



Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre – UFCSPA

ESTUDOS PRELIMINARES

1 – OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1. 1. Aquisição de reagentes, produtos químicos e materiais laboratoriais de uso comum, destinados ao atendimento das demandas dos laboratórios de Pesquisa e Pós-Graduação da UFCSPA, *conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.*

2 – Nº ID DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES (PCA)

- 2.1 A contratação foi devidamente prevista no Plano Anual de Contratações de 2026 da Universidade estando registrada no PNCP sob nº **09**.

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1. Os laboratórios de Pesquisa e Pós-Graduação da UFCSPA desenvolvem atividades contínuas de pesquisa científica, inovação tecnológica, análises laboratoriais e formação de recursos humanos em nível de pós-graduação. Para a execução dessas atividades, é indispensável a disponibilidade de reagentes, produtos químicos e materiais laboratoriais de uso comum, utilizados rotineiramente no preparo de soluções, processamento de amostras, realização de ensaios experimentais, controle de qualidade e demais procedimentos laboratoriais.

A insuficiência ou indisponibilidade desses insumos pode comprometer o desenvolvimento dos projetos de pesquisa em andamento, ocasionar interrupções nas atividades laboratoriais, atrasos em cronogramas de pesquisa e prejuízos à geração de resultados científicos. Além disso, a manutenção de estoque adequado desses materiais é necessária para garantir a segurança, a qualidade e a confiabilidade dos procedimentos realizados nos laboratórios.

Dessa forma, faz-se necessária a aquisição de reagentes, produtos químicos e materiais laboratoriais de uso comum para suprir a demanda dos laboratórios de Pesquisa e Pós-Graduação da UFCSPA, assegurando a continuidade das atividades institucionais e o adequado funcionamento da infraestrutura laboratorial.

4 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os bens/materiais deverão atender aos seguintes requisitos:

- a) Os produtos ofertados deverão possuir especificações técnicas compatíveis com aquelas descritas no Termo de Referência, atendendo integralmente às necessidades dos laboratórios de Pesquisa e Pós-Graduação da UFCSPA;
- b) Os reagentes, produtos químicos e materiais laboratoriais deverão ser novos, sem uso anterior, acondicionados em embalagens originais do fabricante e entregues em perfeitas condições de utilização;
- c) Os produtos deverão apresentar prazo de validade compatível com sua natureza, observando-se, preferencialmente, validade mínima correspondente a 75% do prazo total estabelecido pelo fabricante no momento da entrega;
- d) Quando aplicável, os produtos deverão estar acompanhados das respectivas Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ/FDS), certificados de análise, laudos ou demais documentos exigidos pela legislação vigente;
- e) Os materiais deverão atender às normas técnicas, sanitárias e de segurança aplicáveis, bem como às regulamentações dos órgãos competentes;
- f) Os produtos deverão ser entregues em conformidade com as quantidades, especificações e prazos definidos no Termo de Referência;
- g) A contratada deverá assegurar a substituição dos produtos que apresentarem defeitos, avarias, divergências de especificação, danos decorrentes do transporte ou prazo de validade incompatível com o exigido pela Administração;
- h) Os produtos deverão possuir qualidade adequada para utilização em atividades laboratoriais de pesquisa, ensino e desenvolvimento tecnológico, garantindo a confiabilidade dos resultados obtidos.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Com a finalidade de identificar fornecedores aptos a atender à demanda institucional e subsidiar a estimativa de preços da contratação, foi realizado levantamento de mercado junto a empresas especializadas no fornecimento de reagentes, produtos químicos e materiais laboratoriais de uso comum.

Foram solicitados orçamentos a fornecedores que atuam nesse segmento, sendo constatada a existência de empresas com capacidade técnica e comercial para fornecer os itens nas especificações requeridas pela UFCSPA. As propostas obtidas permitiram avaliar os preços praticados no mercado e verificar a compatibilidade dos valores apresentados com os recursos disponíveis para a contratação.

Considerando a natureza dos materiais, a necessidade de reposição para manutenção das atividades laboratoriais e o valor estimado da contratação, concluiu-se pela viabilidade da aquisição por meio de dispensa de licitação, observados os requisitos e limites estabelecidos pela legislação vigente.

Dessa forma, o levantamento de mercado demonstrou a existência de fornecedores aptos a atender à demanda da Instituição, bem como a adequação da solução proposta para suprir as necessidades dos laboratórios de Pesquisa e Pós-Graduação da UFCSPA.

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1 A solução proposta consiste na aquisição de reagentes, produtos químicos e materiais laboratoriais de uso comum destinados aos laboratórios de Pesquisa e Pós-Graduação da UFCSPA, com o objetivo de assegurar o abastecimento contínuo de insumos essenciais ao desenvolvimento das atividades laboratoriais.

Os materiais serão utilizados em procedimentos rotineiros de preparo de soluções, processamento de amostras, análises laboratoriais, experimentos científicos, controle de qualidade e demais atividades vinculadas à pesquisa, inovação e formação de recursos humanos em nível de pós-graduação.

A contratação contempla o fornecimento dos itens conforme especificações técnicas definidas pela área demandante, observando requisitos de qualidade, segurança, acondicionamento, validade e adequação ao uso laboratorial. Os produtos deverão ser entregues em suas embalagens originais, acompanhados da documentação técnica aplicável, quando exigida.

A aquisição dos insumos constitui a solução mais adequada para atender à necessidade identificada, uma vez que garante a continuidade das atividades desenvolvidas nos laboratórios, evita a interrupção de pesquisas em andamento, assegura a qualidade dos procedimentos laboratoriais e contribui para o adequado funcionamento da infraestrutura de pesquisa da UFCSPA.

7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

7.1.

Item	Especificação do Produto	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Acetona HPLC	Litro	8	R\$ 242,50	R\$ 1.940,00
2	Acetona PA	Litro	10	R\$ 42,00	R\$ 420,00
3	Acetonitrila, grau de pureza ≥99,9%, adequado para HPLC	Litro	20	R\$ 113,50	R\$ 2.270,00
4	Ácido acético glacial PA	Litro	4	R\$ 39,00	R\$ 156,00
5	Ácido cítrico anidro PA	Litro	1	R\$ 53,00	R\$ 53,00
6	Ácido clorídrico, concentração ≥ 37%, PA	Litro	8	R\$ 29,00	R\$ 232,00
7	Ácido sulfúrico (95 - 98%) PA	Litro	1	R\$ 74,00	R\$ 74,00
8	Ácido Tricloroacético PA	500 gramas	5	R\$ 168,00	R\$ 840,00
9	Álcool butílico - butanol PA	Litro	2	R\$ 44,00	R\$ 88,00
10	Álcool etílico 70%	Litro	325	R\$ 16,00	R\$ 5.200,00
11	Álcool etílico absoluto anidro. Sinônimo: Etanol	Litro	241	R\$ 25,00	R\$ 6.025,00
12	Álcool isopropílico, PA	Litro	15	R\$ 47,00	R\$ 705,00
13	Álcool metílico = Metanol	Litro	16	R\$ 24,00	R\$ 384,00
14	Bicarbonato de sódio	KG	5	R\$ 22,00	R\$ 110,00
15	Caixa coletora laranja p/ resíduos químicos e tóxicos: Capacidade 03L	Unitário	22	R\$ 6,90	R\$ 151,80
16	Caixa coletora amarela p/ resíduos perfurocortantes: Capacidade 07L	Unitário	62	R\$ 10,95	R\$ 678,90
17	Caixa coletora laranja p/ resíduos químicos e tóxicos: Capacidade 07L	Unitário	3	R\$ 21,00	R\$ 63,00
18	Caixa coletora amarela p/ resíduos perfurocortantes: Capacidade 13L	Unitário	23	R\$ 15,35	R\$ 353,05
19	Caixa coletora laranja p/ resíduos químicos e tóxicos: Capacidade 13L	Unitário	26	R\$ 29,65	R\$ 770,90
20	Carbonato de cálcio PA	KG	2	R\$ 54,80	R\$ 109,60
21	Carbonato de sódio	KG	5	R\$ 33,00	R\$ 165,00
22	Cloreto de sódio PA	KG	7	R\$ 23,00	R\$ 161,00
23	Clorofórmio PA	Litro	12	R\$ 46,00	R\$ 552,00
24	EDTA sal dissódico	KG	4	R\$ 81,00	R\$ 324,00
25	Fita para autoclavagem - indicador químico 18MM x 55M	Rolo	13	R\$ 93,00	R\$ 1.209,00
26	Formaldeído PA 37%	Litro	4	R\$ 28,00	R\$ 112,00
27	Glicerina PA	Litro	20	R\$ 46,00	R\$ 920,00
28	Hidróxido de sódio PA	KG	5	R\$ 32,00	R\$ 160,00
29	Hipoclorito de sódio (10 - 12%)	Litro	25	R\$ 57,20	R\$ 1.430,00
30	Lâmina de vidro para microscopia ponta fosca 26 x 76 mm	Caixa c/ 50 unid.	25	R\$ 21,00	R\$ 525,00
31	Lamínula 24 x 24 mm	Caixa c/ 100 unid.	23	R\$ 10,78	R\$ 247,94
32	Lamínula circular 18mm	Caixa c/ 100 unid.	23	R\$ 21,00	R\$ 483,00
33	Luva Nitrílica Multiuso De Proteção Azul, Sem Pó. Tamanho G	Caixa c/ 100 unid.	87	R\$ 28,80	R\$ 2.505,60
34	Luva Nitrílica Multiuso De Proteção Azul, Sem Pó. Tamanho M	Caixa c/ 100 unid.	102	R\$ 28,80	R\$ 2.937,60
35	Luva Nitrílica Multiuso De Proteção Azul, Sem Pó. Tamanho P	Caixa c/ 100 unid.	102	R\$ 28,80	R\$ 2.937,60
36	Luva térmica em nylon p/ câmara fria (p/ temperaturas negativas). Tam. Único	Par	8	R\$ 22,80	R\$ 182,40
37	Luvas de procedimentos não cirúrgicos, em látex, COM PÓ, não estéril. Tamanho G	Caixa c/ 100 unid.	20	R\$ 23,50	R\$ 470,00
38	Luvas de procedimentos não cirúrgicos, em látex, COM PÓ, não estéril. Tamanho M	Caixa c/ 100 unid.	30	R\$ 23,50	R\$ 705,00

39	Luvas de procedimentos não cirúrgicos, em látex, COM PÓ, não esteril. Tamanho P	Caixa c/ 100 unid.	30	R\$ 23,50	R\$ 705,00
40	Luvas de procedimentos não cirúrgicos, em látex, SEM PÓ, não esteril. Tamanho G	Caixa c/ 100 unid.	66	R\$ 31,25	R\$ 2.062,50
41	Luvas de procedimentos não cirúrgicos, em látex, SEM PÓ, não esteril. Tamanho M	Caixa c/ 100 unid.	92	R\$ 31,25	R\$ 2.875,00
42	Luvas de procedimentos não cirúrgicos, em látex, SEM PÓ, não esteril. Tamanho P	Caixa c/ 100 unid.	100	R\$ 31,25	R\$ 3.125,00
43	Luvas térmicas para altas temperaturas (até 350°C).Proteção para riscos combinados (térmico e mecânico) . Tam G	Par	10	R\$ 105,00	R\$ 1.050,00
44	Luvas térmicas para altas temperaturas (até 350°C).Proteção para riscos combinados (térmico e mecânico) . Tam M	Par	10	R\$ 105,00	R\$ 1.050,00
45	Luvas térmicas para altas temperaturas (até 350°C).Proteção para riscos combinados (térmico e mecânico) . Tam P	Par	6	R\$ 105,00	R\$ 630,00
46	Microtubo Eppendorff graduado 0,5 ML	Pacote c/ 1000 unid.	43	R\$ 26,11	R\$ 1.122,73
47	Microtubo Eppendorff graduado 1,5 ML	Pacote c/ 500 unid.	77	R\$ 24,48	R\$ 1.884,96
48	Microtubo Eppendorff graduado 2 ML	Pacote c/ 500 unid.	82	R\$ 24,98	R\$ 2.048,36
49	Microtubo para centrifugação graduado 5 ML c/ tampa	caixa c/ 200 unid.	14	R\$ 131,17	R\$ 1.836,38
50	Ponteira para micropipeta universal; produzida em polipropileno; sem filtro; compatibilidade universal; livre de dnase, rnase, pirogênios, autoclavável; capacidade de 1 a 200ul. Sinônimo: Ponteira amarela sem filtro	Embalagem c/ 1000 Unid.	37	R\$ 59,64	R\$ 2.206,68
51	Ponteira para micropipeta universal; produzida em polipropileno; sem filtro; compatibilidade universal; livre de dnase, rnase, pirogênios, autoclavável; capacidade de 100 a 1000ul. Sinônimo: Ponteira azul sem filtro	Embalagem c/ 1000 Unid.	29	R\$ 73,49	R\$ 2.131,21
52	Ponteira para micropipeta universal; produzida em polipropileno; sem filtro; ponta curta; compatibilidade universal; livre de dnase, rnase, pirogênios, autoclavável; capacidade de 0 a 10ul.	Embalagem c/ 1000 Unid.	18	R\$ 175,73	R\$ 3.163,14
53	Sabão líquido neutro específico para limpeza de vidrarias de laboratório	05 Litros	8	R\$ 404,00	R\$ 3.232,00
54	Tubo para centrifuga tipo falcon 15ml esteril, autoclavável, em polipropileno(pp) livre rnase, dnase, pirogênio e toxinas, funfo cônico, graduado e com superfície para marcação de amostras, com tampa (polietileno) rosqueável com etiqueta para identificação de amostras	Embalagem c/ 50 Unid.	53	R\$ 67,00	R\$ 3.551,00
55	Tubo para centrifuga tipo falcon 50ml esteril, autoclavável, em polipropileno(pp) livre rnase, dnase, pirogênio e toxinas, funfo cônico, graduado e com superfície para marcação de amostras, com tampa (polietileno) rosqueável com etiqueta para identificação de amostras	Embalagem c/ 25 Unid.	44	R\$ 56,00	R\$ 2.464,00
56	Xilol - Xileno PA	Litro	2	R\$ 44,00	R\$ 88,00

8 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. O valor estimado da contratação é de **R\$ 71.877,35 (Setenta e um mil e oitocentos e setenta e sete reais e trinta e cinco centavos)**, de acordo com as propostas comerciais, anexadas ao processo.

9 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1. A contratação será realizada com parcelamento do objeto, por item, considerando a diversidade de reagentes, produtos químicos e materiais laboratoriais a serem adquiridos. O parcelamento amplia a competitividade entre os fornecedores e possibilita a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração, sem prejuízo ao atendimento da necessidade institucional.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1. A presente contratação não está relacionada com nenhuma outra contratação realizada ou a ser posteriormente licitada.

11 – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1. A presente contratação está devidamente prevista no Plano Anual de Contratações da Universidade, estando alinhada ao PAC 2026, conforme item 09. A demanda foi identificada na fase de planejamento da unidade demandante, com base na necessidade de manutenção das atividades de pesquisa, tendo sido formalizada e analisada quanto à sua viabilidade, em consonância com as diretrizes orçamentárias e administrativas vigentes.

12 – BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM CONTRATAÇÃO

12.1. A contratação proporcionará o fornecimento contínuo de reagentes, produtos químicos e materiais laboratoriais de uso comum necessários ao desenvolvimento das atividades dos laboratórios de Pesquisa e Pós-Graduação da UFCSPA, contribuindo para a manutenção da infraestrutura laboratorial e para a continuidade dos projetos de pesquisa em execução.

Entre os principais benefícios esperados, destacam-se:

- Garantia da disponibilidade de insumos essenciais para a realização de análises, experimentos e demais procedimentos laboratoriais;
- Continuidade das atividades de pesquisa, inovação e pós-graduação, evitando interrupções decorrentes da falta de materiais;
- Maior confiabilidade e qualidade dos resultados obtidos nos procedimentos laboratoriais;
- Atendimento às necessidades de pesquisadores, técnicos, estudantes e demais usuários dos laboratórios;
- Manutenção das condições adequadas de funcionamento dos laboratórios de Pesquisa e Pós-Graduação;
- Redução de atrasos em cronogramas de pesquisa e minimização de prejuízos decorrentes da indisponibilidade de insumos;
- Fortalecimento das atividades científicas e da produção de conhecimento desenvolvidas pela UFCSPA.

Dessa forma, a contratação contribuirá diretamente para a eficiência das atividades laboratoriais e para o cumprimento da missão institucional de promover o ensino, a pesquisa, a inovação e a extensão com qualidade.

13 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1. Para a efetivação da contratação e adequada utilização dos reagentes, produtos químicos e materiais laboratoriais de uso comum, deverão ser adotadas as seguintes providências:

13.1.1. Concluir a instrução processual da contratação, com a elaboração e aprovação dos documentos necessários, incluindo Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência e demais peças exigidas pela legislação vigente;

13.1.2. Realizar a estimativa de preços por meio de pesquisa de mercado junto a fornecedores especializados, assegurando a compatibilidade dos valores praticados com o mercado;

13.1.3. Proceder à contratação por dispensa de licitação, observando os requisitos, limites e justificativas previstos na Lei nº 14.133/2021;

13.1.4. Definir e formalizar as especificações técnicas dos itens a serem adquiridos, garantindo que atendam às necessidades dos laboratórios de Pesquisa e Pós-Graduação da UFCSPA;

13.1.5. Planejar o recebimento, conferência e armazenamento dos materiais, observando as condições adequadas de segurança, validade e conservação dos produtos químicos e reagentes;

13.1.6. Designar responsáveis pelo acompanhamento da entrega, conferência quantitativa e qualitativa dos itens adquiridos, bem como pelo controle de estoque e distribuição aos laboratórios demandantes;

13.1.7. Garantir que os laboratórios usuários disponham das condições necessárias para o manuseio seguro dos materiais, incluindo armazenamento apropriado e observância das normas de segurança laboratorial;

13.1.8. Manter o acompanhamento do consumo dos insumos, de forma a subsidiar futuras demandas de aquisição e evitar desabastecimento das atividades laboratoriais.

14 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. A utilização de reagentes, produtos químicos e materiais laboratoriais de uso comum pode gerar resíduos químicos e materiais potencialmente contaminados, os quais, se descartados inadequadamente, podem ocasionar impactos ao meio ambiente e riscos à saúde humana.

Os principais impactos ambientais associados à contratação estão relacionados à geração de resíduos laboratoriais, embalagens plásticas, frascos de reagentes e demais materiais descartáveis utilizados nas atividades de pesquisa e análises laboratoriais.

Para mitigar esses impactos, a UFCSPA adota procedimentos de gerenciamento de resíduos químicos e laboratoriais, observando a legislação ambiental vigente, as normas de biossegurança e as diretrizes institucionais para segregação, acondicionamento, armazenamento temporário e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos gerados.

Além disso, sempre que possível, serão observados critérios de sustentabilidade na aquisição dos materiais, tais como a seleção de produtos com embalagens adequadas, a aquisição em quantidades compatíveis com a demanda institucional para evitar desperdícios e o correto gerenciamento dos insumos durante seu ciclo de utilização.

Dessa forma, os impactos ambientais decorrentes da contratação são considerados controláveis e mitigáveis mediante a adoção das práticas institucionais de gestão ambiental e gerenciamento de resíduos laboratoriais já implementadas pela Universidade.

15 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1. Com base nas informações levantadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação é viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico.

A necessidade da contratação foi devidamente caracterizada, sendo constatado que a aquisição de reagentes, produtos químicos e materiais laboratoriais de uso comum é indispensável para assegurar a continuidade das atividades desenvolvidas nos laboratórios de Pesquisa e Pós-Graduação da UFCSPA. O levantamento de mercado demonstrou a existência de fornecedores aptos a atender à demanda, bem como a compatibilidade dos preços praticados com os valores de mercado.

A solução proposta atende aos objetivos institucionais relacionados ao suporte às atividades de pesquisa, inovação e pós-graduação, apresentando-se como a alternativa mais adequada para suprir as necessidades identificadas. Além disso, os possíveis impactos ambientais associados à contratação são passíveis de controle por meio das práticas de gerenciamento de resíduos e das normas de segurança já adotadas pela Universidade.

Diante do exposto, declara-se viável a contratação pretendida, recomendando-se o prosseguimento do processo administrativo para aquisição dos materiais, por meio de dispensa de licitação, observados os requisitos e procedimentos previstos na Lei nº 14.133/2021 e demais normativos aplicáveis.

Porto Alegre, 15 de junho de 2026.

Magda Rosane de Vargas Schardosim
Gerente dos Laboratórios de Pesquisa e Pós-Graduação da UFCSPA



Documento assinado eletronicamente por **Magda Rosane de Vargas Schardosim, Gerente de Laboratórios de Pesquisa e Pós-Graduação**, em 17/06/2026, às 12:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufcspa.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2491514** e o código CRC **37A856C5**.