

INST.FED.SAO PAULO - CAMPUS CATANDUVA

Estudo Técnico Preliminar 25/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23432.001231.2026-01

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por objetivo suprir demandas fundamentais e integradas de três grandes eixos institucionais do IFSP Campus Catanduva:

- Refeitório e Cozinha / Alimentação Escolar (Setor CAE):** Reposição e estruturação de utensílios, equipamentos de preparo, higiene e apoio ao refeitório, garantindo o atendimento regular e seguro da alimentação escolar dos discentes do *campus*.
- Complexo de Laboratórios de Química (Setor SQM):** Manutenção, reposição e modernização da infraestrutura de equipamentos de bancada, exaustão e instrumentos de apoio experimental indispensáveis às aulas práticas dos cursos técnicos e superiores, bem como a projetos de pesquisa e inovação.
- Atividades Didáticas, Propedêuticas e Extensão :**
 - Fortalecimento do Núcleo Comum/Eixo do Conhecimento (disciplinas propedêuticas) com aquisição de equipamentos ópticos e didáticos.
 - Aquisição de um telescópio astronômico refletor newtoniano de médio porte, fruto da unificação de recursos dos projetos de extensão aprovados no Edital nº 01/2025–DRG/CTD/IFSP ("*Astronomia para Elas*", "*Astronomia para Todos*" e "*Ciência para Todos*"), para ações de divulgação científica na Região Imediata de Catanduva.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenadoria de Apoio ao Ensino	Carla Galbiati da Cruz
Coordenadoria de Curso de Licenciatura em Química	Rodrigo Garcia da Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- Padrão de Qualidade e Desempenho:** Os bens devem possuir características e especificações usuais de mercado, atendendo rigorosamente às descrições do Termo de Referência e às normas técnicas vigentes.
- Garantia:** Aplicação da garantia legal estabelecida no Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078 /1990).
- Sustentabilidade Ambiental:** Atendimento aos critérios do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, priorizando durabilidade, eficiência energética e atoxicidade dos insumos.
- Condições de Entrega:** Entrega em remessa única no prazo de até 15 (quinze) dias contados do envio da Nota de Empenho.

- **Tratamento Diferenciado:** Participação exclusiva para Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP), conforme art. 48, I da Lei Complementar nº 123/2006.
- **Sem Exigências Exorbitantes:** Não haverá indicação de marcas, exigência de amostras, carta de solidariedade ou garantia de execução contratual.

5. Levantamento de Mercado

- **Análise de Mercado:** Todos os itens enquadram-se na definição de bens comuns (art. 6º, XIII da Lei nº 14.133/2021), sendo amplamente fabricados e comercializados no mercado nacional por diversos fornecedores e distribuidores.
- **Pesquisa de Preços:** Realizada com base nas diretrizes da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, utilizando cotações do sistema Compras.gov.br e contratações similares de órgãos da Administração Pública.

6. Descrição da solução como um todo

A solução adotada consiste na aquisição de equipamentos e utensílios para o refeitório, laboratórios de Química e projetos de extensão por meio do procedimento de **Dispensa Eletrônica de Licitação com disputa**, fundamentada estritamente no **artigo 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021** e regulamentada pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 67/2021

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição do Objeto	Und	Qtd
1	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO 5L Agitador magnético com aquecimento, estrutura metálica anticorrosivo, ajuste mecânico de velocidade, capacidade de 5 litros, regulagem de rotação até 2000 RPM, controle de temperatura com alcance máximo de 400°C. <i>CATMAT: 421311 SETOR: SQM</i>	UN	5,00
2	Agitador Magnético com Aquecimento 10L Agitador magnético com aquecimento, estrutura metálica com tratamento anticorrosivo, capacidade de agitação 10 litros, rotação ajustável atingindo 2.000 RPM, placa de aquecimento com controle de temperatura ajustável até 350 °C, alimentação 110V ou 220V. <i>CATMAT: 440606 SETOR: SQM</i>	UN	5,00

3	Amassador de batata Amassador de batata profissional basculante, corpo, cabeça e basculante em alumínio fundido, cesto e embolo em aço inox, com pés antiderrapante, cesto removível. Medidas aproximadas 66 cm de altura, 25 cm de largura e 36 cm de comprimento. SETOR: CAE	UNIDADE	1,00
4	Bomba de vácuo, 1 HP (0,75 kW), 10 CFM Duplo Estágio Bomba de vácuo elétrica, com motor de potência de 1 HP (0,75 kW), alimentação bivolt 127/220 V, frequência de 60 Hz, com chave seletora de tensão. Equipada com válvula agulha para controle das condições de operação, depósito de óleo lubrificante e sistema de filtragem, com filtro de entrada de ar para retenção de impurezas e filtro para retenção de óleo. Pressão máxima de trabalho de 8 bar (120 psi), vácuo final máximo de aproximadamente 720 mmHg e deslocamento de ar da ordem de 2 m³/h, ou similar mais potente. CATMAT: 460689 SETOR: SQM	UN	2,00
5	Caixa organizadora Caixa organizadora em Polietileno com tampa, capacidade de 15L, cor branca, medindo aproximadamente 54 cm x 33 cm, e profundidade de 14 cm. SETOR: CAE	UNIDADE	3,00
6	Capela de exaustão de gases Capela de exaustão de gases, material em fibra de vidro, janela corrediça e contrapeso com sistema de guilhotina, dimensões aproximadas de 150x80x150cm, vazão máxima de aproximadamente 600 m³/h, ou similar. CATMAT: 434476 SETOR: SQM	UN	1,00

7	Compressor de ar 46 litros, isento de óleo Compressor de ar, capacidade mínima do tanque de 46 litros, potência mínima de 2 HP, pressão de trabalho máxima de 120 PSI, vazão máxima de 200 L/min, tensão 110/220V, isento de óleo, ou similar. CATMAT: 481632 SETOR: SQM	UN	1,00
8	CONDUTIVÍMETRO DE BANCADA Condutivímetro de bancada para medição de condutividade, resistividade e salinidade. Faixa de medição de 0,010 a 2 S/cm, precisão relativa de 0,05, resolução de 1/0,1/0,01 Siemens, escala auto range, leituras contínuas ou congeladas, checagem automática de célula e memória não volátil. CATMAT: 234715 SETOR: SQM	UN	1,00
9	Esfregão Rodo esfregão com fibras abrasivas para lavagem de chão, com rosca padrão, articulado, com fixação em velcro para fibras, medindo aproximadamente 47 cm x 10 cm, em plástico resistente. Acompanhado de kit com 20 fibras abrasivas resistente compatível com o modelo com medida mínima de 40 cm de comprimento. SETOR: CAE	UNIDADE	2,00
10	Frasco para detergente 10 frascos de 1 litro, material Polietileno, transparente, reforçado com válvula pump (bomba), tipo Profissional de alta vazão, com capacidade de puxar aproximadamente 5ml a cada vez que aperta. SETOR: CAE	UNIDADE	10,00

11	Medidor de pH de bancada (pHmetro) Medidor de pH digital de bancada, com eletrodos de pH e temperatura, suporte para haste, termocompensação automática/manual, faixa de medição mínima de -2,00 a +20,00 pH, precisão de 0,05 pH e 0,2°C, resolução de 0,001 pH, 0,1 mV e 0,1°C, ou similar. CATMAT: 443997 SETOR: SQM	UN	3,00
12	Microscópio estereoscópio binocular Microscópio estereoscópio binocular, inclinação de até 45°, oculares com aumento de 10x, zoom com alcance de 5x, iluminação LED refletida e transmitida, ou similar. CATMAT: 440794 SETOR: DAE	UN	2,00
13	Microscópio trinocular com câmera integrada Microscópio trinocular, inclinação de até 30°, rotação 360°, objetivas com aumento máx. de 100x, oculares com aumento máximo de 10x, iluminação LED, com câmera de vídeo integrada, ou similar. CATMAT: 624539 SETOR: DAE	UN	1,00
14	Pia para assepsia das mãos em aço inox Lavatório/ pia industrial de assepsia das mãos, em inox, com acionamento no joelho ou pé. modelo suspenso para fixação na parede. Contendo kit completo para a instalação (torneira, válvula, tubulação) Dimensões aproximadas: Largura: 32 cm, Profundidade: 30 cm, Altura: 22,4 cm. SETOR: CAE	UN	1,00

15	Protetor de porta Protetor de porta impermeável, para vedação da fresta inferior, produzido em material impermeável e espuma, medindo 90 cm, cor preta. SETOR: CAE	UNIDADE	2,00
16	Refresqueira 1 cuba Refresqueira para sucos, 1 cuba com capacidade entre 15 e 16 litros em policarbonato transparente. Corpo em aço inox, pés antiderrapantes, bicos de saída em silicone. Tensão 220V. Sistema de agitação por pás com acionamento independente. Temperatura de resfriamento de até 10°C. SETOR: CAE	UN	1,00
17	Relógio digital de parede Relógio digital de parede, bivolt, com controle remoto, funções de alarme, cronômetro e sinalizador sonoro de hora. Display em LED. Dimensão aproximada de 36 cm. SETOR: CAE	UN	2,00
	Telescópio Astronômico Refletor Newtoniano Telescópio astronômico para observação visual de objetos celestes, destinado a atividades de ensino, pesquisa, extensão e divulgação científica, com características técnicas mínimas descritas a seguir: 1. Sistema óptico Tipo: refletor astronômico com configuração óptica Newtoniana ou equivalente que atenda aos requisitos de desempenho especificados; Abertura livre: mínimo de 127 mm;		

18	Distância focal: mínimo de 1.000 mm;	UN	1,00
	Espelhos ópticos com revestimento refletor adequado à observação astronômica;		
	Sistema de focalização compatível com as oculares fornecidas.		
	2. Montagem e estrutura		
	Montagem altazimutal manual, ou equivalente, que permita movimentos de apontamento nos eixos horizontal e vertical;		
	Mecanismo de ajuste fino da posição vertical, para facilitar o acompanhamento manual dos objetos celestes;		
	Tripé estável, com altura regulável, adequado ao suporte do conjunto óptico;		
	Bandeja ou suporte para acomodação de acessórios;		
	Estrutura que permita montagem, desmontagem e transporte para atividades externas de observação.		
	3. Acessórios ópticos e de localização		
	No mínimo duas oculares, sendo uma de distância focal próxima de 25 mm e outra próxima de 10 mm, ou conjunto equivalente que ofereça ampliações distintas;		
	Uma lente Barlow de ampliação nominal de 2x, ou acessório equivalente que permita ampliar a faixa de ampliações disponíveis;		
	Buscador óptico ou de ponto luminoso, para facilitar o apontamento inicial do telescópio;		

	Suporte para smartphone integrado ou adaptável, necessário para utilização de aplicativo de orientação astronômica, sem exigência de tecnologia ou aplicativo exclusivo de determinada marca. 4. Recursos de utilização Permitir a observação visual da Lua, dos planetas e de outros objetos astronômicos compatíveis com sua abertura e condições de observação; Permitir o apontamento manual e o acompanhamento de objetos celestes durante as atividades de observação; Quando disponibilizado recurso de orientação por aplicativo, este deverá ser compatível com os sistemas operacionais móveis informados pelo fabricante, sem que isso implique obrigatoriedade de plataforma proprietária. CATMAT: 626144 SETOR: DAA		
19	Tenda Gazebo Sanfonada Articulada Desmontavel 3x3m Gazebo dobrável, dimensões 3x3m, material da cobertura em poliéster, armação em alumínio sanfonado articulável, acompanha estacas em alumínio para fixação e bolsa para transporte com zíper e puxadores. CATMAT: 444791 SETOR: DAE	UN	1,00
20	Varal de chão dobrável Varal de chão dobrável, fabricado em alumínio, com abas laterais. Possui no mínimo 6 varetas e capacidade de carga mínima de 20 kg. SETOR: CAE	UN	1,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 44.671,77

O valor total estimada dessa aquisição é de R\$ 44.671,77 (quarenta e quatro mil, seiscentos e setenta e um reais e setenta e sete centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O não parcelamento da solução se justifica pela natureza complementar e imediata dos itens requisitados. Muitos materiais são interdependentes e essenciais para que um mesmo laboratório ou aula prática funcione de maneira integral

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes em relação a esta aquisição.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens a serem adquiridos estão previstos no Plano de Contratações Anual PCA 2026 através dos seguintes Documentos de Formalização de Demanda (DFDs): 93, 94, 102, 114, 119, 131, 132/2025

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

1. Adequação aos padrões normativos de alimentação escolar.
2. Continuidade das aulas experimentais, projetos de pesquisa e inovação no Complexo de Laboratórios de Química.
3. Fortalecimento da formação científica, humanística e cidadã dos alunos no Núcleo Comum propedêutico.
4. Unificação de recursos e fomento à divulgação científica com observação astronômica pública, impactando diretamente a Região Imediata de Catanduva.
5. Alinhamento institucional aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU: **ODS 4** (Educação de Qualidade), **ODS 5** (Igualdade de Gênero) e **ODS 10** (Redução das Desigualdades).

13. Providências a serem Adotadas

Não há providência a ser adotada além da instrução do próprio processo de dispensa de licitação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não impactos ambientais relevantes para a presente aquisição

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe de contratação declara a contratação viável de acordo com o apontado neste ETP.

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](#).

GUILHERME PERES MORAES

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 21/10/2026 às 10:11:52.

RODRIGO GARCIA DA SILVA

Requisitante

CARLA GALBIATI DA CRUZ

Requisitante