

FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI

Estudo Técnico Preliminar 132/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23122.044668/2025-44

2. Descrição da necessidade

Aquisição de Material Laboratorial – Grupo 3035 - parte 1, por registro de preços, para atendimento às necessidades da Universidade Federal de São João del-Rei.

O problema a ser solucionado com a aquisição dos materiais será o atendimento às demandas da Universidade Federal de São João del-Rei, não prejudicando, desta forma, o andamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão da Instituição. A presente aquisição atende ao disposto na Portaria nº 090, de 12 de agosto de 2024, da Reitoria da UFSJ, que regulamenta as solicitações de materiais de consumo necessárias para o funcionamento normal das unidades administrativas, unidades acadêmicas, dos cursos de graduação e pós-graduação e dos projetos de ensino, pesquisa e extensão financiados por recursos geridos pela Universidade.

Dessa forma, a não aquisição dos materiais poderá gerar impactos negativos na condução das atividades essenciais da Instituição, comprometendo as atividades de ensino, pesquisa e extensão.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Almoxarifado	Marco Antônio de Carvalho Teixeira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do do art. 6º, XIII, da Lei 14.133/2021.

A contratação será realizada por pregão eletrônico, modalidade registro de preço.

Para fins de análise da qualificação técnica da empresa a ser contratada, deverá ser exigida a comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

5. Levantamento de Mercado

A aquisição dos produtos especificados no item 8 desse Estudo Preliminar, por se tratarem de materiais de consumo, são, de acordo com a demanda apresentada pelos setores requisitantes, a solução existente no mercado para atendimento às suas necessidades. Dessa forma, entendemos que não exista no mercado novas tecnologias, metodologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

Em consulta ao sistema Compras Governamentais, podemos observar processos licitatórios recentes, de outras Instituições, com objetos similares à presente contratação, todas na modalidade pregão eletrônico, conforme a seguir:

MINISTÉRIO DA DEFESA

Comando do Exército

Comando Militar do Leste

1ª Região Militar

Instituto de Biologia do Exército

Código da UASG: 160324

Pregão Eletrônico Nº 90014/2025 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Testes e Materiais de Consumo Laboratorial para o Instituto de Biologia do Exército.

Entrega da Proposta: 11/12/2025 às 08:00Hs

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade Federal do Norte do Tocantins

Código da UASG: 156763

Pregão Eletrônico Nº 90009/2025 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preço para eventual aquisição de utensílios de laboratórios e vidrarias para atendimento às atividades dos laboratórios da UFNT.

Entrega da Proposta: 11/12/2025 às 08:00Hs

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade Federal da Bahia

Complexo Hospitalar e de Saúde da UFBA

Código da UASG: 150247

Pregão Eletrônico Nº 90147/2025 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços -90147/2025 - para eventual aquisição de MATERIAIS LABORATORIAIS, visando atender as necessidades do SETORES LABORATORIAIS da Faculdade de Odontologia, unidade integrante do Complexo Hospitalar e de Saúde/UFBA. Informações gerais: Senhores licitantes, ocorrendo divergência entre a descrição do produto constante no código SIASG (CATMAT) e no Termo de Referência (Anexo I).

Entrega da Proposta: 10/12/2025 às 08:00Hs

A utilização do Sistema Registro de Preços se dará com base nas hipóteses previstas no artigo 3º, incisos I e V do Decreto nº 11.462/2023:

- “I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;
- V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração”.

6. Descrição da solução como um todo

Trata-se de aquisição de materiais laboratoriais parte 1, por serem bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade são definidos por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado; conforme dispõe o Art. 6º, XIII, da Lei 14.133/2021, e utilizando-se o Sistema de Registro de Preços por enquadrar nas hipóteses previstas no artigo 3º, incisos I e V, do Decreto nº 11.462/2023.

A presente contratação não exige do fornecedor manutenção ou assistência técnica dos produtos a serem ofertados, no entanto, deverão ser observados o cumprimento por parte da empresa licitante do prazo de entrega dos itens, o prazo de validade dos produtos e a equivalência entre os produtos ofertados no certame e os realmente entregues à Instituição.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo estimado para a presente contratação atende às demandas inseridas no SIPAC (Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos) por todas as unidades da UFSJ em atendimento ao disposto na Portaria nº 090, de 12 de agosto de 2024, da Reitoria da UFSJ. Relação de itens com as unidades demandantes anexa ao processo administrativo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 329.883,18

De acordo com a demanda estimada pelas requisições de compras cadastradas no SIPAC, o valor total estimado para a contratação é de R\$ 329.883,18 (trezentos e vinte e nove mil, oitocentos e oitenta e três reais e dezoito centavos).

A seguir quantidades e estimativas por item:

Item	Especificação	Quant. Int.	Unid.	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	Adaptador para vacuo transparente, adaptador de agulha para coleta de sangue, descartável, modelo padrão (sem dispositivo de segurança).	60	Und.	0,23	13,80

2	Alça calibrada confeccionada em poliestireno de alto impacto (PSAI), comprimento aproximado de 19 cm, descartável, embaladas individualmente, calibrada em 1 uL. Pacote com 100 unidades.	7	Pct	26,92	188,44
3	Alça calibrada confeccionada em poliestireno de alto impacto (PSAI), comprimento aproximado de 19 cm, descartável, embaladas individualmente, calibrada em 10 uL. Pacote com 100 unidades.	26	Pct	33,49	870,74
4	Alça de drigalski em aço inox 304, modelo curva, medidas de 05 x 38 x 146 mm.	16	Und.	58,73	939,68
5	Alça de drigalski em vidro, tamanho de 6 mm.	58	Und.	15,88	921,04
6	Alça de níquel-cromo para cabo de kolle. Comprimento de 10 cm.	6	Und.	8,35	50,10
7	Alça de platina calibrada, capacidade de 10uL, comprimento de 50 mm.	19	Und.	128,03	2.432,57
8	Alcoometro, material vidro, modelo Gay Lussac Cartier, com termômetro com escala de 0° a 100°, calibrado, subdivisão 1/1.	4	Und.	75,84	303,36
9	Alfinete entomológico confeccionados em aço inoxidável, cabeça em nylon ou resina. Número 2, com tamanho de 40 mm de comprimento x 0,45 mm de diâmetro. Caixa com 100 unidades.	2	Cx	32,46	64,92
10	Alfinete entomológico confeccionados em aço inoxidável, cabeça em nylon ou resina. Número 3, com tamanho de 40 mm de comprimento x 0,50 mm de diâmetro. Caixa com 100 unidades.	2	Cx	32,46	64,92
11	Alfinete entomológico confeccionados em aço inoxidável, cabeça em nylon ou resina. Número 4, com tamanho de 40 mm de comprimento x 0,55 mm de diâmetro. Caixa com 100 unidades.	2	Cx	32,46	64,92

12	Almofariz (gral) de ágata com pistilo. Capacidade de 10 ml. Medidas aproximadas: 40 mm de diâmetro interno, 50 mm de largura externa e 25 mm de altura.	2	Und.	473,23	946,46
13	Almofariz (gral) de porcelana com pistilo de porcelana, com bico vertedor, autoclavável. Capacidade de 100 ml. Medidas: 92 mm de diâmetro e 50 mm de altura.	13	Und.	29,86	388,18
14	Almofariz (gral) de porcelana com pistilo de porcelana, com bico vertedor, autoclavável. Capacidade de 180 ml. Medidas: 103 mm de diâmetro e 60 mm de altura.	2	Und.	43,42	86,84
15	Almofariz (gral) de porcelana com pistilo de porcelana, com bico vertedor, autoclavável. Capacidade de 305 ml. Medidas: 120 mm de diâmetro e 65 mm de altura.	6	Und.	45,13	270,78
16	Almofariz (gral) de porcelana com pistilo de porcelana, com bico vertedor, autoclavável. Capacidade de 610 ml. Medidas: 151 mm de diâmetro e 75 mm de altura.	7	Und.	106,12	742,84
17	Almofariz (gral) de vidro com pistilo de vidro, fundo poroso. Capacidade de 250 ml. Medidas aproximadas: 80 mm de diâmetro e 80 mm de altura.	6	Und.	63,19	379,14
18	Almotolia transparente fabricado em polipropileno, bico reto, sem graduação. Capacidade de 250 ml.	72	Und.	6,01	432,72
19	Anel de ferro, com mufa, parafuso de fixação tipo borboleta. Diâmetro de 10 cm.	18	Und.	55,30	995,40
20	Anel de ferro, com mufa, parafuso de fixação tipo borboleta. Diâmetro de 5 cm.	12	Und.	41,46	497,52

21	Anel de ferro, com mufa, parafuso de fixação tipo borboleta. Diâmetro de 7 cm.	21	Und.	49,86	1.047,06
22	APARELHO PARA DESTILAÇÃO, TIPO CLEVANGER, APLICADO PARA DETERMINAÇÃO E EXTRAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS, COM CONDENSADOR E BALÃO DE FUNDO REDONDO DE 1000 ML, MATERIAL VIDRO	2	Und.	630,66	1.261,32
23	Balão com fundo redondo, material vidro borosilicato, com 2 bocas angulares e junta esmerilhada 24/40. Capacidade de 250 ml.	3	Und.	106,44	319,32
24	Balão com fundo redondo, material vidro borosilicato, com 3 bocas angulares e junta esmerilhada 24/40. Capacidade de 100 ml.	3	Und.	132,13	396,39
25	Balão com fundo redondo, material vidro borosilicato, com junta esmerilhada 24/40. Capacidade de 100 ml.	3	Und.	33,06	99,18
26	Balão com fundo redondo, material vidro borosilicato, com junta esmerilhada 24/40. Capacidade de 125 ml.	3	Und.	61,08	183,24
27	BALÃO COM FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO BOROSILICATO, COM JUNTA ESMERILHADA 24/40. CAPACIDADE DE 25 ML	23	Und.	39,80	915,40
28	Balão com fundo redondo, material vidro borosilicato, com junta esmerilhada 24/40. Capacidade de 250 ml.	51	Und.	45,04	2.297,04
29	Balão com fundo redondo, material vidro borosilicato, com junta esmerilhada 24/40. Capacidade de 50 ml.	23	Und.	30,97	712,31

30	Balão volumétrico em polipropileno, autoclavável, com tampa rosqueável. Capacidade de 250 ml.	2	Und.	30,63	61,26
31	Balão volumétrico em polipropileno, autoclavável, com tampa rosqueável. Capacidade de 50 ml.	4	Und.	21,35	85,40
32	Balão volumétrico em polipropileno, autoclavável, com tampa rosqueável. Capacidade de 500 ml.	5	Und.	32,93	164,65
33	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de polipropileno, com junta esmerilhada 14/23. Capacidade de 100 ml.	128	Und.	23,29	2.981,12
34	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de polipropileno. Capacidade de 10 ml.	19	Und.	17,14	325,66
35	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de polipropileno. Capacidade de 25 ml.	192	Und.	16,99	3.262,08
36	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de polipropileno. Capacidade de 250 ml.	42	Und.	31,67	1.330,14
37	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de polipropileno. Capacidade de 5 ml.	35	Und.	18,09	633,15
38	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de polipropileno. Capacidade de 50 ml.	44	Und.	19,77	869,88
39	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de polipropileno. Capacidade de 500 ml.	59	Und.	44,00	2.596,00

40	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de vidro. Capacidade de 10 ml.	30	Und.	25,97	779,10
41	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de vidro. Capacidade de 100 ml.	3	Und.	42,57	127,71
42	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de vidro. Capacidade de 1000 ml.	51	Und.	65,32	3.331,32
43	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de vidro. Capacidade de 50 ml.	120	Und.	17,52	2.102,40
44	Balde em plástico (polietileno) transparente, com graduação, autoclavável, com alça metálica. Capacidade de 20 litros.	15	Und.	71,59	1.073,85
45	Bandeja em plástico (polipropileno), cor branca, com dimensões aproximadas de 30 X 20 X 6,3 cm. Capacidade mínima de 2,5 litros.	51	Und.	16,87	860,37
46	Bandeja em plástico (polipropileno), cor branca, com dimensões aproximadas de 30,3 X 22 X 7,5 cm. Capacidade mínima de 3 litros.	37	Und.	8,28	306,36
47	Bandeja em plástico (polipropileno), cor branca, com dimensões aproximadas de 42 X 28 X 7,5 cm. Capacidade mínima de 8 litros.	55	Und.	22,78	1.252,90
48	Bandeja em plástico (polipropileno), cor branca, com dimensões aproximadas de 45 X 28 X 7,7 cm. Capacidade mínima de 6,5 litros.	58	Und.	17,60	1.020,80
49	Bandeja em plástico (polipropileno), cor branca, com dimensões aproximadas de 53 X 38 X 8,4 cm. Capacidade mínima de 12 litros.	85	Und.	34,03	2.892,55
	BANDEJA EM PLÁSTICO (POLIPROPILENO), COR LEITOSA,				

50	COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 45 X 29 X 8,0 CM. CAPACIDADE MÍNIMA DE 07 LITROS	20	Und.	37,48	749,60
51	Bandeja para lâminas confeccionada em plástico resistente, estrutura rígida e resistente a solventes, encaixes individuais e numerados. Dimensões aproximadas: 19 × 0,8 × 34 cm. Capacidade para 20 lâminas.	10	Und.	19,17	191,70
52	Bandeja produzida em aço inox resistente à corrosão, autoclavável, tamanho de 30 x 20 x 4 cm, cantos arredondados.	21	Und.	96,52	2.026,92
53	BARQUINHA PARA PESAGEM EM BALANÇAS, FABRICADO EM POLESTIRENO, BRANCO, 80X80MM, CAPACIDADE ATÉ 100ML - PACOTE COM 250 UNIDADES	10	Pct	90,37	903,70
54	Barra magnética cilíndrica lisa, formato bastão, sem anel, revestida em PTFE (teflon), resistente a temperaturas entre -50°C e +120°C, tamanho de 10 mm de diâmetro X 50 mm de comprimento.	4	Und.	32,72	130,88
55	Barra magnética cilíndrica lisa, formato bastão, sem anel, revestida em PTFE (teflon), resistente a temperaturas entre -50°C e +120°C, tamanho de 3 mm de diâmetro X 10 mm de comprimento.	93	Und.	13,17	1.224,81
56	Barra magnética cilíndrica lisa, formato bastão, sem anel, revestida em PTFE (teflon), resistente a temperaturas entre -50°C e +120°C, tamanho de 3 mm de diâmetro X 7 mm de comprimento.	101	Und.	8,78	886,78
57	Barra magnética cilíndrica lisa, formato bastão, sem anel, revestida em PTFE (teflon), resistente a temperaturas entre -50°C e +120°C, tamanho de 5 mm de diâmetro X 15 mm de comprimento.	105	Und.	6,78	711,90
58	Barra magnética cilíndrica lisa, formato bastão, sem anel, revestida em PTFE (teflon), resistente a temperaturas entre	41	Und.	13,89	569,49

	-50°C e +120°C, tamanho de 7 mm de diâmetro X 20 mm de comprimento.				
59	Barra magnética cilíndrica lisa, formato bastão, sem anel, revestida em PTFE (teflon), resistente a temperaturas entre -50°C e +120°C, tamanho de 7 mm de diâmetro X 25 mm de comprimento.	32	Und.	18,03	576,96
60	Barra magnética cilíndrica lisa, formato bastão, sem anel, revestida em PTFE (teflon), resistente a temperaturas entre -50°C e +120°C, tamanho de 7 mm de diâmetro X 30 mm de comprimento.	35	Und.	13,82	483,70
61	Barra magnética cilíndrica lisa, formato bastão, sem anel, revestida em PTFE (teflon), resistente a temperaturas entre -50°C e +120°C, tamanho de 7 mm de diâmetro X 40 mm de comprimento.	4	Und.	15,87	63,48
62	Barra magnética cilíndrica lisa, formato bastão, sem anel, revestida em PTFE (teflon), resistente a temperaturas entre -50°C e +120°C, tamanho de 9 mm de diâmetro X 60 mm de comprimento.	2	Und.	55,39	110,78
63	Barrilete fabricado em PVC, com visor de nível e graduação, com tampa e torneira, cor branca. Capacidade de 20 litros.	7	Und.	332,35	2.326,45
64	Bastão (baquete) de vidro, com pontas polidas (queimadas), esterelizável. Tamanho de 10 X 300 mm.	39	Und.	5,19	202,41
65	Bastão (baquete) de vidro, com pontas polidas (queimadas), esterelizável. Tamanho de 6 X 300 mm.	29	Und.	2,01	58,29
66	Bastão (baquete) de vidro, com pontas polidas (queimadas), esterelizável. Tamanho de 8 X 300 mm.	29	Und.	3,95	114,55
67	Bastão (baquete) em polipropileno maciço, autoclavável. Tamanho de 10 X 350 mm.	4	Und.	9,54	38,16

68	Becker em plástico polipropileno, forma baixa, graduado (subdivisão de 10/10 ml), autoclavável, com orla e bico. Capacidade de 100 ml.	65	Und.	3,87	251,55
69	Becker em plástico polipropileno, forma baixa, graduado (subdivisão de 100/100 ml), autoclavável, com orla e bico. Capacidade de 2000 ml.	27	Und.	17,08	461,16
70	Becker em plástico polipropileno, forma baixa, graduado (subdivisão de 25/25 ml), autoclavável, com orla e bico. Capacidade de 250 ml.	94	Und.	6,38	599,72
71	Becker em plástico polipropileno, forma baixa, graduado (subdivisão de 5/5 ml), autoclavável, com orla e bico. Capacidade de 50 ml.	60	Und.	3,10	186,00
72	Becker em plástico polipropileno, forma baixa, graduado (subdivisão de 50/50 ml), autoclavável, com orla e bico. Capacidade de 1000 ml.	79	Und.	11,24	887,96
73	Becker em plástico polipropileno, forma baixa, graduado (subdivisão de 50/50 ml), autoclavável, com orla e bico. Capacidade de 600 ml.	16	Und.	8,97	143,52
74	Becker forma alta (berzelius), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 100 ml.	327	Und.	6,93	2.266,11
75	Becker forma alta (berzelius), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 1000 ml.	61	Und.	22,19	1.353,59
76	Becker forma alta (berzelius), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 2000 ml.	26	Und.	116,08	3.018,08
77	Becker forma alta (berzelius), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 250 ml.	187	Und.	12,18	2.277,66

78	Becker forma alta (berzelius), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 50 ml.	131	Und.	5,78	757,18
79	Becker forma alta (berzelius), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 500 ml.	110	Und.	16,42	1.806,20
80	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 10 ml.	75	Und.	4,01	300,75
81	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 100 ml.	310	Und.	4,70	1.457,00
82	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 150 ml.	74	Und.	7,39	546,86
83	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 20 ml.	30	Und.	8,26	247,80
84	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 2000 ml.	4	Und.	47,76	191,04
85	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 25 ml.	116	Und.	4,39	509,24
86	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 250 ml.	117	Und.	6,60	772,20
87	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 50 ml.	290	Und.	4,65	1.348,50
88	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 500 ml.	14	Und.	12,04	168,56

89	Bico de bunsen com registro para gás, com regulagem para entrada de ar, tubo de latão cromado, altura total aproximada de 15 cm.	19	Und.	100,79	1.915,01
90	Bombona produzida em plástico (polietileno), sem torneira, graduado, na cor branca. Tampa rosqueável. Capacidade de 10 litros.	9	Und.	63,26	569,34
91	Bombona produzida em plástico (polietileno), sem torneira, na cor azul. Com tampa. Capacidade de 60 litros.	17	Und.	263,80	4.484,60
92	BOMBONA, PLÁSTICO (polietileno), SEM TORNEIRA, NA COR AZUL. COM TAMPA, ALTURA: 95CM, LARGURA: 49,5CM, COMPRIMENTO: 49,5CM, BOCA: 43CM, CAPACIDADE DE 200 LITROS	20	Und.	306,63	6.132,60
93	Bureta graduada fabricada em vidro transparente, com torneira em teflon, faixa azul, aferida a 20° C. Capacidade de 50 ml, subdivisão 1/10 ml.	24	Und.	132,59	3.182,16
94	Bureta graduada fabricada em vidro transparente, com torneira reta em teflon, aferida a 20° C, gravação em silk-screen. Capacidade de 10 ml, subdivisão 1/20 ml.	5	Und.	75,01	375,05
95	Bureta graduada fabricada em vidro transparente, com torneira reta em teflon, aferida a 20° C, gravação em silk-screen. Capacidade de 25 ml, subdivisão 1/10 ml.	13	Und.	83,78	1.089,14
96	Bureta graduada fabricada em vidro transparente, com torneira reta em teflon, aferida a 20° C, gravação em silk-screen. Capacidade de 50 ml, subdivisão 1/10 ml.	8	Und.	80,37	642,96
97	Cabo para bisturi confeccionado em aço inox, número 3, tamanho de 13 cm, para uso de lâminas de número 10 a 17.	51	Und.	14,32	730,32

98	Cabo para bisturi confeccionado em aço inox, número 4, tamanho de 14 cm, para uso de lâminas de número 18 a 36.	17	Und.	14,55	247,35
99	Cadinho em porcelana, forma alta, com tampa. Capacidade de 25 ml. Medidas aproximadas: 40 mm de altura, 38 mm de diâmetro superior, 23 mm de diâmetro inferior.	32	Und.	13,10	419,20
100	Cadinho em porcelana, forma média, sem tampa. Capacidade de 100 ml. Medidas aproximadas: 55 mm de altura, 69 mm de diâmetro superior, 39 mm de diâmetro inferior.	16	Und.	27,95	447,20
101	Cadinho em porcelana, forma média, sem tampa. Capacidade de 50 ml. Medidas aproximadas: 43 mm de altura, 49 mm de diâmetro superior, 29 mm de diâmetro inferior.	71	Und.	21,91	1.555,61
102	Caixa de papelão para armazenamento de 64 microtubos (tipo eppendorf), com volumes de 1,5 ml a 2 ml. Com tampa. Cor branca. Para uso em condições de congelamento até - 80°. Com grade divisória 8 x 8.	50	Und.	6,65	332,50
103	Caixa de papelão para armazenamento de 81 microtubos (tipo eppendorf) e tubos criogênicos, com volumes de 1,5 ml a 2 ml. Com tampa. Para uso em condições de congelamento até - 80°. Com grade divisória 9 x 9.	110	Und.	10,69	1.175,90
104	Caixa gerbox confeccionada em poliestireno cristal, transparente, com tampa, dimensões de 11 x 11 x 3,5 cm, capacidade de 250 ml.	420	Und.	25,38	10.659,60
105	CAIXA PARA VIAL, EM POLIPROPILENO PP RÍGIDO, 2ML, DISPOSIÇÃO 9X9, 100% AUTOCLAVÁVEL, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -186°C A 121°C, TAMPA DESTACÁVEL (SEM DOBRADIÇA), CAPACIDADE PARA 81	30	Und.	11,21	336,30

	TUBOS TIPO EPPENDORF, VIAL OU TUBOS DE 1,5ML OU 2ML, DIMENSÕES 52 X 128 X 130MM				
106	Caixa porta lâminas histológica, fabricada em plástico polipropileno rígido, com tampa dobradiça e trava de segurança, capacidade de 100 lâminas de 26 x 76 mm, divisões numeradas.	32	Und.	21,44	686,08
107	Cálice graduado em vidro neutro transparente, com bico, graduação 1/10. Capacidade de 125 ml.	2	Und.	64,53	129,06
108	Cálice graduado em vidro neutro transparente, com bico, graduação 1/10. Capacidade de 30 ml.	2	Und.	54,22	108,44
109	Câmara de Neubauer dupla melhorada espelhada fabricada em vidro óptico especial sendo utilizadas para a contagem celular ou de outras partículas em suspensão, com o uso de microscópio. Acompanha 2 lamínulas 20 x 26 mm embaladas individualmente. Quadriculado de 0,0025mm².	19	Und.	334,80	6.361,20
110	Caneta para uso em laboratório, para marcação em plástico e vidro, tinta à prova d'água, ponta dupla (escrita fina e extra fina), cor azul, clip na tampa.	10	Und.	26,40	264,00
111	Cápsula de evaporação fabricada em porcelana, formato chato com bico, diâmetro de 50 mm, capacidade de 25 ml.	45	Und.	19,24	865,80
112	Cartucho de celulose para extrator Soxhlet, medidas de 25 x 80 mm. caixa com 25 unidades.	10	Cx	257,32	2.573,20
113	Cassete histológico com tampa removível, fabricado em poliacetal (POM), face frontal e faces laterais porosas, trava de segurança por pressão, cor branca, fissura retangular, face frontal de 45°, feixe de infiltração de 5 x 1 mm, base de 30 x 40 mm. Caixa com 500 unidades.	6	Cx	154,92	929,52

114	Célula de condutividade com conector, corpo em vidro e eletrodos de platina em formato de disco, constante da célula de 1 cm^{-1} , comprimento aproximado da haste de 108 mm, diâmetro aproximado do corpo de 12 mm, temperatura de operação de 0 a 100 °C, comprimento do Cabo de 1 metro. Referência DMC-010M ou de melhor qualidade.	2	Und.	2.812,47	5.624,94
115	COLETOR DE MATERIAL PERFURANTE-CORTANTE - C/ ALCAS E TAMPA C/ TRAVA - DESCARTAVEL - C/ PLASTICO INTERNO - BOCAL P/ OBJETOS VARIOS TAMANHOS, COM DESCONECTOR DE AGULHA, CAP. 1,5L	19	Und.	10,26	194,94
116	Coletor universal fabricado em polipropileno transparente, com tampa de rosca, não estéril, com pá, embalada individualmente. Capacidade de 80 ml. Pacote com 100 unidades.	35	Pct	61,12	2.139,20
117	Conjunto completo de destilação fracionada, capacidade de 250 ml, fabricada em vidro borossilicato. Conjunto composto por 1 balão fundo chato com junta 24/40, 1 coluna de vigreux 30x500mm com duas juntas 24/40, 1 condensador reto (liebig) 300mm com duas juntas 24/40, 1 tubo conectante 3 vias ângulo 75° com 1 junta fêmea 24/40 e duas juntas macho 24/40, 1 rolha de silicone com furo para termômetro, 1 tubo adaptador ângulo 105° com saída para vácuo e duas juntas 24/40, 1 bquer de vidro 250 ml, 1 termômetro -10 +150 escala externa a liquido vermelho, 3 Garras/Pinças para condensador de 60mm com 3 dedos e mufa giratória, 2 suportes universais com base de ferro 12x20cm e haste de ferro de 75cm, 1 bico de bunsen com registro 15cm, 1 tripé de aço 12cm de diâmetro e 20cm de altura, 1 tela de amianto 16 x 16 cm.	10	Und.	1.770,58	17.705,80

118	Conjunto de lâminas permanentes de embriologia de galinha (gallus domesticus), contendo 10 lâminas mostrando diferentes estágios do desenvolvimento embrionário.	2	Conj.	1.314,33	2.628,66
119	Conjunto de lâminas preparadas de histologia. Embalagem com 50 lâminas variadas, em caixa com separador por saliência, para a perfeita acomodação das lâminas.	12	Und.	1.623,29	19.479,48
120	Cronômetro digital emborrachado para uso em laboratório, resistente à água, funções cronômetro progressivo, split (medições parciais de tempo), relógio, alarme, calendário.	12	Und.	54,30	651,60
121	Cubeta de quartzo para colorimetria e espectrometria, quadrada, para espectros entre 190~2500 nm, capacidade de 3,5 ml, passo de 10 mm, largura interna de 10 mm, 2 faces polidas, tampa em teflon (PTFE). Dimensões externas aproximadas: 45 x 12,5 x 12,5 (A x L x C).	25	Und.	270,00	6.750,00
122	Cubeta de vidro óptico para colorimetria e espectrometria, quadrada, para espectros entre 340~2500 nm, capacidade de 3,5 ml, passo de 10 mm, largura interna de 10 mm, 2 faces polidas, tampa em teflon (PTFE). Dimensões externas aproximadas: 45 x 12,5 x 12,5 (A x L x C).	17	Und.	36,55	621,35
123	CUBETA EM QUARTZO PASSO, 10MM, VOLUME 3,5ML, PARA ESPECTROS ENTRE:190~2500nm, DUAS FACES POLIDAS, COM TAMPA DE PTFE: 2UN PAR (PAREADAS), DIMENSÕES EXTERNAS: 45x12,5x12,5M	7	Par	350,92	2.456,44
124	CUBETA VIDRO OPTICO, 3,5ML, CAMINHO ÓPTICO: 10MM, C/ TAMPA 2UN PAR (PAREADAS), FUNDO PLANO COM DUAS FACES POLIDAS,	7	Par	36,18	253,26

	DIMENSÕES: 12,5 MM X 12,5 MM X 45 MM, FAIXA DE ANÁLISE: 340 NM – 2500 NM				
125	Dean stark (trap para destilação), fabricado em vidro borossilicato, com duas juntas cônicas esmerilhadas 24 /40, uma fêmea superior e outra macho inferior. Capacidade de 5 ml. Divisão 1 /10.	2	Und.	246,31	492,62
126	Dean stark (trap para destilação), fabricado em vidro borossilicato, com duas juntas cônicas esmerilhadas 24 /40, uma fêmea superior e outra macho inferior. Com torneira de PTFE. Capacidade de 25 ml. Divisão 5/10	4	Und.	247,19	988,76
127	Densímetro para álcool etílico e suas misturas com água. Escala 0,750/0,800. Divisão 0,0005 g/ml. Comprimento máximo 400 mm. Conforme norma NBR 5995. Acompanha certificado de verificação do INMETRO.	4	Und.	163,24	652,96
128	Dessecador de vidro completo, com tampa com anel de vedação e luva, disco de porcelana. Capacidade mínima de 7 litros. Diâmetro de mínimo de 240 mm.	9	Und.	961,34	8.652,06
129	Diapasão confeccionado em alumínio, não magnético, resistente à corrosão, frequência de 512 ciclos por segundo, sem cursor.	5	Und.	98,93	494,65
130	Eletrodo combinado de pH em vidro, escoamento barreira iônica; pH: 0 à 14; temperatura de 0 à 100 °C, junção de cerâmica pontual, sistema de referência Ag/AgCl; eletrólito 3M KCl, haste com aproximadamente 108 mm, conector BNC. Modelo de referência DME-CV1.	2	Und.	1.848,29	3.696,58
131	Eletrodo combinado universal de vidro, faixa de medição de 0 a 14, temperatura de operação de 0 a 90°, sistema de referência Ag/AgCl, eletrólito de referência KCl 3Mol (AgCl), conector BNC, regarregável, dimensões	29	Und.	541,75	15.710,75

	aproximadas de 120 mm x 12 mm de diâmetro. Cabo coaxial de mínimo de 1 metro.				
132	Eletrodo de pH blindado co proteção plásticaL Faixa de medição de 0 a 14, temperatura de operação de 0 a 70°C, bulbo sensor circular, diafragma Anular, sistema de referência Ag/AgCl, eletrólito de referência: KCl 3Mol. (AgCl) / Gel, cabo coaxial com mínimo de 1,00 m, conector BNC, dimensões aproximadas de 120 mm x 12 mm de diâmetro.	15	Und.	394,55	5.918,25
133	Eletrodo de vidro combinado para phmetro, regarregável (não-selado), conexão tipo BNC, faixa de Leitura de 0-14 pH, faixa de temperatura suportada de 0 a 60°C, resistência interna ≤ 250MΩ (25°C), tempo de resposta: menos de 1 segundo, para 95% do valor de equilíbrio, solução de referência Ag/Cl e KCl 3M.	29	Und.	195,92	5.681,68
134	Escorredor vertical fixo de parede em polipropileno, para secagem de vidraria, com 25 pinos, dimensões aproximadas de 50 x 50 cm.	10	Und.	212,16	2.121,60
135	Escorredor vertical fixo de parede em polipropileno, para secagem de vidraria, com 35 pinos, dimensões aproximadas de 50 x 68 cm.	9	Und.	273,50	2.461,50
136	Escova para lavagem de vidraria fabricado com haste em arame galvanizado e cerdas 100% em crina animal, diâmetro da escova de 10 mm, comprimento da escova de 80 mm, comprimento total (escova + cabo) de 250 mm.	48	Und.	6,33	303,84
137	Escova para lavagem de vidraria fabricado com haste em arame galvanizado e cerdas 100% em crina animal, diâmetro da escova de 15 mm, comprimento da escova de 120 mm, comprimento total (escova + cabo) de 400 mm.	24	Und.	11,85	284,40

138	Escova para lavagem de vidraria fabricado com haste em arame galvanizado e cerdas 100% em crina animal, diâmetro da escova de 20 mm, comprimento da escova de 90 mm, comprimento total (escova + cabo) de 255 mm.	28	Und.	8,67	242,76
139	Escova para lavagem de vidraria fabricado com haste em arame galvanizado e cerdas 100% em crina animal, diâmetro da escova de 25 mm, comprimento da escova de 125 mm, comprimento total (escova + cabo) de 300 mm.	51	Und.	10,29	524,79
140	Escova para lavagem de vidraria fabricado com haste em arame galvanizado e cerdas 100% em crina animal, diâmetro da escova de 30 mm, comprimento da escova de 110 mm, comprimento total (escova + cabo) de 300 mm.	38	Und.	11,14	423,32
141	Escova para lavagem de vidraria fabricado com haste em arame galvanizado e cerdas 100% em crina animal, diâmetro da escova de 40 mm, comprimento da escova de 110 mm, comprimento total (escova + cabo) de 400 mm.	20	Und.	13,36	267,20
142	Escova para lavagem de vidraria fabricado com haste em arame galvanizado e cerdas 100% em crina animal, diâmetro da escova de 50 mm, comprimento da escova de 110 mm, comprimento total (escova + cabo) de 400 mm.	48	Und.	16,99	815,52
143	Escova para lavagem de vidraria fabricado com haste em arame galvanizado e cerdas 100% em crina animal, diâmetro da escova de 8 mm, comprimento da escova de 40 mm, comprimento total (escova + cabo + pincel) de 195 mm.	8	Und.	7,78	62,24
	Escova para lavagem de vidraria fabricado com haste em arame galvanizado e cerdas 100% em crina				

144	animal, diâmetro da escova de 80 mm, comprimento da escova de 210 mm, comprimento total (escova + cabo) de 550 mm.	14	Und.	31,91	446,74
145	Espátula com micro colher medindo 10 x 7 mm, fabricada em aço inox 3 mm. Comprimento de 17 cm.	29	Und.	28,78	834,62
146	Espátula de porcelana, com colher em uma ponta e lâmina na outra ponta. Comprimento de 145 mm.	5	Und.	21,24	106,20
147	Espátula para laboratório com lâmina fabricada em chapa de aço inox, cabo em madeira. Lâmina formato chata, com 100 x 22 mm.	2	Und.	42,30	84,60
148	Espátula para laboratório confeccionada em aço inox, uma extremidade com colher e outra plana. Comprimento de 12 cm.	16	Und.	22,48	359,68
149	Espátula para laboratório confeccionada em aço inox, uma extremidade com colher e outra plana. Comprimento de 15 cm.	29	Und.	24,10	698,90
150	Espátula para laboratório confeccionada em aço inox, uma extremidade com colher e outra plana. Comprimento de 18 cm.	6	Und.	30,11	180,66
151	Espátula para laboratório confeccionada em aço inox, uma extremidade com colher e outra plana. Comprimento de 20 cm.	8	Und.	30,24	241,92
152	Espátula para laboratório confeccionada em aço inox, uma extremidade com colher e outra plana. Comprimento de 22 cm.	27	Und.	38,85	1.048,95
153	Espátula tipo canaleta fabricada em aço inox, comprimento de 15 cm.	6	Und.	14,18	85,08
154	Espátula tipo canaleta fabricada em aço inox, comprimento de 20 cm.	16	Und.	19,33	309,28

155	Estojo para esterelizar pipetas fabricado em aço inox. Medidas: 50 mm de diâmetro e 490 mm de altura (sem tampa).	2	Und.	195,20	390,40
156	Estojo para esterilização de placas de petri em estufa, fabricado em aço inox, suporte interno com capacidade para 12 placas de petri 100 x 20 mm. Tamanho aproximado: 120 x 270 mm (sem tampa).	3	Und.	391,79	1.175,37
157	Extrator soxhlet completo, fabricado em vidro borosilicado, composto de condensador (parte superior); extrator corneta (parte do meio); balão de fundo chato (parte inferior). Com 303 mm e balão com 250 ml.	15	Und.	377,51	5.662,65
158	Extrator soxhlet completo, fabricado em vidro borosilicado, composto de extrator de 350 mm com junta superior fêmea 55 /50 e junta inferior macho 24/40, condensador junta inferior 55/50, balão de 500ml com junta 24/40.	5	Und.	581,90	2.909,50
159	FILTRO 10 MIC 10" SPUN - CODIGO CFYTYT3210 - COMPATIVEL COM SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE AGUA ELGA PURELAB	2	Und.	84,10	168,20
160	FILTRO 5 MIC 10" - CODIGO CFYOYT200930 - COMPATIVEL COM SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE AGUA ELGA - MODELO PURELAB	2	Und.	46,35	92,70
161	Fita de acetato de celulose para aplicações em eletroforese, medidas de 5,7 x 14 cm. Caixa com 50 unidades	2	Pct	4.036,39	8.072,78
162	Fita para autoclave. Medidas de 19 mm x 30 metros.	147	Und.	6,87	1.009,89
163	Frasco (garrafa) em poliestireno transparente para cultura celular com área de crescimento celular de 25 CM²,	189	Pct	66,22	12.515,58

	graduado, estéril, com filtro, livre de DNASE, RNASE e pirogênios, tampa rosqueável. Pacote com 10 unidades.				
164	Frasco (garrafa) em poliestireno transparente para cultura celular com área de crescimento celular de 25 CM ² , graduado, estéril, sem filtro, livre de DNASE, RNASE e pirogênios, tampa rosqueável. Pacote com 10 unidades.	20	Pct	84,32	1.686,40
165	Frasco (garrafa) em poliestireno transparente para cultura celular com área de crescimento celular de 75 CM ² , graduado, estéril, com filtro, livre de DNASE, RNASE e pirogênios, tampa rosqueável. Pacote com 5 unidades.	195	Pct	57,46	11.204,70
166	Frasco BOD (DBO) fabricado em vidro cor âmbar, com rolha número 19, capacidade de 300 ml, aferido, fundo chato.	20	Und.	149,19	2.983,80
167	Frasco conta gotas fabricado em vidro transparente, com tetina de borracha. Capacidade de 125 ml.	26	Und.	20,16	524,16
168	Frasco erlenmeyer fabricado em plástico /polipropileno atóxico, graduado, com tampa de rosca, autoclavável, com capacidade de 500 ml.	16	Und.	23,56	376,96
169	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca estreita, com capacidade de 100 ml.	21	Und.	20,92	439,32
170	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca estreita, com capacidade de 1000 ml.	29	Und.	45,24	1.311,96
171	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca estreita, com capacidade de 125 ml.	85	Und.	14,87	1.263,95
	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda,				

172	boca estreita, com capacidade de 2000 ml.	24	Und.	103,96	2.495,04
173	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca estreita, com capacidade de 250 ml.	91	Und.	18,30	1.665,30
174	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca estreita, com capacidade de 50 ml.	46	Und.	18,62	856,52
175	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca estreita, com capacidade de 500 ml.	29	Und.	26,69	774,01
176	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca larga, com capacidade de 100 ml.	28	Und.	27,96	782,88
177	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca larga, com capacidade de 125 ml.	30	Und.	17,57	527,10
178	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca larga, com capacidade de 250 ml.	74	Und.	23,49	1.738,26
179	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca larga, com capacidade de 50 ml.	20	Und.	18,88	377,60
180	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca larga, com capacidade de 500 ml.	32	Und.	31,47	1.007,04
181	Frasco fabricado em polipropileno, autoclavável, boca larga, tampa rosqueável anti vazamento. Capacidade de 500 ml	20	Und.	19,32	386,40
182	Frasco fabricado em vidro na cor âmbar com tampa plástica rosqueável e batoque plástico transparente. Capacidade de 10 ml.	70	Und.	2,64	184,80

183	Frasco fabricado em vidro na cor âmbar com tampa plástica rosqueável e batoque plástico transparente. Capacidade de 100 ml.	57	Und.	3,65	208,05
184	Frasco fabricado em vidro na cor âmbar com tampa plástica rosqueável e batoque plástico transparente. Capacidade de 250 ml.	12	Und.	7,17	86,04
185	Frasco fabricado em vidro na cor âmbar com tampa plástica rosqueável e batoque plástico transparente. Capacidade de 60 ml.	60	Und.	4,62	277,20
186	FRASCO FEITOS EM VIDRO ESCURO (ÂMBAR) COM A CAPACIDADE DE 30 ML MODELO EURO COM ROSCA DE 18 MM. OS FRASCOS VÃO COM BATOQUE BOLHA E TAMPA ROSCA LACRE.	50	Und.	2,41	120,50
187	Frasco kitazato (kitassto), com saída superior de vidro, graduado. Capacidade de 1000 ml.	4	Und.	79,10	316,40
188	Frasco kitazato (kitassto), com saída superior de vidro, graduado. Capacidade de 500 ml.	5	Und.	58,40	292,00
189	Frasco lavador de gases, tipo dreschel, com cilindro poroso e base de polietileno. Capacidade de 500 ml.	10	Und.	402,33	4.023,30
190	Frasco reagente em vidro âmbar, com boca estreita e esmerilhada, rolha de vidro. Capacidade de 250 ml.	30	Und.	29,23	876,90
191	Frasco reagente em vidro âmbar, com boca estreita e esmerilhada, rolha de vidro. Capacidade de 500 ml.	10	Und.	40,56	405,60
192	Frasco reagente em vidro âmbar, com boca larga e esmerilhada, rolha de vidro. Capacidade de 1000 ml.	10	Und.	53,15	531,50

193	Frasco reagente fabricado em vidro borosilicato transparente, graduado, com tampa azul, dispositivo anti-gotas, autuclavável. Capacidade de 100 ml.	28	Und.	26,04	729,12
194	Frasco reagente fabricado em vidro borosilicato transparente, graduado, com tampa azul, dispositivo anti-gotas, autuclavável. Capacidade de 1000 ml.	45	Und.	64,58	2.906,10
195	Frasco reagente fabricado em vidro borosilicato transparente, graduado, com tampa azul, dispositivo anti-gotas, autuclavável. Capacidade de 2000 ml.	6	Und.	130,65	783,90
196	Frasco reagente fabricado em vidro borosilicato transparente, graduado, com tampa azul, dispositivo anti-gotas, autuclavável. Capacidade de 250 ml.	46	Und.	30,69	1.411,74
197	Frasco reagente fabricado em vidro borosilicato transparente, graduado, com tampa azul, dispositivo anti-gotas, autuclavável. Capacidade de 3000 ml.	4	Und.	460,54	1.842,16
198	Frasco reagente fabricado em vidro borosilicato transparente, graduado, com tampa azul, dispositivo anti-gotas, autuclavável. Capacidade de 500 ml.	58	Und.	40,75	2.363,50
199	Frasco tipo kjeldahl, fabricado em vidro borosilicato, com junta esmerilhada 29 /42. Capacidade de 500 ml.	20	Und.	161,48	3.229,60
200	Funil de buncher fabricado em porcelana, internamente esmaltado, com placa perfurada fixa. Diâmetro de 70 mm. Capacidade de 100 ml.	5	Und.	110,67	553,35
201	Funil de buncher fabricado em porcelana, internamente esmaltado, com placa perfurada fixa. Diâmetro de 90 mm. Capacidade de 230 ml.	14	Und.	152,40	2.133,60
202	Funil de laboratório, fabricado em vidro, tipo analítico, liso, haste curta. Diâmetro de 100 mm. Capacidade de 125 ml.	26	Und.	17,93	466,18

203	Funil de laboratório, fabricado em vidro, tipo analítico, liso, haste curta. Diâmetro de 50 mm. Capacidade de 15 ml.	20	Und.	7,63	152,60
204	Funil de laboratório, fabricado em vidro, tipo analítico, liso, haste curta. Diâmetro de 75 mm. Capacidade de 60 ml.	25	Und.	9,98	249,50
205	Funil de laboratório, fabricado em vidro, tipo analítico, liso, haste longa. Diâmetro de 150 mm. Capacidade de 500 ml.	26	Und.	77,08	2.004,08
206	Funil de separação (squibb), forma tipo pêra, fabricado em vidro borosilicado, rolha e torneira em teflon (PFTE). Capacidade de 1000 ml.	6	Und.	204,90	1.229,40
207	Funil de separação (squibb), forma tipo pêra, fabricado em vidro borosilicado, rolha e torneira em teflon (PFTE). Capacidade de 125 ml.	6	Und.	95,83	574,98
208	Funil de separação (squibb), forma tipo pêra, fabricado em vidro borosilicado, rolha e torneira em teflon (PFTE). Capacidade de 250 ml.	18	Und.	139,62	2.513,16
209	Funil de separação (squibb), forma tipo pêra, fabricado em vidro borosilicado, rolha e torneira em teflon (PFTE). Capacidade de 500 ml.	4	Und.	194,28	777,12
210	Funil de separação (squibb), forma tipo pêra, fabricado em vidro borosilicado, rolha e torneira em teflon (PFTE). Capacidade de 60 ml.	20	Und.	88,61	1.772,20
211	Dean stark (trap para destilação), fabricado em vidro borossilicato, com duas juntas cônicas esmerilhadas 24 /40, uma fêmea superior e outra macho inferior. Com torneira de PTFE. Capacidade de 10 ml. Divisão 1/10	4	Und.	174,16	696,64
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 329.883,18

Tal valor foi obtido utilizando-se os parâmetros I, III e IV do Art. 5º da Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, conforme se mostra a seguir:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou.

A metodologia utilizada para obtenção do preço de referência da presente contratação foi a média dos valores obtidos na pesquisa de preços, conforme demonstrado na planilha de custos e mapa de pesquisa de preços e seguindo a orientação dada pelo Art. 6º da referida norma:

Art. 6º Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexecutáveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O critério de aceitabilidade será o menor valor por item, não havendo formação de grupos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para a presente aquisição não é necessária uma contratação correlata ou interdependente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme detalhamento a seguir:

- I. ID PCA no PNCP: 21186804000105-0-000001/2025
- II. Data de publicação no PNCP: 22/04/2024
- III. Id do item no PCA: 179
- IV. Classe/Grupo: 6640

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a presente contratação, a Administração tem como objetivo a aquisição de materiais laboratoriais necessários para o funcionamento normal das unidades acadêmicas, dos cursos de graduação e pós-graduação e dos projetos de ensino, pesquisa e extensão financiados por recursos geridos pela Universidade.

13. Providências a serem Adotadas

A instituição já dispõe de servidores capacitados e ambiente organizacional adequados para a condução e gestão de contratação desta natureza.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A Universidade Federal de São João del-Rei, por intermédio do NUAMB (Núcleo de Meio Ambiente), possui o PGR (Programa de Gerenciamento de Resíduos), visando mitigar os riscos de geração de impactos ambientais.

O Programa de Gerenciamento de Resíduos tem o objetivo de propiciar o gerenciamento dos resíduos de forma apropriada e segura, conforme normativas ambientais. As etapas de gerenciamento compreendem desde a geração até a destinação final ambientalmente correta, perfazendo as etapas de implementação e operação; verificação e ações corretivas; e revisão da gestão.

Especificamente quanto aos resíduos classe 1 (perigosos), conforme a Norma Brasileira que trata da classificação dos resíduos sólidos (ABNT NBR 10004), bem como resíduos de serviços de saúde (RSS) do Grupo (A, B e E), a UFSJ possui o contrato vigente 62/2024 com a empresa Colefar Ltda. especializada para a prestação de serviços de coleta, acondicionamento, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente correta de resíduos, nas unidades educacionais localizadas nas cidades de São João del-Rei/MG, Divinópolis /MG, Ouro Branco/MG e Sete Lagoas/MG.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade da contratação se justifica pois foram cumpridos todos os requisitos presentes no ETP.

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](#).

Despacho: De acordo com a contratação, conforme decisão da Comissão de Planejamento da Contratação.

MARCO ANTONIO DE CARVALHO TEIXEIRA

Chefe do Setor de Almoxarifado

Despacho: De acordo com a contratação, conforme decisão da Comissão de Planejamento da Contratação.

FERNANDA RODRIGUES DRUMOND CHAVES

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 19/12/2025 às 10:57:57.

Despacho: De acordo com a contratação, conforme decisão da Comissão de Planejamento da Contratação.

VERA LUCIA DE OLIVEIRA MENEZHINI

Membro da comissão de contratação

Despacho: De acordo com a contratação, conforme decisão da Comissão de Planejamento da Contratação.

MARCIA ROSANA DE RESENDE

Membro da comissão de contratação



Emitido em 19/12/2025

ESTUDO TÉCNICO Nº 465/2025 - COPLAC (10.16)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/12/2025 11:01)
FERNANDA RODRIGUES DRUMOND CHAVES
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
DIMAP (15.00.02)
Matrícula: ###400#7

(Assinado digitalmente em 19/12/2025 11:11)
MARCIA ROSANA DE RESENDE
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
DPLAG (18.00.01)
Matrícula: ###47#8

(Assinado digitalmente em 19/12/2025 11:12)
MARCO ANTONIO DE CARVALHO TEIXEIRA
CHEFE DE SETOR
SEALM (15.00.02.01)
Matrícula: ###546#3

(Assinado digitalmente em 19/12/2025 11:29)
VERA LUCIA DE OLIVEIRA MENEZHINI
CHEFE DE SETOR
SECOC (15.11)
Matrícula: ###471#5

Visualize o documento original em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **465**, ano: **2025**, tipo: **ESTUDO TÉCNICO**, data de emissão: **19/12/2025** e o código de verificação: **db27f82b72**