

Estudo Técnico Preliminar 2/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23290.000427/2021-28

2. ETP - MATERIAIS DE LABORATÓRIO - IFS

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (IFS), Campi Aracaju, São Cristóvão, Estância e Itabaiana possuem laboratórios de Química e correlacionados, que dão suporte às aulas práticas dos cursos técnicos e de graduação ofertados na Instituição. Para realizar suas atividades com excelência e promover o ensino de qualidade a sua comunidade acadêmica, esses necessitam de insumos, tais como reagentes químicos, vidrarias, materiais de copa e cozinha e utensílios diversos. Após o levantamento de quantidades e estoques desses materiais, observou-se a necessidade de compra para repor os mais utilizados e adquirir novos para compor experimentos para aulas práticas, assim como experimentos de pesquisas, uma vez que a meta do IFS é o Ensino, a Pesquisa e a Extensão.

3. Descrição da necessidade

Aquisição de reagentes químicos, vidrarias, materiais de copa e cozinha e utensílios diversos para os laboratórios de Química e correlacionados dos respectivos Campi do IFS.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
COLAQUI - CAMPUS ARACAJU	Antônio Sérgio Oliveira dos Santos

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Aquisição de reagentes químicos, vidrarias, materiais de copa e cozinha e utensílios diversos para os laboratórios de Química e correlacionados dos respectivos campi do IFS. As condições, quantidades, exigências e estimativas estarão discriminadas no termo de referência. O prazo de entrega será de 30 (trinta) dias, a contar do recebimento da Nota de Empenho da despesa.

6. Levantamento de Mercado

A pesquisa de preços foi realizada pelo setor requisitante usando como parâmetro os preços usuais encontrados na Web para os respectivos itens. Havendo, posteriormente, a convalidação/retificação dessa pesquisa pelo DELC/IFS.

7. Descrição da solução como um todo

Reagentes químicos (espécies químicas usadas durante processos de preparação da amostra e análises), vidrarias (utensílios de vidro usados para análises, separação de misturas, reações e testes), materiais de copa e cozinha (materiais utilizados nas aulas práticas dos laboratórios de Alimentos) e utensílios diversos para os laboratórios de Química e correlacionados (materiais que servem de apoio ao desenvolvimento das atividades laboratoriais) dos respectivos Campi do IFS.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo foi dimensionado levando em consideração as aulas práticas em que ocorrem em um ano letivo e a rotina laboral específica de cada curso atendido pelos laboratórios.

9. Estimativa do Valor da Contratação

O custo estimado da contratação é de R\$ 344.654,31 contemplando o quantitativo previsto do órgão gerenciador e dos demais participantes.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação será realizada por item, uma vez que o objeto é divisível, não havendo prejuízo para o conjunto da solução ou perda da economia de escala, propiciando a ampla participação dos licitantes, que embora possam não dispor da capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Não se aplica.

13. Resultados Pretendidos

Aquisição de reagentes químicos, vidrarias, materiais de copa e cozinha e utensílios diversos para os laboratórios de Química e correlacionados dos respectivos Campi do IFS com a obtenção do menor preço para a Administração.

14. Providências a serem Adotadas

Não se aplica, devido ao fato de serem materiais de consumo (armazenados em almoxarifado próprio) e outros permanentes de uso rotineiro pelo setor requisitante.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Os resíduos gerados pelos reagentes químicos solicitados deverão ser armazenados, coletados e descartados através de empresa especializada na prestação desses serviços em atendimento a legislação ambiental vigente e à segurança ambiental, fornecendo assim laudo/certificado de destinação final dos resíduos laboratoriais. Os demais materiais solicitados não representam quaisquer risco de contaminação ao meio ambiente e uma vez expirada sua longa vida útil, são descartáveis em lixos recicláveis, empregando-se os mesmos procedimentos que são empregados no descarte deste Instituto.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável devido à necessidade de tais materiais para a execução das aulas práticas dos laboratórios dos Campi dessa Instituição. Ademais, o quantitativo desses bens foi estimado por meio do sistema de registro de preços.

17. Responsáveis

ANTÔNIO SÉRGIO OLIVEIRA DOS SANTOS

Coordenador de Laboratórios de Química - IFS/Campus Aracaju