

## UNIVERSIDADE FED. DE CIENCIAS DA SAUDE/RS

**Estudo Técnico Preliminar 2/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 23103.003817/2026-24

**2. Descrição da necessidade**

2.1 A Coordenadoria de Laboratórios Didáticos (COORDLAB), unidade vinculada à Pró-reitoria de Infraestrutura, 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 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.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
Coordenadoria de Laboratórios Didáticos	Bárbara Couto Roloff Padilha

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

4.1 A contratação de fornecedores para a aquisição de 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 Coordenadoria de Laboratórios Didáticos.
- 4.7 As entregas terão dias e horários pré-estabelecidos, sendo informados na Ordem de Compra.
- 4.7 As entregas serão realizadas na sala 100F, do Prédio I, na Rua Sarmento 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 laboratóros 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 possteriori 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 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:

ID	CATMAT	Descrição do Objeto	Unidade	Qtde.	Valor Unitário (R\$)	Total Estimado (R\$)
1	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	2	R\$13,16	R\$26,32
		Agulha hipodérmica, material: aço inoxidável siliconizado, dimensão: 22 G x 1", tipo ponta: bisel curto trifacetado, tipo conexão: conector	caixa c/			

2	439807	Luer Lock ou Slip em plástico, tipo fixação: protetor plástico, tipo uso: estéril, descartável, embalagem individual	100 und	2	R\$11,99	R\$23,98
3	439877	Agulha uso médico, material: aço inoxidável, aplicação: p/ punção cateter implantável, tipo ponta agulha: c/ bisel não cortante, dimensões: cerca de 20 g x 25 mm, tipo fixação: c/ asa de fixação, adicional: tubo extensor c/ clamp, conector: conector luer lock ou slip, protetor, tipo uso: descartável, estéril, embalagem individual	und	20	R\$26,37	R\$527,40
4	392369	Álcool isopropílico, concentração: 70% v/v, apresentação: em lenço umedecido, tipo sachês, embalagem individual, tamanho 30 mm x 60 mm	caixa c/ 100 und	1	R\$6,98	R\$6,98
5	419586	Alonga de borracha para kitassato, diâmetro externo superior: 50 mm, aplicação: vedação de filtração à vácuo	und	10	R\$14,28	R\$142,80
6	409266	Balão laboratório, tipo fundo: fundo redondo, material: vidro, capacidade: 100 mL, características adicionais: com 1 junta, junta esmerilhada 24/40, gargalo longo, com diâmetro de 75 mm	und	10	R\$55,54	R\$555,40
7	409248	Balão laboratório, tipo uso: volumétrico, tipo fundo: fundo chato, material: vidro, capacidade: 1000 mL, acessórios: rolha de plástico (em vidro borossilicato)	und	3	R\$74,16	R\$222,48
8	409245	Balão laboratório, tipo uso: volumétrico, tipo fundo: fundo chato, material: vidro, capacidade: 250 mL, acessórios: rolha de plástico (em vidro borossilicato)	und	3	R\$42,55	R\$127,65
9	409247	Balão laboratório, tipo uso: volumétrico, tipo fundo: fundo chato, material: vidro, capacidade: 500 mL, acessórios: rolha de plástico (em vidro borossilicato)	und	3	R\$47,61	R\$142,83
10	408563	Bandeja laboratório, material: plástico, dimensões: cerca de 45 x 30 x 10 cm, volume: 7,0 L, formato: retangular	und	10	R\$26,60	R\$266,00
11	604059	Barra magnética, formato: cilíndrico, material: revestida em PTFE, dimensões: cerca de 10 x 60 mm, características adicionais: lisa	und	6	R\$52,23	R\$313,38

12	408277	Béquer, material: vidro, capacidade: 100 mL, graduação: graduado, formato: forma baixa, adicional: com orla e bico (em vidro borossilicato)	und	34	R\$6,18	R\$210,12
13	408257	Béquer, material: vidro, capacidade: 2000 mL, graduação: graduado, formato: forma alta, adicional: com orla e bico (em vidro borossilicato)	und	4	R\$75,46	R\$301,84
14	408266	Béquer, material: vidro, capacidade: 250 mL, graduação: graduado, formato: forma baixa, adicional: com orla e bico (em vidro borossilicato)	und	30	R\$8,21	R\$246,30
15	408272	Béquer, material: vidro, capacidade: 5000 mL, graduação: graduado, formato: forma baixa, adicional: com orla e bico (em vidro borossilicato)	und	2	R\$148,21	R\$296,42
16	408274	Béquer, material: vidro, graduação: graduado, capacidade: 10 mL formato: forma baixa, adicional: com orla e bico	und	20	R\$2,00	R\$40,00
17	408271	Béquer, material: vidro, graduação: graduado, capacidade: 1000 ml, formato: forma baixa, adicional: com orla e bico	und	2	R\$24,21	R\$48,42
18	408275	Béquer, material: vidro, graduação: graduado, capacidade: 50 ml, formato: forma baixa, adicional: com orla e bico	und	10	R\$21,90	R\$219,00
19	408268	Béquer, material: vidro, graduação: graduado, capacidade: 500 ml, formato: forma baixa, adicional: com orla e bico	und	2	R\$13,66	R\$27,32
20	302610	Bisnaga, material: alumínio, capacidade: 30 g, características adicionais: aberta parte inferior, aplicação: acondicionamento de cremes, pomadas e correlatos (bisnaga em alumínio branco; modelo: cilíndrica aberta)	pcte c/ 50 und	2	R\$84,45	R\$168,90
21	302610	Bisnaga, material: alumínio, capacidade: 60 g, características adicionais: aberta parte inferior, aplicação: acondicionamento de cremes, pomadas e correlatos (bisnaga em alumínio branco; modelo: cilíndrica aberta)	pcte c/ 50 und	2	R\$80,60	R\$161,20
		Bureta, material: vidro, volume: 25 mL, graduação: graduada, escala: graduação máxima 0,1 em 0,1 mL, numerada, acessórios: com torneira de PTFE (bureta classe A; em vidro				

22	630773	borossilicato 3.3; com torneira em PTFE intercambiável sem graxa, com grande resistência à ataque químico; diâmetro: 12 mm; altura: 600 mm; gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade; fabricado de acordo com as normas ISO 385 e USP; autoclavável a 121 ° C; com funil na boca para tornar o enchimento mais fácil e seguro; acabamento superior)	und	24	R\$192,11	R\$4.610,64
23	243242	Cabo bisturi, aplicação: cirurgia, material: aço inoxidável, tamanho: nº 4 (autoclavável)	und	10	R\$29,00	R\$290,00
24	272821	Cabo bisturi, material: aço inoxidável, tamanho: nº 3 (autoclavável)	und	28	R\$29,00	R\$812,00
25	408789	Cadinho, material: porcelana, porosidade: 7 a 8 microns, capacidade: até 30 mL, formato: forma média	und	9	R\$11,80	R\$106,20
26	458164	Caixa laboratório, material: plástico, capacidade: cerca de 100 ponteiras, volume: para ponteira 1000 mL, acessórios: tampa destacável	und	10	R\$12,00	R\$120,00
27	413131	Caixa laboratório, material: polipropileno, capacidade: 96 ponteiras, volume: para ponteira 200 mL, acessórios: tampa destacável	und	10	R\$6,88	R\$68,80
28	603983	Caixa laboratório, material: polipropileno, capacidade: cerca de 30 ponteiras, volume: para ponteira 5.000 mL, esterilidade: esterilizável, características adicionais: compatível com ponteiras de 5000 mL com cerca de 1,4 cm de diâmetro	und	8	R\$28,66	R\$229,28
29	425205	Cartucho extração, tipo: fase sólida, fase: fase reversa, aplicação: para vácuo, material: sílica, dimensão: até 55 µm, adicional: C18, solubilidade: hidrofóbico (volume: 6 mL; massa de adsorvente: 500 mg)	caixa c/ 30 und	1	R\$400,45	R\$400,45
30	289967	Cateter aspiração traqueal, material: PVC atóxico flexível, tipo uso: descartável, características adicionais: ponta atraumática, orifícios distais lateralizados, tipo embalagem: estéril, embalagem individual, espessura: nº 10, tipo lubrificação: siliconizada, acessórios: com válvula intermitente	und	110	R\$1,25	R\$137,50

31	437173	Cateter periférico, aplicação: venoso, modelo: tipo escalpe, material agulha: agulha aço inox, diâmetro: 21 GAU, componente adicional: c/ asa de fixação, tubo extensor, conector: conector padrão c/ tampa, componente 1: c/ adaptador coleta à vácuo, componente 2: c/ sistema segurança segundo NR-32, tipo uso: estéril, descartável, embalagem individual	caixa c/ 100 und	1	R\$48,00	R\$48,00
32	623111	Coletor de resíduos de serviço de saúde, tipo de resíduo: grupo e - resíduo perfurocortante infectante, tipo risco: risco biológico, capacidade: cerca de 1 L, material: caixa de plástico rígida, componente: encaixe p/ desconexão de agulha, fechamento: c/ vedação, uso: uso único	und	20	R\$4,59	R\$91,80
33	623110	Coletor de resíduos de serviço de saúde, tipo de resíduo: grupo e - resíduo perfurocortante infectante, tipo risco: risco biológico, capacidade: cerca de 20 L, material: caixa de papelão c/ saco plástico, adicional: c/ alça, uso: uso único	und	25	R\$9,17	R\$229,25
34	623117	Coletor de resíduos de serviço de saúde, tipo de resíduo: grupo E - resíduo perfurocortante tóxico, tipo risco: risco químico, material: caixa de papelão c/ saco plástico, capacidade: cerca de 7 L, adicional: c/ alça, uso: uso único	und	27	R\$9,38	R\$253,26
35	630176	Coluna para HPLC, material: sílica, comprimento: 15 cm, diâmetro: 4,6 mm, tamanho partículas: 5 micron, aplicação: cromatografia líquida de alto desempenho, características adicionais: quimicamente ligada a grupo octadecilsilano C18	und	1	R\$4.584,45	R\$4.584,45
36	434623	Coluna para HPLC, material: sílica, revestimento: aço inoxidável, comprimento: 30 mm, diâmetro: 4,60 mm, tamanho partículas: 2,5 micron, características adicionais: quimicamente ligada a grupo ciano (CN) [tamanho de poro: 100 Å, pressão máxima: 690 bar; intervalo de pH: 2-8]	und	1	R\$6.438,00	R\$6.438,00
		Compressa campo operatório, tipo: sem pré-encolhimento, material:				

37	623077	100% algodão, dimensão: cerca de 45 x 50 cm, fixação: c/ dispositivo de fixação, esterilidade: não estéril, uso único pcte c/ 50 und	pcte c/ 50 und	4	R\$162,37	R\$649,48
38	630217	Conjunto (kit) didático para eletricidade/eletromagnetismo/física e automação, tipo: conjunto pêndulo simples e pêndulos físicos, pivô rolamentado, com multimedidor	und	5	R\$4.462,50	R\$22.312,50
39	630217	Conjunto (kit) didático para eletricidade/eletromagnetismo/física e automação, tipo: pêndulo caótico com suporte	und	1	R\$1.834,35	R\$1.834,35
40	409910	Cubeta laboratório, material: quartzo, volume: 1 ml, percurso: caminho ótico 10 mm, adicional: com 2 faces polidas, componentes: com tampa	und	4	R\$367,24	R\$1.468,96
41	409908	Cubeta laboratório, material: quartzo, volume: 3,5 mL, percurso: caminho ótico 10 mm, adicional: com 2 faces polidas, componentes: com tampa	und	2	R\$253,62	R\$507,24
42	627905	Curativo / cobertura, aplicação: p/ ferida, aspecto físico: malha / gaze, composição: à base de algodão, componente 1: gaze preenchida c/ manta de algodão – algodoadada, dimensão: cerca de 15 x 30 cm, esterilidade: estéril	und	20	R\$23,90	R\$478,00
43	409585	Dessecador, tipo: para vácuo, material: vidro, diâmetro interno: cerca de 25 cm, tipo tampa: tampa de vidro com vedação, acessórios: com luva e torneira, outros componentes: com placa de porcelana	und	3	R\$653,29	R\$1.959,87
44	461304	Eletrodo uso médico, aplicação 1: p/ eletroterapia, fisioterapia, tipo: autoadesivo com hidrogel, dimensões: cerca de 5 x 5 cm, adicional: pacote com 4 eletrodos, autoadesivo com multistick hydrogel, não necessita gel condutor nem fixação externa, grande maleabilidade, roll-off, revestido em tecido polycoated	pcte c/ 4 und	100	R\$39,97	R\$3.997,00
		Eletrodo uso médico, aplicação 1: p/ eletroterapia, fisioterapia, tipo: autoadesivo com hidrogel, dimensões: cerca de 5 x 9 cm,				

45	461303	adicional: pacote com 4 eletrodos, autoadesivo com multistick hydrogel, não necessita gel condutor nem fixação externa, grande maleabilidade, roll-off, revestido em tecido polycoated	pcte c/ 4 und	50	R\$69,97	R\$3.498,50
46	460896	Embalagem plástica, forma: pote, material: polietileno, capacidade: 60 g, altura: cerca de 43 mm, cor: branca, características adicionais: com tampa plástica rosqueável, aplicação: acondicionamento de cremes, pomadas e correlatos	und	50	R\$1,20	R\$60,00
47	460892	Embalagem plástica, forma: pote, material: polipropileno, capacidade: 30 g, altura: cerca de 42 mm, cor: branca, características adicionais: com tampa plástica rosqueável, aplicação: acondicionamento de cremes, pomadas e correlatos	und	300	R\$1,00	R\$300,00
48	609711	Equipo de infusão venosa gravitacional, material: PVC transparente, volume bureta: bureta cerca de 150 mL, características bureta: graduada, c/ alça, respiro, injetor e filtro, câmara gotejamento: microgotas, flexível, c/ filtro, regulador de fluxo manual: pinça rolete, comprimento tubo: até 180 cm, tipo injetor lateral: c/ 1 injetor, uso s/ agulha, conector paciente: luer, adicional: c/ clamp, esterilidade: estéril, uso único, tipo embalagem: individual	und	50	R\$7,99	R\$399,50
49	420750	Erlenmeyer, material: vidro, graduação: graduado, volume: 100 mL, tipo boca: boca estreita, acessórios: tampa rosqueável com vedação	und	8	R\$25,60	R\$204,80
50	409407	Erlenmeyer, material: vidro, graduação: graduado, volume: 125 mL, acessórios: com rolha de vidro, característica adicional: boca esmerilhada	und	10	R\$25,00	R\$250,00
51	419837	Erlenmeyer, material: vidro, graduação: graduado, volume: 50 mL, tipo boca: boca estreita, acessórios: com rolha de vidro	und	10	R\$25,70	R\$257,00
52	409404	Erlenmeyer, material: vidro, volume: 250 mL, graduação: graduado, tipo boca: boca larga, acessórios: tampa rosqueável com vedação (em vidro	und	24	R\$158,50	R\$3.804,00



		borossilicato; tampa rosca azul em polipropileno GL 32; autoclavável)				
53	617878	Escada hospitalar, número degraus: 2 degraus, material: estrutura e piso em aço inoxidável, revestimento degrau e sapata: com revestimento antiderrapante, dimensão (C x L x A): cerca de 45 x 45 x 50 cm, capacidade de carga: mínimo de 150 kg	und	1	R\$190,70	R\$190,70
54	371920	Escada, material: alumínio, tipo: dobrável, quantidade degraus: 5 degraus, características adicionais: patamar emborrachado /antiderrapante, calço borracha, capacidade: 120 kg	und	2	R\$237,90	R\$475,80
55	408570	Escova laboratório, formato: cilíndrica, material cabo: arame, material cerda: cerda em crina de cavalo, diâmetro: 2 cm, comprimento: 25 cm, acessórios: ponta em pincel	und	24	R\$8,91	R\$213,84
56	420830	Espátula laboratório, material: aço inox, formato: chata com colher, comprimento: cerca de 15 cm	und	10	R\$17,52	R\$175,20
57	422211	Estante para microtubos, material: polipropileno, capacidade: 80 tubos, tamanho: para tubos 0,5 mL a 50 mL, adicional: 4 faces	und	6	R\$27,78	R\$166,68
58	408198	Estante para microtubos, material: polipropileno, capacidade: 80 tubos, tamanho: para tubos 1 mL a 2 mL, adicional: identificação alfanumérica	und	25	R\$37,79	R\$944,75
59	430254	Estante tubo ensaio, material: arame revestido em PVC, diâmetro tubo: para tubos até 20 mm, capacidade*: 12 tubos	und	6	R\$31,50	R\$189,00
60	457526	Extensor infusão vascular, vias: 2 vias, material: polímero, comprimento: cerca 15 cm, calibre: cerca 12 french, tipo conexão: luer lock / slip / valvulado, componente adicional: c/ clamp, tipo uso: estéril, uso único	und	100	R\$6,95	R\$695,00
61		Filme Gafchromic auto-revelável EBT4, medidas: 8" x 10", aplicação: medição e marcação de radiação, características adicionais: muda de cor após a aplicação de radiação, usado com o software Film QA Pro, composição: monômeros	caixa c/ 25 folhas	1	R\$11.880,00	R\$11.880,00

		microcristalinos de diacetilenos, componente ativo: ácido pentacosa-10,12-diinoico e sal de lítio do ácido pentacosa-10,12-diinoico				
62	411107	Filtro laboratório, tipo: para seringa, material: PVDF, porosidade: 0,45 m, dimensões: cerca de 25 mm	pcte c/ 100 und	2	R\$225,32	R\$450,64
63	341737	Filtro respirador, uso: facial inteira e semifacial, aplicação: proteção contra multigases (vapores orgânicos, gases ácidos, amônia, metilamina e formaldeído), características adicionais: filtro químico tipo cartucho substituível, com elemento filtrante em carvão ativado granulado, destinado à proteção contra vapores orgânicos, gases ácidos, amônia, metilamina e formaldeído, com sistema de conexão que permita acoplamento seguro e vedação adequada em respiradores purificadores de ar reutilizáveis, devendo possuir certificação válida e atender às normas de proteção respiratória vigentes, compatibilidade: respirador facial inteira ou semifacial reutilizável, compatível com máscaras com CA nº 7298 e CA nº 4115, bem como respiradores 3M das séries 6000, 6500, 7000, 7500 e 7800, referência: 3M 6006 multigases	par	20	R\$200,11	R\$4.002,20
64	483384	Fixador p/ dispositivo médico, aplicação: p/ cateter / sonda, material: filme adesivo transparente, componente adicional: fenestrado, dimensões: cerca de 10 x 12 cm, tipo uso: estéril, embalagem: embalagem individual	caixa c/ 100 und	1	R\$64,90	R\$64,90
65	483841	Fixador p/ dispositivo médico, aplicação: p/ cateter central / picc - uso s/ sutura, material: base adesiva de não tecido, componente adicional: c/ presilha de fixação, tamanho: adulto, tipo uso: estéril, embalagem: embalagem individual	und	50	R\$71,30	R\$3.565,00
66	616018	Fralda descartável, tipo fixação: tiras ajustáveis e reposicionáveis, tamanho: adulto grande, material: tela polimérica e núcleo absorvente, revestimento externo: impermeável,	pcte c/ 8 und	12	R\$20,28	R\$243,36

		característica adicional: p/ fluxo intenso / noturno, barreira antivazamento				
67	279893	Frasco - tipo almotolia, material: em polietileno (plástico), tipo bico: bico reto, longo, estreito, com protetor, tipo tampa: tampa em rosca, capacidade: 250 mL, cor: transparente	und	6	R\$7,00	R\$42,00
68	420662	Frasco - tipo almotolia, material: polietileno (plástico), tipo bico: bico curvo, tipo tampa: tampa em rosca, capacidade: 250 mL, graduação: graduado, cor: transparente	und	10	R\$7,56	R\$75,60
69	420663	Frasco - tipo almotolia, material: polietileno (plástico), tipo bico: bico curvo, tipo tampa: tampa em rosca, capacidade: 500 mL, graduação: graduado, cor: transparente	und	17	R\$12,35	R\$209,95
70	420097	Frasco conta-gotas, material: plástico, cor: branco leitoso, capacidade: 30 mL, aplicação: uso laboratorial	und	300	R\$1,50	R\$450,00
71	422897	Frasco conta-gotas, material: polietileno, cor: branco leitoso, capacidade: 50 mL, características adicionais: bico dobrável	kit c/ 50 und	6	R\$81,50	R\$489,00
72	437608	Frasco laboratório, material: vidro âmbar, capacidade: 2 mL, graduação: graduado, tipo boca: boca larga, tipo tampa: tampa rosqueável, acessórios: com septo em teflon	emb. c/ 100 und	2	R\$125,00	R\$250,00
73	456564	Frasco laboratório, material: vidro, capacidade: 2 mL, tipo tampa: tampa rosqueável com vedação, acessórios: com septo silicone	emb c/ 100 und	2	R\$119,05	R\$238,10
74	410458	Frasco laboratório, tipo: para DBO, material: vidro, capacidade: 300 mL, tipo tampa: rolha de vidro com vedação, adicional: frasco DBO com aferição	und	6	R\$92,80	R\$556,80
75	409454	Frasco laboratório, tipo: reagente, material: plástico âmbar, capacidade: 125 mL, tipo boca: boca estreita, tipo tampa: tampa rosqueável com vedação (frasco em polietileno âmbar)	und	10	R\$6,34	R\$63,40
		Frasco laboratório, tipo: reagente, material: plástico âmbar, capacidade: 250 mL, tipo boca: boca				

76	409452	estreita, tipo tampa: tampa rosqueável com vedação (frasco em polietileno âmbar)	und	10	R\$7,00	R\$70,00
77	409428	Frasco laboratório, tipo: reagente, material: vidro âmbar, capacidade: 1000 mL, graduação: graduado, tipo tampa: tampa rosqueável com vedação (em vidro borossilicato 3.3 cor âmbar; tampa rosca azul em polipropileno GL 45 segundo ISO-DIN resistente até 140 °C; anel antigota azul; faixa de graduação: 100 - 900 mL; intervalo de graduação: 50 mL; gravação permanente em branco; altura: 230 mm (com tampa); diâmetro: 101 mm; suporta temperaturas de -18°C até 600 °C)	und	18	R\$177,54	R\$3.195,63
78	409426	Frasco laboratório, tipo: reagente, material: vidro âmbar, capacidade: 250 mL, graduação: graduado, tipo tampa: tampa rosqueável com vedação (em vidro borossilicato 3.3 cor âmbar; tampa rosca azul em polipropileno GL 45 segundo ISO-DIN resistente até 140 °C; anel antigota azul; faixa de graduação: 50 - 200 mL; intervalo de graduação: 25 mL; gravação permanente em branco; altura: 143 mm (com tampa); diâmetro: 70 mm; suporta temperaturas de -18°C até 600 °C)	und	12	R\$87,35	R\$1.048,20
79	409427	Frasco laboratório, tipo: reagente, material: vidro âmbar, capacidade: 500 mL, graduação: graduado, tipo tampa: tampa rosqueável com vedação (em vidro borossilicato 3.3 cor âmbar; tampa rosca azul em polipropileno GL 45 segundo ISO-DIN resistente até 140 °C; anel antigota azul; faixa de graduação: 100 - 400 mL; intervalo de graduação: 50 mL; gravação permanente em branco; altura: 181 mm (com tampa); diâmetro: 86 mm; suporta temperaturas de -18°C até 600 °C)	und	16	R\$126,54	R\$2.024,64
		Frasco laboratório, tipo: reagente, material: vidro, capacidade: 2000 mL, graduação: graduado, tipo tampa: tampa rosqueável com vedação (em vidro borossilicato 3.3				

80	409447	transparente; tampa rosca azul em polipropileno GL 45 segundo ISO-DIN resistente até 140°C; anel antigota azul; suporta temperaturas de -18°C até 600°C)	und	2	R\$93,03	R\$186,06
81	409446	Frasco laboratório, tipo: reagente, material: vidro, capacidade: 5000 mL, graduação: graduado, tipo tampa: tampa rosqueável com vedação (em vidro borossilicato 3.3 transparente; tampa rosca azul em polipropileno GL 45 segundo ISO-DIN resistente até 140°C; anel antigota azul; suporta temperaturas de -18°C até 600°C)	und	2	R\$496,19	R\$992,38
82	420793	Frasco, material: acrílico, cor: incolor /branco, capacidade: 5 g, altura: 62,5 mm, diâmetro: 16,5 mm, aplicação: armazenar batom	emb. c/ 50 und	1	R\$46,90	R\$46,90
83	423365	Funil laboratório, material: vidro, formato: pera, capacidade: 125 mL, acessórios: com torneira e rolha teflon	und	10	R\$48,50	R\$485,00
84	410080	Funil laboratório, material: vidro, formato: pera, capacidade: 250 mL, acessórios: torneira de teflon e rolha de plástico	und	10	R\$45,54	R\$455,40
85	630020	Galvanômetro, tipo: trapezoidal, escala: -100 A +100 MA, capacidade de isolamento: 2 kV, características adicionais: auto blindado e com bobina móvel, aplicação: medição de correntes elétricas de baixa intensidade	und	5	R\$2.326,28	R\$11.631,40
86	426234	Garra laboratório, material: metal, tipo garra: 3 dedos, tipo ponta: ponta revestida em PVC, abertura: abertura até 100 mm (com cabo; com mufa; comprimento de 190 mm)	und	10	R\$88,20	R\$882,00
87	408958	Gral, material: porcelana, capacidade: cerca de 100 mL, diâmetro: 92 mm, acessórios: com pistilo de porcelana	und	4	R\$33,20	R\$132,80
88	442713	Ímã, diâmetro: 20 mm, formato: disco, largura: 2 mm, características adicionais: grade magnética N42, aproximadamente 1600 Gauss, temperatura máxima de trabalho 80 °C, peso aproximadamente 4,8 g, material: neodímio, revestimento níquel-cobre-níquel	und	20	R\$5,22	R\$104,40

89	442712	Imã, diâmetro: diâmetro 23 mm, diâmetro maior do furo 10 mm, diâmetro menor do furo 5 mm, formato: disco, largura: 4 mm, características adicionais: ímã neodímio D23mmxd10mm/5x4 mm com furo escareado, resistente a temperaturas de até 80 °C, material: neodímio, 3 camadas de revestimento níquel – cobre – níquel	und	5	R\$15,63	R\$78,15
90	634283	Imã, formato: bloco, comprimento: 20 mm, largura: 10 mm, espessura: 2 mm, características adicionais: grade magnética N42, aproximadamente 2000 Gauss, temperatura máxima de trabalho 80 °C, peso aproximadamente 3 g, material: neodímio, revestimento níquel-cobre-níquel	und	10	R\$3,09	R\$30,90
91		Indicador (seta) para ocular de microscópio óptico, tamanho regulável (indicador/agulha/seta /apontador/anel/guia)	und	35	R\$35,99	R\$1.259,65
92	412644	Indicador de pH, tipo: tira de papel, escala: 0 a 14 (estilo pH-FIX; com escala colorimétrica; 4 cores para cada valor de pH; tempo de resposta: 1-10 min)	caixa c/ 100 und	3	R\$37,50	R\$112,50
93	409643	Lamínula, material: vidro, dimensões: 22 x 22 mm (quadrada; espessura: 0,15 mm)	caixa c/ 1000 und	4	R\$47,34	R\$189,36
94	470056	Lâmpada ultravioleta, tipo uso: purificador de água Millipore, comprimento onda: 185 nm, referência: SYN185UV1 (sistema de purificação compatível com Direct-Q 3 Millipore)	und	1	R\$2.156,94	R\$2.156,94
95	338605	Lanceta, tipo: com sistema retrátil, material lâmina: aço inoxidável, ponta afiada, trifacetada, uso: descartável, características adicionais: estéril, embalagem individual (agulha 23G)	caixa c/ 100 und	6	R\$29,40	R\$176,40
96	425317	Lápis, tipo: dermatográfico, cor: azul	und	10	R\$17,71	R\$177,10
97	620075	Luva cirúrgica, material: borracha natural – látex, superfície: superfície lisa, formato: anatômico, pó: com pó bioabsorvível, cor: c/ cor, tamanho: nº 6,5, apresentação: em par, esterilidade: estéril, uso único, embalagem: embalagem individual	par	200	R\$2,99	R\$598,00

98	620077	Luva cirúrgica, material: borracha natural – látex, superfície: superfície lisa, formato: anatômico, pó: com pó bioabsorvível, cor: c/ cor, tamanho: nº 7,5, apresentação: em par, esterilidade: estéril, uso único, embalagem: embalagem individual	par	200	R\$2,87	R\$574,00
99	620076	Luva cirúrgica, material: borracha natural – látex, superfície: superfície lisa, formato: anatômico, pó: com pó bioabsorvível, tamanho: nº 7,0, apresentação: em par, esterilidade: estéril, uso único, embalagem: embalagem individual	par	200	R\$3,09	R\$618,00
100	635812	Luva de proteção, material: aço inoxidável ou malha metálica composta por anéis de aço inoxidável interligados, admitindo material metálico equivalente de alta resistência mecânica e superior ao corte, aplicação: proteção das mãos contra agentes cortantes e perfurantes, tipo de punho: curto, com sistema de ajuste por presilha metálica, fivela ou dispositivo equivalente que permita regulagem e fixação segura ao usuário, tamanho: pequeno, características adicionais: luva de segurança para proteção contra riscos mecânicos de corte e perfuração, confeccionada em malha metálica de alta resistência, modelo de cinco dedos, ambidestra, reutilizável, permitindo higienização, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atendendo aos requisitos de proteção contra riscos mecânicos conforme normas técnicas vigentes, adequada para atividades com exposição a facas, lâminas, serras, instrumentos cortantes ou superfícies perfurantes, CAs de referência: 51368, 49302, 12203 (utilizados como parâmetro técnico de qualidade, admitindo-se equivalentes que atendam integralmente às especificações mínimas), tipo: ambidestra, finalidade: EPI – equipamento de proteção individual, tipo de uso: reutilizável.	und	10	R\$324,42	R\$3.244,20

101	635812	Luva de proteção, material: aço inoxidável ou malha metálica composta por anéis de aço inoxidável interligados, admitindo material metálico equivalente de alta resistência mecânica e superior ao corte, aplicação: proteção das mãos contra agentes cortantes e perfurantes, tipo de punho: curto, com sistema de ajuste por presilha metálica, fivela ou dispositivo equivalente que permita regulagem e fixação segura ao usuário, tamanho: médio, características adicionais: luva de segurança para proteção contra riscos mecânicos de corte e perfuração, confeccionada em malha metálica de alta resistência, modelo de cinco dedos, ambidestra, reutilizável, permitindo higienização, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atendendo aos requisitos de proteção contra riscos mecânicos conforme normas técnicas vigentes, adequada para atividades com exposição a facas, lâminas, serras, instrumentos cortantes ou superfícies perfurantes, CAs de referência: 51368, 49302, 12203 (utilizados como parâmetro técnico de qualidade, admitindo-se equivalentes que atendam integralmente às especificações mínimas), tipo: ambidestra, finalidade: EPI – equipamento de proteção individual, tipo de uso: reutilizável.	und	10	R\$324,42	R\$3.244,20
		Luva de proteção, material: aço inoxidável ou malha metálica composta por anéis de aço inoxidável interligados, admitindo material metálico equivalente de alta resistência mecânica e superior ao corte, aplicação: proteção das mãos contra agentes cortantes e perfurantes, tipo de punho: curto, com sistema de ajuste por presilha metálica, fivela ou dispositivo equivalente que permita regulagem e fixação segura ao usuário, tamanho: grande, características adicionais: luva de segurança para				



102	635812	proteção contra riscos mecânicos de corte e perfuração, confeccionada em malha metálica de alta resistência, modelo de cinco dedos, ambidestra, reutilizável, permitindo higienização, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atendendo aos requisitos de proteção contra riscos mecânicos conforme normas técnicas vigentes, adequada para atividades com exposição a facas, lâminas, serras, instrumentos cortantes ou superfícies perfurantes, CAs de referência: 51368, 49302, 12203 (utilizados como parâmetro técnico de qualidade, admitindo-se equivalentes que atendam integralmente às especificações mínimas), tipo: ambidestra, finalidade: EPI – equipamento de proteção individual, tipo de uso: reutilizável.	und	5	R\$324,42	R\$1.622,10
103	634023	Luva de proteção, material: aramida, aramida-carbono, grafatex ou fibra sintética de alta resistência térmica equivalente, aplicação: proteção térmica, laboratorial e manuseio de materiais e superfícies aquecidas, características adicionais: resistente a altas temperaturas, com proteção para contato com superfícies aquecidas de no mínimo 500 °C, com forro interno térmico isolante, punho em raspa, podendo possuir reforços em raspa ou material resistente ao calor, tipo: luva térmica de 5 dedos, finalidade: equipamento de proteção individual, tipo de uso: proteção contra agentes térmicos e mecânicos, com Certificado de Aprovação (CA) válido, atendendo a normas técnicas vigentes, CA de referência: 31255 e 40288 como parâmetro técnico de qualidade, admitindo-se modelos equivalentes que atendam às especificações mínimas.	par	10	R\$277,41	R\$2.774,10
		Luva de proteção, material: fibras sintéticas com isolamento térmico (poliamida, poliéster, acrílico ou equivalentes), aplicação:				

104	450297	laboratorial, manuseio de materiais em baixas temperaturas, proteção contra riscos térmicos e mecânicos, tipo de punho: curto, tricotado ou com elástico para ajuste ao punho, tamanho: grande, acabamento na palma: antiderrapante em material elastomérico (látex, nitrilo ou equivalente), aplicado na palma e dedos, esterilidade: não esterilizada, características adicionais: construção tricotada sem costura ou equivalente, com forro interno térmico obrigatório em material sintético, devendo proporcionar proteção contra riscos térmicos (frio e calor) e mecânicos, com proteção térmica para temperaturas de até 30 °C ou superior, conforme certificação do fabricante, com Certificado de Aprovação (CA) válido, atendendo a normas técnicas vigentes, não sendo admitidos modelos sem isolamento térmico interno ou com desempenho térmico incompatível com a aplicação, adequadas para uso com superfícies frias, freezers e ultrafreezers, CA de referência: 42620 e 51093 como parâmetro técnico.	par	10	R\$79,90	R\$799,00
105	450298	Luva de proteção, material: fibras sintéticas com isolamento térmico (poliamida, poliéster, acrílico ou equivalentes), aplicação: laboratorial, manuseio de materiais em baixas temperaturas, proteção contra riscos térmicos e mecânicos, tipo de punho: curto, tricotado ou com elástico para ajuste ao punho, tamanho: pequeno, acabamento na palma: antiderrapante em material elastomérico (látex, nitrilo ou equivalente), aplicado na palma e dedos, esterilidade: não esterilizada, características adicionais: construção tricotada sem costura ou equivalente, com forro interno térmico obrigatório em material sintético, devendo proporcionar proteção contra riscos térmicos (frio e calor) e mecânicos, com proteção térmica para temperaturas de até 30 °C ou superior, conforme	par	20	R\$79,90	R\$1.598,00

		certificação do fabricante, com Certificado de Aprovação (CA) válido, atendendo a normas técnicas vigentes, não sendo admitidos modelos sem isolamento térmico interno ou com desempenho térmico incompatível com a aplicação, adequadas para uso com superfícies frias, freezers e ultrafreezers, CA de referência: 42620 e 51093 como parâmetro técnico.				
106	450298	Luva de proteção, material: fibras sintéticas com isolamento térmico (poliamida, poliéster, acrílico ou equivalentes), aplicação: laboratorial, manuseio de materiais em baixas temperaturas, proteção contra riscos térmicos e mecânicos, tipo de punho: curto, tricotado ou com elástico para ajuste ao punho, tamanho: médio, acabamento na palma: antiderrapante em material elastomérico (látex, nitrilo ou equivalente), aplicado na palma e dedos, esterilidade: não esterilizada, características adicionais: construção tricotada sem costura ou equivalente, com forro interno térmico obrigatório em material sintético, devendo proporcionar proteção contra riscos térmicos (frio e calor) e mecânicos, com proteção térmica para temperaturas de até 30 °C ou superior, conforme certificação do fabricante, com Certificado de Aprovação (CA) válido, atendendo a normas técnicas vigentes, não sendo admitidos modelos sem isolamento térmico interno ou com desempenho térmico incompatível com a aplicação, adequadas para uso com superfícies frias, freezers e ultrafreezers, CA de referência: 42620 e 51093 como parâmetro técnico.	par	20	R\$79,90	R\$1.598,00
		Luva de proteção, material: fio térmico, látex ou fibras sintéticas equivalentes com isolamento térmico, aplicação: atividades laboratoriais com superfícies aquecidas e materiais em baixa temperatura / proteção contra riscos				

107	606055	<p>térmicos (frio e calor) e mecânicos, tipo de punho: curto, tricotado ou com ajuste elástico, tamanho: pequeno, acabamento na palma: antiderrapante na palma e dedos (parcial ou total) em látex, borracha natural ou material elastomérico equivalente, com acabamento corrugado, espumado, liso, arenoso ou texturizado, esterilidade: não esterilizada, características adicionais: luva de segurança confeccionada em fibras sintéticas com construção tricotada sem costura ou tecnologia equivalente, com forro interno térmico obrigatório em material sintético tipo acrílico, poliéster, terry ou equivalente, proporcionando isolamento térmico, aderência e destreza manual, com revestimento antiderrapante na palma e dedos, podendo ser parcial ou total, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atendendo aos requisitos de desempenho para proteção contra riscos térmicos e mecânicos conforme normas técnicas vigentes, devendo oferecer proteção térmica para frio por contato e calor por contato com resistência mínima de até 250 °C ou superior, conforme certificação do fabricante ou norma aplicável, adequada para atividades laboratoriais, CAs de referência: 50979, 51093, 51369 (utilizados como parâmetro técnico de qualidade, admitindo-se equivalentes que atendam integralmente às especificações mínimas), tipo de uso: proteção contra agentes térmicos e mecânicos.</p>	par	30	R\$118,01	R\$3.540,30
		<p>Luva de proteção, material: fio térmico, látex ou fibras sintéticas equivalentes com isolamento térmico, aplicação: atividades laboratoriais com superfícies aquecidas e materiais em baixa temperatura / proteção contra riscos térmicos (frio e calor) e mecânicos, tipo de punho: curto, tricotado ou com ajuste elástico, tamanho:</p>				

108	606055	<p>médio, acabamento na palma: antiderrapante na palma e dedos (parcial ou total) em látex, borracha natural ou material elastomérico equivalente, com acabamento corrugado, espumado, liso, arenoso ou texturizado, esterilidade: não esterilizada, características adicionais: luva de segurança confeccionada em fibras sintéticas com construção tricotada sem costura ou tecnologia equivalente, com forro interno térmico obrigatório em material sintético tipo acrílico, poliéster, terry ou equivalente, proporcionando isolamento térmico, aderência e destreza manual, com revestimento antiderrapante na palma e dedos, podendo ser parcial ou total, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atendendo aos requisitos de desempenho para proteção contra riscos térmicos e mecânicos conforme normas técnicas vigentes, devendo oferecer proteção térmica para frio por contato e calor por contato com resistência mínima de até 250 °C ou superior, conforme certificação do fabricante ou norma aplicável, adequada para atividades laboratoriais, CAs de referência: 50979, 51093, 51369 (utilizados como parâmetro técnico de qualidade, admitindo-se equivalentes que atendam integralmente às especificações mínimas), tipo de uso: proteção contra agentes térmicos e mecânicos.</p>	par	30	R\$118,01	R\$3.540,30
		<p>Luva de proteção, material: fio térmico, látex ou fibras sintéticas equivalentes com isolamento térmico, aplicação: atividades laboratoriais com superfícies aquecidas e materiais em baixa temperatura / proteção contra riscos térmicos (frio e calor) e mecânicos, tipo de punho: curto, tricotado ou com ajuste elástico, tamanho: grande, acabamento na palma: antiderrapante na palma e dedos (parcial ou total) em látex, borracha</p>				

109	606055	<p>natural ou material elastomérico equivalente, com acabamento corrugado, espumado, liso, arenoso ou texturizado, esterilidade: não esterilizada, características adicionais: luva de segurança confeccionada em fibras sintéticas com construção tricotada sem costura ou tecnologia equivalente, com forro interno térmico obrigatório em material sintético tipo acrílico, poliéster, terry ou equivalente, proporcionando isolamento térmico, aderência e destreza manual, com revestimento antiderrapante na palma e dedos, podendo ser parcial ou total, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atendendo aos requisitos de desempenho para proteção contra riscos térmicos e mecânicos conforme normas técnicas vigentes, devendo oferecer proteção térmica para frio por contato e calor por contato com resistência mínima de até 250 °C ou superior, conforme certificação do fabricante ou norma aplicável, adequada para atividades laboratoriais, CAs de referência: 50979, 51093, 51369 (utilizados como parâmetro técnico de qualidade, admitindo-se equivalentes que atendam integralmente às especificações mínimas), tipo de uso: proteção contra agentes térmicos e mecânicos.</p>	par	20	R\$118,01	R\$2.360,20
		<p>Luva de proteção, material: tecido de algodão com tratamento retardante a chamas, aramida, para-aramida ou material equivalente com comprovada resistência a altas temperaturas, com reforços em aramida ou material de alta resistência térmica, aplicação: laboratorial / proteção contra agentes térmicos (calor e chama), acabamento na palma: antiderrapante ou reforçado com material resistente ao calor, características adicionais: luva de segurança para proteção das mãos contra riscos térmicos, com costuras</p>				

110	633289	confeccionadas em fibra resistente ao calor, com forro interno térmico obrigatório em feltro, algodão, poliéster ou material equivalente, podendo possuir uma ou mais camadas de isolamento térmico, modelo dois dedos tipo mão de gato, com comprimento aproximado de 45 cm ou compatível com a aplicação, reutilizável, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atendendo aos requisitos de desempenho para proteção contra calor e chama conforme normas técnicas vigentes nacionais ou internacionais, adequada para atividades laboratoriais com exposição a altas temperaturas, CAs de referência: 49964, 32217, 28688 (utilizados como parâmetro técnico de qualidade, admitindo-se equivalentes que atendam integralmente às especificações mínimas), tipo de uso: proteção contra agentes térmicos.	par	10	R\$225,89	R\$2.258,90
111	458441	Material gasoterapia, saída: p/ oxigênio, tipo extensão: extensor em PVC c/ conectores, comprimento extensão: cerca de 1,5 m, esterilidade: estéril, embalagem: embalagem individual, característica adicional: cor transparente	und	30	R\$7,42	R\$222,60
112	458441	Material gasoterapia, saída: p/ oxigênio, tipo extensão: extensor em PVC c/ conectores, comprimento extensão: cerca de 1,5 m, esterilidade: estéril, embalagem: embalagem individual, características adicionais: cor verde	und	30	R\$3,44	R\$103,20
113	465995	Material laboratório, tipo: cesto para transporte, material: plástico polipropileno, dimensões: 6 frascos, características adicionais: para transportar 6 frascos de 1 L, com divisórias internas, laterais fechadas, selado contra vazamentos, com alça resistente compatível com a carga a ser carregada	und	1	R\$773,85	R\$773,85
		Medidor índice acidez, tipo: pHmetro de bolso, aplicação: medição de pH em soluções aquosas e ambientes crít, faixa medição: 0 a 14 pH,				

114	482197	resolução: 0,1 pH, precisão: +-0,5, temperatura operação: 00 a 50 °C (calibração automática, dois pontos; reconhecimento automático do tampão; visor LCD; alimentação pilha ou bateria; sonda de 10 - 13 mm de comprimento e 8 mm de diâmetro na extremidade da sonda)	und	35	R\$347,00	R\$12.145,00
115	425386	Micropipeta, capacidade aspiração: 500 mcL até 5000 mcL, tipo*: monocanal, mecânica, ajuste: volume regulável, componentes: com ejetor de ponteira, adicionais: autoclavável, pistão em aço inox resistente à corrosão, material do corpo em pp e luva de vedação em PTFE, resistente a luz UV, filtro de proteção do bocal, acompanha certificado de calibração e instruções de uso	und	14	R\$581,36	R\$8.139,04
116	424684	Micropipeta, capacidade aspiração: até 20 mcL, tipo*: monocanal, mecânica, ajuste: volume regulável, componentes: com ejetor de ponteira, adicional: autoclavável, intervalo de uso de 2 a 20 mcL com incremento de escala de 0,01 mcL; adaptador dois estágios para injeção de ponteiros de colar curto ou longo; precisão menor ou igual a 0,03 mcL /0,3%; exatidão $\pm 0,1$ mcL / $\pm 1\%$ ; pistão em aço inox 316 altamente polido, isento de lubrificante; ajuste de volume tanto pelo volúmetro quanto pelo botão superior; corpo e todas as partes plásticas em PVDF; fabricada de acordo com	und	4	R\$540,85	R\$2.163,40
117	450677	Micropipeta, tipo: monocanal, mecânica, capacidade aspiração: até 10 mcL, ajuste: volume regulável, componentes: com ejetor de ponteira, adicional: autoclavável (intervalo de uso de 0,5 a 10 mcL, com incremento de escala de 0,01 mcL; adaptador dois estágios para injeção de ponteiros de colar curto ou longo; precisão menor ou igual a 0,012 mcL $\pm 1\%$ ; pistão em aço inox 316 altamente polido, isento de lubrificante; ajuste de volume tanto pelo volúmetro quanto pelo botão superior; corpo e todas as partes	und	4	R\$618,07	R\$2.472,28



		plásticas em PVDF; fabricada de acordo com a norma ISO 9001; acompanhada de certificado individual de calibração com o seu número de série)				
118	419905	Micropipeta, tipo: monocal, mecânica, capacidade aspiração: até 10 mL, ajuste: volume regulável, componentes: com ejetor de ponteira, adicional: autoclavável (intervalo de uso de 1.000 a 10.000 mL; adaptador dois estágios para injeção de ponteiros de colar curto ou longo; pistão em aço inox 316 altamente polido, isento de lubrificante; ajuste de volume tanto pelo volúmetro quanto pelo botão superior; corpo e todas as partes plásticas em PVDF; fabricada de acordo com a norma ISO 9001; acompanhada de certificado individual de calibração com o seu número de série)	und	5	R\$598,59	R\$2.992,95
119	424686	Micropipeta, tipo: monocal, mecânica, capacidade aspiração: até 1000 mL, ajuste: volume regulável, componentes: com ejetor de ponteira, adicional: autoclavável (intervalo de uso de 100 a 1000 mL com incremento de escala de 1 mL; adaptador dois estágios para injeção de ponteiros de colar curto ou longo; precisão menor ou igual a 0,6 mL $\pm$ 0,15%; exatidão $\pm$ 3 mL / $\pm$ 0,8%; pistão em aço inox 316 altamente polido, com tecnologia de vedação a seco; volume continuamente ajustável tanto pelo volúmetro quanto pelo botão superior; corpo e todas as partes plásticas, em PVDF; fabricada de acordo com a norma ISO 9001; acompanhada de certificado individual de calibração com o seu número de série)	und	12	R\$530,22	R\$6.362,64
		Micropipeta, tipo: monocal, mecânica, componentes: com ejetor de ponteira, capacidade aspiração: até 200 mL, ajuste: volume regulável, adicional: autoclavável (intervalo de uso de 20 a 200 mL com incremento de escala de 0,1 mL; adaptador dois estágios para				

120	424685	injeção de ponteiros de colar curto ou longo; precisão menor ou igual a 0,2 mL /1%; exatidão $\pm$ 0,5 mL / $\pm$ 2,5%; pistão em aço inox 316 altamente polido, isento de lubrificante; ajuste de volume tanto pelo volúmetro quanto pelo botão superior; corpo e todas as partes plásticas em PVDF; fabricada de acordo com a norma ISO 9001; acompanhada de certificado individual de calibração com o seu número de série)	und	4	R\$511,60	R\$2.046,40
121	408180	Microtubo, material: polipropileno, capacidade: 0,2 mL, graduação: graduado, tipo tampa: tampa pressão chata, tipo fundo: fundo cônico, característica adicional: apirogênico, livre de DNase e RNase	pcte c/ 1000 und	1	R\$448,21	R\$448,21
122	408179	Microtubo, material: polipropileno, capacidade: 1,5 mL, graduação: graduado, tipo tampa: tampa pressão chata, tipo fundo: fundo cônico, característica adicional: apirogênico, livre de DNase e RNase	pcte c/ 500 und	5	R\$75,52	R\$377,60
123	408182	Microtubo, material: polipropileno, capacidade: 2 mL, graduação: graduado, tipo tampa: tampa pressão chata, tipo fundo: fundo cônico, característica adicional: apirogênico, livre de DNase e RNase	pcte c/ 500 und	4	R\$76,87	R\$307,48
		Óculos de proteção, material da armação: policarbonato de alta resistência, tipo de proteção: ampla visão, material da lente: policarbonato, tipo de lente: anti-risco, cor da lente: incolor (transparente), aplicação: proteção dos olhos contra impacto de partículas volantes, características adicionais: óculos de segurança constituído por armação, apoio nasal e visor confeccionados em policarbonato de alta resistência, com lente panorâmica de ampla cobertura e proteção lateral integrada, com sistema de ventilação indireta ou aberturas laterais que permitam circulação de ar sem comprometer a proteção, com apoio nasal anatômico integrado ou moldado no próprio				

124	634184	visor, modelo sobreposição, devendo permitir utilização sobre óculos de correção visual, com dimensões compatíveis para uso sobreposto, com hastes tipo espátula confeccionadas em material plástico resistente, dotadas de no mínimo cinco fendas ou posições de ajuste para regulagem de comprimento, fixadas por pinos plásticos ou sistema equivalente, sem partes metálicas aparentes, proporcionando estabilidade, conforto e adequado campo de visão, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, atendendo aos requisitos da NR-06 e normas técnicas vigentes aplicáveis à proteção ocular contra impacto de partículas volantes, CAs de referência: 45463, 10344, 42718 (utilizados como parâmetro técnico de qualidade, admitindo-se equivalentes que atendam integralmente às especificações mínimas), finalidade: EPI – equipamento de proteção individual, tipo de uso: proteção ocular.	und	70	R\$8,01	R\$560,70
125		Pastilha absorvedora de umidade para secador de ar comprimido compatível com Air Point Mini Metalplan. Referência: AquaSorb	emb c/ 3 kg	1	R\$888,78	R\$888,78
126	427286	Peça equipamento laboratório, tipo: cubeta, aplicação: para coagulômetro, material: poliestireno (com barra magnética homogenizadora; para uso em equipamento Fibrintimer II)	caixa c/ 100 und	5	R\$175,70	R\$878,50
127		Pera insufladora com rabicho, material: PVC macio tipo borracha com válvulas direcionais, capacidade: 60 mL, aplicação: insuflar líquidos (sugar e descartar) [usada para acoplar em garrafas pulverizadoras para CCD (cromatografia em camada delgada)]	und	2	R\$60,62	R\$121,24
128	467997	Pinça Anatômica, modelo 1: dente de rato, formato ponta: ponta reta, tipo ponta: 1 X 2 dentes, comprimento total: cerca de 16 cm,	und	8	R\$14,54	R\$116,32

		componente: s/ cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável				
129	415336	Pinça laboratório, material: metal, modelo: tenaz, aplicação: para cadinho, tipo ponta: ponta curva, comprimento: cerca de 55 cm	und	10	R\$290,82	R\$2.908,20
130	410503	Pipeta tipo: sorológica, graduação: graduada, capacidade: 10 mL, material: vidro, escala: escala 0,1 em 0,1 mL, esterilidade: estéril, tipo uso: descartável	und	9	R\$17,00	R\$153,00
131	410565	Pipeta, tipo: sorológica, material: vidro, capacidade: 2 mL, graduação: graduada, escala: escala 0,1 em 0,1 mL, esgotamento: esgotamento total (em vidro borossilicato, subdivisão 1 /100)	und	20	R\$5,74	R\$114,80
132	433020	Pipeta, tipo: sorológica, material: vidro, capacidade: 5 mL, graduação: graduada, escala: escala 0,05 em 0,05 mL, esgotamento: esgotamento total (em vidro borossilicato, subdivisão 1/100)	und	20	R\$7,59	R\$151,80
133	414248	Pipeta, tipo: volumétrica, capacidade: 1 mL, material: vidro borossilicato, esgotamento: esgotamento total, diâmetro superior externo: 7 mm	und	20	R\$10,40	R\$208,00
134	414249	Pipeta, tipo: volumétrica, capacidade: 2 mL, material: vidro borossilicato, esgotamento: esgotamento total, diâmetro superior externo: 7 mm	und	20	R\$11,05	R\$221,00
135	414250	Pipeta, tipo: volumétrica, capacidade: 3 mL, material: vidro borossilicato, esgotamento: esgotamento total, diâmetro superior externo: 7 mm	und	20	R\$13,40	R\$268,00
136	437766	Pipeta, tipo: volumétrica, capacidade: 4 mL, material: vidro borossilicato, esgotamento: esgotamento total, diâmetro superior externo: 7 mm	und	20	R\$13,81	R\$276,20
137	414266	Pipeta, tipo: volumétrica, capacidade: 5 mL, material: vidro borossilicato, esgotamento: esgotamento total, diâmetro superior externo: 7 mm	und	20	R\$13,00	R\$260,00
		Pipeta, tipo: volumétrica, capacidade: 6 mL, material: vidro				

138	453985	borossilicato, esgotamento: esgotamento total, diâmetro superior externo: 7 mm	und	10	R\$51,55	R\$515,50
139	414251	Pipeta, tipo: volumétrica, material: vidro, capacidade: 10 mL (1 traço; esgotamento: esgotamento total; vidro borossilicato; diâmetro superior externo (do bocal para encaixe do pipetador): 7 mm)	und	19	R\$40,25	R\$764,75
140	414246	Pipeta, tipo: volumétrica, material: vidro, capacidade: 25 mL, esgotamento: esgotamento total ( classe A; 1 traço; vidro borossilicato)	und	24	R\$17,88	R\$429,12
141	453987	Pipeta, tipo: volumétrica, material: vidro, capacidade: 7 mL (1 traço; esgotamento: esgotamento total; vidro borossilicato; diâmetro superior externo (do bocal para encaixe do pipetador): 7 mm)	und	10	R\$21,45	R\$214,50
142	453986	Pipeta, tipo: volumétrica, material: vidro, capacidade: 8 mL (1 traço; esgotamento: esgotamento total; vidro borossilicato; diâmetro superior externo (do bocal para encaixe do pipetador): 7 mm)	und	10	R\$51,55	R\$515,50
143	414267	Pipeta, tipo: volumétrica, material: vidro, capacidade: 9 mL (1 traço; esgotamento: esgotamento total; vidro borossilicato; diâmetro superior externo (do bocal para encaixe do pipetador): 7 mm)	und	10	R\$51,55	R\$515,50
144	408734	Pipetador, tipo: automático, ajuste: digital, capacidade: até 100 mL, componentes: com filtro hidrófobo, botão dispensação, componentes adicionais: válvula anti refluxo, outros componentes: com carregador e suporte, adicional: autoclavável	und	2	R\$920,00	R\$1.840,00
145	409534	Pipetador, tipo: manual, ajuste: tipo pera, material: borracha, capacidade: até 50 mL, componentes: com 3 vias	und	5	R\$25,23	R\$126,15
146	408656	Pipetador, tipo: manual, ajuste: tipo roldana, material: plástico, capacidade: até 25 mL	und	5	R\$42,41	R\$212,05
147	405072	Placa Cromatográfica, composição: sílica gel 60 F 254, aplicação: laboratório, características adicionais: dimensões: 200 mm X 200 mm X 0,2 mm	caixa c/ 25 und	3	R\$1.897,50	R\$5.692,50

148	410069	Placa de petri, material: vidro, formato: redonda, dimensões: cerca de 15 X 90 mm	und	20	R\$25,00	R\$500,00
149	419108	Placa laboratório, tipo: para eletroforese, material: vidro, dimensões: cerca de 10 x 10 cm (módulo de corrida para sistema de eletroforese vertical; permite encaixar até 2 conjuntos de placas de vidro de 10 x 10 cm para géis de poliacrilamida; capacidade de correr até 2 géis simultâneos (precast ou handcast); sistema de travas que dispensa gaxetas e parafusos; módulo à prova de vazamentos; eletrodos em platina pura (99,9%); necessita ser compatível com cuba dos sistemas Vert-i10 Loccus)	und	1	R\$2.845,34	R\$2.845,34
150	411776	Placa laboratório, tipo: para eletroforese, material: vidro, dimensões: cerca de 10 x 10 cm, componentes: com espaçadores 1,5 mm (kit de placas de vidro para mini gel para eletroforese vertical; kit de corrida composto por: 3 placas de vidro 10 x 10 cm, com entalhe + 3 placas de vidro com espaçador (acoplado) de 1,5 mm de espessura + 2 pentes de 10 dentes com 1,5 mm de espessura + 2 pentes de 15 dentes com 1,5 mm de espessura; necessita ser compatível com cuba dos sistemas Vert-i10 Loccus)	kit	2	R\$632,50	R\$1.265,00
151	426755	Placa laboratório, tipo: para PCR, material: plástico, capacidade: 96 poços, volume: 0,2 mL, tipo fundo: fundo em "V" (com tampa removível; autoclavável; com marcação alfanumérica)	und	15	R\$29,44	R\$441,60
152	446911	Ponteira laboratório, material: polipropileno, capacidade: até 1000 mL, esterilidade: apirogênico, livre de DNase e RNase, tipo uso: esterilizável (tipo universal, longa)	pcte c/ 500 und	11	R\$57,00	R\$627,00
153	411190	Ponteira laboratório, material: polipropileno, capacidade: até 10000 mL, esterilidade: apirogênico, livre de DNase e RNase, tipo uso: descartável (tipo universal, longa)	pcte c/ 100 und	4	R\$209,44	R\$837,76
		Ponteira laboratório, material: polipropileno, capacidade: até 200 mL, esterilidade: estéril,	pcte c/			

154	408699	apirogênico, livre de DNase e RNase, tipo uso: descartável (tipo universal)	1000 und	8	R\$60,70	R\$485,60
155	408693	Ponteira laboratório, material: polipropileno, capacidade: até 5000 mL, esterilidade: apirogênico, livre de DNase e RNase, tipo uso: descartável (tipo universal, longa)	pcte c/ 250 und	2	R\$109,22	R\$218,44
156	408693	Ponteira Laboratório, material: polipropileno, capacidade: até 5000 mL, esterilidade: apirogênico, livre de DNase e RNase, tipo uso: descartável, características adicionais: ponteira tipo universal, diâmetro para encaixe na micropipeta: 1 cm, compatível com a micropipeta da marca Jetta	pcte c/ 250 und	4	R\$109,22	R\$436,88
157	413519	Presilha para junta, material: plástico, tipo: segurança, medida referência: 24/40, aplicação: laboratório	und	10	R\$27,10	R\$271,00
158	409892	Proveta, material: vidro, graduação: graduada, capacidade: 100 ml, base: base plástica, adicional: com orla e bico	und	9	R\$12,00	R\$108,00
159	409883	Proveta, material: vidro, graduação: graduada, capacidade: 1000 mL, base: base em vidro, adicional: com orla e bico	und	2	R\$125,64	R\$251,28
160	409882	Proveta, material: vidro, graduação: graduada, capacidade: 500 mL, base: base plástica, adicional: com orla e bico	und	4	R\$53,08	R\$212,32
161	619149	Reservatório p/ coleta de amostra biológica, modelo: frasco, aplicação: universal, material: polímero rígido transparente, graduado, volume: cerca de 100 ml, fechamento: tampa plástica, esterilidade: não estéril, uso único	emb. c/ 100 und	1	R\$92,70	R\$92,70
162	619148	Reservatório p/ coleta de amostra biológica, modelo: frasco, aplicação: universal, material: polímero rígido transparente, graduado, volume: cerca de 75 mL, fechamento: tampa plástica, componente: c/ pá, esterilidade: não estéril, uso único	und	100	R\$0,28	R\$28,00
		Respirador, material: elastômero sintético, quantidade de válvulas: 2 de retenção e 1 de inalação, tamanho peça facial: médio,				

163	634249	<p>aplicação: contra partículas, gases e vapores, características adicionais: arnês de suporte para a cabeça com tirantes ajustáveis, proporcionando vedação adequada, estabilidade e conforto ao usuário, normas técnicas: ABNT NBR 13694 e CA nº 4115, , série 6000 da marca 3M, kit composto por 01 (um) respirador semifacial e 02 (dois) filtros químicos, destinados à proteção contra multigases (vapores orgânicos, gases ácidos, amônia, metilamina e formaldeído), tipo cartucho substituível, com elemento filtrante em carvão ativado tratado, devendo permitir acoplamento seguro e vedação adequada, referência: 3M 6006 multigases, cada conjunto composto por um respirador semifacial + 2 filtros (cartuchos) químicos para multigases.</p>	kit	50	R\$362,11	R\$18.105,50
164	377817	<p>Respirador, composição: kit composto por 1 respirador facial inteiro (peça facial inteira) e 2 filtros químico, material: elastômero sintético, aplicação: gases/vapores e partículas, tipo: facial (inteiriça), normas técnicas: NBR 13695/96 e CA 7298, quantidade válvulas: 2 de retenção e 1 de inalação, características adicionais: kit respirador + 2 filtros respiradores, suporte basculante sobre visor panorâmico transparente de ampla visão, proporcionando vedação adequada, conforto e bom campo de visão ao usuário, normas técnicas: ABNT NBR 13695 e ABNT NBR 13696 e CA 7298, tamanho médio, série 6800 da marca 3 M, filtros: multigases (vapores orgânicos, gases ácidos, amônia, metilamina e formaldeído), tipo de cartucho substituível, com elemento filtrante em carvão ativado tratado devendo permitir acoplamento seguro e vedação adequada, referência: 3M 6006 multigases</p>	kit	10	R\$1.669,20	R\$16.692,00
		<p>Rolha borracha, tipo: maciça, tamanho: 6 (confeccionada em</p>				



165	212694	borracha branca, antiácida, atóxica, isenta de enxofre)	und	20	R\$2,75	R\$55,00
166	231328	Rolha borracha, tipo: maciça, tamanho: 7 (confeccionada em borracha branca, antiácida, atóxica, isenta de enxofre)	und	20	R\$3,60	R\$72,00
167	439660	Seringa, material: polipropileno, capacidade: 1 mL, tipo bico: bico central luer lock ou slip, tipo vedação: êmbolo de borracha, adicional: graduada (escala ui), numerada, tipo agulha: c/ agulha 26 G x 1/2", componente adicional: c/ sistema segurança segundo NR-32, esterilidade: estéril, descartável, apresentação: embalagem individual	emb. c/ 100 und	1	R\$28,90	R\$28,90
168	439626	Seringa, material: polipropileno, capacidade: 10 mL, tipo bico: bico central luer lock, tipo vedação: êmbolo de borracha, adicional: graduada, numerada, esterilidade: estéril, descartável, apresentação: embalagem individual	caixa c/ 100 und	3	R\$43,90	R\$131,70
169	436000	Sonda trato urinário, modelo: foley, material: silicone, calibre: 10 french, vias: 2 vias, conector: conectores padrão, volume: c/ balão cerca 5 mL, tipo ponta: ponta distal cilíndrica fechada, componentes: c/ orifícios laterais, esterilidade: estéril, descartável, embalagem: embalagem individual	und	50	R\$3,28	R\$164,00
170	410554	Suporte laboratório, aplicação: para micropipetas, material: acrílico, capacidade: 6 unidades, adicional: inclinado	und	4	R\$196,07	R\$784,28
171	480902	Swab, material: haste plástica, tipo ponta: ponta em algodão hidrófilo e rayon, apresentação: embalagem individual, esterilidade: estéril, tipo de uso: descartável	caixa c/ 100 und	1	R\$21,09	R\$21,09
172	479659	Tampa protetora uso médico, aplicação 1: p/ conectores - equipo, extensor, seringa, cateter, tipo: luer lock e slip, material: polímero, tipo uso: estéril, uso único, embalagem: embalagem individual	caixa c/ 200 und	1	R\$61,23	R\$61,23
173	471448	Tesoura instrumental, modelo 1: padrão, tipo ponta: ponta reta, característica ponta: fina fina, haste: haste reta, comprimento total: cerca de 14 cm, material: aço inoxidável,	und	10	R\$36,94	R\$369,40

		adicional: não precisa ser estéril, modelo similar tesoura cirúrgica 15cm reta fina/fina abc				
174	459088	Tubo hospitalar, material: PVC transparente, comprimento: 2,0 m, adicionais: tubo extensor para aspirador cirúrgico, c/ conectores	und	50	R\$9,49	R\$474,50
175	409759	Tubo laboratório, tipo: centrífuga, material: polipropileno, capacidade: 50 mL, graduação: graduado, tipo fundo: fundo cônico, acessórios: tampa rosqueável, uso: autoclavável	pcte c/ 50 und	1	R\$56,74	R\$56,74
176	409760	Tubo laboratório, tipo: centrífuga, material: polipropileno, tipo fundo: fundo cônico, capacidade: 15 mL, graduação: graduado, acessórios: tampa rosqueável, uso: autoclavável	pcte c/ 50 und	5	R\$26,90	R\$134,50
177	433745	Tubo para coleta de amostra biológica, material: plástico, volume: 4 mL, componentes: com ativador de coágulo, uso: coleta de sangue, característica adicional: à vácuo, esterilidade: estéril, descartável	rack c/ 100 und	3	R\$49,99	R\$149,97
178	386979	Tubo para coleta de amostra biológica, material: plástico, volume: 4 mL, componentes: com citrato de sódio 3,2%, uso: coleta de sangue, característica adicional: à vácuo, esterilidade: estéril, descartável	emb. c/ 100 und	3	R\$60,61	R\$181,83
179	377598	Tubo para coleta de amostra biológica, material: plástico, volume: 4 mL, componentes: com EDTA-K2, uso: coleta de sangue, característica adicional: à vácuo, esterilidade: estéril, descartável	pcte c/ 100 und	3	R\$50,36	R\$151,08
180	386980	Tubo para coleta de amostra biológica, material: plástico, volume: 4 mL, componentes: com fluoreto de sódio e EDTA, uso: coleta de sangue, característica adicional: à vácuo, esterilidade: estéril, descartável	rack c/ 100 und	3	R\$59,99	R\$179,97
181	388078	Tubo para coleta de amostra biológica, material: plástico, volume: 4 mL, componentes: com heparina de sódio, uso: coleta de sangue, característica adicional: à vácuo, esterilidade: estéril, descartável	rack c/ 100 und	3	R\$69,85	R\$209,55
		Tubo para coleta de amostra biológica, uso: coleta de sangue, material: plástico, volume: 4 mL,				

182	372340	componentes: com EDTA-K3, característica adicional: à vácuo, esterilidade: estéril, descartável (validade mínima de 12 meses após a entrega)	rack c/ 100 und	4	R\$39,90	R\$159,60
183	375911	Tubo para coleta de amostra biológica, uso: coleta de sangue, material: plástico, volume: 5 mL, componentes: com ativador de coágulo e gel separador, característica adicional: à vácuo, esterilidade: estéril, descartável	rack c/ 100 und	2	R\$73,42	R\$146,84

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 247.369,96

O valor estimado da contratação foi baseado em pesquisa de mercado realizada pelos requisitantes (laboratórios demandantes), no valor de R\$ 247.369,96 (duzentos e quarenta e sete mil trezentos e sessenta e nove reais e noventa e seis 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 2026, sendo o item do PCA de nº 5.

11.2 A presente contratação está alinhada aos objetivos estratégicos abaixo relacionados, visto que a aquisição via registro de preços é um procedimento ao qual efetiva os princípios da economicidade e eficiência, já que, reduz a necessidade de realização de diversas aquisições durante o ano, prevendo as demandas de compras e reduzindo o carecimento de manutenção de estoques. Assim, economizando tempo, espaço, pessoal e recursos, além da promoção do desenvolvimento sustentável - Eixo 4 - Gestão com inovação: Objetivo 13 - Promover a eficiência administrativa e Objetivo 14 - Desenvolver a gestão e racionalização de recursos (hídricos, energéticos, residuais e orçamentários) visando a sustentabilidade. Além disso, como referenciado no Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS) 2024-2027 - Eixo 1 - Melhorar o processo de monitoramento e controle dos estoques de materiais; e Ampliar a aplicação de critérios e práticas de sustentabilidade nos processos licitatórios.

## 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 lixos 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 **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da 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](#).

**BARBARA COUTO ROLOFF PADILHA**

Membro da comissão de contratação