

INST. FED. DE SÃO PAULO/CAMPUS CAPIVARI

Documento de Formalização da Demanda 81/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 81/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
DAE-CPV - DIRETORIA ADJUNTA EDUCACIONAL	18/03/2026 00:00	158712	MARIA ELISA DE CASTRO ALMEIDA
Descrição sucinta do objeto			
Materiais diversos para laboratório de Biologia: modelos anatômicos, conjunto de lâminas prontas etc.			
Justificativa da prioridade			
A aquisição do item descrito acima será realizada por meio de verba de emenda parlamentar, que será liberada em 2026.			

2. Justificativa de Necessidade

A aquisição dos itens justifica-se pela necessidade de estruturação e organização dos laboratórios de Física e Biologia, que estão sendo construídos no novo campus do IFSP – Capivari, visando proporcionar um ambiente adequado para atividades didáticas e experimentais.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	ACESSÓRIOS PARA TREINAMENTO	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	ACESSÓRIOS: BASE ESTÁVEL E INQUEBRÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADULTO, HUMANO, COMPONENTE ADICIONAL: DESMONTÁVEL EM PARTES, FINALIDADE: ESTUDO DA ANATOMIA HUMANA, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, TAMANHO: TAMANHO REAL, TIPO 1: TORSO Unidade de fornecimento: Unidade	1,001.800,00	1.800,00	
2	ACESSÓRIOS PARA TREINAMENTO	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	APLICAÇÃO: PARA FINS DIDÁTICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 3 ESPIRAIS DE HÉLICE DUPLA DE ÁCIDO NUCLEÍCO, FINALIDADE: DEMONSTRAR O PAREAMENTO DE BASES, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, TIPO: MODELO ANATÔMICO DE DNA Unidade de fornecimento: Unidade	1,00280,00	280,00	
3	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BANDEJA LABORATÓRIO	DIMENSÕES: CERCA DE 30 X 20 X 5, TIPO USO: METAL Unidade de fornecimento: Unidade	8,00100,00	800,00	
4	ACESSÓRIOS PARA TREINAMENTO			1,001.840,00	1.840,00	
5	Substâncias Para Diagnóstico "In Vitro", Reagentes, Conjuntos E Jogos Para Teste	Reagente		1,00300,00	300,00	
6	Equipamentos e artigos de laboratório	Lâmina Laboratório	adicional: c/ helmintos, protozoários e artrópodes, aplicação: preparada, dimensões: cerca de 75 x 25, material: vidro, tipo*: conjunto c/ até 100 peças Unidade de fornecimento: Unidade	1,00650,00	650,00	
7	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LÂMINA LABORATÓRIO	ADICIONAL: PARA BACTERIOLOGIA, APLICAÇÃO: PREPARADA, DIMENSÕES: CERCA DE 75 X 25, MATERIAL: VIDRO, TIPO*: CONJUNTO C/ ATÉ 50 PEÇAS Unidade de fornecimento: Unidade	1,001.200,00	1.200,00	
8	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	LÂMINA LABORATÓRIO		1,00650,00	650,00	

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

MARIA ELISA DE CASTRO ALMEIDA

Equipe de apoio

CLEIDSON SANTIAGO DE OLIVEIRA

Equipe de apoio

5. Informações Adicionais e Especificações

1. MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS - Torso Humano Bissexual

Tamanho: 85cm incluindo 24 partes: tronco, tampa de mama feminina, cabeça (com 2 partes unidas), olhos, cérebro, pulmão (2 partes), coração (2 partes), fígado, rim, estômago (2 partes), intestinos (4 partes), genitália do sexo masculino (2 partes), genitália feminina com feto (3 peças), vértebra espinhal.

Descrição: Torso de corpo humano em tamanho natural com órgãos internos removíveis. Costas abertas para verificação da coluna vertebral e medula espinhal. Uma vértebra pode ser removida.

Modelo bissexual o qual permite a demonstração do modelo com o órgão feminino ou masculino, podem ser trocados de acordo com a necessidade.

O órgão feminino inclui um feto no útero que pode ser removido também. Na cabeça é possível observar dois lados, o lado externo da face e o lado interno com a parte craniana exposta na lateral.

Devem ser observados no modelo a cavidade nasal, metade do cérebro, cerebelo, bulbo, artéria, veia, globo ocular, nervo óptico, epiglote, esôfago, cartilagem tireóide, glândula tireóide, traquéia, costela, esterno, diafragma, músculo peitoral maior, glândula mamária, auréola, papila mamária, dois pulmões, coração, fígado com vesícula biliar, válvula bicúspide e tricúspide, estômago, intestino (grosso e delgado), metade dos rins, glândula adrenal, ureter, bexiga, ceco, veias e filamentos nervosos com abertura nas costas e espinha exposta com vértebra e segmentos.

Exemplo: <https://www.lojarooster.com.br/torso-humano-bissexual-85cm-e-24-partes-col-1204-coleman>

<https://www.lojanetlab.com.br/produto/torso-adulto-bissexual-85-cm-com-abertura-nas-costas-dividido-em-23-partes-165000>

=====

2. MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS - DNA

Descrição: Modelo didático da estrutura molecular de DNA, composto por três espirais de hélice dupla, constituído de ácidos Codificado por cores para representar as bases de nitrogênio e as partes de fosfato piramidais e de açúcares pentagonais; Estruturas identificáveis: Timinas; Adeninas; Guaninas; Citosinas; Desoxirriboses; Fosfatos.

Material: resina plástica e PVC, com suporte

Tamanho da peça com o suporte: 40cm de altura

Exemplo:

<https://www.lojaroster.com.br/dupla-helice-de-dna-40-cm>

<https://www.lojanetlab.com.br/produto/dupla-helice-de-dna-sdorf-scientific-165681>

=====

3. BANDEJA METAL LABORATÓRIO

Descrição: Bandeja de Inox medidas 30x20x04cm

Exemplo:

[https://www.primeinstrumentos.com.br/bandeja-de-inox-30x20x04cm-econox-231054/p?](https://www.primeinstrumentos.com.br/bandeja-de-inox-30x20x04cm-econox-231054/p?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=performance_max_sp&gad_source=1&gad_campaignid=220861)

[utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=performance_max_sp&gad_source=1&gad_campaignid=220861](https://www.primeinstrumentos.com.br/bandeja-de-inox-30x20x04cm-econox-231054/p?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=performance_max_sp&gad_source=1&gad_campaignid=220861)

[https://www.shoppingprosaude.com.br/www-shoppingprosaude-com-br/bandeja-inox-30x20cm-fava?](https://www.shoppingprosaude.com.br/www-shoppingprosaude-com-br/bandeja-inox-30x20cm-fava?parceiro=2640&gad_source=1&gad_campaignid=21993778212&gbraid=0AAAAAqiTM-VqHR_bjTt2Jj6uQ6sl0X6SZ&gclid=Cj0KCQjw1ZjOBhCmARIsADDuFTCn0Tr_QTvHQm8sba1kechjEifsTXuuo_3uDT47tR)

[parceiro=2640&gad_source=1&gad_campaignid=21993778212&gbraid=0AAAAAqiTM-](https://www.shoppingprosaude.com.br/www-shoppingprosaude-com-br/bandeja-inox-30x20cm-fava?parceiro=2640&gad_source=1&gad_campaignid=21993778212&gbraid=0AAAAAqiTM-VqHR_bjTt2Jj6uQ6sl0X6SZ&gclid=Cj0KCQjw1ZjOBhCmARIsADDuFTCn0Tr_QTvHQm8sba1kechjEifsTXuuo_3uDT47tR)

[VqHR_bjTt2Jj6uQ6sl0X6SZ&gclid=Cj0KCQjw1ZjOBhCmARIsADDuFTCn0Tr_QTvHQm8sba1kechjEifsTXuuo_3uDT47tR](https://www.shoppingprosaude.com.br/www-shoppingprosaude-com-br/bandeja-inox-30x20cm-fava?parceiro=2640&gad_source=1&gad_campaignid=21993778212&gbraid=0AAAAAqiTM-VqHR_bjTt2Jj6uQ6sl0X6SZ&gclid=Cj0KCQjw1ZjOBhCmARIsADDuFTCn0Tr_QTvHQm8sba1kechjEifsTXuuo_3uDT47tR)

=====

4. ACESSÓRIOS PARA TREINAMENTO - KIT DISSECAÇÃO -

OBS: 8 conjuntos

Descrição:

Cabo para Bisturi Nº 4

Lâmina para Bisturi Descartável Nº 24 - 10 peças

Pinça Anatômica Dissecção 14cm

Pinça Anatômica Dente de Rato 14cm

Tesoura Cirúrgica 15cm Reta Fina/Romba

Tesoura Cirúrgica Curva 15cm Fina/Romba

Estojo 18 x 07 x 02 cm

Material: Aço Inoxidável Cirúrgico. Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT,

Exemplos:

[https://www.endocommerce.com.br/equipamentos-cirurgicos/caixas-cirurgicas/kit-disseccao-cirurgico-universitario-16-pecas-anatomia-inox?](https://www.endocommerce.com.br/equipamentos-cirurgicos/caixas-cirurgicas/kit-disseccao-cirurgico-universitario-16-pecas-anatomia-inox?parceiro=8702&gad_source=1&gad_campaignid=22910312344&gbraid=0AAAAACjhrRpjhq5OI083rcK_j3J5eTBQZ&gclid=Cj0KCQjw1ZjOBhCmARIsADDuFTCn0Tr_QTvHQm8sba1kechjEifsTXuuo_3uDT47tR)

[parceiro=8702&gad_source=1&gad_campaignid=22910312344&gbraid=0AAAAACjhrRpjhq5OI083rcK_j3J5eTBQZ&gclid=Cj0KCQjw1ZjOBhCmARIsADDuFTCn0Tr_QTvHQm8sba1kechjEifsTXuuo_3uDT47tR](https://www.endocommerce.com.br/equipamentos-cirurgicos/caixas-cirurgicas/kit-disseccao-cirurgico-universitario-16-pecas-anatomia-inox?parceiro=8702&gad_source=1&gad_campaignid=22910312344&gbraid=0AAAAACjhrRpjhq5OI083rcK_j3J5eTBQZ&gclid=Cj0KCQjw1ZjOBhCmARIsADDuFTCn0Tr_QTvHQm8sba1kechjEifsTXuuo_3uDT47tR)

<https://www.lojaroster.com.br/kit-disseccao-6-pecas>

=====

5. SUBSTÂNCIAS PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO: REAGENTES

Descrição: Kit para Identificação de Tipagem Sanguínea - Soros Anti A/b/d + 100 Laminas + 100 Lancetas

OBS: 1 KIT

Kit composto por:

- 1 Frasco 10 ml - Soro Anti A
- 1 Frasco 10 ml - Soro Anti B
- 1 Frasco 10 ml - Soro Anti D (Fator RH)
- 100 lâminas
- 100 lancetas

Exemplos:

<https://www.lojarooster.com.br/kit-para-identificacao-de-tipo-sanguineo-kit-tipagem>

<https://matlab.net.br/produto/kit-tipagem-sanguinea-completo-com-lamina-e-lanceta/?srsltid=AfmBOoo9u1n4Qoi3nTlxgAo0yDQRtWjeDky3xFeYGGQuhrQ0Gslg0bL-e>

=====

6. LÂMINA LABORATÓRIO PREPARADAS - PARASITOLOGIA

Descrição: caixa contendo até 30 lâminas preparadas de parasitologia contendo, minimamente, os seguintes organismos:

1. *Ascaris* Ovos W.M.
2. *Ascaris* (Fêmea) C.S.
3. *Ascaris* (Macho) C.S.
4. Ovo de Tênia W.M.
5. Tênia Seção W.M
6. Cisticerco W.M.
7. Cisticerco Escólex W.M
8. Ovo de Esquistossomo W.M
9. Esquistossomo (Fêmea)W.M
10. Esquistossomo (Macho) W.M.
11. Esquistossomo - Miracídio W.M
12. Esquistossomo – Cercaria W.M
13. *Amoeba*

Exemplo: <https://www.lojanetlab.com.br/produto/laminas-preparadas-para-parasitologia-com-30-pecas-164072>

=====

7. LÂMINA LABORATÓRIO PREPARADAS - BACTERIOLOGIA

Descrição: caixa contendo até 30 lâminas preparadas de bacteriologia contendo, minimamente, os seguintes organismos:

1. *Pneumococcus* sp
2. *Streptococcus*
3. *Bacillus*
4. *Clostridium*
5. *Escherichia coli* (E COLI)
6. *Mycobacterium tuberculosis* (Tubercle Bacillus, TB)
7. *Neisseria gonorrhoeae* (gonococcus)
8. *Pseudomonas*
9. *Salmonella*
10. *Staphylococcus*
11. Esfregaço com 3 tipos de Bactéria
12. *Vibrio cholerae*

Exemplo: <https://www.lojanetlab.com.br/produto/laminas-preparadas-de-bacterias-com-30-pecas-164064?srsId=AfmBOorxkl4ntrcDbryln5Y5AuEKamSR59PwBwBCsCwBFNrIEzt5i5lc>

=====

8. LÂMINA LABORATÓRIO PREPARADAS - DIVISÃO CELULAR

Descrição: 1 caixa contendo lâminas preparadas com divisão celular: mitose e meiose.
Lâminas contendo as diferentes fases da mitose e meiose.

Exemplo: <https://www.lojaroster.com.br/lamina-preparada-de-mitose-e-meiose-com-17-pecas>

=====

9. IMPRESSO - CARTAZES

Kit de Mapas e Cartazes Anatômicos e Biológicos.

Características: Impressão em policromia de alta definição; papel plastificado/laminado em ambas as faces; dimensões mínimas de 80x50cm; acabamento com varetas e cordão para suspensão. Textos em português de acordo com a nomenclatura anatômica atualizada.

O Kit deve ser composto por, no mínimo, **10 títulos** distintos, abrangendo as seguintes áreas Anatomia e Fisiologia, Biologia Celular e Parasitologia, incluindo:

Sistemas do corpo humano

1. **Sistema Esquelético:** Visão anterior, posterior e detalhes das articulações.
2. **Sistema Muscular:** Musculatura superficial e profunda.
3. **Sistema Cardiovascular:** Coração em corte, principais artérias e veias.
4. **Sistema Digestório:** Do esôfago ao reto, incluindo glândulas anexas.
5. **Sistema Respiratório:** Vias aéreas, pulmões e mecânica da respiração (diafragma).
6. **Sistema Nervoso:** Cérebro, medula espinhal e nervos periféricos.
7. **Sistemas Reprodutores:** Masculino e Feminino (anatomia interna e externa).
8. **Sistema Urinário:** Rins, néfrons e bexiga.

Célula animal x célula vegetal

Ciclo de vida de parasitoses

Exemplo: <https://www.lojaroster.com.br/mapas/anatomia/>

6. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 A aquisição do item descrito acima será realizada por meio de verba de emenda parlamentar, que será liberada em 2026.	MARIA ELISA DE CASTRO ALMEIDA	27/03/2026 16:01

7. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.