

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

Estudo Técnico Preliminar 59/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 757/2026

2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de Ferramentas Mecânicas

2.1.1. Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos:

Aquisição de ferramentas mecânicas para suprir necessidades de reequipar a Oficina do Departamento.

2.1.2. Diretoria Técnica de Serviços:

Estudo Técnico Preliminar (ETP) para contratação de esmerilhadeira para uso nas atividades operacionais dos servidores da Seção de Conservação e Manutenção do Câmpus de São José do Rio Preto - SP

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos	Felipe da Cunha Ferreira
Diretoria Técnica de Serviços	Douglas Henrique Marangoni Frota Pinto

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. O prazo de entrega do item alvo dessa aquisição, é de 30 (trinta) dias, podendo ser alterados em comum acordo entre contratada e contratante, mediante documento comprobatório, como por exemplo e-mail, carta, ofício ou outro e anexado aos documentos do processo. O pagamento será realizado após 30 (trinta) dias contados da entrega. O fornecedor deverá entregar os itens no Almoxarifado da Seção Técnica de Materiais do Instituto de Biociências Letras e Ciências Exatas - Câmpus de São José do Rio Preto - SP (Rua Cristóvão Colombo, N.º 2265 - Jardim Nazareth), sem nenhum custo adicional ao que foi contratado. A contratada deverá possuir conta no Banco do Brasil, mediante Decreto Estadual no N.º 62.867/17 (prorrogado até 2027 pelo Decreto N.º 66.000/21). Essa obrigatoriedade é reforçada pelo contrato entre o Banco do Brasil e Estado de São Paulo, do qual a UNESP é signatário. Também, a luz do Decreto Estadual N.º 53.455/2008 a contratada deverá estar regular junto ao CADIN. A empresa deverá apresentar regularidade fiscal e trabalhista, nos termos descritos no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Para os materiais de consumo da contratação em questão, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos pelo Departamento, do Instituto de Biociências, Letras e Ciências, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, como respectivos preços estimados levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização. A estimativa de preço para essa aquisição foi obtida através de três orçamentos do mesmo ramo de atividade utilizando a metodologia da média simples.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução proposta envolve a aquisição de ferramentas mecânicas para suprir necessidades do Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos do Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", conforme tabela abaixo:

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1 (DETA)	Esmerilhadeira Angular 4.1/2" Pol. 11000 RPM, 220V, 850W ou superior	Unidade	1	R\$ 357,47	R\$ 357,47
	2 (DETA)	Jogo saca-pinos paraledos 6 peças, diâmetros de 2 a 8 mm, aço cromo-vanádio ou equivalente	Unidade	1	R\$ 197,23	R\$ 197,23
	3 (DETA)	Jogo de alicates anéis contendo 4 Peças de 7 polegadas para anéis de 19 a 60 mm, sendo 2 para anéis internos (reto /curvo) e 2 para anéis externos (reto /curvo) aço cromo-vanádio ou equivalente	Unidade	1	R\$ 201,36	R\$ 201,36
		Alicate Multifuncional 7" com isolamento 1000V, formato meia-cana com funções de crimpar e decapar em cromo-vanádio ou similar. Sugestão de aquisição do alicate Gedore				

4 (DETA)	8133-180 JC, pois é o único do mercado que possui todas essas funções e atendendo as normas NR10, VDE e NBR9699 de isolamento em 1000V. Sendo o único também neste formato que atende a DIN ISO 5742 com a capacidade de corte em materiais de dureza média e resistência a tração de 1600N/mm²	Unidade	1	R\$ 274,52	R\$ 274,52
5 (DTS)	Esmerilhadeira Angular 4.1/2" Pol. 11000 RPM, 127 V, 850W ou superior	Unidade	1	R\$ 357,47	R\$ 357,47
Valor Total					R\$ 1.388,04

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. O quantitativo a ser adquirido foi levantado a partir do planejamento anual de 2025, com base nas necessidades do departamento, com aval favorável da direção do Campus

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	1 (DETA)	Esmerilhadeira Angular 4.1/2" Pol. 11000 RPM, 220V, 850W ou superior	Unidade	1	R\$ 357,47	R\$ 357,47
	2	Jogo saca-pinos paralelos 6 peças, diâmetros de 2 a 8	Unidade	1	R\$ 197,23	R\$ 197,23

1	(DETA)	mm, aço cromo- vanádio ou equivalente				
	3 (DETA)	Jogo de alicates anéis contendo 4 Peças de 7 polegadas para anéis de 19 a 60 mm, sendo 2 para anéis internos (reto /curvo) e 2 para anéis externos (reto /curvo) aço cromo- vanádio ou equivalente	Unidade	1	R\$ 201,36	R\$ 201,36
	4 (DETA)	Alicate Multifuncional 7" com isolamento 1000V, formato meia-cana com funções de crimpar e decapar em cromo-vanádio ou similar. Sugestão de aquisição do alicate Gedore 8133-180 JC, pois é o único do mercado que possui todas essas funções e atendendo as normas NR10, VDE e NBR9699 de isolamento em 1000V. Sendo o único também neste formato que atende a DIN ISO 5742 com a capacidade de corte em materiais de dureza média e resistência a tração de 1600N/mm ²	Unidade	1	R\$ 274,52	R\$ 274,52
	5 (DTS)	Esmerilhadeira Angular 4.1/2" Pol. 11000 RPM, 127V, 850W ou superior	Unidade	1	R\$ 357,47	R\$ 357,47
	Valor Total					

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.388,04

Valor (R\$): 1.388,04

8.1. A composição de preços deu-se por meio de solicitação de três orçamentos a fornecedores e consulta a sítios eletrônicos da *internet*, conforme tabela abaixo. Os valores unitários foram obtidos a partir da média dos orçamentos obtidos. Os orçamentos em questão estão anexos a esse ETP.

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1 (DETA)	Esmerilhadeira Angular 4.1/2" Pol. 11000 RPM, 220V, 850W ou superior	Unidade	1	R\$ 357,47	R\$ 357,47
	2 (DETA)	Jogo saca-pinos paralelos 6 peças, diâmetros de 2 a 8 mm, aço cromo-vanádio ou equivalente	Unidade	1	R\$ 197,23	R\$ 197,23
	3 (DETA)	Jogo de alicates anéis contendo 4 Peças de 7 polegadas para anéis de 19 a 60 mm, sendo 2 para anéis internos (reto /curvo) e 2 para anéis externos (reto /curvo) aço cromo-vanádio ou equivalente	Unidade	1	R\$ 201,36	R\$ 201,36
	4 (DETA)	Alicate Multifuncional 7" com isolamento 1000V, formato meia-cana com funções de crimpar e decapar em cromo-vanádio ou similar. Sugestão de aquisição do alicate Gedore 8133-180 JC, pois é o único do mercado que possui todas essas funções e atendendo as normas NR10, VDE	Unidade	1	R\$ 274,52	R\$ 274,52

	e NBR9699 de isolamento em 1000V. Sendo o único também neste formato que atende a DIN ISO 5742 com a capacidade de corte em materiais de dureza média e resistência a tração de 1600N/mm ²				
5 (DTS)	Esmerilhadeira Angular 4.1/2" Pol. 11000 RPM, 127V, 850W ou superior	Unidade	1	R\$ 357,47	R\$ 357,47
Valor Total					R\$ 1.388,04

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Não se aplica o parcelamento aos itens contratados, visto que, conforme o item Levantamento de Mercado, perder-se-ia a economicidade e a vantajosidade em caso de aquisições de quantitativos menores em múltiplas ocasiões.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há correlação com outras contratações passadas ou futuras.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Esta contratação está prevista no Plano de Contratações Anual 2025, nos termos do Decreto estadual N.º 67.689, de 03 de maio de 2023, conforme DFD 608/2025 e DFD 668/2025.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos

A aquisição de ferramentas mecânicas trará benefícios para a Oficina do Departamento de Engenharia e do Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho".

12.2. Diretoria Técnica de Serviços

A aquisição de esmerilhadeira será um excelente investimento contribuindo na qualidade e produtividade da equipe da Seção de Conservação e Manutenção do Instituto.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não são necessários providências adicionais à presente contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. O certame visa a compra de materiais que tenham qualidade agregada, que contemplem as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, e que também atendam aos requisitos de sustentabilidade em consonância com a Instrução Normativa N.º 01/2020 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, sem prejudicar o caráter isonômico e competitivo da licitação.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante do exposto neste Estudo Técnico Preliminar, entende-se ser viável a 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](#).

Despacho: De acordo.

FELIPE DA CUNHA FERREIRA

Assessor Administrativo I

DOUGLAS HENRIQUE MARANGONI FROTA PINTO

Diretor Técnico de Serviços



Assinou eletronicamente em 09/06/2026 às 17:09:33.

