MEC-UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO/SP

Estudo Técnico Preliminar 228/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23089.028776/2026-12

2. Descrição da necessidade

O equipamento multiusuário (EMU) ANALISADOR ELEMENTAR, CHNS, MODELO FLASH EA 1112 - MARCA: THERMO FISHER - PATRIMÔNIO 083.491, sediado no NIPE, necessita de diversos consumíveis para sua operação completa e utilização plena.

No momento faz-se necessária a compra de 3 consumíveis, a saber: **LÃ ULTRAFINA DE VIDRO EM SÍLICA (QUARTZO), REVESTIMENTO DE QUARTZO 25204510 E COBRE ELETROLÍTICO (FIOS DE 140 MM) 338 35314 9 UN3077**, itens que momentaneamente a instituição não possui em seu estoque.

O equipamento multiusuário citado é de suma importância para o acompanhamento de pesquisas de diversos pós-graduandos e pesquisadores envolvidos em sínteses de compostos de coordenação e orgânica, além de pesquisadores que trabalham com materiais onde a percentagem de C, N, S, e O são obrigatórias para garantir a pureza e o arranjo estrutural das moléculas e compostos produzidos. Mas não só a determinação e a quantificação da estequiometria molecular de ligantes e compostos de coordenação são obrigatórias, mas também a quantificação de moléculas de água ou solvente, quantificação esta também efetuada pelo equipamento, que por vezes são incorporadas à estrutura cristalina das substâncias sintetizadas.

2.4. Por conta dos fatores expostos e das diversas pesquisas em andamento de alunos e docentes da UNIFESP - *campus* Diadema, a área requisitante solicitou verba PROAP para a compra dos consumíveis necessários para utilização do equipamento Analisador Elementar CHNS.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
PPGQ-CTS	IZILDA A. BAGATIN

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Possuir atestado ou declaração de forneceu os mesmos consumíveis a outras empresas nos últimos 5 anos.

5. Sustentabilidade

Não há critérios de sustentabilidade para essa contratação, considerando-se o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da CGU (8ª edição, outubro de 2025).

6. Enquadramento legal:

Lei 14.133/2021, art. 75. Inc. II:

II - para contratação que envolva valores inferiores a R$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras...

7. Dos recursos

VERBA PROAP - 2026.

8. Levantamento de Mercado

Foram atendidos os pedidos de orçamentos efetuados às empresas NEOBIO COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA - CNPJ 08.477.087/0001-02, GLG COMERCIAL LTDA - CNPJ 48.244.949/0001-63 e LILIANE ALARCÃO DIAS CORREA RAMANZINI ME - CNPJ 06.153.182/0001-17.

9. Descrição da solução como um todo

Aquisição dos consumíveis citados para que seja possível a prestação, a correção e o atendimento adequado às necessidades da comunidade acadêmica da UNIFESP - *campus* Diadema na utilização do equipamento multiusuário (EMU) ANALISADORELEMENTAR, CHNS, MODELO FLASH EA 1112, DA MARCA THERMO, sediado no NIPE.

10. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem adquiridas são as informadas abaixo:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	QTDE.	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1	408442	LÃ ULTRAFINA DE VIDRO EM SÍLICA (QUARTZO) - ELEMENTAL MICROANALYSIS - FRASCO 5G	1	166,70	166,70
2	408441	REVESTIMENTO DE QUARTZO 25204510 - ELEMENTAL MICROANALYSIS	1	717,69	717,69
3		COBRE ELETROLÍTICO (FIOS DE 140MM) 338 35314 9 UN3077 D.E. A197 - ELEMENTAL MICROANALYSIS - FRASCO 80G	3	525,59	1.576,77
				TOTAL	2.461,16

11. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 2.461,16

O valor global da aquisição é de **R$ 2.461,16 (DOIS MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E UM REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)**.

12. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução não é viável, por se tratar de contratação com entrega única.

13. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

14. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A compra dos consumíveis será efetuada utilizando a VERBA PROAP - 2026.

15. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Considerando a necessidade de compra de consumíveis, o equipamento poderá continuar realizando as análises necessárias e a consequentemente, disponibilizar o referido para uso da comunidade acadêmica, via NIPE.

16. Providências a serem Adotadas

Não será necessário a adoção de qualquer providência.

17. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impacto ambiental para o presente objeto.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

De acordo com o estudo apresentado, a equipe declara viável esta contratação.

19. 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.

IZILDA APARECIDA BAGATIN

PPGQ-CTS

CLEIBSOM CARLOS ALVES CABRAL

DIVISÃO DE GESTÃO DE MATERIAIS

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO

UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
1933

DIVISÃO DE GESTÃO DE MATERIAIS - DIADEMA

MAPEAMENTO DE RISCOS nº 3586334/2026/DIVISÃO DE GESTÃO DE MATERIAIS - DIADEMA

Diadema, 02 de setembro de 2026.

FASE DE PLANEJAMENTO

RISCO 01 - Estimativa de Preços Inadequada			
Causa do risco: Ausência de pesquisa de preços; pesquisa de preços mal elaborada			
Probabilidade:	1		
Impacto:	4		
Alocado para:	( ) Contratada	( ) Seguradora	(X) Administração
Item da Contratação	1		
Detalhamento da Alocação: Compete à Administração realizar pesquisas utilizando os critérios estabelecidos na legislação, visando mitigar o estabelecimento de valores incompatíveis com o mercado			

ID	**Impactos:**	
1	Utilização de parâmetro inadequado para julgamento da proposta vencedora	
2	Sobrepreço	
3	Subpreço	
4	Prejuízo ao erário	
5	Licitação deserta e/ou fracassada	
6	Contratação antieconômica	
7	Questionamento dos órgãos de controle	
8	Retrabalho	
ID	**Ações Preventivas:**	**Responsáveis**

1	Realizar ampla pesquisa de preço	Equipe de Planejamento
2	Realizar pesquisa de preços de acordo com a IN SEGES/ME N. 65/2021	Equipe de Planejamento
ID	**Ações Contingências**	**Responsáveis**
1	Refazer a pesquisa de preços	Equipe de Planejamento

RISCO 02 - Descrição Equivocada do Objeto			
Causa do risco: Conhecimento insuficiente das características técnicas do objeto			
Probabilidade:	1		
Impacto:	4		
Alocado para:	( ) Contratada	( ) Seguradora	(X) Administração
Item da Contratação	Todos		
Detalhamento da Alocação: Cabe à Administração nomear equipe com conhecimento técnico do objeto a ser contratado			

ID	**Impactos:**	
1	Aquisição de item inadequado	
2	Desperdício de dinheiro público	
ID	**Ações Preventivas:**	**Responsáveis**
1	Buscar informações técnicas com a área requisitante/técnica	Equipe de Planejamento
2	Realizar pesquisa de mercado eficiente	Equipe de Planejamento
ID	**Ações Contingências**	**Responsáveis**
1	Revisão do ETP e do Termo de Referência	Equipe de Planejamento

RISCO 03 - Inércia ou demora no planejamento da contratação			
Causa do risco: Ausência ou deficiência de organização e planejamento; Insuficiência de recursos; Excesso de demandas que comprometem a força de trabalho; Equipe com pouca disponibilidade de tempo			
Probabilidade:	2		
Impacto:	4		
Alocado para:	( ) Contratada	( ) Seguradora	(X) Administração
Item da Contratação	Todos		
Detalhamento da Alocação: Cabe à Administração realizar o planejamento das contratações			

ID	**Impactos:**	
1	Atraso na contratação	
2	Perda da dotação orçamentária	
ID	**Ações Preventivas:**	**Responsáveis**
1	Realizar reunião para início/alinhamento dos trabalhos	Equipe de Planejamento
2	Divisão das atividades da equipe de acordo com o Anexo I da Portaria PROADM 734/2025	Equipe de Planejamento
ID	**Ações Contingências**	**Responsáveis**
1	Realizar adesões a atas de registro de preços	Requisitante/Diretorias
2	Alteração da equipe de planejamento	Diretoria Administrativa

RISCO 04 - Agrupamento indevido ou parcelamento inadequado de itens			
Causa do risco: Não parcelar solução cujo parcelamento é viável; Tendência a optar por um grupo de itens para uma única empresa para facilitar a gestão e fiscalização contratual; Pouco tempo para analisar o mercado; Usar método de parcelamento inadequado; Parcelar solução cujo parcelamento é inviável			
Probabilidade:	1		
Impacto:	4		
Alocado para:	( ) Contratada	( ) Seguradora	(X) Administração
Item da Contratação	Todos		
Detalhamento da Alocação: Por se tratar de documentos elaborados ou inseridos no processo pela Administração			

ID	Impactos:	
1	Diminuição da competição nas licitações por não permitir que empresas especializadas participem da licitação	
2	Aumento dos valores contratados	
3	Não integração das partes da solução	
ID	**Ações Preventivas:**	**Responsáveis**
1	Realizar uma boa pesquisa de mercado	Equipe de Planejamento
2	Consultar contratações similares executadas por outras instituições	Equipe de Planejamento
ID	**Ações Contingências**	**Responsáveis**
1	Revisar os documentos de planejamento (ETP, TR e pesquisa de preços) e republicar o pregão/dispensa eletrônica	Equipe de Planejamento

FASE DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

RISCO 05 - Pedidos de Esclarecimento e/ou Pedidos de Impugnação			
Causa do risco: Descrição incompleta da solução a ser contratada; Lacunas no modelo de execução do objeto ou no modelo de gestão do contrato; Inconsistências ou contradições no Edital/Aviso de Dispensa, Termo de Referência ou Minuta de Contrato			
Probabilidade:	2		
Impacto:	3		
Alocado para:	( ) Contratada	( ) Seguradora	(X) Administração
Item da Contratação	Todos		
Detalhamento da Alocação: Por se tratarem de documentos elaborados ou inseridos no processo pela Administração			

ID	Impactos:	
1	Alta mobilização de força de trabalho para responder tempestivamente aos pedidos apresentados	

2	Necessidade de republicação/suspensão do instrumento convocatório, gerando atrasos no processo	
ID	**Ações Preventivas:**	**Responsáveis**
1	Prever todos os serviços necessários à execução do objeto	Equipe de Planejamento
2	Revisar e compatibilizar toda documentação técnica elaborada	Equipe de Planejamento
ID	**Ações Contingências**	**Responsáveis**
1	Avaliar os questionamentos e, eventualmente, revisar os documentos referentes aos questionamentos apresentados	Equipe de Planejamento

RISCO 06 - Licitação/Dispensa Eletrônica Deserta ou Fracassada			
Causa do risco: Pesquisa de Preços que resulte em um valor estimado inadequado para a contratação; Estabelecimento no Termo de Referência de especificações técnicas muito restritivas ou que não existem no mercado; Ausência de interesse de empresas em participar da licitação; Prazo insuficiente de publicidade do edital			
Probabilidade:	2		
Impacto:	4		
Alocado para:	( ) Contratada	( ) Seguradora	(X) Administração
Item da Contratação	Todos		
Detalhamento da Alocação: Cabe a Administração gerenciar os riscos de licitações desertas buscando indicar equipe de planejamento com conhecimento técnico dos serviços a serem executados			

ID	**Impactos:**	
1	Atraso no início da prestação do serviço	
2	Necessidade de repetir procedimentos licitatórios	
2	Retrabalho	
ID	**Ações Preventivas:**	**Responsáveis**
1	Indicar equipe de planejamento com conhecimentos técnicos condizentes com o objeto da contratação/aquisição	Diretoria Administrativa

2	Realizar pesquisas utilizando os critérios estabelecidos na IN SEGES/ME N. 65/2021	Equipe de Planejamento
ID	**Ações Contingências:**	**Responsáveis**
1	Revisar os documentos de planejamento (ETP, TR e pesquisa de preços) e republicar o pregão/dispensa eletrônica	Equipe de Planejamento / Seção de Compras

FASE DE GESTÃO DE CONTRATO

RISCO 07 - Indisponibilidade Orçamentária			
Causa do risco: Recebimento de recursos insuficiente para atender todas as demandas do campus			
Probabilidade:	1		
Impacto:	4		
Alocado para:	( ) Contratada	( ) Seguradora	(X) Administração
Item da Contratação	Todos		
Detalhamento da Alocação: Cabe a Administração o planejamento orçamentário para realizar as contratações			

ID	**Impactos:**	
1	Impossibilidade de contratação	
2	Não atendimento à demanda	
ID	**Ações Preventivas:**	**Responsáveis**
1	Solicitar o cadastro da demanda no PAC/PGC da Unifesp	Requisitante
ID	**Ações Contingências**	**Responsáveis**
1	Buscar recursos próprios do campus ou emendas parlamentares	Diretorias Acadêmica e Administrativa

RISCO 08 - Atraso na entrega do item			
Causa do risco: Termo de Referência mal delineado quanto a prazos e objeto; Planejamento da contratação ineficiente; Falta de planejamento da contratada; Inobservância das regras constantes do edital pela empresa			
Probabilidade:	2		
Impacto:	4		
Alocado para:	(X) Contratada	( ) Seguradora	(X) Administração
Item da Contratação	Todos		
Detalhamento da Alocação: É dever tanto da Contratante quanto da Contratada observar os prazos definidos no edital e se organizar para cumprí-los			

ID	**Impactos:**	
1	Indisponibilidade do serviço ou do bem	
2	Prejuízo para a Administração	
3	Não atendimento à demanda	
4	Penalidades	
ID	**Ações Preventivas:**	**Responsáveis**
1	Informar no TR todos os prazos com clareza	Equipe de Planejamento
2	Acompanhar detalhadamente os prazos para início da execução contratual	Fiscal/Gestor de Contratos
ID	**Ações Contingências**	**Responsáveis**
1	Notificação à contratada	Fiscal/Gestor de Contratos
2	Abertura de processo sancionatório	Fiscal/Gestor de Contratos/Diretoria Administrativa

Responsáveis pela elaboração deste documento:

Profa. Dra IZILDA A. BAGATIN
RESPONSÁVEL PELO EQUIPAMENTO DO NIPE

CLEIBSOM CARLOS ALVES CABRAL
DIVISÃO DE GESTÃO DE MATERIAIS

Documento assinado eletronicamente por **Izilda Aparecida Bagatin**, **Docente**, em 21/09/2026, às 11:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 1º, do Decreto nº 14.063, de 23 de setembro de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **Cleibsom Carlos Alves Cabral**, **Assistente em Administração**, em 21/09/2026, às 15:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 1º, do Decreto nº 14.063, de 23 de setembro de 2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida clicando aqui, ou pelo endereço: "https://sei.unifesp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0" informando o código verificador **3586334** e o código CRC **ECCF5C9F**.