



Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre – UFCSPA

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**1. INFORMAÇÕES BÁSICAS**

1.1. Número do processo: 23103.014860/2024-53

1.2 Item PCA nº: 36

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1 A Gerência de Laboratório (GERLAB), unidade vinculada à Pró-reitoria de Planejamento, é responsável por promover o suporte às atividades executadas nos laboratórios de graduação da UFCSPA.

2.2 Para que essas atividades sejam conduzidas adequadamente, é imprescindível a aquisição de reagentes e insumos laboratoriais, de acordo com as demandas sinalizadas pelos laboratórios, na tentativa de garantir o pronto atendimento das necessidades desses, tanto com relação às aulas práticas, quanto às rotinas laboratoriais ligadas ao ensino, pesquisa e extensão.

2.3 Na tentativa de aquisição dos materiais supracitados, foram realizados registros de preços no ano corrente, porém esses não contemplaram os itens em suas totalidades e por isso, realizaremos nova tentativa de aquisição desses.

3. ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante Responsável: Gerência de Laboratórios da Graduação

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 A contratação de fornecedores para a aquisição de reagentes e insumos laboratoriais para os laboratórios de graduação da UFCSPA, deverá obedecer ao disposto na Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e suas alterações.

4.2 Os itens listados para essa aquisição, são, em sua maioria, de natureza comum e suas especificações são as usuais no mercado.

4.2.1 O fornecimento dos itens deve atender integralmente às especificações técnicas previstas na descrição de cada item, constante Termo de Referência e no Edital.

4.3 Os materiais contêm descrições padronizadas, que determinam os requisitos mínimos necessários, além de seus respectivos códigos do CATMAT (quando possível), de modo que facilite a escolha das propostas que atendam tais especificações, visando a economicidade na aquisição.

4.4 Os itens condicionados a prazo de validade deverão, no momento da entrega, deverão ter validade mínima de doze (12) meses, salvo itens que por sua natureza e especificidade exijam prazo inferior, havendo a necessidade de aprovação,

por parte do requisitante.

4.4.1 . No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior metade do prazo total recomendado pelo fabricante.

4.5 Qualquer divergência entre as especificações dos itens no COMPRASNET/SIASG /CATMAT e a descrição, prevalecerão as especificações contidas no termo de referência.

4.6 Os itens classificados como PA/ACS ou que tenham nível de pureza específico, devem ser acompanhados do respectivo certificado de análise, com as características do produto.

4.7 Na execução da entrega, devem estar acondicionados e embalados adequadamente, respeitando condições de temperatura conforme recomendações do fabricante

4.8 Os itens devem ser entregues em perfeitas condições e conforme especificações constantes no termo de referência, acompanhado da nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de validade.

4.4 A escolha da modalidade licitatória recai sobre o Pregão Eletrônico, visto que, a maioria dos itens objeto deste estudo são de natureza comum, de acordo com no seu inciso XLI do artigo 6º, da Lei nº 14.133/2021

4.5 Deverão ser observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

4.6 O prazo de entrega será de 30 (trinta) dias corridos, para itens nacionais e 90 (noventa) dias para itens importados (para itens com remessa única), a partir do recebimento de Ordem de Compra, a ser enviada pela Gerência de Laboratórios.

4.7 As entregas terão dias e horários pré-estabelecidos, sendo informados no envio da nota de Empenho.

4.8 As entregas serão realizadas no Almoxarifado da UFCSPA, no Prédio I, aa Rua Sarmiento Leite, 245.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Como já mencionado, por tratarem de itens de natureza comum, com muitas opções no mercado e de recorrente contratação pelos órgãos públicos, as pesquisas de preços foram realizadas em sites de domínio amplo e fornecedores, pelos técnicos dos laboratórios de graduação por serem detentores do conhecimento técnico sobre os itens a serem adquiridos

5.2 O levantamento de mercado foi realizado com objetivo de referenciar os valores dos itens a serem adquiridos, para posterior envio à Divisão de Licitações, a qual realizará a atualização e demais cotações desses .

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1 Aquisição de reagentes e insumos laboratoriais, para atendimento das necessidades dos laboratórios de graduação da UFCSPA

6.2 A presente contratação se dará através de Pregão Eletrônico, sendo sua hipótese de uso enquadrada no art. 28, inc. I, da LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021.

6.3 Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme art. 6, inc. XIII, da LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021.

6.4 O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

6.5 Considerando que os itens pertencentes ao objeto da contratação não envolve alta complexidade técnica e por terem natureza não continuada, não se verifica necessidade de exigência da garantia da contratação, prevista nos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1 O quantitativo solicitado foi baseado em uma estimativa aproximada para o período de 12 (doze) meses, conforme demanda enviada pelos laboratórios de graduação, sendo apresentadas na tabela abaixo:

GRUPO	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL ESTIMADO (R\$)
1	1	354229	Oligonucleotídeos, aplicação: reação de PCR, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol (conjunto com os seguintes oligonucleotídeos: F3 GTTGGCAAAAATATCAATGGTAA B3 GTAAACTCAGAAGCTGGAAC FIP AGCTTGGAAGGCATCAATAATATCTATCGATGTTCTTTTAGATTCTGGT BIP GACGGTCAAGGTCATACTTTCTATGAAATCTTGGCGTTGTTGTC LF TGAGCAACATCTTGTGAAGATAAGT LB TTACTGATTGTCAAACCTCTGGAAC)	conjunto c/ 6 und	1	R\$329,00	R\$329,00
	2	475760	Conjunto para análise, metodologia aplicada: LAMP e RT-LAMP, componentes: mistura para reação, outros componentes: Taq DNA polimerase termoestável, componentes adicionais: DNA polimerase dirigida por RNA, características adicionais: dUTP, UDG, tampão com indicador de pH, 2X (mistura para reação 2X) *Este item necessariamente precisa vir acompanhado do item "Oligonucleotídeos, aplicação: reação de PCR", do contrário não é viável o ensaio	kit p/ 100 reações	1	R\$3.127,84	R\$3.127,84
2	3	438097	Reagente para diagnóstico clínico 2, tipo de análise: quantitativo Bilirrubina Direta e Total, método: colorimétrico de ponto final, tipo: conjunto completo, apresentação: teste (temperatura de armazenamento: entre 15-25°C; linearidade: 25 mg/dL; comprimento de onda: 525 nm (500 - 540 nm); sistema não pode utilizar cubeta termostatzada) *Este item necessariamente precisa vir acompanhado do item "Reagente para preparo de solução padrão de Bilirrubina, método: colorimétrico de ponto final", do contrário não é viável o ensaio	kit	6	R\$104,50	R\$627,00
	4	331757	Reagente para diagnóstico clínico 5, tipo de análise: preparo de solução padrão de Bilirrubina, método: colorimétrico de ponto final, tipo: conjunto completo para automação, características adicionais: com diluente, apresentação: teste (reagente rastreável ao NIST SEM 916a, com padrão contendo 0,3 mg de Bilirrubina e ampola de diluente contendo 3,5 mL de dimetilsulfóxido) *Este item necessariamente precisa vir acompanhado do item "Reagente para quantitativo Bilirrubina Direta e Total, método: colorimétrico de ponto final", do contrário não é viável o ensaio	kit	6	R\$22,80	R\$136,80
	5		ABX Miniclean, compatível com o aparelho ABX Micros 60	L	1	R\$169,10	R\$169,10

6		ABX Minotrol 16 para controle de contadores hematológicos (item com curto prazo de validade; as entregas precisam ser agendadas com o laboratório)	kit c/ 3 frascos de 2,5 mL	3	R\$708,00	R\$2.124,00
7	349822	Acetato de Dexametasona, aspecto físico: pó claro, branco a quase branco e inodoro, fórmula química: C ₂₄ H ₃₁ FO ₆ - dexametasona 21-acetato, peso molecular: 434,50 g/mol, grau de pureza: pureza mínima 99%, característica adicional: reagente P.A., número de referência química: cas 1177-87-3 (Insumo Farmacêutico Ativo - IFA)	frasco c/ 500 g	1	R\$3.450,00	R\$3.450,00
8	428756	Ácido Tartárico (2,3-di-hidroxibutanodioico), aspecto físico: pó cristalino branco, inodoro, fórmula química: HOOC[CH(OH)] ₂ COOH - ácido (+)-L-tartárico (2R,3R), peso molecular: 150,09 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 95%, característica adicional: reagente P.A., número de referência química: cas 87-69-4	kg	1	R\$230,35	R\$230,35
9		Biocal - Calibrador Bioclin p/ BS 120	frasco c/ 5 mL	5	R\$165,00	R\$825,00
10		Biocontrol N - Controler Bioclin p/ BS 120	frasco c/ 5 mL	10	R\$116,70	R\$1.167,00
11		Biocontrol P - Controler Bioclin p/ BS 120	frasco c/ 5 mL	10	R\$122,40	R\$1.224,00
12		Cefalina para determinação de tempo de protrombina sendo tromboplastina de placenta humana (liofilizada), cloreto de cálcio para concentração final de 1,5 g/L e estabilizantes. Para uso em equipamento Fibrintimer II. Reagente Original.	kit c/ 10 frascos de 2 mL	1	R\$517,00	R\$517,00
13		Cloreto de Cálcio, aspecto físico: pó, granulado ou escama branca ou rosada, opaca, fórmula química: CaCl ₂ .2H ₂ O, massa molecular: 147,01 g/mol, característica adicional: uso culinário, número de referência química: cas 10035-04-8	frasco c/ 500 g	1	R\$26,99	R\$26,99
14	415314	Cloreto de Ferro, aspecto físico: pó cristalino, marrom amarelado, composição: FeCl ₃ .6H ₂ O ou [Fe(H ₂ O) ₆]Cl ₃ , peso molecular: 270,30 g/mol, pureza mínima: pureza mínima de 99%, características adicionais: reagente P.A., número de referência química: cas 10025-77-1	frasco c/ 250 g	1	R\$57,01	R\$57,01
15		Cloridróxido de Alumínio, aspecto físico: líquido claro, incolor a levemente amarelado, característica adicional: solução a 50%, número de referência química: cas 12042-91-0 (nome comercial: Cloridrol)	frasco c/ 100 mL	30	R\$4,00	R\$120,00
16	455827	Corante alimento, apresentação: pó, cor: azul	frasco c/ 100 g	2	R\$14,99	R\$29,98

	17		Corante alimento, apresentação: pó, cor: roxo	frasco c/ 100 g	2	R\$6,91	R\$13,82
	18		Corante alimento, apresentação: pó, cor: verde	frasco c/ 100 g	2	R\$9,50	R\$19,00
	19		Corante alimento, apresentação: pó, cor: vermelho	frasco c/ 100 g	2	R\$11,99	R\$23,98
	20	359256	Cromato de Potássio, aspecto físico: pó cristalino amarelo alaranjado, inodoro, fórmula química: K ₂ CrO ₄ anidro, massa molecular: 194,19 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente P.A., número de referência química: cas 7789-00-6	frasco c/ 250 g	1	R\$123,10	R\$123,10
	21		Enzima, tipo: Alfa Amilase, aspecto físico: pó liofilizado, pureza mínima: mínimo de 5 U/mg, características adicionais: de pâncreas porcino (tipo VI-B)	frasco c/ 1 MU	1	R\$806,00	R\$806,00
	22	444310	Enzima, tipo: Beta Galactosidase, aspecto físico: sólido, concentração: mínimo 8 U/mg, características adicionais: de Aspergillus oryzae	emb. c/ 25000 U	1	R\$696,00	R\$696,00
	23	371056	Enzima, tipo: Invertase de Saccharomyces cerevisiae, aspecto físico: pó, concentração: > 300 U/mg, características adicionais: grau VII	frasco c/ 250 mg	1	R\$545,00	R\$545,00
	24	375600	Enzima, tipo: Tripsina, aspecto físico: líquido, concentração: 2,5 g/L, componentes adicionais: com EDTA, características adicionais: em solução de sais de Hank com vermelho fenol	frasco c/ 100 mL	2	R\$87,00	R\$174,00
	25		Eritorbato de Sódio, aspecto físico: pó branco, fórmula química: C ₆ H ₇ NaO ₆ , peso molecular: 198,11 g/mol, característica adicional: uso culinário, número de referência química: cas 7378-23-6	kg	1	R\$55,90	R\$55,90
	26	380095	Essência aromática, odor: baunilha, aspecto físico: líquido oleoso, incolor a levemente amarelado, tipo de origem: origem sintética (grau alimentício)	frasco c/ 30 mL	10	R\$9,89	R\$98,90
	27	368081	Glicerila, aspecto físico: pó ou floco ceroso, branco à amarelado, fórmula química: C ₂₁ H ₄₀ O ₄ , peso molecular: 358,56 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 90%, número de referência química: cas 31566-31-1 [Monoestearato de Glicerila (MEG)]	kg	1	R\$49,90	R\$49,90
	28		Multical - Calibrador Bioclin p/ BS 120	frasco c/ 1 mL	3	R\$295,50	R\$886,50
	29		Multicontrol - Controler Bioclin p/ BS 120	frasco c/ 1 mL	3	R\$245,40	R\$736,20

	30		Óleo lubrificante, origem: sintético, viscosidade: SW.60, uso: compatível com bomba de vácuo da marca DVP, modelo RC.8D	L	4	R\$360,00	R\$1.440,00
	31	456079	Padrão referência 1, tipo 2: mistura de Ésteres Metílicos de Ácidos Graxos, apresentação 2: em diclorometano (mix de 37 ácidos graxos)	ampola c/ 1 mL	1	R\$605,00	R\$605,00
	32	419364	Padrão referência 1, tipo: Padrão de Alcanos, componentes: hidrocarbonetos de cadeia C8 a C20, apresentação: solução em hexano, límpida, incolor, concentração: 40 mg/L	frasco c/ 1 mL	1	R\$522,00	R\$522,00
	33		Padrão referência, composição: mistura de Pesticidas Organofosforados, apresentação: em hexano:acetona (80:20), concentração: 2000 mcg/mL	ampola c/ 1 mL	1	R\$955,00	R\$955,00
	34	431778	Reagente analítico 1, tipo de análise: qualitativo Drogas, aplicação: em urina, tipo: conjunto completo, composição: denciclidina, ant.tricíclicos, componentes: anfetamina, barbitúricos, benzodiazepínicos, componentes adicionais: buprenorfina, canabinóides, benzoilecognina, outros componentes: metanfetamina, metadona, MDMA, opiáceos, característica adicional: arranjo em chip	kit c/ 35 testes	2	R\$764,90	R\$1.529,80
	35	422361	Reagente analítico 4, tipo: NADH, aspecto físico: pó, concentração: mínimo de 97%, característica adicional: sal dissódico (número de referência química: cas 606-68-8; NADH = dinucleotídeo de nicotinamida e adenina)	frasco c/ 1 g	1	R\$705,00	R\$705,00
	36	354481	Reagente para diagnóstico clínico 5, composição básica: Hemácias A1 e B para prova reversa, tipo: conjunto completo, características adicionais: para cartão gel, apresentação: teste (item de curto prazo de validade, a entrega precisa ser agendada para o mais próximo da data de realização da aula)	kit c/ 2 frascos de 10 mL	3	R\$200,00	R\$600,00
	37	357469	Reagente para diagnóstico clínico 5, composição básica: Suspensão de Hemácias O (I e II), tipo: conjunto completo (item de curto prazo de validade, a entrega precisa ser agendada para o mais próximo da data de realização da aula)	kit c/ 2 frascos de 10 mL	3	R\$287,50	R\$862,50
	38	366984	Reagente para diagnóstico clínico 5, composição básica: suspensão de hemácias O, 3%, outros componentes: sensibilizadas com IgG (controle positivo de Coombs) *Item de curto prazo de validade, a entrega precisa ser agendada para o mais próximo da data de realização da aula	frasco c/ 10 mL	3	R\$171,50	R\$514,50
	39	333602	Reagente para diagnóstico clínico 5, tipo de análise: quantitativo de Anti-HBs, método: ELISA, tipo: conjunto completo, apresentação: teste	kit c/ 96 testes	4	R\$960,74	R\$3.842,96
	40	381391	Reagente para diagnóstico clínico 5, tipo de análise: quantitativo de glicose, apresentação: tira, características adicionais: capilar, venoso, arterial ou neonatal (compatível com On Call Plus II)	emb. c/ 50 tiras	2	R\$69,99	R\$139,98

	41	342731	Reagente para diagnóstico clínico 5, tipo: Reativo de Meyer	L	1	R\$192,03	R\$192,03
	42	437712	Reagente para diagnóstico clínico 6, tipo de análise: qualitativo de HIV I e II, método: ELISA, tipo: conjunto completo, apresentação: teste	kit c/ 96 testes	4	R\$630,00	R\$2.520,00
	43	336497	Reagente para diagnóstico clínico 6, tipo de análise: quantitativo de anti Citomegalovírus IgG, método: ELISA, tipo: conjunto completo para automação, apresentação: teste	kit c/ 96 testes	4	R\$570,00	R\$2.280,00
	44	467048	Reagente para diagnóstico clínico 7, tipo de análise: qualitativo anti Coronavírus Covid-19 IgG e IgM, método: imunocromatografia, tipo: conjunto completo, apresentação: teste	kit c/ 25 testes	4	R\$446,40	R\$1.785,60
	45	350206	Reagente para diagnóstico clínico 7, tipo de análise: qualitativo de anti Trypanossoma cruzi, método: ELISA, tipo: conjunto completo para automação, apresentação: teste	kit c/ 96 testes	2	R\$870,00	R\$1.740,00
	46		Silicone, tipo: DC 344, composição química: composto por ciclopentasiloxano (ciclometicona), apresentação: líquido límpido, baixa viscosidade, não oleoso	frasco c/ 100 mL	20	R\$22,00	R\$440,00
	47		Solução de limpeza para equipamento automático tipo BS 120	frasco c/ 200 mL	2	R\$344,10	R\$688,20
	48	475592	Solução uso médico, tipo: à base de Sulfato de Zinco, concentração: 33,3%	L	2	R\$38,20	R\$76,40
	49	412495	Sulfato de Magnésio, aspecto físico: cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula química: $MgSO_4 \cdot 7H_2O$, massa molecular: 246,48 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente P.A. ACS, número de referência química: cas 10034-99-8	kg	1	R\$44,46	R\$44,46
	50	390194	Suplemento para meio de cultura, tipo: Penicilina G + Estreptomicina, aspecto físico: líquido, concentração: 10.000 UI + 10 mg/mL (para Gram positivo e Gram negativo)	frasco c/ 20 mL	1	R\$76,00	R\$76,00
	51	382561	Tricloroetileno (TCE), aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor de clorofórmio, fórmula química: C_2HCl_3 , peso molecular: 131,39 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 79-01-6	L	1	R\$95,00	R\$95,00
	52	369062	Tripolifosfato de Sódio, aspecto físico: pó branco, inodoro, composição: $Na_5P_3O_{10}$ (anidro), peso molecular: 367,86 g/mol, grau de pureza: teor mínimo de 85%, número de referência química: cas 7758-29-4	kg	1	R\$36,90	R\$36,90
	53		Tromboplastina cálcica (extraída de cérebro de coelho desidratado) em 1.0 x 104M de ácido elágico com adição de tampão, estabilizadores e preservativo. Determinação de	kit c/ 10 frascos de 4 mL	1	R\$710,00	R\$710,00

			tempo de Tromboplastina Parcial Ativada. Para uso em equipamento Fibrintimer II. Reagente Original.				
54	439804		Agulha hipodérmica, material: aço inoxidável siliconizado, dimensão: 21 G x 1", tipo ponta: bisel curto trifacetado, tipo conexão: conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação: protetor plástico, tipo uso: estéril, descartável, embalagem individual	caixa c/ 100 und	5	R\$14,58	R\$72,88
55	439807		Agulha hipodérmica, material: aço inoxidável siliconizado, dimensão: 22 G x 1", tipo ponta: bisel curto trifacetado, tipo conexão: conector Luer Lock ou Slip em plástico, tipo fixação: protetor plástico, tipo uso: estéril, descartável, embalagem individual	caixa c/ 100 und	2	R\$16,00	R\$32,00
56	392369		Álcool Isopropílico, apresentação: em lenço umedecido, concentração: 70% v/v	caixa c/ 200 und	2	R\$78,00	R\$156,00
57	475100		Bocal, compatibilidade: compatível c/ espirômetro, modelo: tubular reto, tamanho: adulto, materia prima: papelão resistente, face externa impermeável, apresentação: embalagem individual, esterilidade: descartável [tamanho: 65 mm (comprimento) x 28 mm (diâmetro interno) x 30 mm (diâmetro externo)]	pcte c/ 50 und	4	R\$79,00	R\$316,00
58			Caixa plástica, aplicação: organizador materiais, material: polipropileno, capacidade: 10 L, cor: branca, transmitância: transparente, características adicionais: travas e alças laterais	und	9	R\$26,99	R\$242,91
59	440425		Caixa plástica, aplicação: organizador materiais, material: polipropileno, capacidade: 15 L, comprimento: 44 cm, largura: 29 cm, altura: 18 cm, cor: branca, transmitância: transparente, características adicionais: travas e alças laterais	und	4	R\$28,90	R\$115,60
60	440426		Caixa plástica, aplicação: organizador materiais, material: polipropileno, capacidade: 30 L, comprimento: 53 cm, largura: 37 cm, altura: 24 cm, cor: branca, transmitância: transparente, características adicionais: travas e alças laterais	und	4	R\$46,06	R\$184,24
61			Caixa plástica, aplicação: organizador materiais, material: polipropileno, capacidade: 40 L, cor: branca, transmitância: transparente, características adicionais: travas e alças laterais	und	4	R\$85,64	R\$342,56
62	440728		Caixa plástica, tipo: caixa organizadora, material: plástico resistente, capacidade: 2,50 L, comprimento: 26 cm, largura: 17,50 cm, altura: 8,50 cm, transmitância: transparente, características adicionais: tampa e travas	und	6	R\$9,90	R\$59,40
63	440737		Caixa plástica, tipo: caixa organizadora, material: plástico resistente, capacidade: 28 L, comprimento: 56,50 cm, largura: 38,50 cm, altura: 20 cm, transmitância: transparente, características adicionais: tampa e travas (dimensões aproximadas; empilhável)	und	8	R\$96,90	R\$775,20

	64	455069	Caixa plástica, tipo: caixa organizadora, material: plástico resistente, capacidade: 78 L, comprimento: 63 cm, largura: 45 cm, altura: 40 cm, transmitância: transparente, características adicionais: tampa e travas (dimensões aproximadas; empilhável)	und	4	R\$123,49	R\$493,96
	65	441668	Caixa plástica, tipo: caixa organizadora, material: plástico, capacidade: 5 L, comprimento: 330 mm, largura: 218 mm, altura: 103 mm, transmitância: transparente, características adicionais: com tampa	und	5	R\$19,90	R\$99,50
	66	438009	Caixa plástica, tipo: organizador com tampa, material: plástico, capacidade: 20 L, comprimento: 487 mm, largura: 331 mm, altura: 196 mm, cor: branca	und	4	R\$45,90	R\$183,60
	67	438013	Caixa plástica, tipo: organizador com tampa, material: plástico, capacidade: 4,30 L, comprimento: 262 mm, largura: 177 mm, altura: 147 mm, cor: branca (com travas laterais, empilhável)	und	10	R\$27,40	R\$274,00
	68	277589	Cateter oxigenoterapia, tipo: siliconizado, material tubo: plástico atóxico, tamanho: nº 8, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, características adicionais: embalagem individual	und	100	R\$1,63	R\$163,00
	69		Cola, tipo: spray, aplicação: colagem de lacerações de tecido humano	frasco c/ 500 mL	2	R\$85,00	R\$170,00
	70		Coluna cromatográfica, aplicação: em cromatografia líquida de fase reversa C18, comprimento: 100 mm, diâmetro: 2,1 mm, tamanho partículas: 1,9 micra, características adicionais: compatível com LC-MS/MS	und	1	R\$6.021,21	R\$6.021,21
	71		Conjunto de potes quadrados, aplicação: armazenamento de mantimentos, material: polipropileno, cor: transparente, características adicionais: conjunto com 5 unidades, com tampa rosqueável, capacidades: volumes variados entre 0,9 L e 6,6 L	conjunto c/ 5 und	5	R\$26,99	R\$134,95
	72	439209	Cuba uso hospitalar, formato: redondo, material: aço inox, capacidade: cerca de 200 mL	und	10	R\$16,74	R\$167,40
	73	439214	Cuba uso hospitalar, formato: tipo rim, material: aço inox, capacidade: cerca de 700 mL (dimensões 26 x 12 x 6 cm)	und	10	R\$68,99	R\$689,90
	74	439221	Cuba uso hospitalar, material: aço inox, formato: retangular, dimensões: cerca de 30 x 20 cm, profundidade: cerca de 5 cm	und	2	R\$93,17	R\$186,34
	75		Dispenser borrifador, aplicação: para acetona e álcool, material: polietileno alta densidade, capacidade: 250 mL	und	6	R\$18,90	R\$113,40
	76		Filtro de carvão ativado compatível com destilador de água da marca Cristófoli. Modelo: WS-303B, referência: Cristófoli ou equivalente	und	10	R\$84,50	R\$845,00

	77		Filtro de resistência compatível com destilador de água da marca Cristófoli. Modelo: WS-303B, referência: Cristófoli ou equivalente	und	20	R\$24,32	R\$486,40
	78		Fio de sutura agulhado, modelo fio: monofilamentar, material fio: nylon / poliamida incolor, diâmetro fio: 3-0, comprimento fio: cerca de 75 cm, tipo agulha: agulha 3/8 círculo, modelo agulha: cortante reversa / invertida, comprimento agulha: cerca de 30 mm, esterilidade: estéril, apresentação: embalagem individual	caixa c/ 24 und	1	R\$75,81	R\$75,81
	79	487449	Fio de sutura agulhado, modelo fio: monofilamentar, material fio: nylon / poliamida preto, diâmetro fio: 2-0, comprimento fio: cerca de 45 cm, tipo agulha: agulha 1/2 círculo, modelo agulha: cortante reversa / invertida, comprimento agulha: cerca de 26 mm, esterilidade: estéril, apresentação: embalagem individual	caixa c/ 24 und	1	R\$65,17	R\$65,17
	80	487445	Fio de sutura agulhado, modelo fio: monofilamentar, material fio: nylon / poliamida preto, diâmetro fio: 3-0, comprimento fio: cerca de 45 cm, tipo agulha: agulha 3/8 círculo, modelo agulha: cortante reversa / invertida, comprimento agulha: cerca de 30 mm, esterilidade: estéril, apresentação: embalagem individual	caixa c/ 24 und	1	R\$59,22	R\$59,22
	81		Fio para sutura, tipo: encerado, material: poliéster, características adicionais: alta resistencia, não absorve líquidos	rolo c/ 500 g	5	R\$15,00	R\$75,00
	82	332343	Indicador químico, classe: classe I, tipo uso: externo, apresentação: fita adesiva, características adicionais: para esterilização a vapor (indicadora de esterilização em autoclave; confeccionada com dorso de papel crepado à base de celulose; possui massa adesiva à base de borracha natural, óxido de zinco e resinas em uma de suas faces e uma fina camada de resina acrílica impermeabilizante na outra face)	rolo c/ 30 m	5	R\$15,60	R\$78,00
	83	280785	Lápis dermatográfico, cor: vermelho	und	7	R\$15,51	R\$108,57
	84	357457	Linha costura, material: algodão, comprimento: 183 m, cor: branca, número: 01 (linha extra forte)	und	5	R\$7,25	R\$36,25
	85	465995	Material laboratório, tipo: cesto para transporte, material: plástico, dimensões: cerca de 5 frascos (transporte de reagentes; material: polipropileno resistente; capacidade: 4 frascos; tamanho: frascos de 1 L; com divisórias internas; com laterais fechadas; selado contra vazamentos; com alça resistente)	und	2	R\$552,50	R\$1.105,00
	86	465995	Material laboratório, tipo: cesto para transporte, material: plástico, dimensões: cerca de 5 frascos (transporte de reagentes; material: polipropileno resistente; capacidade: 6 frascos; tamanho: frascos de 1 L; com divisórias internas; com laterais fechadas; selado contra vazamentos; com alça resistente)	und	2	R\$596,70	R\$1.193,40

87	480417	Material laboratório, tipo: conjunto completo, adicional: até 5 cubas, componentes: c/ berço até 25 lâminas, outros componentes: p/ coloração	und	3	R\$890,00	R\$2.670,00
88	442281	Organizador clínico uso odontológico, tipo: porta algodão, material: aço inoxidável, características adicionais: servido, com mola (dimensões do produto: 8 x 10 cm)	und	6	R\$81,90	R\$491,40
89		Papel manteiga, aplicação: culinária em geral, material: celulose vegetal, gramatura: 40 g/m2, comprimento: 50 cm, largura: 70 cm, cor: branca	pcte c/ 400 und	5	R\$198,90	R\$994,50
90	200591	Papel manteiga, material: celulose vegetal, gramatura: 40 g/m2, comprimento: 100 cm, largura: 70 cm, cor: branca	pcte c/ 400 und	5	R\$405,54	R\$2.027,70
91	427286	Peça equipamento laboratório, tipo: cubeta, aplicação: para coagulômetro, material: poliestireno (para uso em equipamento Fibrintimer II)	caixa c/ 100 und	5	R\$196,07	R\$980,35
92		Peça equipamento laboratório, tipo: inserção (insert) de vidro modo Split, características adicionais: compatível com cromatógrafos gasosos da marca Shimadzu, com lã de vidro	pcte c/ 5 und	1	R\$2.832,63	R\$2.832,63
93	428639	Peças / acessórios equipamentos especializados, tipo 4: suporte para fibra, aplicação 1: dispositivo para SPME (compatível com fibras da marca Supelco)	und	1	R\$5.349,00	R\$5.349,00
94		Peças / acessórios equipamentos especializados, tipo: anel Oring, aplicação: autoamostrador, referência: Shimadzu - código: 036-11352-83 (compatível com cromatógrafo gasoso da marca Shimadzu)	pcte c/ 5 und	5	R\$76,13	R\$380,65
95		Peneira granulométrica, material: aço inoxidável, abertura malhas: 2,5 mm, fio de 0,710 mm de diâmetro, característica adicional: compatível com equipamento granulador úmido Pharmag WG-30, 2,5 mm MW [peneira acompanhada de duas alças para permitir que o operador aplique tensão igual a todas as partes da peneira ao colocá-la em contato com o rotor (1.4301)]	und	1	R\$3.520,79	R\$3.520,79
96		Peneira granulométrica, material: aço inoxidável, abertura malhas: 15 mm, fio de 0,800 mm de diâmetro, característica adicional: compatível com equipamento granulador úmido Pharmag WG-30, 15 mm MW [peneira acompanhada de duas alças para permitir que o operador aplique tensão igual a todas as partes da peneira ao colocá-la em contato com o rotor (1.4301)]	und	1	R\$3.695,00	R\$3.695,00
97		Saco, aplicação: acondicionamento de alimentos, material: plástico, altura: 5 cm, largura: 23 cm (saco plástico de sacolé; plástico resistente; dimensões aproximadas)	emb c/ 1000 und	1	R\$34,30	R\$34,30

	98		Suporte posicionador de cabeça para mesa de necropsia, material: PVC resistente, cor: branco, dimensões 18 x 12 cm	und	10	R\$150,00	R\$1.500,00
	99		Tecido, tipo: sarja, largura: 1,60 m, cor: bege caqui, características adicionais: liso, resistente	m	100	R\$29,90	R\$2.990,00

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação foi baseado em pesquisa de mercado realizada pelos requisitantes (laboratórios demandantes), no valor de R\$ 83.378,89 (oitenta e três mil trezentos e setenta e oito reais e oitenta e nove centavos).

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1 O parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. O § 3º do art. 40 da Lei 14.133/2021 estabelece que o parcelamento não deverá ser adotado quando a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor.

9.2 Considerando que o objeto é plenamente divisível, que não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala e visando propiciar a ampla participação de licitantes, resolve-se optar pelo parcelamento da solução.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1 Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1 A contratação está prevista no Plano Geral de Contratações do ano de 2024, sendo o item do PCA de nº 36.

11.2 A presente contratação está alinhada aos objetivos estratégicos abaixo relacionados:

Eixo 4 - Gestão com inovação: Objetivo 13 - Promover a eficiência administrativa

Objetivo 14 - Desenvolver a gestão e racionalização de recursos (hídricos, energéticos, residuais e orçamentários) visando a sustentabilidade.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Pretende-se contratar os itens descritos neste ETP pelo menor preço, até o limite do preço unitário máximo estimado, com a qualidade, especificações e exigências descritas no Termo de Referência, visando garantir a não interrupção das aulas práticas, das atividades de pesquisa e extensão e rotinas executadas nos laboratórios de graduação da UFCSPA.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado, respeitando todas as normas e etapas da fase interna e caso aprovado pela Autoridade Competente, será realizada a Licitação através de Pregão Eletrônico.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os materiais químicos e biológicos a serem contratados poderão gerar resíduos químicos e biológicos que devem ser devidamente descartados, conforme legislação vigente. Para tanto, a UFCSPA possui contrato com empresa especializada na prestação de serviços continuados relativos à gestão de Resíduos Químicos (RQ), além de materiais como sacos de lixo e recipientes para descarte apropriados conforme o resíduo gerado. Sendo assim, os materiais a serem adquiridos potencialmente contaminantes, após o seu uso, receberão tratamento adequado, minimizando os riscos de contaminação ao meio ambiente.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara que está de acordo com a presente contratação e que esta é viável.

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.



Documento assinado eletronicamente por **Karina Rodrigues da Silva, Administradora**, em 23/08/2024, às 10:56, 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 **1959363** e o código CRC **AD1DB567**.