

INST.FED.DE SÃO PAULO/CAMPUS CAMPINAS

Estudo Técnico Preliminar 50/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23305.020389.2026-28

2. Descrição da necessidade

Aquisição de material de consumo para o Laboratórios de Química.

Com a regularização das atividades dos laboratórios de química junto aos órgãos competentes como CRQIV e Polícia Federal, bem como a regulação do uso dos laboratórios através das Portarias Normativas Nºs 5 e 6 – DRG_CMP_IFSP de 9 de setembro de 2026 e Portaria Nº 113 DRG_CMP_IFSP de 9 de setembro de 2026 a aquisição dos materiais de segurança individual (EPIs) fazem-se necessárias.

Estes jalecos, para uso exclusivo nos laboratórios de química, ficarão disponíveis para atividades esporádicas dos alunos da Educação Básica e Técnica, cursos de graduação do campus e visitantes. Também são solicitados materiais de uso diário que necessitam de reposição.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
LQUI-CMP	Márcio André Miranda

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Química:

1 - Jaleco adulto unissex comprido, manga longa confeccionado em 100% algodão, com a finalidade de proteção para uso em laboratórios de química. Características. Tecido - 100% algodão na cor branca; gramatura de 180 a 240 g/m2 manga longa com punho contendo elastano; gola: tipo blazer tradicional; fechamento frontal com botões; cinto nas costas; 3 bolsos frontais: 1 superior e 2 inferiores; bolso superior com estampa ou bordado com o logo da instituição de ensino (IFSP - Campus Campinas); Garantia de fabricação: durabilidade e qualidade asseguradas. *EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO SOLICITADO.

2 - Pegador (Pescador) de Barra magnética é ideal para remoção de barras magnéticas depositadas em recipientes contendo soluções. Características: moldado em neodímio altamente magnético; revestimento em PTFE; resistente a temperaturas entre -50°C e +120°C; tamanho 10 x 350mm. Garantia: específica do produto conforme o fabricante. *EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO SOLICITADO.

3 - Pipeta volumétrica classe A de esgotamento total, fabricada conforme as normas DIN 12691 e ISO 648, limite de erro dentro da Classe A e gravação de alta durabilidade, volume de 10 mL. Garantia: específica do produto conforme o fabricante. *EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO SOLICITADO.

4 - Pipeta volumétrica classe A de esgotamento total, fabricada conforme as normas DIN 12691 e ISO 648, limite de erro dentro da Classe A e gravação de alta durabilidade, volume de 5 mL. Garantia: específica do produto conforme o fabricante. *EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO SOLICITADO.

5 - Cabo de Kolle para Fixar alça de platina e/ou níquel cromo. Corpo fabricado em alumínio ou latão polido, com ponteira para fixação da alça rosqueável; cabo fabricado em isolante térmico, para proteção das mãos; comprimento de 250mm. Garantia: específica do produto conforme o fabricante. *EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO SOLICITADO.

- 6 - Alça de Níquel-Cromo para Cabo de Kölle. Compatível com Cabo de Kölle padrão. Fabricada em fio de níquel-cromo Ø 0,64 mm, altamente resistente ao calor. Modelos com virola (tipo alça). Garantia: específica do produto conforme o fabricante. *EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO SOLICITADO.
- 7 - Luva Kevlar Para Altas Temperaturas Até 350°C Punho 20 cm. Luva tricotada em fio 100% aramida, malha grossa tipo grafatex (felpa externa ou interna) com 800g/m², sem costura, ambidestra, com forração interna em lã ou algodão. Aplicação: Manuseio de chapas metálicas, peças metálicas em geral, vidro, madeira, plástico, papéis e demais materiais com acabamentos cortantes (lisos) e/ou quentes até os limites de temperatura apresentados acima. Esta luva não é recomendada para operações com riscos de perfurações, trabalhos com produtos químicos e em ambientes úmidos. Garantia: específica do produto conforme o fabricante. *EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO SOLICITADO.

5. Levantamento de Mercado

Para definição da solução mais adequada à necessidade identificada, foi realizado levantamento de mercado considerando as características do objeto, as opções disponíveis e referências de contratações realizadas pela Administração Pública.

Os itens objetos dessa contratação são de característica comum para utilização em laboratórios de Química. Para a estimativa dos preços da contratação, foi realizada pesquisa em sites especializados nessa área técnica, utilizando-se referências de mercado para produtos com características compatíveis com as especificações pretendidas.

6. Descrição da solução como um todo

Os produtos não requerem condições adicionais além das já descritas no item "Descrição dos Requisitos da Contratação", e das já incluídas por padrão no produto (ou como cortesia) e as presentes no Código de Defesa do Consumidor.

O prazo aceitável de entrega é de 30 dias, considerando produtos nacionais e importados.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para atendimento das necessidades dos Laboratórios de Química do Campus, estima-se a contratação da seguinte quantidade e especificação de equipamento e serviços associados:

Item	Descrição Resumida	Unidade	Quantidade
1	Jaleco adulto unissex comprido, manga longa confeccionado em 100% algodão, com a finalidade de proteção para uso em laboratórios de química. Características. Tecido - 100% algodão na cor branca; gramatura de 180 a 240 g/m² manga longa com punho contendo elastano; gola: tipo blazer tradicional; fechamento frontal com botões; cinto nas costas; 3 bolsos frontais: 1 superior e 2 inferiores; bolso superior com estampa ou bordado com o logo da instituição de ensino (IFSP - Campus Campinas); Garantia de fabricação: durabilidade e qualidade asseguradas. *EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO SOLICITADO. Tamanho P: 5 unidades Tamanho M: 10 unidades Tamanho G: 10 unidades Tamanho GG: 10 unidades Tamanho EGG: 5 unidades	Unidade	40
2	Pegador (Pescador) de Barra magnética é ideal para remoção de barras magnéticas depositadas em recipientes contendo soluções. Características: moldado em neodímio altamente magnético; revestimento em PTFE; resistente a temperaturas entre -50°C e +120°C; tamanho 10 x 350mm. Garantia: específica do produto conforme o fabricante. *EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO SOLICITADO.	Unidade	10
3	Pipeta volumétrica classe A de esgotamento total, fabricada conforme as normas DIN 12691 e ISO 648, limite de erro dentro da Classe A e gravação de alta durabilidade, volume de 10 mL. Garantia: específica do produto conforme o fabricante. *EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO SOLICITADO.	Unidade	20

4	Pipeta volumétrica classe A de esgotamento total, fabricada conforme as normas DIN 12691 e ISO 648, limite de erro dentro da Classe A e gravação de alta durabilidade, volume de 5 mL. Garantia: específica do produto conforme o fabricante. *EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO SOLICITADO.	Unidade	20
5	Cabo de Kolle para Fixar alça de platina e/ou níquel cromo. Corpo fabricado em alumínio ou latão polido, com ponteira para fixação da alça rosqueável; cabo fabricado em isolante térmico, para proteção das mãos; comprimento de 250mm. Garantia: específica do produto conforme o fabricante. *EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO SOLICITADO.	Unidade	10
6	Alça de Níquel-Cromo para Cabo de Kölle. Compatível com Cabo de Kölle padrão. Fabricada em fio de níquel-cromo Ø 0,64 mm, altamente resistente ao calor. Modelos com virola (tipo alça). Garantia: específica do produto conforme o fabricante. *EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO SOLICITADO.	Unidade	20
7	Luva Kevlar Para Altas Temperaturas Até 350°C Punho 20 cm. Luva tricotada em fio 100% aramida, malha grossa tipo grafatex (felpa externa ou interna) com 800g/m², sem costura, ambidestra, com forração interna em lã ou algodão. Aplicação: Manuseio de chapas metálicas, peças metálicas em geral, vidro, madeira, plástico, papéis e demais materiais com acabamentos cortantes (lisos) e/ou quentes até os limites de temperatura apresentados acima. Esta luva não é recomendada para operações com riscos de perfurações, trabalhos com produtos químicos e em ambientes úmidos. Garantia: específica do produto conforme o fabricante. *EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO SOLICITADO.	Par	2

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 8.833,40

A estimativa do valor global da contratação foi obtida a partir de pesquisa de preços realizada de acordo com as diretrizes da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021 (e Decreto nº 11.462/2023), utilizando como parâmetros a consulta sites de fornecedores do ramo especializado, conforme demonstrado nos autos, no Mapa Comparativo de Preços.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Recomenda-se o parcelamento da solução por item, considerando que a contratação consiste na aquisição de itens de materiais de consumo para o laboratório de Química do Campus Campinas do IFSP. Desde que sejam tecnicamente independentes, a divisão permitirá ampliar a competitividade, possibilitando a participação de fornecedores especializados no fornecimento de cada material.

A decisão fundamenta-se no art. 18, § 1º, inciso VIII, e no art. 40, inciso V, alínea “b”, e § 2º, da Lei nº 14.133/2021. Deverá ser avaliada a viabilidade técnica e econômica da divisão, considerando eventuais ganhos de escala, custos de frete e impactos na gestão e fiscalização contratual. Assim, o parcelamento por item será adotado caso se mostre técnica e economicamente vantajoso, sem prejuízo da qualidade dos materiais e do atendimento às necessidades do laboratório.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes para esse objeto.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação foi prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) 2026. Contratação nº 158714-08/2026

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Atendimento as normas NBR-ABNT de segurança nos laboratórios químicos, permitindo aos alunos da educação básica, graduação e visitantes atuarem nos laboratórios do curso de Licenciatura em Química.

Promover reposição de materiais de consumo garantindo a execução das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

13. Providências a serem Adotadas

Não será necessário, uma vez que, a aquisição não demanda providências após a sua aquisição.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há previsão de impactos ambientais para a presente contratação.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando a necessidade e a solução apresentada pelo demandante, conclui-se pela viabilidade da 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](#).

FABIANA SALIM

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 21/10/2026 às 13:46:38.

CHARLES WANDREY DE JESUS LOPES

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 21/10/2026 às 13:23:52.

JESSICA DE SOUZA ROCHA PEREIRA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 21/10/2026 às 14:40:23.

