

ESP-UNESP-INST.BIOCIENCIAS CAMPUS LIT.PAUL

Estudo Técnico Preliminar 12/2025

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A aquisição dos bens solicitados visa:

- atender a demanda de elaboração e execução das aulas práticas que utilizam os laboratórios didáticos do Instituto de Biociências do Campus do Litoral Paulista;
- atender a demanda das atividades de campo;
- a calibração e a manutenção de equipamentos de medição utilizados nas atividades didáticas;
- o correto acondicionamento, tratamento e descarte de resíduos biológicos provenientes de atividades didáticas e laboratórios de pesquisa.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Ciências Biológicas e Ambientais	Roberto Romano do Prado Filho

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os bens deverão ser entregues no prazo máximo de 30 (trinta) dias, após o recebimento da ordem de fornecimento, seguindo, rigorosamente, as quantidades e especificações dos serviços solicitados;

Os bens deverão ter prazo de garantia mínima de 03 (três) meses, prevalecendo o prazo de garantia fixado pelo fabricante ou fornecedor, caso maior;

Durante o prazo de vigência da garantia, se os bens apresentarem vícios, defeitos ou incorreções, deverão ser reparados e corrigidos, sem ônus para a UNESP SÃO VICENTE no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos;

5. Levantamento de Mercado

Levantamentos de mercado realizados através de sites de busca na internet, anexados ao final do documento.

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição dos materiais se faz necessária para melhor qualidade das atividades práticas e de campo realizadas pelas diversas disciplinas dos cursos de bacharelado e licenciatura em Ciências Biológicas.

O levantamento de mercado demonstrou que os itens podem ser adquiridos diretamente em lojas cirúrgicas, lojas de artigos de laboratório e outras lojas de compras.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Quantidade
Bandeja plástica grande (53,0cm X 38,3cm X 8,4cm)	10 un
Bandeja plástica média (45,5cm X 28,0cm X 7,7cm)	10 un
Bandeja plástica pequena (30,2cm X 20,8cm X 6,3cm)	10 un
Becker de vidro 250mL	20 un
Bombona plástica 5L para resíduos	300 un
Caixa de 100 ponteiros azuis com capacidade 1 mL (100 – 1000µL)	8 cxs
Caixas porta lâminas para 50 lâminas	5 cxs
Contador manual de células 4 dígitos	20 un
Cotonete (caixa com 100 un)	5 cxs
Cubeta de vidro 4,5mL com concentrador de 1mL para espectrofotômetro	3 un
Cubeta plástico descartável 4,5mL com concentrador de 1mL para espectrofotômetro (caixa 100 un)	1 cx
Estante para microtubos (tipo eppendorf)	4 un
Frasco plástico com boca larga e tampa de rosca 500mL	200 un
Lâmina de barbear	30 un
Lâmina de bisturi n°24 (caixa com 100 un)	2 cxs
Lenço de papel folha dupla (tipo kleenex)	5 cxs
Luva látex G com talco (caixa com 100 un)	10 cxs
Luva látex G sem talco (caixa com 100 un)	10 cxs
Luva látex M com talco (caixa com 100 un)	10 cxs
Luva látex M sem talco (caixa com 100 un)	10 cxs
Luva látex P com talco (caixa com 100 un)	10 cxs
Luva látex P sem talco (caixa com 100 un)	10 cxs
Luva nitrílica G (caixa com 100 un)	5 cxs
Luva nitrílica M (caixa com 100 un)	5 cxs
Luva nitrílica P (caixa com 100 un)	3 cxs
Luva para limpeza G (caixa com 100 un)	5 cxs
Luva para limpeza M (caixa com 100 un)	5 cxs
Luva para limpeza P (caixa com 100 un)	5 cxs
Máscara para ácidos	3 un
Máscara para solventes orgânicos	3 un
Micropipeta 2 – 20µL	5 un
Padrão de pH 10 (frasco 500mL)	1 fr
Padrão de pH 4 (frasco 500mL)	1 fr
Padrão de pH 7 (frasco 500mL)	1 fr
Pipeta pasteur (caixa com 500 un)	1 cx
Pisseta de 500mL	10 un
Ponteira grande (até 10 mL)	1 pct de 100 un
Proveta de vidro 250 mL	20 un
Saco para produtos infectantes 15L	100 un
Saco para produtos infectantes 30L	100 un
Saco para produtos infectantes 50L	100 un
Swab estéril para amostras de exames microbiológicos (com 100 un)	2 cxs

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 15.469,87

Valor (R\$): 15.469,87

A estimativa do valor da contratação é de R\$ 15.469,87, conforme a tabela 1.

Tabela 1: Descrição dos itens a serem adquiridos

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor total
Bandeja plástica grande	10 un	53,51	535,10
Bandeja plástica média	10 un	29,93	299,27
Bandeja plástica pequena	10 un	16,98	169,77
Becker de vidro 250mL	20 un	19,77	197,70
Bombona plástica 5L para resíduos	300 un	11,72	3516,00
Caixa de 100 ponteiros azuis com capacidade 1 mL (100 – 1000µL)	8 cxs	28,17	225,33
Caixas porta lâminas para 50 lâminas	5 cxs	11,53	57,67
Contador manual de células 4 dígitos	20 un	37,23	744,60
Cotonete	5 cxs	2,47	12,33
Cubeta de vidro 4,5mL com concentrador de 1mL para espectrofotômetro	3 un	186,90	560,69
Cubeta plástico descartável 4,5mL com concentrador de 1mL para espectrofotômetro	1 cx	93,33	93,33
Estante para microtubos (tipo eppendorf)	4 un	57,74	230,96
Frasco plástico com boca larga e tampa de rosca 500mL	200 un	5,29	1058,83
Lâmina de barbear	30 un	55,47	55,47
Lâmina de bisturi nº24 (caixa com 100 un)	2 cxs	33,42	66,84
Lenço de papel folha dupla (tipo kleenex)	5 cxs	8,43	42,13
Luva látex G com talco	10 cxs	44,63	446,30
Luva látex G sem talco	10 cxs	47,63	476,30
Luva látex M com talco	10 cxs	44,63	446,30
Luva látex M sem talco	10 cxs	47,63	476,30
Luva látex P com talco	10 cxs	44,63	446,30
Luva látex P sem talco	10 cxs	47,63	476,30
Luva nitrílica G	5 cxs	38,66	193,30
Luva nitrílica M	5 cxs	38,66	193,30
Luva nitrílica P	3 cxs	38,66	115,98
Luva para limpeza G	5 cxs	9,38	46,92
Luva para limpeza M	5 cxs	9,38	46,92
Luva para limpeza P	5 cxs	9,38	46,92
Máscara para ácidos	3 un	270,96	812,89
Máscara para solventes orgânicos	3 un	220,79	662,38
Micropipeta 2 – 20µL	5 un	224,81	1124,03
Padrão de pH 10 (500mL)	1 fr	30,38	30,38
Padrão de pH 4 (500mL)	1 fr	68,68	68,68
Padrão de pH 7 (500mL)	1 fr	62,68	62,68
Pipeta pasteur (caixa com 500 un)	1 cx	73,62	73,62
Pisseta de 500mL	10 un	9,02	90,23
Ponteira grande (até 10 mL)	1 pct de 100 un	90,80	90,80
Proveta de vidro 250 mL	20 un	51,62	1032,40
Saco para produtos infectantes 15L	100 un	18,56	18,56
Saco para produtos infectantes 30L	100 un	36,26	36,26
Saco para produtos infectantes 50L	100 un	46,23	46,23
Swab estéril para amostras de exames microbiológicos (com 100 un)	2 cxs	21,79	43,57
Valor total da compra			15469,87

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Pode ocorrer o parcelamento da solução desde que os materiais estejam disponíveis antes do período de uso das atividades didáticas.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O material está previsto no planejamento anual dos cursos de Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas.

A aquisição se faz necessária para atender à demanda das atividades didáticas práticas e de campo, bem como para reposição dos itens utilizados no ano anterior.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os materiais adquiridos serão utilizados nas diversas atividades práticas dos cursos de Ciências Biológicas (Bacharelado e Licenciatura).

As atividades práticas são fundamentais para o aprimoramento e a solidificação de conhecimentos adquiridos pelos graduandos, contribuindo para a formação de profissionais qualificados.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Estudos preliminares e experiências anteriores demonstram que a aquisição dos bens se faz necessária, contribuindo diretamente com a formação dos estudantes e está de acordo com o planejamento anual dos cursos de Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas.

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](#).

ROBERTO ROMANO DO PRADO FILHO

Requisitante