para composição do preço total estimado.

RASCUNHO

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição de reagentes para os laboratórios da UNILA, conforme condições, quantidades e exigências definidas nesse documento e no termo de referência, objeto necessário à continuidade das atividades acadêmicas que necessitam destes itens como consumo e, portanto, o não atendimento da demanda acarreta prejuízos e impossibilitam a continuidade das aulas e pesquisas já em andamento.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades são estimadas para atender às demandas das aulas práticas de diferentes disciplinas e cursos de graduação, levando em consideração o que foi utilizado ao longo do ano anterior, demandas esporádicas não previstas que surgem ao longo dos meses, e considerando também a planilha de registro de uso.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 246.071,32

Considerando os orçamentos encontrados, foi utilizando na planilha de composição de preços, o desvio padrão e coeficiente de variação nas colunas como determinantes da “Média” ou “Mediana” para a obtenção do preço médio final, o que resultou no valor orçado estimado de R\$246.071,32.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

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

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra respaldo institucional no:

Plano de Desenvolvimento Institucional 2019-2023, especificamente nos Objetivos Específicos

17. Promover atividades de inovação e tecnologia em consonância com a missão da UNILA e orientadas para o desenvolvimento inclusivo e soberano da América Latina e Caribe,

18. Promover a pesquisa de excelência e 33. Consolidar e ampliar a infraestrutura física da UNILA Plano de Gestão Reitorado 2019-2023, especificamente no Objetivo Tático 4.2.3.2

II - Estimular o desenvolvimento de projetos de iniciação científica e de pesquisas em diversas áreas do conhecimento; Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC), cuja demanda foi cadastrada de acordo com a descrição de cada item.

Todos os itens estão previstos na relação do Plano Anual de Contratações - PAG-PGC 2022. Os números de cadastros no PGC estão em coluna específica na planilha Anexo I deste documento.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição dos reagentes objeto deste estudo, será possível atender as demandas de um ano letivo e serão utilizados no preparo de aulas práticas de disciplinas de diversos cursos de graduação, como Ciências Biológicas, Química, Biotecnologia, Ciências da Natureza, Engenharia Química, Medicina, Saúde Coletiva, entre outros, que possuem carga horária obrigatória de laboratório. Os mesmos materiais poderão ainda ser utilizados em trabalhos de conclusão de curso e de iniciação científica, além de dar suporte às aulas práticas dos cursos de mestrado e desenvolvimento de pesquisas para a pós-graduação. Na graduação, tais reagentes são fundamentais para o cumprimento dos projetos pedagógicos dos cursos, além de facilitarem o aprendizado de qualidade aos alunos. Na pesquisa, esses materiais servem como mecanismos para a realização de diversos ensaios e pesquisas laboratoriais.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o serviço prestado.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Sugere-se que os bens adquiridos sejam, 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 proporcionar menores impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Declara-se viável e necessária esta contratação

16. Responsáveis

SOLANGE AIKES BASTIAN

Secretária

BRUNA RAPHAELA DA SILVA DE OLIVEIRA

Assistente em administração

RASCUNHO

Lista de Anexos

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

- Anexo I - Planilha de Pesquisa de Mercado e Formação de Custo.pdf (81.28 KB)

Anexo I - Planilha de Pesquisa de Mercado e Formação de Custo.pdf

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

PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS

ITEM	PGC	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA	QTDE	PREÇO DA PES- QUISA	DESVIO PA- DRÃO	COEFICIENTE DE VARI- AÇÃO	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTI- MADO	MÉTODO A SER UTILIZA- DO	RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE MERCADO
1	918	462140	1-metilimidazol (1-methylimidazole) com pureza mínima de 98%. Pode ser apresentado em frascos descritos em gramas (g) ou mililitros (mL). O frasco 500 gramas Número CAS 616-47-7	GRAMA	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27 (500 gramas)	5	R\$ 1.319,00	907,38	63%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 6.595,00	Mediana	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves / Janine
					INTERPRISE INSTRUMENTOS ANALITICOS LTDA - CNPJ: 72.949.449/0001-01 (500 gramas)		R\$ 604,00			R\$ 1.319,00	R\$ 1.443,00			
					biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (500 gramas)		R\$ 2.406,00							
2	919	417398	Liga de platina-rutênio sobre carbono grafitizado, dispersão de 20%. Propriedades catalizadora: superfície: 140 m²/g (ptu). Tamanho do cristalito, por meio da difração de raio-x: 1 - 2 nm. Frasco com 1 grama.	GRAMA	Lab-Research do Brasil Com. de Produtos p/ Pesquisa Ltda – EPP. CNPJ 07.912.701/0001-46	6	R\$ 1.824,44	676,91	36%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 10.946,64	Mediana	Jose Ricardo Salgado
					Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27		R\$ 1.234,00			R\$ 1.824,44	R\$ 1.880,91			
					CMS Científica do Brasil CNPJ 31.923.805/0001-95		R\$ 2.584,28							
3	920	415707	Caldo Nutriente. Características: Composição: Extrato de bife: 0,5-1,5 g/L; Extrato de levedura: 1,5-2,5 g/L; Peptona: 4,5-5,5 g/L; Cloreto de sódio: 4,5-5,5 g/L; pH Final (25°C): 6,8 ± 0,2. Aparência do meio: Desidratado: Pó marrom médio, fluido e homogêneo. Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. Validade mínima de 3 anos.	GRAMA	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	6	R\$ 899,00	258,41	41%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 3.571,50	Mediana	Amanda – Delaben
					Hexis Científica LTDA CNPJ: 53.276.010/0001-10		R\$ 595,25			R\$ 595,25	R\$ 626,42			
					MOLECULAR BIOTECNOLOGIA LTDA – CNPJ 15.562.934/0001-94		R\$ 385,00							
4	921	472713	Cloreto de alfa-naftilenodiamina - ned – 25g	GRAMA	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	8	R\$ 893,00	28,64	3%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 6.982,00	Média	Professora Aline Toci & Marcela (aula prática)
					CMS Científica do Brasil CNPJ 31.923.805/0001-95		R\$ 852,50			R\$ 872,75	R\$ 872,75			
					-		-							
5	922	407735	Cafeína, aspecto físico:pó cristalino branco, fórmula química:c8h10n4o2 anidro, peso molecular:194,19 g/mol, grau de pureza:pureza mínima de 99,5%, característica adicional:padrão de referência analítica, número de referência química:cas 58-08-2.Embalagem de 1 kg. * PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL / CIVIL	QUILOGRAMA	Carvalhoes Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ : 01.530.501/0002-23 (1 kg)	8	R\$ 2.967,26	638,58	27%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 19.120,00	Mediana	Professora Aline Toci & Marcela (aula prática)
					CMS Científica do Brasil CNPJ 31.923.805/0001-95 (250 gramas)		R\$ 1.692,00			R\$ 2.390,00	R\$ 2.349,75			
					Painel de Preços (grama)		R\$ 2.390,00							
6	923	343598	Tripsina 1:250, concentração 250 x, sem corante, sem edta, em pó, é constituída por uma mistura de irradiada de proteases derivadas do pâncreas suíno. Cas 9002-07-7 - frasco com 100 g	GRAMA	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27 100 gramas	10	R\$ 3.047,00	962,13	49%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 16.000,00	Mediana	Professora Aline Toci & Marcela (aula prática)
					Painel de Preços (100 gramas)		R\$ 1.225,00			R\$ 1.600,00	R\$ 1.957,33			
					Painel de Preços (100 gramas)		R\$ 1.600,00							
7	924	370511	Cloridrato de N-Alfa-Benzoi-L-Arginina-4-Nitroanilida - (bapa - n-benzoi-l-argilina) - formula: c19h22n6o4 . hcl. Peso molecular: 434.88. Cas: 21653-40-7. Peor de pureza: mínimo 99% (tlc). Frasco de 100 mg	GRAMA	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27 (100 gramas)	12	R\$ 1.506,00	637,66	31%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 22.464,00	Mediana	Professora Aline Toci & Marcela (aula prática)
					Carvalhoes Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ : 01.530.501/0002-23		R\$ 1.872,00			R\$ 1.872,00	R\$ 2.041,67			
					biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (100 gramas)		R\$ 2.747,00							
			3,3',4',5,6-pentahydroxyflavone		Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27 (1 grama)		R\$ 322,05			MEDIANA	MÉDIA			

8	941	439236	(quercetina). Fórmula: c15h10o7. Peso molecular 302.24 g/mol. Cas: 117-39-5. Teor de pureza: mínima de 95%. Cotar por grama, fornecer em frasco de 50 gramas.	GRAMA	Painel de Preços (1 grama)	12	R\$ 321,00	33,76	10%	R\$ 322,05	R\$ 341,02	R\$ 4.092,20	Média	Professora Aline Toci & Marcela (aula prática)
					Painel de Preços (1 grama)		R\$ 380,00							
9	942	135046	2,6-DICLOROINDOFENOLATO SÁL SÓDICO hydrate (dcfi indofenol) anidro. Fórmula: c12h6cl2nnao2. Peso molecular: 290.08 g/mol. Cas 1266615-56-8. Pureza mínima de 98%. Frasco de 25 gramas.	GRAMA	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	8	R\$ 485,00	75,59	18%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 3.452,40	Média	Professora Aline Toci & Marcela (aula prática)
					Painel de Preços (25 gramas)		R\$ 378,10			R\$ 431,55	R\$ 431,55			
					-		-							
10	943	393345	Ácido metafosforico. Fórmula: (hpo3)n. Peso molecular: (79,98)n g/mol. Cas: 37267-86-0. Teor de pureza: entre 33,5 – 36,5%. Frasco 100 gramas.	GRAMA	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	10	R\$ 693,50	151,95	25%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 6.840,00	Mediana	Professora Aline Toci & Marcela (aula prática)
					CMS Científica do Brasil CNPJ 31.923.805/0001-95		R\$ 684,00			R\$ 684,00	R\$ 601,07			
					Painel de Preços (100 gramas)		R\$ 425,70							
11	944	326278	Agar Nutriente. Características: Composição: Extrato de carne: 0,5-1,5 g/L; Extrato de levedura: 1,5-2,5 g/L; Peptona: 4,5-5,5 g/L; Cloreto de sódio 4,5-5,5 g/L; Agar: 15 g/L. pH Final= 6,8 + 0,2 a 25°C. Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. Validade mínima de 3 anos.	GRAMA	Biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10	10	R\$ 413,00	81,13	17%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 4.813,33	Média	Amanda – Delaben
					Glass Lab - CNPJ: 29.928.032/0001-33		R\$ 571,00			R\$ 460,00	R\$ 481,33			
					MOLECULAR BIOTECNOLOGIA LTDA – CNPJ 15.562.934/0001-94		R\$ 460,00							
12	945	370331	Orceína sintética em pó. CAS 1400-62-0; Fórmula química: C28H24N2O7 P.M.: 550,5 g/mol. Frasco de 25 gramas.	GRAMA	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27 (25 gramas)	8	R\$ 3.756,00	239,54	6%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 29.492,67	Média	Amanda – Delaben / Marcela e Aline
					Carvalhaes Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ : 01.530.501/0002-23		R\$ 3.883,75			R\$ 3.756,00	R\$ 3.686,58			
					painel de Preços (5 gramas)		R\$ 3.420,00							
13	946	472713	1-metilbenzimidazol (número cas: 1632-83-3), fórmula c8h8n2, pureza 99%, Peso molecular: 132.16. Frasco com 5 gramas.	GRAMA	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	12	R\$ 599,00	349,31	41%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 10.152,00	Mediana	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves
					Biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (5 gramas)		R\$ 1.093,00			R\$ 846,00	R\$ 846,00			
					-		-							
14	947	399068	Solução/ corante Giemsa, composição: solução a 0,6 % de corante de Giemsa em mistura de metanol absoluto e glicerol puro. Frasco com 500 mL.	MILILITROS	A.M. Marques Produtos Para Laboratórios - CNPJ: 24.842.922/0001-04	10	R\$ 69,02	7,12	11%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 661,13	Média	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves / Janine
					Painel de Preços		R\$ 58,00			R\$ 69,02	R\$ 66,11			
					Induslab (500 ml)		R\$ 71,32							
15	948	472713	1,3-dimetilimidazol dimetil fosfat ≥98.0% (número cas: 654058-04-5), pureza 99%. Fórmula molecular c7h15n2o4p, peso molecular 222.18. Frasco com 5 gramas.	GRAMAS	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	12	R\$ 342,00	199,40	41%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 5.796,00	Mediana	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves
					Biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (5 gramas)		R\$ 624,00			R\$ 483,00	R\$ 483,00			
					-		-							
16	949	472713	4-nitroanilina (número cas: 100-01-6) fórmula linear: O2nc6h4nh2. Pureza ≥ 99.0 %. Frasco de 100 gramas.	GRAMAS	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	12	R\$ 375,00	218,50	41%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 6.354,00	Mediana	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves / Janine
					biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (100 gramas)		R\$ 684,00			R\$ 529,50	R\$ 529,50			
					-		-							
17	950	472713	Palmitato de P-Nitrofenila (cas:1492-30-4) fórmula c22h35no4, sinônimo p-nitrofenil palmitate, acid 4-nitrofenil ester hexadecanoico. Pureza > 98 %, peso molecular 377.52 g/mol. Frasco de 1 grama.	GRAMAS	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	12	R\$ 375,00	218,50	41%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 6.354,00	Mediana	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves
					Biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (1 grama)		R\$ 684,00			R\$ 529,50	R\$ 529,50			
					-		-							
			4-nitrofenol (número cas:100-02-7) - Fórmula linear:		Painel de Preços (100 gramas)		R\$ 65,00			MEDIANA	MÉDIA			Demanda

Planilha 1															
18	951	440517	IO2NC6H4OH, Peso molecular: 139.11; pUREZA ≥99%. Sinônimo(s): p-Nitrophenol. Número EC: 202-811-7; ID de substância PubChem: 24854474. Frasco de 100 gramas	GRAMAS	Induslab (100 gramas)	12	R\$ 66,22	4,72	7%		R\$ 66,22	R\$ 68,31	R\$ 819,76	Média	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves
					Painel de Preços (100 gramas)		R\$ 73,72								
19	952	419636	ACETATO DE CELULOSE MASSA molar MÉDIA DE +30.000. CAS 9004-35-7. 39,8% (em peso) de acetil. Com impurezas ≤3,0% de água. Índice de refração:n20/D .475 (lit.). Densidade 1.3 g/mL (25 °C). Frasco de 25 gramas.	GRAMAS	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	15	R\$ 433,00	179,15	30%		MEDIANA	MÉDIA	R\$ 8.775,45	Mediana	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves
					Biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (25 gramas)		R\$ 790,00				R\$ 585,03	R\$ 602,68			
					Carvalhaes Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ : 01.530.501/0002-23		R\$ 585,03								
20	953	345903	Acetona grau cromatográfico. Embalagem de 4 litros.	LITROS	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	10	R\$ 571,00	96,94	19%		MEDIANA	MÉDIA	R\$ 5.024,55	Média	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves 4 L / Janine 4 L / 4L Lab de Cromatografia
					Carvalhaes Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ : 01.530.501/0002-23		R\$ 433,91				R\$ 502,46	R\$ 502,46			
					-		-								
21	954	472713	Ácido tetrafluorobórico (número cas: 16872-11-0),mínimo 48% em massa decido puro em água. Frasco de 500 gramas.	GRAMAS	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	10	R\$ 545,00	228,91	31%		MEDIANA	MÉDIA	R\$ 6.945,00	Mediana	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves / Janine
					biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (500 gramas)		R\$ 994,50				R\$ 694,50	R\$ 744,67			
					Carvalhaes Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ : 01.530.501/0002-23		R\$ 694,50								
22	122	445337	Silica gel azul; Fórmula Molecular: SiO2; Número de CAS: 63231-67-4; tamanho de 4-8 mm; Características adicionais: Granulos de cor Azul. Acompanha FISPQ, para proposta e impressa, certificado de qualidade e certificado de análise. Frasco de 1 Kg.	QUILOGRAMA	Induslab (500 gramas)	10	R\$ 147,64	12,43	9%		MEDIANA	MÉDIA	R\$ 1.408,43	Média	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves
					biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (1kg)		R\$ 126,50				R\$ 147,64	R\$ 140,84			
					Loja Synth – CNPJ: 51.462.471/0001-52		R\$ 148,39								
23	955	353053	Nitrato de Bismuto, Aspecto Físico Cristal Branco, Higroscópico, Fórmula Química Bi(No3)3.5H2O (Pentahidratado). Peso Molecular 485,07, Teor de Pureza Pureza Mínima de 98%, Característica Adicional Reagente P.A., Número de Referência Química CAS 10035-06-0. Embalagem de 100 gramas.	GRAMAS	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	6	R\$ 364,00	148,11	76%		MEDIANA	MÉDIA	R\$ 840,00	Mediana	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves
					Induslab (100 gramas)		R\$ 84,15				R\$ 140,00	R\$ 196,05			
					Painel de Preços (100 gramas)		R\$ 140,00								
24	956	472713	Placa de vidro condutor de óxido estanho dopado com flúor (dimensão (cxlxh) = 100mmx100mmx2,2mm, resistência superficial ~13w/sq – EC: 242-159-0).	UNIDADE	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	5	R\$ 679,00	395,63	41%		MEDIANA	MÉDIA	R\$ 4.793,75	Mediana	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves
					Biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10		R\$ 1.238,50				R\$ 958,75	R\$ 958,75			
					-		-								
25	957	472713	Placa de vidro condutor de óxido estanho dopado com flúor (dimensão (cxlxh) = 100mmx100mmx2,3mm, resistência superficial ~7w/sq – EC: 242-159-0).	UNIDADE	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	5	R\$ 679,00	395,63	41%		MEDIANA	MÉDIA	R\$ 4.793,75	Mediana	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves
					Biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10		R\$ 1.238,50				R\$ 958,75	R\$ 958,75			
					-		-								
26	193	359890	Cloreto de Ferro (II) tetrahidratado (número cas: 13478-10-9). Embalagem de 250 gramas.	GRAMAS	Painel de Preços (250 gramas)	10	R\$ 878,00	719,68	60%		MEDIANA	MÉDIA	R\$ 8.780,00	Mediana	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves
					biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (250 gramas)		R\$ 680,50				R\$ 878,00	R\$ 1.190,83			
					Carvalhaes Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ : 01.530.501/0002-23		R\$ 2.013,99								
27	958	356173	Ácido nítrico p.a., 65.0-67.0%, hno3, pm 63.01 g/mol. Embalagem de 1 litro.	LITROS	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	10	R\$ 198,00	56,16	34%		MEDIANA	MÉDIA	R\$ 1.980,00	Mediana	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves – 8 litros para Lab Cromatografia
					Carvalhaes Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ : 01.530.501/0002-23		R\$ 101,74				R\$ 198,00	R\$ 166,58			
					Painel de preços (1 litro)		R\$ 200,00								

28	959	413797	Tetrafluoroborato de potássio ou potassium tetrafluoroborate, 96% de pureza (número cas: 14075-53-7).Embalagem de 500 gramas.	GRAMAS	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	10	R\$ 498,00	290,27	41%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 7.032,50	Mediana	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves
					biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10 (500 gramas)		R\$ 908,50							
					-		-							
29	960	347586	Pasta de Titânio, atividade Opaco. Norma Regulamentadora NR – 18 (18NR-AO). Embalagem de 5 gramas.	GRAMAS	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	10	R\$ 702,00	409,06	41%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 9.912,50	Média	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves
					Biosumos Comércio para Laboratórios – CNPJ 30.645.136/0001-10		R\$ 1.280,50							
					-		-							
30	961	381655	Sulfato de Vanadila Hidratado. Embalagem de 100 gramas.	GRAMAS	Sigma-Aldrich Brasil Ltda. CNPJ.: 68.337.658/0001-27	10	R\$ 1.347,00	1104,32	52%	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 21.278,75	Mediana	Demanda PPGIES/Prof Caroline Gonçalves
					Carvalhaes Produtos para Laboratório Ltda. CNPJ : 01.530.501/0002-23		R\$ 2.908,75							
					-		-							
Total Geral												R\$ 246.071,32		

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

A pesquisa foi realizada com base na Instrução Normativa 73/2020, atendendo os parâmetros abaixo:

I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprecos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso;

IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório. **ATENÇÃO: Considerando que o Almoarifado não efetua a abertura de caixas quando do recebimento de materiais, para os itens em que haja necessidade de refrigeração, o fornecedor deverá indicar explicitamente na embalagem externa (seja ela caixa de papelão, plástico, isopor ou outra) a necessidade de armazenamento em refrigerador ou freezer. Caso não haja a indicação explícita e o material tiver perda de eficiência, o fornecedor deverá providenciar a substituição do item, sem qualquer custo adicional para a UNILA.**



Emitido em 26/04/2022

ESTUDO PRELIMINAR Nº 3/2022 - SACT (10.01.05.25)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/04/2022 11:07)
BRUNA RAPHAELA DA SILVA DE OLIVEIRA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
SACT (10.01.05.25)
Matrícula: 2137234

(Assinado digitalmente em 26/04/2022 11:08)
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: **3**, ano: **2022**, tipo: **ESTUDO PRELIMINAR**, data de emissão: **26/04/2022** e o código de verificação: **c9c8394d97**