



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Universidade Federal de São Paulo



DIVISÃO DE GESTÃO DE MATERIAIS - DIADEMA

ESTUDOS PRELIMINARES nº 3023930/2025/DIVISÃO DE GESTÃO DE MATERIAIS - DIADEMA

Diadema, 16 de outubro de 2025.

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1. Informações Básicas

1.1. Número do processo: 23089.031866/2025-00.

2. Descrição da necessidade

O equipamento HQD/HACH é essencial para a coleta de dados *in situ* em ambientes aquáticos. Nele são conectadas sondas para medida de vários parâmetros ambientais como temperatura, condutividade e oxigênio dissolvido. O equipamento parou de funcionar definitivamente, mesmo com a troca de suas pilhas, em 2023. Portanto, face a impossibilidade de uso do equipamento torna-se impossível a medição das medidas desses parâmetros, o que inviabiliza o andamento de diversas pesquisas realizadas no *campus* Diadema da UNIFESP.

3. Área requisitante

Área requisitante: PPG Análise Ambiental Integrada.

Responsável: Profa Cristina Souza Freire Nordi.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Contratação de serviço de reparo no equipamento HQD/HAC junto a empresa HEXIS CIENTIFICA LTDA - JUNDIAÍ. A referida empresa detém a EXCLUSIVIDADE de venda, manutenção e reparos técnicos no equipamento em questão, conforme DECLARAÇÃO DE EXCLUSIVIDADE anexa aos autos.

4.2. Sustentabilidade

4.3. Em consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis - AGU - 7ª Edição - Outubro/2024, não foi identificado nenhum item sustentável daqueles apresentados na Planilha de Projeto Simplificado de Previsão Orçamentária - PSPO.

4.4. Enquadramento Legal

4.5. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO, com fundamento na hipótese do art. 74 - I, da Lei nº 14.133/2021.:

I - aquisição de materiais, de equipamentos ou de gêneros ou contratação de serviços que só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comercial exclusivos.

4.6. Dos Recursos

O reparo do equipamento será efetuado utilizando-se de VERBA PROAP - 2025.

5. Levantamento de Mercado

Dada a especificidade do equipamento a ser reparado e a EXCLUSIVIDADE no fornecimento do serviço a ser contratado, foi requerido orçamento e declaração de razoabilidade de preço apenas ao único fornecedor autorizado a fornecê-lo à UNIFESP.

6. Descrição da solução como um todo

O reparo do equipamento HQD/HACH, essencial para coleta de dados *in situ* em ambientes aquáticos, propiciara dar continuidade às pesquisas de campo em ambientes aquáticos, com a devida substituição das seguintes peças: HQ40D CARCAÇA SUPERIOR (Marca: 1 HACH) (Origem: ALEMANHA) e HQ40D CARCACA INFERIOR (Marca: 1 HACH) (Origem: ALEMANHA). Também será realizada a manutenção preventiva do MEDIDOR 1HQ INTERNO (Marca: HACH).

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER/CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MANUTENCAO PREVENTIVA MEDIDOR 1 HQ INTERNO (MARCA: HACH SERVICOS BANCADA) (COD.SERV.:1401)	16314	UNIDADE	1	413,89	413,89
2	HQ40D CARCAÇA SUPERIOR (MARCA: 1 HACH) (ORIGEM: ALEMANHA) (NCM:90279099)		UNIDADE	1	368,22	368,32
3	HQ40D CARCAÇA INFERIOR (MARCA: 1 HACH) (ORIGEM: ALEMANHA) (NCM:90279099)		UNIDADE	1	368,35	368,35
4	HQ TAMPA DO COMPARTIMENTO DAS 1 PILHAS (MARCA: HACH) (ORIGEM: ALEMANHA) (NCM:85479000)		UNIDADE	1	214,05	214,05
					TOTAL	1.364,61

8. Estimativa do Valor da Contratação:

R\$ 1.364,61(um mil, trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e um centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução:

9.1. Por se tratar de contratação de escopo, não há parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:

10.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento:

A manutenção será realizada utilizando-se de VERBA PROAP - 2025. Esta demanda está incluída na previsão de gastos do PPG AAI 2025.

12. Resultados Pretendidos:

O reparo do equipamento HQD/HACH propiciará o retorno de uso das sondas e as medições dos parâmetros temperatura, condutividade e oxigênio dissolvido, cujos valores são muito importantes para compreensão da saúde do meio ambiente aquático e essenciais para a realização de diversas pesquisas no *campus* Diadema da UNIFESP.

13. Providências a serem Adotadas:

13.1. Não há.

14. Possíveis Impactos Ambientais:

14.1. Não há.

15. Declaração de Viabilidade:

15.1. Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.2. Baseado no conteúdo desse estudo preliminar, a equipe considera viável a contratação.

16. Responsáveis

Membros da equipe de planejamento

CRISTINA SOUZA FREIRE NORDI

PPG AAI - responsável pelo equipamento

CLEIBSOM CARLOS ALVES CABRAL

Compras

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar

ANDRÉ APARECIDO RAMOS

Autoridade competente



Documento assinado eletronicamente por **Cleibsom Carlos Alves Cabral, Assistente em Administração**, em 16/10/2025, às 11:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **André Aparecido Ramos, Diretor(a) de Departamento**, em 20/10/2025, às 16:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Cristina Souza Freire Nardi, Docente**, em 23/10/2025, às 15:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida [clikando aqui](#), ou pelo endereço:
"https://sei.unifesp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0" informando o código verificador **3023930** e o código CRC **B4F9AC7F**.

Rua São Nicolau 210 5º Andar - Bairro Centro - Diadema - SP CEP 09913-030 - <http://www.unifesp.br>

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 23089.031866/2025-00

SEI nº 3023930

Criado por [cleibsom.carlos](#), versão 4 por [cleibsom.carlos](#) em 16/10/2025 10:11:21.