

Estudo Técnico Preliminar 41/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23122.026282/2024-70

2. Descrição da necessidade

Aquisição de material laboratorial – Grupo 3035 parte 01, 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 no Portaria nº 058, de 04 de maio de 2023, 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 EDUCAÇÃO

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Código da UASG: 153103

Pregão Eletrônico Nº 67/2023 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão Eletrônico SISRP nº.: 67/2023 - Aquisição de material laboratorial (viradria) para atender demandas da UFRN pelo período de 12 (doze) meses.

Entrega da Proposta: 28/08/2024 às 08:00Hs

MINISTÉRIO DA SAÚDE

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO

INSTITUTO DE PESQUISAS EVANDRO CHAGAS - IPEC

Código da UASG: 254492

Pregão Eletrônico Nº 90039/2024 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo (laboratorial)

Entrega da Proposta: 28/08/2024 às 08:00Hs

Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste
do Paraná

Código da UASG: 926277

Pregão Eletrônico Nº 90805/2024 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material laboratorial para atender a demanda do Laboratório de Análises Clínicas do Hospital Universitário do Oeste do Paraná - HUOP.

Entrega da Proposta: 28/08/2024 às 09:00Hs

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 material laboratorial, 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 058, de 04 de maio de 2023, da Reitoria da UFSJ. Relação de itens com as unidades demandantes anexa ao processo administrativo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 359.649,52

De acordo com a demanda estimada pelas requisições de compras cadastradas no SIPAC, o valor total estimado para a contratação é de R\$ 359.649,52 (trezentos e cinquenta e nove mil seiscentos e quarenta e nove reais e cinquenta e dois centavos).

A seguir quantidades e estimativas por item:

VALOR ESTIMADO PE 90029/2024					
Item	Especificação	Quant. Total	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).	550	UNIDADE	0,18	99,00
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.	12	PACOTE	21,15	253,80
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.	50	PACOTE	25,25	1.262,50
4	Alça calibrada confeccionada em poliestireno de alto impacto (PSAI), comprimento aproximado de 23 cm, descartável, embaladas individualmente, calibrada em 10 uL. Pacote com 20 unidades.	10	PACOTE	5,83	58,30

5	Alça de drigalski em aço inox 304, modelo curva, medidas de 05 x 38 x 146 mm.	8	UNIDADE	60,40	483,20
6	Alça de drigalski em vidro, tamanho de 6 mm.	40	UNIDADE	17,46	698,40
7	Alça de níquel-cromo para cabo de kolle. Comprimento de 10 cm.	35	UNIDADE	7,50	262,50
8	Alça de platina calibrada, capacidade de 10uL, comprimento de 50 mm.	21	UNIDADE	149,83	3.146,43
9	Alcoometro, material vidro, modelo Gay Lussac Cartier, com termômetro com escala de 0° a 100°, calibrado, subdivisão 1/1.	4	UNIDADE	84,41	337,64
10	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.	9	UNIDADE	38,09	342,81
11	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.	11	UNIDADE	74,12	815,32
12	Almofariz (gral) de porcelana com pistilo de porcelana, com bico vertedor, autoclavável. Capacidade de 60 ml. Medidas: 72 mm de diâmetro e 40 mm de altura.	6	UND	38,85	233,10
13	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.	6	UNIDADE	109,74	658,44
14	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	UNIDADE	100,82	604,92
15	Almotolia transparente fabricado em polipropileno, bico reto, sem graduação. Capacidade de 250 ml.	52	UNIDADE	4,59	238,68
16	Anel de ferro, com mufa, parafuso de fixação tipo borboleta. Diâmetro de 10 cm.	8	UNIDADE	67,04	536,32
17	Anel de ferro, com mufa, parafuso de fixação tipo borboleta. Diâmetro de 5 cm.	14	UNIDADE	51,35	718,90

18	Anel de ferro, com mufa, parafuso de fixação tipo borboleta. Diâmetro de 7 cm.	14	UNIDADE	64,56	903,84
19	Balão com fundo chato, material vidro borosilicato, com junta esmerilhada 24/40. Capacidade de 250 ml.	26	UNIDADE	56,53	1.469,78
20	Balão com fundo redondo, material vidro borosilicato, com 2 bocas angulares e junta esmerilhada 24/40. Capacidade de 250 ml.	4	UNIDADE	98,39	393,56
21	Balão com fundo redondo, material vidro borosilicato, com junta esmerilhada 24/40. Capacidade de 125 ml.	140	UNIDADE	55,83	7.816,20
22	Balão com fundo redondo, material vidro borosilicato, com junta esmerilhada 24/40. Capacidade de 250 ml.	129	UNIDADE	59,51	7.676,79
23	Balão com fundo redondo, material vidro borosilicato, com junta esmerilhada 24/40. Capacidade de 50 ml.	80	UNIDADE	27,04	2.163,20
24	Balão com fundo redondo, material vidro borosilicato, com junta esmerilhada 29/32. Capacidade de 1000 ml.	3	UNIDADE	267,27	801,81
25	Balão volumétrico em polipropileno, autoclavável, com tampa rosqueável. Capacidade de 250 ml.	14	UNIDADE	33,10	463,40
26	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de polipropileno, com junta esmerilhada 14/23. Capacidade de 100 ml.	102	UNIDADE	21,80	2.223,60
27	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de polipropileno. Capacidade de 10 ml.	7	UNIDADE	20,43	143,01
28	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de polipropileno. Capacidade de 25 ml.	164	UNIDADE	16,65	2.730,60
29	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de polipropileno. Capacidade de 250 ml.	35	UNIDADE	27,22	952,70
30	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de polipropileno. Capacidade de 5 ml.	17	UNIDADE	19,15	325,55

31	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de polipropileno. Capacidade de 50 ml.	42	UNIDADE	24,38	1.023,96
32	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de polipropileno. Capacidade de 500 ml.	59	UNIDADE	54,44	3.211,96
33	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de vidro. Capacidade de 10 ml.	10	UNIDADE	31,05	310,50
34	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de vidro. Capacidade de 100 ml.	20	UNIDADE	15,66	313,20
35	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de vidro. Capacidade de 1000 ml.	34	UNIDADE	112,87	3.837,58
36	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de vidro. Capacidade de 2000 ml.	2	UNIDADE	69,45	138,90
37	Balão volumétrico, material vidro borosilicato, fundo chato, gargalo longo, rolha de vidro. Capacidade de 50 ml.	123	UNIDADE	31,02	3.815,46
38	Balde em plástico (polietileno) transparente, com graduação, autoclavável, com alça metálica. Capacidade de 20 litros.	17	UNIDADE	76,20	1.295,40
39	Bandeja em plástico (polipropileno), cor branca, com dimensões aproximadas de 30 X 20 X 6,3 cm. Capacidade mínima de 2,5 litros.	48	UNIDADE	16,58	795,84
40	Bandeja em plástico (polipropileno), cor branca, com dimensões aproximadas de 30,3 X 22 X 7,5 cm. Capacidade mínima de 3 litros.	16	UNIDADE	10,06	160,96
41	Bandeja em plástico (polipropileno), cor branca, com dimensões aproximadas de 42 X 28 X 7,5 cm. Capacidade mínima de 8 litros.	44	UNIDADE	31,49	1.385,56

42	Bandeja em plástico (polipropileno), cor branca, com dimensões aproximadas de 45 X 28 X 7,7 cm. Capacidade mínima de 6,5 litros.	24	UNIDADE	20,23	485,52
43	Bandeja em plástico (polipropileno), cor branca, com dimensões aproximadas de 53 X 38 X 8,4 cm. Capacidade mínima de 12 litros.	34	UNIDADE	50,06	1.702,04
44	Bandeja para lâminas confeccionada em plástico resistente, estrutura rígida e resistente a solventes, encaixes individuais e numerados. Dimensões aproximadas: 19 x 0,8 x 34 cm. Capacidade para 20 lâminas.	10	UNIDADE	21,74	217,40
45	Bandeja produzida em aço inox resistente à corrosão, autoclavável, tamanho de 30 x 20 x 4 cm, cantos arredondados.	15	UNIDADE	77,98	1.169,70
46	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.	24	UNIDADE	27,12	650,88
47	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.	84	UNIDADE	12,63	1.060,92
48	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.	55	UNIDADE	7,50	412,50
49	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.	75	UNIDADE	8,86	664,50
50	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 20 mm de comprimento.	40	UNIDADE	12,17	486,80

51	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.	20	UNIDADE	14,09	281,80
52	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.	39	UNIDADE	13,88	541,32
53	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.	20	UNIDADE	14,46	289,20
54	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 50 mm de comprimento.	20	UNIDADE	27,76	555,20
55	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.	20	UNIDADE	36,01	720,20
56	Bastão (baquete) de vidro, com pontas polidas (queimadas), esterelizável. Tamanho de 10 X 300 mm.	74	UNIDADE	5,55	410,70
57	Bastão (baquete) de vidro, com pontas polidas (queimadas), esterelizável. Tamanho de 5 X 300 mm.	20	UNIDADE	1,61	32,20
58	Bastão (baquete) de vidro, com pontas polidas (queimadas), esterelizável. Tamanho de 6 X 300 mm.	45	UNIDADE	2,25	101,25
59	Bastão (baquete) de vidro, com pontas polidas (queimadas), esterelizável. Tamanho de 8 X 300 mm.	94	UNIDADE	3,68	345,92
60	Bastão (baquete) em polipropileno maciço, autoclavável. Tamanho de 10 X 350 mm.	5	UNIDADE	10,87	54,35
61	Becker em plástico polipropileno, forma baixa, graduado (subdivisão de 10/10 ml), autoclavável, com orla e bico. Capacidade de 100 ml.	43	UNIDADE	3,96	170,28

62	Becker em plástico polipropileno, forma baixa, graduado (subdivisão de 100/100 ml), autoclavável, com orla e bico. Capacidade de 2000 ml.	26	UNIDADE	17,98	467,48
63	Becker em plástico polipropileno, forma baixa, graduado (subdivisão de 25/25 ml), autoclavável, com orla e bico. Capacidade de 250 ml.	50	UNIDADE	5,92	296,00
64	Becker em plástico polipropileno, forma baixa, graduado (subdivisão de 5/5 ml), autoclavável, com orla e bico. Capacidade de 50 ml.	30	UNIDADE	5,08	152,40
65	Becker em plástico polipropileno, forma baixa, graduado (subdivisão de 50/50 ml), autoclavável, com orla e bico. Capacidade de 1000 ml.	42	UNIDADE	12,36	519,12
66	Becker forma alta (berzelius), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 100 ml.	201	UNIDADE	6,43	1.292,43
67	Becker forma alta (berzelius), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 1000 ml.	61	UNIDADE	30,28	1.847,08
68	Becker forma alta (berzelius), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 2000 ml.	25	UNIDADE	128,69	3.217,25
69	Becker forma alta (berzelius), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 250 ml.	121	UNIDADE	14,90	1.802,90
70	Becker forma alta (berzelius), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 50 ml.	244	UNIDADE	8,72	2.127,68
71	Becker forma alta (berzelius), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 500 ml.	102	UNIDADE	16,74	1.707,48
72	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 10 ml.	12	UNIDADE	3,79	45,48
73	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 100 ml.	290	UNIDADE	8,60	2.494,00
74	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 1000 ml.	33	UNIDADE	29,60	976,80

75	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 150 ml.	11	UNIDADE	6,60	72,60
76	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 20 ml.	2	UNIDADE	11,10	22,20
77	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 2000 ml.	8	UNIDADE	64,81	518,48
78	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 25 ml.	44	UNIDADE	4,85	213,40
79	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 250 ml.	129	UNIDADE	10,89	1.404,81
80	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 4000 ml.	2	UNIDADE	107,92	215,84
81	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 5 ml.	2	UNIDADE	2,82	5,64
82	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 50 ml.	234	UNIDADE	6,83	1.598,22
83	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 500 ml.	29	UNIDADE	11,58	335,82
84	Becker forma baixa (griffin), em vidro borosilicato, graduado, com orla e bico. Capacidade de 600 ml.	6	UNIDADE	15,58	93,48
85	Bico de bunsen com registro para gás, com regulagem para entrada de ar, tubo de latão cromado, altura total aproximada de 15 cm.	22	UNIDADE	131,94	2.902,68
86	Bombona produzida em plástico (polipropileno), sem torneira, graduado, na cor branca. Tampa rosqueável. Capacidade de 10 litros.	11	UNIDADE	59,19	651,09
87	Bombona produzida em plástico (polipropileno), sem torneira, na cor azul. Com tampa. Capacidade de 60 litros.	8	UNIDADE	181,03	1.448,24

88	Bureta graduada fabricada em vidro transparente, com torneira em teflon, faixa azul, aferida a 20° C. Capacidade de 50 ml, subdivisão 1/10 ml.	38	UNIDADE	77,22	2.934,36
89	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	UNIDADE	111,84	559,20
90	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.	14	UNIDADE	103,39	1.447,46
91	Cabeça de destilação tipo Claisen, fbricado em vidro borossilicato, tubo conectante com junta 24/40 e 10/30.	15	UNIDADE	263,22	3.948,30
92	Cabo para bisturi confeccionado em aço inox, número 3, tamanho de 13 cm, para uso de lâminas de número 10 a 17.	62	UNIDADE	19,02	1.179,24
93	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.	52	UNIDADE	11,51	598,52
94	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.	30	UNIDADE	26,69	800,70
95	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.	92	UNIDADE	25,99	2.391,08
96	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.	52	UNIDADE	6,35	330,20
97	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.	50	UNIDADE	11,10	555,00

98	Caixa gerbox confeccionada em poliestireno cristal, transparente, com tampa, dimensões de 11 x 11 x 3,5 cm, capacidade de 250 ml.	110	UNIDADE	19,35	2.128,50
99	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.	33	UNIDADE	21,24	700,92
100	Cálce graduado em vidro neutro transparente, com bico, graduação 1/10. Capacidade de 125 ml.	5	UNIDADE	48,87	244,35
101	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.	13	UNIDADE	318,84	4.144,92
102	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.	22	UNIDADE	35,35	777,70
103	Cápsula de estanho, tamanho 6 x 3 mm, peso padrão. Pacote com 250 unidades. Referência: D4131.	10	PACOTE	773,12	7.731,20
104	Cápsula de estanho, tamanho 8 x 5 mm, peso padrão. Pacote com 250 unidades. Referência: D1008.	10	PACOTE	321,80	3.218,00
105	Cápsula de estanho, tamanho 9 x 5 mm, peso padrão. Pacote com 250 unidades. Referência: D1021.	10	PACOTE	351,24	3.512,40
106	Cápsula de evaporação fabricada em porcelana, formato chato com bico, diâmetro de 50 mm, capacidade de 25 ml.	35	UNIDADE	17,54	613,90
107	Cartucho de celulose para extrator Soxhlet, medidas de 25 x 80 mm. caixa com 25 unidades.	12	CAIXA	215,80	2.589,60
108	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	CAIXA	151,87	911,22

109	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	UNIDADE	2.656,58	5.313,16
110	Coletor universal fabricado em polipropileno transparente, com tampa de rosca, não estéril, com pá, embalada individualmente. Capacidade de 80 ml. Pacote com 100 unidades.	50	PACOTE	46,00	2.300,00
111	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 femea 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	UNIDADE	1.290,00	12.900,00
112	Conjunto de lâminas permanentes de embriologia de galinha (gallus domesticus), contendo 10 lâminas mostrando diferentes estágios do desenvolvimento embrionário.	2	CONJUNTO	1.784,61	3.569,22
113	Conjunto de lâminas permanentes de embriologia de ouriço (psammechinus miliaris), contendo 12 lâminas mostrando diferentes estágios do desenvolvimento embrionário.	2	CONJUNTO	2.247,41	4.494,82
114	Conjunto de lâminas permanentes de embriologia de rã (rana), contendo 10 lâminas mostrando diferentes estágios do desenvolvimento embrionário.	2	CONJUNTO	1.900,80	3.801,60
115	Conjunto de lâminas preparadas de histologia. Embalagem com 50 lâminas variadas, em caixa com separador por saliência, para a perfeita acomodação das lâminas.	2	UNIDADE	1.205,48	2.410,96

116	Cronômetro digital emborrachado para uso em laboratório, resistente à água, funções cronômetro progressivo, split (medições parciais de tempo), relógio, alarme, calendário.	18	UNIDADE	46,04	828,72
117	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).	42	UNIDADE	201,79	8.475,18
118	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).	16	UNIDADE	30,69	491,04
119	Cubeta descartável para espectrometria, fabricadas em poliestireno transparente, quadrada, para espectros entre 340~800 nm, capacidade de 4,5 ml, passo de 10 mm, 2 faces polidas. Dimensões aproximadas: largura interna de 10 mm e externa de 12 mm. Caixa com 100 unidades."	7	CAIXA	80,38	562,66
120	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.	4	UNIDADE	277,43	1.109,72
121	KIT de teste para detecção de coliformes totais e E. Coli para 50 testes. Substrato, cromogênico e fluorogênico desenvolvido para detecção simultânea de coliformes totais e E.coli através da técnica da cultura. Kit contendo 50 sachês individuais, 50 frascos estéreis contendo tiosulfato pulverizado, 01 frasco conta-gotas com 5ml de reativo de kovacs para prova de Indol (10 testes), 10 tubos cônicos para provas de fluorescência e Indol respectivamente. Embalagem com 50 testes.	6	UNIDADE	896,87	5.381,22
122	Lâmpada Germicida para esterilização, ultravioleta, potência nominal de 20 watts, comprimento total de 60 cm, base G13, bulbo T8, vida útil com mínimo de 10.000 horas.	5	UNIDADE	48,83	244,15

123	Pipeta Pasteur (transferência) de plástico polietileno, descartável, não estéril, graduada, volume de trabalho de 3 ml. Pacote com 500 unidades.	12	PACOTE	63,74	764,88
124	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.	2	UNIDADE	172,82	345,64
125	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	UNIDADE	957,99	8.621,91
126	Diapasão confeccionado em alumínio, não magnético, resistente à corrosão, frequência de 512 ciclos por segundo, sem cursor.	5	UNIDADE	113,96	569,80
127	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	UNIDADE	1.562,07	3.124,14
128	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 aproximadas de 120 mm x 12 mm de diâmetro. Cabo coaxial de mínimo de 1 metro.	24	UNIDADE	448,30	10.759,20
129	Eletrodo de pH blindado com proteção plástica. 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.	8	UNIDADE	652,47	5.219,76
130	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.	12	UNIDADE	238,67	2.864,04

131	EMBOLO DE SAFIRA PARA BOMBA CROMATOGRAFICA - CONJUNTO DO ÊMBOLO DE SAFIRA PARA LC-20AT/20AI. INCLUI SUPORTE DE EMBOLO. MODELO: LC-20AI AND LC-20AT - REF: 228-35009-93	2	UNIDADE	2.055,13	4.110,26
132	Escorredor vertical fixo de parede em polipropileno, para secagem de vidraria, com 25 pinos, dimensões aproximadas de 50 x 50 cm.	9	UNIDADE	234,94	2.114,46
133	Escorredor vertical fixo de parede em polipropileno, para secagem de vidraria, com 35 pinos, dimensões aproximadas de 50 x 68 cm.	3	UNIDADE	272,32	816,96
134	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.	40	UNIDADE	6,64	265,60
135	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.	31	UNIDADE	10,92	338,52
136	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.	11	UNIDADE	8,77	96,47
137	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.	44	UNIDADE	8,59	377,96
138	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.	36	UNIDADE	10,56	380,16
	Escova para lavagem de vidraria fabricado com haste em arame galvanizado e cerdas 100% em crina animal,				

139	diâmetro da escova de 40 mm, comprimento da escova de 110 mm, comprimento total (escova + cabo) de 400 mm.	41	UNIDADE	14,74	604,34
140	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.	56	UNIDADE	15,80	884,80
141	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.	27	UNIDADE	6,72	181,44
142	Escova para lavagem de vidraria fabricado com haste em arame galvanizado e cerdas 100% em crina animal, diâmetro da escova de 80 mm, comprimento da escova de 210 mm, comprimento total (escova + cabo) de 550 mm.	22	UNIDADE	28,80	633,60
143	ESFERAS, METALICAS, MAGNETICAS PARA COAGULOMETRO COMPATIVEL MAX CLOT FR. PACOTE COM 200 PEÇAS	2	PACOTE	191,60	383,20
144	Espátula com micro colher medindo 10 x 7 mm, fabricada em aço inox 3 mm. Comprimento de 17 cm.	21	UNIDADE	33,28	698,88
145	Espátula para laboratório confeccionada em aço inox, uma extremidade com colher e outra plana. Comprimento de 12 cm.	30	UNIDADE	21,98	659,40
146	Espátula para laboratório confeccionada em aço inox, uma extremidade com colher e outra plana. Comprimento de 15 cm.	50	UNIDADE	23,47	1.173,50
147	Espátula para laboratório confeccionada em aço inox, uma extremidade com colher e outra plana. Comprimento de 18 cm.	20	UNIDADE	28,46	569,20
148	Espátula para laboratório confeccionada em aço inox, uma extremidade com colher e outra plana. Comprimento de 20 cm.	21	UNIDADE	34,10	716,10

149	Espátula para laboratório confeccionada em aço inox, uma extremidade com colher e outra plana. Comprimento de 22 cm.	24	UNIDADE	41,48	995,52
150	Espátula tipo canaleta fabricada em aço inox, comprimento de 10 cm.	2	UNIDADE	12,22	24,44
151	Espátula tipo canaleta fabricada em aço inox, comprimento de 20 cm.	21	UNIDADE	16,48	346,08
152	Estojo para esterelizar pipetas fabricado em aço inox. Medidas: 50 mm de diâmetro e 490 mm de altura (sem tampa).	7	UNIDADE	250,20	1.751,40
153	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.	19	UNIDADE	340,61	6.471,59
154	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.	2	UNIDADE	413,68	827,36
155	FILTRO DE SUCCAO SUS - ELEMENTO FILTRANTE DE SUCCÃO DE AÇO INOXIDÁVEL - REF: 228-45707-91 - PARA SIL-20A/AC, LC-2010 A/C (HT), LC-10ADVP /ATVP, LC-20AD, I-SERIES E LC-40. SUBSTITUIÇÃO PARA 228-43342-92, 228-21984-01	2	UNIDADE	1.219,94	2.439,88
156	FIO DE SUTURA MONONYLON PRETO COM AGULHA 2CM TIPO TRIANGULAR CORTANTE - COM 24 ENVELOPES 2-0	40	CX	44,00	1.760,00
157	Fita para autoclave. Medidas de 19 mm x 30 metros.	42	UNIDADE	6,62	278,04
158	Frasco (garrafa) em poliestireno transparente para cultura celular com área de crescimento celular de 25 CM², graduado, estéril, com filtro, livre de DNASE, RNASE e pirogênios, tampa rosqueável. Pacote com 10 unidades.	75	PACOTE	75,17	5.637,75
	Frasco (garrafa) em poliestireno transparente para cultura celular com área de crescimento celular de 25				

159	CM ² , graduado, estéril, sem filtro, livre de DNASE, RNASE e pirogênios, tampa rosqueável. Pacote com 10 unidades.	380	PACOTE	58,69	22.302,20
160	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.	104	PACOTE	70,60	7.342,40
161	Frasco (garrafa) em poliestireno transparente para cultura celular com área de crescimento celular de 75 CM ² , graduado, estéril, sem filtro, livre de DNASE, RNASE e pirogênios, tampa rosqueável. Pacote com 5 unidades.	320	PACOTE	56,91	18.211,20
162	Frasco fabricado em polipropileno, autoclavável, boca larga, tampa rosqueável anti vazamento. Capacidade de 500 ml.	8	UN	21,93	175,44
163	Frasco armadilha de wildman composto de 01 erlenmeyer de vidro 1000 ml boca estreita, 01 haste de aço inox com medidas aproximadas de 7 mm de diâmetro e 385 mm de comprimento. Base de borracha.	10	UNIDADE	202,23	2.022,30
164	Frasco BOD (DBO) fabricado em vidro cor âmbar, com rolha número 19, capacidade de 300 ml, aferido, fundo chato.	20	UNIDADE	176,41	3.528,20
165	Frasco conta gotas fabricado em vidro transparente, com tetina de borracha. Capacidade de 125 ml.	24	UNIDADE	24,95	598,80
166	Frasco em polietileno, com conta gotas, tampa de rosca. Capacidade de 30 ml.	50	UNIDADE	0,62	31,00
167	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca estreita, com capacidade de 100 ml.	34	UNIDADE	20,27	689,18
168	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca estreita, com capacidade de 1000 ml.	18	UNIDADE	47,39	853,02

169	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca estreita, com capacidade de 125 ml.	76	UNIDADE	16,04	1.219,04
170	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca estreita, com capacidade de 2000 ml.	15	UNIDADE	84,14	1.262,10
171	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca estreita, com capacidade de 250 ml.	92	UNIDADE	15,88	1.460,96
172	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca estreita, com capacidade de 50 ml.	54	UNIDADE	11,91	643,14
173	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca estreita, com capacidade de 500 ml.	26	UNIDADE	24,25	630,50
174	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca larga, com capacidade de 100 ml.	20	UNIDADE	26,57	531,40
175	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca larga, com capacidade de 125 ml.	50	UNIDADE	25,00	1.250,00
176	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca larga, com capacidade de 250 ml.	80	UNIDADE	19,76	1.580,80
177	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca larga, com capacidade de 50 ml.	20	UNIDADE	18,06	361,20
178	Frasco erlenmeyer fabricado em vidro transparente, graduado, com borda, boca larga, com capacidade de 500 ml.	10	UNIDADE	35,62	356,20
179	Frasco fabricado em vidro na cor âmbar com tampa plástica rosqueável e batoque plástico transparente. Capacidade de 10 ml.	20	UNIDADE	2,36	47,20

180	Frasco fabricado em vidro na cor âmbar com tampa plástica rosqueável e batoque plástico transparente. Capacidade de 100 ml.	60	UNIDADE	5,72	343,20
181	Frasco fabricado em vidro na cor âmbar com tampa plástica rosqueável e batoque plástico transparente. Capacidade de 60 ml.	110	UNIDADE	5,05	555,50
182	Frasco kitazato (kitassto), com saída superior de vidro, graduado. Capacidade de 1000 ml.	8	UNIDADE	56,90	455,20
183	Frasco kitazato (kitassto), com saída superior de vidro, graduado. Capacidade de 500 ml.	9	UNIDADE	38,16	343,44
184	Frasco lavador de gases, tipo dreschel, com cilindro poroso e base de polietileno. Capacidade de 500 ml.	10	UNIDADE	246,99	2.469,90
185	Frasco reagente em vidro âmbar, com boca estreita e esmerilhada, rolha de vidro. Capacidade de 250 ml.	20	UNIDADE	27,78	555,60
186	Frasco reagente em vidro âmbar, com boca estreita e esmerilhada, rolha de vidro. Capacidade de 500 ml.	10	UNIDADE	21,05	210,50
187	Frasco reagente em vidro âmbar, com boca larga e esmerilhada, rolha de vidro. Capacidade de 1000 ml.	10	UNIDADE	42,59	425,90
188	Frasco reagente fabricado em vidro borosilicato transparente, graduado, com tampa azul, dispositivo anti-gotas, autuclavável. Capacidade de 100 ml.	20	UNIDADE	25,52	510,40
189	Frasco reagente fabricado em vidro borosilicato transparente, graduado, com tampa azul, dispositivo anti-gotas, autuclavável. Capacidade de 1000 ml.	102	UNIDADE	64,18	6.546,36
190	Frasco reagente fabricado em vidro borosilicato transparente, graduado, com tampa azul, dispositivo anti-gotas, autuclavável. Capacidade de 2000 ml.	5	UNIDADE	110,98	554,90
191	Frasco reagente fabricado em vidro borosilicato transparente, graduado, com tampa azul, dispositivo anti-gotas, autuclavável. Capacidade de 250 ml.	45	UNIDADE	30,64	1.378,80

192	Frasco reagente fabricado em vidro borosilicato transparente, graduado, com tampa azul, dispositivo anti-gotas, autuclavável. Capacidade de 500 ml.	77	UNIDADE	43,56	3.354,12
193	Frasco tipo kjeldahl, fabricado em vidro borosilicato, com junta esmerilhada 29/42. Capacidade de 500 ml.	20	UNIDADE	128,32	2.566,40
194	Funil de buncher fabricado em porcelana, internamente esmaltado, com placa perfurada fixa. Diâmetro de 70 mm. Capacidade de 100 ml.	11	UNIDADE	113,74	1.251,14
195	Funil de buncher fabricado em porcelana, internamente esmaltado, com placa perfurada fixa. Diâmetro de 90 mm. Capacidade de 230 ml.	26	UNIDADE	148,70	3.866,20
196	Funil de laboratório, fabricado em vidro, tipo analítico, liso, haste curta. Diâmetro de 100 mm. Capacidade de 125 ml.	19	UNIDADE	20,23	384,37
197	Funil de laboratório, fabricado em vidro, tipo analítico, liso, haste curta. Diâmetro de 50 mm. Capacidade de 15 ml.	15	UNIDADE	8,61	129,15
198	Funil de laboratório, fabricado em vidro, tipo analítico, liso, haste curta. Diâmetro de 75 mm. Capacidade de 60 ml.	54	UNIDADE	14,01	756,54
199	Funil de laboratório, fabricado em vidro, tipo analítico, liso, haste longa. Diâmetro de 150 mm. Capacidade de 500 ml.	26	UNIDADE	48,28	1.255,28
200	Funil de laboratório, fabricado em vidro, tipo analítico, raiado, haste curta. Diâmetro de 100 mm. Capacidade de 125 ml.	10	UNIDADE	23,45	234,50
201	Funil de separação (squibb), forma tipo pêra, fabricado em vidro borosilicado, rolha e torneira em teflon (PFTE). Capacidade de 1000 ml.	12	UNIDADE	238,10	2.857,20
202	Funil de separação (squibb), forma tipo pêra, fabricado em vidro borosilicado, rolha e torneira em teflon (PFTE). Capacidade de 125 ml.	8	UNIDADE	118,46	947,68

203	Funil de separação (squibb), forma tipo pêra, fabricado em vidro borosilicado, rolha e torneira em teflon (PFTE). Capacidade de 250 ml.	28	UNIDADE	133,64	3.741,92
204	Funil de separação (squibb), forma tipo pêra, fabricado em vidro borosilicado, rolha e torneira em teflon (PFTE). Capacidade de 500 ml.	32	UNIDADE	186,52	5.968,64
Valor Total Estimado					359.649,52

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/mediana 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 inexequíveis, 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 2024, conforme detalhamento a seguir:

1. ID PCA no PNCP: 21186804000105-0-000001/2024
2. Data de publicação no PNCP: 19/05/2023
3. Id do item no PCA: 69
4. Classe/Grupo: 6640
5. Identificador da Futura Contratação: 154069-90102/2023

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a presente contratação, a Administração tem como objetivo a aquisição de material laboratorial 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 químicos, biológicos, materiais perfuro cortantes, pilhas e baterias, a UFSJ contratou, através do pregão eletrônico nº 90029/2024, empresa 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 aquisição 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 aquisição, conforme decisão da Comissão de Planejamento da Contratação.

FABIO BRUNO DA SILVA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 02/09/2024 às 15:34:58.

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

VERA LUCIA DE OLIVEIRA MENEZHINI

Membro da comissão de contratação

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

WANEISSA SOARES FOFANO CAPOBIANGO

Membro da comissão de contratação

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

MARCO ANTONIO DE CARVALHO TEIXEIRA

Chefe do Setor de Almoxarifado