

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

Estudo Técnico Preliminar 141/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 1303/2026

2. Descrição da necessidade

Aquisição de materiais Audiovisuais

Departamento de Ciências Biológicas e STAEPE

Aquisição de equipamentos audiovisuais para atender às necessidades de diferentes departamentos/setores do Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho".

Há necessidade de adquirir pedestais de microfone para eventos científicos e culturais, dado o desgaste dos antigos e necessidade de substituição.

Há necessidade de adquirir um novo amplificador (potência) para o auditório C pois o de lá apresenta problemas recorrentes de sobreaquecimento, podendo queimar a qualquer moment

O Departamento de Ciências Biológicas necessidade da aquisição de projetores de multimídia para realizar apresentações, reuniões, palestras e capacitações com suporte visual adequado nas reuniões departamentais e substituição de aparelho antigo e quebrado no laboratório didático de responsabilidade do departamento, cujo custo de conserto não compensa.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
STAEPE	Gabriel Ferreira de Azevedo Clemente
DCB	Julcimara Vinturim Pastorelli

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

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 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, 2265 - Jardim Nazareth) sem

nenhum custo adicional ao que foi contratado. A contratada deverá possuir conta no Banco do Brasil, mediante 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 Estado de São Paulo, do qual a UNESP é signatário. Também, a luz do decreto estadual no 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

Para os materiais de consumo da contratação em questão, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos pelas Seções 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

A solução proposta envolve a aquisição de materiais audiovisuais para suprir necessidades de diferentes departamentos/setores do Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", conforme tabela abaixo:

GRUPO ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTD. TOTAL	VALOR UNIT. (média) (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Amplificador profissional para auditório					
1	- Potência mínima de saída RMS: 300 W. - Controle de volume independente para canais A e B. - Entradas P10 - Saídas P10 e/ou borne de aperto - bivolt - resposta de frequencia: 20 Hz a 20khz - Com entradas balanceadas	unidade	1	894,02	894,02
1 (STAEPE)					
Pedestal griafa de microfone					
	- Tem uma altura mínima de 1.45m e máxima de 2.4m. - Seu ângulo de rotação é 360°. - É fabricado em ferro. - Material: Aço - Cor: Preto - Acabamento: Pintura eletrostática - Sistema: Girafa com contra peso - Base: Trípode reforçada - Regulagem: Altura e inclinação - Haste: Telescópica Ponteira: Rosca metálica - acompanha cachimbo - sugestão de marca: rmv	unidade	4	121,58	486,33
2 (STAEPE)					

Caixa de Som Ativa para Eventos

3 (STAEPE)	• Tipo de alto-falante: tweeter, woofer. • Possui conectividade Bluetooth. • Função de karaokê integrada. • Potência de 350W. • Vem com um microfone de acessório. • Lugar de colocação: o piso e o poste. • 1x Woofer de 15 polegadas • 1x Driver de titânio 34mm • Entradas balanceadas XLR e TRS 1/4 • Entradas P2 e RCA • Comunicação via B.T. e comunicação TWS • Alimentação 127 ~ 220 V AC com comutação automática • Nível de SPL: 124 dB faixa de frequência (~3 dB): 55Hz a 18KHz • Potência de saída de 300 W para um som potente e envolvente. • 5 Presets de equalização • Sugestão de Marca: Staner Sr315M bi-amplificada	unidade	2	2.237,99	4.475,98

Projektor multimídia

4 - (DCB)	• Resolução: Full HD (1920 x 1080) • Brilho: 4.000 lúmens • Vida útil da lâmpada: até 12.000 horas (modo econômico) • Conectividade: HDMI, USB, VGA e Wi-Fi (opcional) • Peso: leve e portátil • Correção keystone: vertical e horizontal • Modo de projeção: Frontal / Traseiro / Instalado no teto				
	• Número de pixels: 2.073.600 (1920 × 1080) × 3 • Resolução nativa: Full HD • Relação de aspecto: 16:9 • Brilho em cores: 4.100 lúmens • Brilho em branco: 4.100 lúmens • Relação de contraste: Até 16.000:1 • Reprodução de cores: Até 1,07 bilhão de cores • Alto-falante: Monoaural 16W × 1 • Ruído do ventilador: 28 dB (Eco) / 37 dB (Normal) • HDMI: 2 × HDCP1.4 • Saída de áudio estéreo mini: 1 × • USB Tipo A: 1 × (5V/2A) • USB Tipo B (atualização de firmware): 1 × • Módulo Wireless: Wi-Fi 6 integrado • Wi-Fi Certified Miracast	unidade	2	9,320,74	18.641,48
	• Tensão: 100 V – 240 V AC ±10%, 50/60 Hz • Fonte de iluminação: Lâmpada 230 W UHE				

O valor dos itens 1, 2 e 3 seguem a seguinte tabela obtida a partir da média dos orçamentos:

O valor da média do Projetor multimídea (**item 4**) foi obtido através da média simples dos 3 orçamentos em anexo, como segue:

orçamento 1 (a)	orçamento 2 (b)	orçamento 3 (c)	Média orçamentos (a+b+c)/3
R\$ 9.553,33	R\$ 9.390,00	R\$ 9.018,90	R\$ 9.320,74

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

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	UNID. DE MEDIDA	QTD. TOTAL	VALOR UNIT. (média) (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		Câmera filmadora				
		Especificações:				
		Formato de sinal de vídeo	PAL			
		Tipo de resolução	4K			
		Resoluções de vídeo	3840x2160, 1920x1080, 1280x720			
1 (STAEPE)	Tipo de câmera filmadora	Profissional	unidade	1	9.011,00	9.011,00
	É à prova d'água	Não				
	É resistente à água	Sim				
	Com tela tátil	Sim				
	Tamanho da tela	3 "				
	Zoom Óptico	20x				
	Pedestal griaafa de microfone					
		• Tem uma altura mínima de 1.45m e máxima de 2.4m.				

2 (STAEPE)	• Seu ângulo de rotação é 360°. • É fabricado em ferro. • Material: Aço • Cor: Preto • Acabamento: Pintura eletrostática	unidade	4	121,58	486,33
	• Sistema: Girafa com contra peso • Base: Trípode reforçada • Regulagem: Altura e inclinação • Haste: Telescópica • Ponteira: Rosca metálica • acompanha cachimbo • sugestão de marca: rmv				

Caixa de Som Ativa para Eventos

Em caso de item único, excluir esta coluna e manter apenas o CATMAT como título da tabela

3 (STAEPE)	• Tipo de alto-falante: tweeter, woofer. • Possui conectividade Bluetooth. • Função de karaokê integrada. • Potência de 350W. • Vem com um microfone de acessório. • Lugar de colocação: o piso e o poste. • 1x Woofer de 15 polegadas • 1x Driver de titânio 34mm	unidade	2	2.237,99	4.475,98
	• Entradas balanceadas XLR e TRS 1/4 • Entradas P2 e RCA • Comunicação via B.T. e comunicação TWS • Alimentação 127 ~ 220 V AC com comutação automática • Nível de SPL: 124 dB faixa de frequência (-3 dB): 55Hz a 18KHz • Potência de saída de 300 W para um som potente e envolvente. • 5 Presets de equalização • Sugestão de Marca: Staner Sr315M bi-amplificada				

Projektor mulmídea

- Resolução: Full HD (1920 x 1080)

- Número de pixels: 2.073.600 (1920 × 1080) × 3
- Resolução nativa: Full HD
- Relação de aspecto: 16:9
- Brilho em cores: 4.100 lúmens
- Brilho em branco: 4.100 lúmens
- Relação de contraste: Até 16.000:1
- Reprodução de cores: Até 1,07 bilhão de cores
- Alto-falante: Monoaural 16W × 1
- Ruído do ventilador: 28 dB (Eco) / 37 dB (Normal)
- HDMI: 2 × HDCP1.4
- Saída de áudio estéreo mini: 1 ×
- USB Tipo A: 1 × (5V /2A)
- USB Tipo B (atualização de firmware): 1 ×
- Módulo Wireless: Wi-Fi 6 integrado
- Wi-Fi Certified Miracast
- Tensão: 100 V – 240 V AC ±10%, 50 /60 Hz
- Fonte de iluminação: Lâmpada 230 W UHE

unidade

2

9.320,74

18.641,48

Valor (R\$): 24.497,82 (vinte e nove mil quatrocentos e noventa e sete reais e oitenta e dois centavos)

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	UNID. DE MEDIDA	QTD. TOTAL	VALOR UNIT. (média) (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		Amplificador profissional para auditório				
	1 (STAEPE)	- Potência mínima de saída RMS: 300 W. - Controle de volume independente para canais A e B. - Entradas P10 - Saídas P10 e/ou borne de aperto - bivolt - resposta de frequencia: 20 Hz a 20khz - Com entradas balanceadas	unidade	1	894,02	894,02
		Pedestal griafa de microfone				
	2 (STAEPE)	- Tem uma altura mínima de 1.45m e máxima de 2.4m. - Seu ângulo de rotação é 360°. - É fabricado em ferro. - Material: Aço - Cor: Preto - Acabamento: Pintura eletrostática - Sistema: Girafa com contra peso - Base: Trípode reforçada - Regulagem: Altura e inclinação - Haste: Telescópica - Ponteira: Rosca metálica - acompanha cachimbo - sugestão de marca: rmv	unidade	4	121,58	486,33
		Caixa de Som Ativa para Eventos				
		Tipo de alto-falante: tweeter, woofer.				

Em caso de item único, excluir esta
coluna e manter apenas o CATMAT
como título da tabela

3 (STAEPE)	• Possui conectividade Bluetooth. • Função de karaokê integrada. • Potência de 350W. • Vem com um microfone de acessório. • Lugar de colocação: o piso e o poste. • 1x Woofer de 15 polegadas • 1x Driver de titânio 34mm • Entradas balanceadas XLR e TRS 1/4 • Entradas P2 e RCA • Comunicação via B. T. e comunicação TWS • Alimentação 127 ~ 220 V AC com comutação automática • Nível de SPL: 124 dB faixa de frequência (-3dB): 55Hz a 18KHz • Potência de saída de 300 W para um som potente e envolvente. • 5 Presets de equalização • Sugestão de Marca: Staner Sr315M bi-amplificada	unidade	2	2.237,99	4.475,98

Projektor mulmídea

- Resolução: Full HD (1920 x 1080)
- Brilho: 4.000 lúmens
- Vida útil da lâmpada: até 12.000 horas (modo econômico)
- Conectividade: HDMI, USB, VGA e Wi-Fi (opcional)
- Peso: leve e portátil
- Correção keystone: vertical e horizontal
- Modo de projeção: Frontal / Traseiro / Instalado no teto
- Número de pixels: 2.073.600 (1920 × 1080) × 3
- Resolução nativa: Full HD
- Relação de aspecto: 16:9
- Brilho em cores: 4.100 lúmens

4 (DCB)	• Brilho em branco: 4.100 lúmens • Relação de contraste: Até 16.000:1 • Reprodução de cores: Até 1,07 bilhão de cores • Alto-falante: Monoaural 16W × 1 • Ruído do ventilador: 28 dB (Eco) / 37 dB (Normal) • HDMI: 2 × HDCP1.4 • Saída de áudio estéreo mini: 1 × • USB Tipo A: 1 × (5V /2A) • USB Tipo B (atualização de firmware): 1 × • Módulo Wireless: Wi-Fi 6 integrado • Wi-Fi Certified Miracast • Tensão: 100 V – 240 V AC ±10%, 50 /60 Hz • Fonte de iluminação: Lâmpada 230 W UHE	unidade	2	9.320,74	18.641,48

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

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

Não há correlação com outras contratações passadas ou futuras.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está prevista no Plano de Contratações Anual 2026, nos termos do Decreto estadual nº 67.689, de 03 de maio de 2023

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de equipamentos audiovisuais trará benefícios para diferentes departamentos/setores do Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho".

Aquisição de equipamentos audiovisuais para atender às necessidades de diferentes departamentos/setores do Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho".

atender aos diversos eventos culturais e científicos do campus.

O Departamento de Ciências Biológicas se beneficiará com a aquisição tendo um suporte de projeção nas realizações de reuniões, encontros com a equipe, palestras, capacitações, em disciplinas da graduação e pós graduação, tendo um suporte visual adequado.

13. Providências a serem Adotadas

Sem necessidades de providências a serem adotadas

14. Possíveis Impactos Ambientais

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 nº 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

é viável

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](#).

GABRIEL FERREIRA DE AZEVEDO CLEMENTE

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 02/10/2026 às 15:09:48.

JULCIMARA VINTURIM PASTORELLI

equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 05/10/2026 às 10:35:57.