

ESP-UNESP-INST.BIOC.LETRAS E C.EXATAS-C.SJRP

Estudo Técnico Preliminar 10/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 84/2026

2. Descrição da necessidade

2.1 Contratação de serviço especializado de **manutenção preventiva e corretiva de compressores de ar, com fornecimento de peças e mão de obra**, instalados na UNESP – Câmpus de São José do Rio Preto, pertencentes a setores distintos, sendo: (i) compressor de ar tipo parafuso, marca Techto, modelo SC 4HP, vinculado ao Centro Multiusuário de Inovação Biomolecular (CMIB); e (ii) compressor de ar tipo pistão, marca Schulz, modelo MSA 8.1/25, vinculado à Diretoria Técnica de Informática (DTI). A manutenção dos equipamentos é indispensável para assegurar a continuidade das atividades destes setores, visto que o compressor do CMIB é essencial ao funcionamento dos laboratórios, especialmente o de Ressonância Magnética Nuclear (RMN), que se torna inoperante em caso de falha no fornecimento de ar comprimido, e que o compressor da DTI é necessário para a adequada manutenção de diversos equipamentos de informática.

GRUPO 1 – CATSER 2313

Grupo	Item	Especificação	Unidade	Quant.	Valor unit. (R\$)	Valor total (R\$)
1	1	Prestação de serviço de manutenção de compressor de ar tipo parafuso, marca Techto, modelo SC 4HP, com troca de filtros, óleo, instalação de pés amortecedores e purgador eletrônico.	UNIDADE	1	R\$ 4082,25	R\$ 4082,25
	2	Serviço de manutenção corretiva e preventiva, com fornecimento de peças e mão de obra especializada, em compressor de ar do tipo pistão, marca Schulz, modelo MSA 8.1/25, contemplando: troca de pressostato 4 vias; troca de óleo e filtro de admissão; regulagem de pressão; verificação e/ou reparo da válvula de retenção; inspeção e correção de vazamentos; verificação do sistema	UNIDADE	1	R\$ 364,50	R\$ 364,50

		elétrico e mecânico; teste da válvula de segurança; ajustes necessários para pleno funcionamento; testes operacionais finais e, se necessário, emissão de relatório técnico dos serviços executados				
--	--	---	--	--	--	--

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Física	Fábio Rogério de Moraes
Diretoria Técnica de Informática	Thiago Luiz Parolin

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Contratação de serviço de **manutenção preventiva e corretiva de compressores de ar, com fornecimento de peças e mão de obra**, para dois equipamentos instalados na UNESP – Câmpus de São José do Rio Preto, pertencentes, respectivamente, ao Centro Multiusuário de Inovação Biomolecular (CMIB) e à Diretoria Técnica de Informática (DTI), conforme indicação do item 2.1.

4.2 A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

- O início da execução do objeto acontecerá a contar do recebimento da nota de empenho;
- Concluídos os serviços de manutenção, a Contratada emitirá a Nota Fiscal para pagamento do serviço.

4.3 A contratada deverá possuir conta no Banco do Brasil, conforme Decreto Estadual nº 62.867/17 (prorrogado até 2027 pelo Decreto 66.000 /21). Essa obrigatoriedade é reforçada pelo contrato entre o Banco do Brasil e o Estado de São Paulo, do qual a UNESP é signatário. Além disso, tendo em vista o decreto estadual nº 53.455/2008, a contratada deverá estar regular junto ao CADIN. A empresa deverá ainda apresentar regularidade fiscal e trabalhista, nos termos descritos no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Foram solicitados três orçamentos junto a empresas que oferecem o serviço de manutenção preventiva e corretiva de compressores, para os modelos do tipo parafuso e tipo pistão, os quais foram usados de parâmetro para fazer a estimativa de valor presente neste documento, conforme Art. 23 da Lei nº 14.133/2021. A forma de elaboração dessa estimativa foi a média simples entre os valores apresentados nos orçamentos.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 A solução proposta consiste na Contratação de empresa especializada para manutenção preventiva e corretiva de dois compressores de ar na UNESP – São José do Rio Preto conforme descrição do item 2.1.

6.2 A prestação desse serviço tem como objetivo garantir a continuidade das atividades de pesquisa e ensino do Centro Multiusuário de Inovação Biomolecular do Departamento de Física, bem como da Diretoria Técnica de Informática.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 As quantidades previstas para a contratação estão descritas na tabela a seguir:

Item	Especificação	Unidade	Quant.
1	Prestação de serviço de manutenção de compressor de ar com troca de filtros, óleo, instalação de pés amortecedores e purgador eletrônico.	UNIDADE	1
2	Serviço de manutenção corretiva e preventiva, com fornecimento de peça e mão de obra especializada, em compressor de ar do tipo pistão, marcaSchulz, modelo MSA 8.1/25, contemplando: troca de pressostato 4 vias;troca de óleo e filtro de admissão; regulagem de pressão; verificação e /oureparo da válvula de retenção; inspeção e correção de vazamentos; verificação do sistema elétrico e mecânico; teste da válvula de segurança; ajustes necessários para pleno funcionamento; testes operacionais finais, se necessário, emissão de relatório técnico dos serviços executados.	UNIDADE	1

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1 A Estimativa de preço para contratação foi obtida por meio de elaboração de pesquisa de preço no mercado, após estabelecidas todas as obrigações relativas ao serviço, sendo os orçamentos:

Valor total da contratação estimado com base em três orçamentos para compressor do tipo parafuso do CMIB

Fornecedor	Valor unitário	Média unitária	Quantidade	Valor total
Empresa 1 - MedicalTech	R\$ 4.180,00	R\$ 4.082,25	1 UNIDADE	R\$ 4.082,25
Empresa 2 - Compmaq	R\$ 3.592,00			
Empresa 3 - MP equipamentos	R\$ 4.807,00			
Empresa 4 - DRV	R\$ 3.750,00			

Valor total da contratação estimado com base em três orçamentos para compressor do tipo pistão da DTI

Fornecedor	Valor unitário	Média unitária	Quantidade	Valor total
Empresa 1	R\$ 272,00	R\$ 364,50	1 UNIDADE	R\$ 364,50
Empresa 2	R\$ 520,00			
Empresa 3	R\$ 301,50			

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 O serviço de manutenção não pode ser parcelado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não se Aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 Esta contratação está prevista no Plano de Contratações Anual 2026, nos termos do Decreto estadual nº 67.689, de 03 de maio de 2023, conforme o DFDs nº 279/2025 e 606/2025.

12. Resultados Pretendidos

12.1 Os benefícios a serem alcançados com a contratação referem-se ao cumprimento da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Não há providências especiais a serem adotadas para a contratação.

13.2 Os integrantes da equipe técnica detêm capacidade adequada para o acompanhamento e fiscalização dos serviços a serem realizados. Deve ser avaliada cuidadosamente cada etapa de execução dos serviços e verificada a competência técnica dos integrantes da empresa responsável por cada procedimento, a fim de evitar imprevistos, acidentes e danos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Os insumos utilizados pela Contratada não devem causar impacto ambiental e devem estar em conformidade com a legislação ambiental vigente, incluindo o descarte adequado do óleo do compressor, filtros substituídos e demais peças, partes ou componentes ajustados ou trocados

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável por garantir a manutenção dos compressores essenciais, assegurando a continuidade das atividades e preservação dos equipamentos a custo compatível.

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](#).

FABIO ROGERIO DE MORAES

Assistente de Suporte Acadêmico



Assinou eletronicamente em 13/02/2026 às 14:39:58.

THIAGO LUIZ PAROLIN

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 24/02/2026 às 14:40:51.