

Estudo Técnico Preliminar 61/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.018603/2021-08

2. Descrição da necessidade

Aquisição de materiais consumíveis para uso em laboratório campo com objetivo de desenvolver as atividades relacionadas às pesquisas do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas (PPGCB) da UFFS campus Chapecó, através de Dispensa de Licitação. Os materiais solicitados e quantitativos foram embasados no histórico de uso e consumo de pedidos efetuados anteriormente, indicando a compra dos produtos com maior demanda e uso do laboratório, bem com a aquisição de materiais ainda não requisitados para os alunos do PPGCB desenvolverem suas dissertações. De maneira geral, os quantitativos visam atender todas as atividades de pesquisa do PPGCB.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Debora Tavares de Resende e Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os itens foram descritos conforme as especificações técnicas necessárias e suficientes para garantir o atendimento de requisitos mínimos de qualidade da aquisição. Os produtos devem obedecer aos padrões e normas de fabricação constantes nas especificações técnicas de cada item, que podem ser visualizadas na tabela constante no Anexo I.

A entrega dos materiais deve ser em conformidade com as especificações, quantidades, prazo e locais constantes no processo de compras, acompanhado da respectiva nota fiscal.

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de preços foi realizada pelos requisitantes junto a empresas especializadas na venda dos produtos para laboratórios e em sites especializados. Como essas aquisições serão feitas através da formação de grupos, não encontramos contratações similares. Entende-se que através da formação de grupos, se consigam valores mais em conta, pois se fizer o processo usando o menor valor por item, as empresas não entregariam apenas um ou dois itens sem a cobrança de frete, o que no final do processo pode se tornar bem mais oneroso para a administração.

6. Descrição da solução como um todo

Pela natureza dos materiais presentes neste pedido de compra serem materiais consumíveis e/ou com prazo de validade, é necessário adquiri-los periodicamente, conforme os estoques vão reduzindo e conforme vão surgindo novas atividades acadêmicas que demandem materiais ainda não adquiridos na Instituição. Para uso desses materiais, não há necessidade de adequações ou treinamentos, sendo que os equipamentos e a infraestrutura está disponível para utilização.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Com relação à quantidade de cada item, elas foram calculadas com base no relatório/histórico de consumo e relatório/histórico de estoque de cada campus e com base em quanto cada solicitante tem consumido nos últimos anos com suas pesquisas. Os quantitativos foram solicitados de maneira a atender a demanda dos laboratórios pelo período mínimo de um ano, com base no estoque atual, nas demandas dos últimos anos e na previsão das atividades práticas e de pesquisas planejadas pelos docentes para o próximo ano no PPGCB.

8. Estimativa do Valor da Contratação

As estimativas do valor unitário e total de cada item constam em Tabela anexa.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento, todos os itens serão adquiridos imediatamente.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A aquisição dos materiais é independente de outras aquisições, não sendo necessário contratações ou aquisições correlatas.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Essa contratação será executada com recursos destinados ao Programas de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas do campus Chapecó, através do PROAP Institucional 2021.

12. Resultados Pretendidos

Por se tratar de materiais consumíveis, não há como prever em valores os ganhos que se almeja, mas o que se pretende é possibilitar pesquisas de qualidade aos alunos do PPGCB. E também pretende-se oferecer os insumos aos docentes e discentes para que isso resulte em trabalhos de qualidade e como consequência a publicação dos mesmos em revistas ou editoras com elevado fator de impacto no qualis CAPES.

Além de proporcionar a adequada utilização, funcionamento e manutenção das instalações, os materiais possibilitarão o aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, uma vez que os professores e técnicos desenvolverão atividades dentro de suas áreas de conhecimento e formação, contribuindo sobremaneira para as atividades acadêmicas e, conseqüentemente, para a formação adequada do profissional egresso da UFFS.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica. Os laboratórios já estão em funcionamento, precisando de reabastecimento periódico.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A utilização dos materiais solicitados seguirá as normas de biossegurança em laboratórios ou áreas experimentais para adequada realização de pesquisas científicas, e o descarte de resíduos infectantes seguirá as resoluções do Plano de Gerenciamento de Resíduos da UFFS. Logo, como forma de mitigação de possíveis impactos ambientais e riscos inerentes, a Universidade possui Planos de Gerenciamento de Resíduos de Laboratórios e Gerenciamento de Resíduos Sólidos implementados, ambos em consonância com as normas relacionadas, tais como ABNT NBR 10.004, RDC ANVISA 222/2018, Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010), entre outras normas vigentes. Todo resíduo gerado é segregado e submetido ao tratamento adequado, realizado por empresa especializada.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

De acordo com as informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, as justificativas para a aquisição dos materiais mostram-se viáveis.

16. Responsáveis

ALANA ZAMONER VALMORBIDA

Assistente em Administração / Agente de Compras do campus Chapecó

Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - Controle de itens - proap 2021 PPGCB.pdf (122.92 KB)

Anexo I - Controle de itens - proap 2021 PPGCB.pdf

Ordem	Nº item PAC 2021	Código Catálogo SIPAC	Item (nome do item / descrição resumida)	Especificação (descrição detalhada que será utilizada na catalogação)	Unidade	Quantidade
1	15014	3035002000456	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 200 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, RACK COM 96 UNIDADES	Rack com ponteira universal (compatível com micropipetas de diversas marcas) para micropipeta monocal, com filtro, ponta fina. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza, Estéril por radiação gama e livre de DNase, RNase, Pirogênicos e Endotoxinas. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 5 a 200 uL (ou melhor). Rack com 96 unidades devidamente embalado individualmente.	pct	26
2	15014	3035002000351	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 100 A 1000 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, RACK COM 96 UNIDADES	Rack com ponteira universal (compatível com micropipetas de diversas marcas) para micropipeta monocal, com filtro de polietileno (inerte) hidrofóbico, livre de DNase, RNase, ATP e pirogênio. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza. Deve ser autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 100 a 1000 uL (microlitros). Rack com 96 ponteiras.	unid	26
3	15014	3035002000816	MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO EPPENDORF), CAP. 1,5ML, LIVRE DE DNASE E RNASE, PCT. 500 UNID	Microtubo de centrifugação (tipo Eppendorf), Capacidade 1,5mL, Graduado, Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza, livre de DNase, RNase, pirogênicos e metais pesados, Tampa \u201Csnap cap\u201D com trava, plana e com a superfície fosca própria para anotações, Fundo cônico, Resistente a pressões de até 55 psi, Autoclavável a 120°C por até 15 minutos, Resistente a centrifugações de até 20.000 RCF. Podem ser fervidos durante 1 hora dentro de um recipiente fechado sem que a tampa se abra. Cor natural. Não-estéril, Pacote com 500 unidades com rótulo de dados do produto (dados do fabricante, lote, fabricação, quantidade).	pct	26
4	15014	3035002100045	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,1 A 10 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, RACK COM 96 UNIDADES	RACK COM PONTEIRA UNIVERSAL (COMPATÍVEL COM MICROPIPETAS DE DIVERSAS MARCAS) PARA MICROPIPETA MONOCANAL, COM FILTRO DE POLIETILENO (INERTE) HIDROFÓBICO, LIVRE DE DNASE, RNASE, ATP E PIROGÊNIO. FABRICADA EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE ATÓXICO COM 99.9% DE PUREZA. DEVE SER AUTOCLAVÁVEL ATÉ 121°C POR 15 MINUTOS A 15 PSI. CAPACIDADE DE 0,1 A 10 UL. RACK COM 96 UNIDADES.	unid	26
5	15014	3035002100053	FILME ADESIVO PARA MICROPLACA DE 96 POÇOS PARA PCR E QPCR, PCT C/ 100 UNID.	Filme adesivo para vedação de microplacas de 96 poços utilizadas para PCR, QPCR e análises de fluorescência (adesivo óptico). O adesivo deve ser transparente, compatível com microplacas utilizadas em termocicladores Qiagen e apresentar dimensões aproximadas de 141 mm x 79 mm. Com trava de selagem no formato de 96 poços, resselagem possível após PCR. Deve apresentar baixa autofluorescência. Deve ser compatível com soluções aquosas e com solventes orgânicos. Livre de RNase, DNase, DNA, endotoxinas e inibidores de PCR. Resistente a temperaturas de -70°C a 110°C. Apresentação: pacote com 100 unidades. Deverá acompanhar o produto instruções de utilização, rótulo com nº do lote, data de fabricação, validade e procedência. O produto deverá ser entregue com no mínimo de 75% do prazo de validade em vigor.	pct	1
6	15014	3035002100054	MICROPLACA PARA QPCR/PCR, SEM BORDA, REGULAR PROFILE, 96 POÇOS, PCT C/ 25 UNID.	Microplaca para QPCR e PCR, regular profile; transparente; estéreis por radiação gama; paredes finas na parte inferior permitem máxima transferência de calor; volume máximo de trabalho da placa: 200 µL; material fosco reduz a influência da poluição do bloco do termociclador; propriedades de baixa evaporação possibilitam a reação mesmo com volumes mínimos (5 µL); compatível com as principais marcas de termocicladores convencionais e termocicladores para QPCR; Livres de DNase, RNase, DNA, RNAM pirogênicos e metais. Apresentação: pacote com 25 unidades. Rótulo do produto deve conter, minimamente, os dados do fabricante, lote e data de fabricação.	pct	4