

Estudo Técnico Preliminar 42/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23122.026322/2024-83

2. Descrição da necessidade

Aquisição de material laboratorial – Grupo 3035 parte 2, 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 c omprovação 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 material laboratorial, 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)

Oobjeto: 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\$): 336.385,90

De acordo com a demanda estimada pelas requisições de compras cadastradas no SIPAC, o valor total estimado para a contratação é de R\$ 336.385,90 (trezentos e trinta e seis mil trezentos e oitenta cinco reais e noventa centavos)

A seguir quantidades e estimativas por item:

VALOR ESTIMADO PE 90030/2024					
Item	Especificação	Quant. Total	Unid.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Garrote elástico confeccionado em tecido elástico e trava de segurança de plástico, trava com 2 estágios sendo o 1º - alívio e o 2º - retirada. Modelo adulto.	10	UNIDADE	12,94	129,40
2	Jarra de anaerobiose confeccionada em acrílico transoarente projetada para permitir o desenvolvimento e cultivo de microrganismos anaeróbios em atmosfera de CO2 ou H2, sem o auxílio de vácuo, manômetros ou válvulas de pressão. Capacidade de 2,5 litros, dimensões aproximadas de 130 mm x 210 mm. Comporta até 12 Placas de Petri.	2	UNIDADE	1.091,09	2.182,18
3	Jarra de anaerobiose confeccionada em PVC rígido projetada para permitir o desenvolvimento e cultivo de microrganismos anaeróbios em atmosfera de CO2 ou H2, sem o auxílio de vácuo, manômetros ou válvulas de pressão. Capacidade de 3,5 litros, dimensões aproximadas de 160 mm x 200 mm.	2	UNIDADE	936,07	1.872,14
4	Junta (Tubo) Conectante, Adaptadora e Saída para Termômetro Cabeça de Destilação Macho, fabricado em vidro borossilicato; possui 3 juntas cônicas esmerilhadas 24/40; saída para Termômetro para usar com rolha nº 08	4	UNIDADE	114,32	457,28
5	Junta tubo conectante fabricado em vidro borossilicato, ângulo de 105°. Com 2 juntas cônicas esmerilhadas, sendo 1 macho, com dimensões de 24 x 40 mm e 1 fêmea com dimensões de 24 x 40 mm.	20	UNIDADE	147,50	2.950,00
6	Kit vial em vidro borossilicato, transparente, tipo: rosca, dimensões de 12 x 32mm, diâmetro da boca de 9 mm, com tarja, tampa azul em polipropileno, septo em PTFE /Silicone pré-cortado. Volume total de 2 ml. Caixa com 100 unidades.	15	CAIXA	102,76	1.541,40

7	Lâmina para bisturi confeccionada em aço carbono, embalada individualmente, estéril, tamanho nº 10. Caixa com 100 unidades.	21	CAIXA	37,57	788,97
8	Lâmina para bisturi confeccionada em aço carbono, embalada individualmente, estéril, tamanho nº 11. Caixa com 100 unidades.	53	CAIXA	29,70	1.574,10
9	Lâmina para bisturi confeccionada em aço carbono, embalada individualmente, estéril, tamanho nº 15. Caixa com 100 unidades.	151	CAIXA	31,19	4.709,69
10	Lâmina para bisturi confeccionada em aço carbono, embalada individualmente, estéril, tamanho nº 20. Caixa com 100 unidades.	7	CAIXA	30,11	210,77
11	Lâmina para bisturi confeccionada em aço carbono, embalada individualmente, estéril, tamanho nº 22. Caixa com 100 unidades.	3	CAIXA	28,42	85,26
12	Lâmina para bisturi confeccionada em aço carbono, embalada individualmente, estéril, tamanho nº 23. Caixa com 100 unidades.	96	CAIXA	31,96	3.068,16
13	Lâmina para microscopia, extremidade fosca, não lapidada, espessura de 1,0 a 1,2 mm, tamanho de 26 X 76mm, lâminas intercaladas por papel seda. Caixa com 50 unidades.	384	CAIXA	8,23	3.160,32
14	Lâmina para microscopia, lisa lapidada, espessura de 1,0 a 1,2 mm, tamanho de 26 X 76mm. Caixa com 50 unidades.	9	CAIXA	8,56	77,04
15	Lamínula para microscopia fabricada em vidro translúcido, superfície sem bolhas ou imperfeições, espessura entre 0,13 a 0,16 mm, quadrada. Medidas de 22 x 22 mm. Caixa com 100 unidades.	25	CAIXA	4,82	120,50
16	Lamínula para microscopia fabricada em vidro translúcido, superfície sem bolhas ou imperfeições, espessura entre 0,13 a 0,16 mm, quadrada. Medidas de 24 x 24 mm. Caixa com 100 unidades.	33	CAIXA	5,10	168,30
	Lamínula para microscopia fabricada em vidro translúcido, superfície sem bolhas ou imperfeições,				

17	espessura entre 0,13 a 0,16 mm, retangular. Medidas de 24 x 40 mm. Caixa com 100 unidades.	175	CAIXA	8,84	1.547,00
18	Lamínula para microscopia fabricada em vidro translúcido, superfície sem bolhas ou imperfeições, espessura entre 0,13 a 0,16 mm, retangular. Medidas de 24 x 50 mm. Caixa com 100 unidades.	10	CAIXA	9,34	93,40
19	Lamínula para microscopia fabricada em vidro translúcido, superfície sem bolhas ou imperfeições, espessura entre 0,13 a 0,16 mm, retangular. Medidas de 24 x 60 mm. Caixa com 100 unidades.	100	CAIXA	10,68	1.068,00
20	Lâmpada Germicida para esterilização, ultravioleta, potência nominal de 15 watts, comprimento total de 45 cm, vida útil com mínimo de 8.000 horas.	4	UNIDADE	85,95	343,80
21	Lamparina de vidro para álcool, com pavio e tampa de baquelite. Capacidade de 100 ml.	3	UNIDADE	23,24	69,72
22	Lamparina de vidro para álcool, com pavio e tampa de baquelite. Capacidade de 60 ml.	12	UNIDADE	21,86	262,32
23	Macro controlador de pipetagem para pipetas de 0,1 a 200 ml. Dispensação com velocidade controlada através do botão de dispensação. Botão de sopra para pipetas que necessitem sopra. Adaptador de silicone de 44 mm. Filtro de proteção de 25 mm e poro 3 micra em PP /PTFE. Pera de aspiração em silicone preto.	21	UNIDADE	502,33	10.548,93
24	Mangueira de silicone atóxica, autoclavável, não estéril, incolor. Diâmetro interno de 1,0 mm e diâmetro externo de 2,2 mm.	10	METRO	22,00	220,00
25	Mangueira de silicone atóxica, autoclavável, não estéril, incolor. Diâmetro interno de 2,0 mm e diâmetro externo de 4,0 mm.	10	METRO	13,97	139,70
26	Mangueira de silicone atóxica, autoclavável, não estéril, incolor. Diâmetro interno de 4,0 mm e diâmetro externo de 8,0 mm.	55	METRO	14,88	818,40
27	Mangueira de silicone atóxica, autoclavável, não estéril, incolor. Diâmetro interno de 5,0 mm e diâmetro externo de 10 mm.	10	METRO	25,07	250,70

28	Mangueira de silicone atóxica, autoclavável, não estéril, incolor. Diâmetro interno de 6,0 mm e diâmetro externo de 12,0 mm.	25	UNIDADE	26,08	652,00
29	Mangueira de silicone atóxica, autoclavável, não estéril, incolor. Diâmetro interno de 8,0 mm e diâmetro externo de 12,8 mm.	63	METRO	30,45	1.918,35
30	Marcador de peso molecular 100 pb DNA Ladder. Volume total de 500 microlitro/tubo. Frasco para 100 aplicações.	4	UNIDADE	220,36	881,44
31	Membrana de celulose regenerada, cor branca, lisa, poro de 0,45 micrómetro, diâmetro de 47mm, autoclavável, resistente à soluções aquosas entre pH 4 e 8 e solventes orgânicos. Caixa com 100 folhas.	2	CAIXA	1.072,76	2.145,52
32	Membrana filtrante MCE (ésteres de celulose mistos), branca, quadriculada em preto, poro de 0,45 micrómetro, diâmetro de 47 mm, estéril, embaladas individualmente, hidrofílica. Caixa com 100 unidades.	13	UNIDADE	227,56	2.958,28
33	Membrana hidrofóbica filtrante em fluoreto de polivinilideno (PVDF), tamanho do poro de 0,22 micrómetro, diâmetro de 47 mm, não Estéril. Caixa com 200 unidades.	2	CAIXA	487,65	975,30
34	Micropipeta mecânica monocanal, volume fixo de 100 microlitros, visor com sistema de numeração digital, formato anatômico, ejetor automático de ponteiros, pistão de aço inox, corpo em plástico ABS resistente e base em PVDF	2	UNIDADE	80,52	161,04
35	Micropipeta mecânica monocanal, volume fixo de 1000 microlitros, visor com sistema de numeração digital, formato anatômico, ejetor automático de ponteiros, pistão de aço inox, corpo em plástico ABS resistente e base em PVDF	2	UNIDADE	82,10	164,20
36	Micropipeta mecânica monocanal, volume fixo de 20 microlitros, visor com sistema de numeração digital, formato anatômico, ejetor automático de ponteiros, pistão de aço inox, corpo em plástico ABS resistente e base em PVDF	2	UNIDADE	79,17	158,34

37	Micropipeta mecânica monocal, volume fixo de 25 microlitros, visor com sistema de numeração digital, formato anatômico, ejetor automático de ponteiros, pistão de aço inox, corpo em plástico ABS resistente e base em PVDF	2	UNIDADE	75,56	151,12
38	Micropipeta mecânica monocal, volume fixo de 50 microlitros, visor com sistema de numeração digital, formato anatômico, ejetor automático de ponteiros, pistão de aço inox, corpo em plástico ABS resistente e base em PVDF	2	UNIDADE	79,57	159,14
39	Micropipeta mecânica monocal, volume fixo de 500 microlitros, visor com sistema de numeração digital, formato anatômico, ejetor automático de ponteiros, pistão de aço inox, corpo em plástico ABS resistente e base em PVDF	2	UNIDADE	78,46	156,92
40	Micropipeta monocal volume variável, totalmente autoclavável, visor de volume com 3 dígitos, trava de volume, ejetor automático de ponteiros, volume de 0,5-10uL.	15	UNIDADE	168,78	2.531,70
41	Micropipeta monocal volume variável, totalmente autoclavável, visor de volume com 3 dígitos, trava de volume, ejetor automático de ponteiros, volume de 10-100uL.	31	UNIDADE	174,25	5.401,75
42	Micropipeta monocal volume variável, totalmente autoclavável, visor de volume com 3 dígitos, trava de volume, ejetor automático de ponteiros, volume de 100-1000uL.	69	UNIDADE	175,21	12.089,49
43	Micropipeta monocal volume variável, totalmente autoclavável, visor de volume com 3 dígitos, trava de volume, ejetor automático de ponteiros, volume de 20-200uL.	10	UNIDADE	195,61	1.956,10
44	Micropipeta mecânica monocal, volume fixo de 250 microlitros, visor com sistema de numeração digital, formato anatômico, ejetor automático de ponteiros, pistão de aço inox, corpo em plástico ABS resistente e base em PVDF	2	UNIDADE	74,66	149,32
	Microtubo de centrifugação, tipo eppendorf, fabricado em polipropileno transparente, estéril, livres de DNase,				

45	RNase e pirogênios, autoclavável, graduado, com tampa. Capacidade de 0,2 ml. Pacote com 1000 unidades.	16	PACOTE	135,43	2.166,88
46	Microtubo de centrifugação, tipo eppendorf, fabricado em polipropileno transparente, estéril, livres de DNase, RNase e pirogênios, autoclavável, graduado, com tampa. Capacidade de 2,0 ml. Pacote com 500 unidades.	112	PACOTE	49,32	5.523,84
47	Microtubo de centrifugação, tipo eppendorf, fabricado em polipropileno transparente, não estéril, autoclavável, graduado, com tampa. Capacidade de 0,5 ml. Pacote com 1000 unidades.	40	PACOTE	35,81	1.432,40
48	Microtubo de centrifugação, tipo eppendorf, fabricado em polipropileno transparente, não estéril, autoclavável, graduado, com tampa. Capacidade de 1,5 ml. Pacote com 1000 unidades.	76	PACOTE	63,03	4.790,28
49	Mufa dupla simples fabricada em alumínio fundido, adaptador do suporte universal, fixação de 90° de hastes e cabos de até 16 mm diâmetro, comprimento de 85 mm.	46	UNIDADE	31,78	1.461,88
50	Navalha micrótomo para corte histológico (tecidos, biópsias), lâminas de perfil alto, fabricadas em aço inox com platina nas bordas e revestidas por resina, ângulo da lâmina de 35°, dimensões aproximadas de 80 x 14 mm (LxH). Caixa com 50 unidades.	8	CAIXA	597,58	4.780,64
51	Panótico, conjunto de coloração rápido, composto por 3 corantes. Panótico rápido 1: agente fixador. Panótico rápido 2: solução corante de hemácias. Panótico rápido 3: solução corante de leucócitos e plaquetas. KIT com 3 frascos de 500 ml cada.	3	KIT	54,86	164,58
52	Papel de tornassol em tiras, cor azul, tamanho de 10 x 70 mm. Caixa com 100 unidades.	17	CAIXA	38,56	655,52
53	Papel de tornassol em tiras, cor vermelho, tamanho de 10 x 70 mm. Caixa com 100 unidades.	17	CAIXA	38,56	655,52
54	Papel filtro qualitativo, quadrado, gramatura de 80g/m2, tamanho de 50 x 50 cm. Caixa com 100 folhas.	43	CAIXA	130,24	5.600,32

55	Papel filtro qualitativo, redondo, gramatura de 250g/m2, diâmetro de 24 cm. Caixa com 100 folhas.	32	CAIXA	125,80	4.025,60
56	Papel filtro qualitativo, redondo, gramatura de 250g/m2, diâmetro de 9 cm. Caixa com 100 folhas.	24	CAIXA	19,00	456,00
57	Papel filtro qualitativo, redondo, gramatura de 80g/m2, diâmetro de 12,5 cm. Caixa com 100 folhas.	43	CAIXA	10,64	457,52
58	Papel filtro qualitativo, redondo, gramatura de 80g/m2, diâmetro de 15 cm. Caixa com 100 folhas.	49	CAIXA	14,73	721,77
59	Papel filtro qualitativo, redondo, gramatura de 80g/m2, diâmetro de 9 cm. Caixa com 100 folhas.	34	CAIXA	6,03	205,02
60	Papel filtro quantitativo, faixa azul (filtração lenta), diâmetro de 12,5 cm. Caixa com 100 unidades.	45	CAIXA	67,72	3.047,40
61	Papel filtro quantitativo, faixa branca (filtração média), diâmetro de 15 cm. Caixa com 100 unidades.	37	CAIXA	96,26	3.561,62
62	Papel filtro quantitativo, faixa preta (filtração rápida), diâmetro de 11 cm. Caixa com 100 unidades.	25	CAIXA	54,67	1.366,75
63	Papel filtro quantitativo, faixa preta (filtração rápida), diâmetro de 15 cm. Caixa com 100 unidades.	25	CAIXA	83,99	2.099,75
64	Papel para teste de germinação de sementes, PH neutro. Folha tamanho 28 x 38 cm, ph neutro. Caixa com 500 unidades.	5	CAIXA	220,73	1.103,65
65	Papel universal indicador de pH, método do teste com escala calorimétrica, faixa de pH de 0 a 14, graduação de 1 pH. Caixa com 100 tiras.	39	CAIXA	26,94	1.050,66
66	Parafilm, termoplástico flexível, translúcido, mondável. Rolo com 10,2 cm de largura x 38,1 m de comprimento.	9	Rolo	278,12	2.503,08
67	Pérolas de vidro para processos de destilação, diâmetro de 3 mm. Pacote com 1 Kg.	3	PACOTE	111,25	333,75
68	Pérolas de vidro para processos de destilação, diâmetro de 5 mm. Pacote com 1 Kg.	2	PACOTE	111,00	222,00

69	Pesa filtro, material vidro borosilicato, forma baixa, capacidade de 70 ml, medidas 50 X 40 mm, com tampa esmerilhada.	70	UNIDADE	64,26	4.498,20
70	Peso padrão em aço inox, classe F1, com certificação RBC, peso de 200 gramas.	2	UNIDADE	534,79	1.069,58
71	Picnômetro em vidro sem saída lateral, sem termômetro, calibrado. Capacidade de 10 ml.	12	UNIDADE	44,28	531,36
72	Picnômetro em vidro sem saída lateral, sem termômetro, calibrado. Capacidade de 25 ml.	19	UNIDADE	54,28	1.031,32
73	Pinça (garra) fabricada em madeira, para tubo de ensaio, abertura de 20 mm, comprimento de 18 cm.	2	UNIDADE	5,12	10,24
74	Pinça (garra) para bureta fabricada em alumínio fundido, garras com 2 pás revestidas em PVC, com mufa fixa, abertura de até 60 mm. Comprimento aproximado de 130 mm.	51	UNIDADE	57,69	2.942,19
75	Pinça (garra) para bureta fabricada em alumínio fundido, garras com 2 pás revestidas em PVC, com mufa giratória (ajuste de 360° direita / esquerda), abertura de até 60 mm. Comprimento aproximado de 150 mm.	56	UNIDADE	68,58	3.840,48
76	Pinça (garra) para condensador fabricada em alumínio fundido, garras com 3 dedos revestidas em PVC, com mufa giratória (ajuste de 360° direita / esquerda). Abertura da pinça de 60 mm. Comprimento aproximado de 190 mm.	23	UNIDADE	88,48	2.035,04
77	Pinça (garra) para duas buretas fabricada em alumínio fundido, tipo castaloy (dupla), com mufa fixa, garras em pá revestidas em PVC, abertura de até 60 mm.	2	UNIDADE	86,66	173,32
78	Pinça de MOHR confeccionada em latão cromado. Tamanho de 60 mm.	25	UNIDADE	54,20	1.355,00
79	Pipeta Pasteur (transferência) de plástico polietileno, descartável, estéril, embalada individualmente, graduada, volume de trabalho 3 ml. Pacote com 500 unidades.	30	PACOTE	120,31	3.609,30

80	Pipeta Pasteur (transferência) de plástico polietileno, descartável, não estéril, graduada, volume de trabalho de 10 ml. Pacote com 100 unidades.	2	PACOTE	214,93	429,86
81	Pipeta tipo sorológica, material plástico poliestireno (PS), graduada, estéril, embalada individualmente, subdivisão de 1/10 ml, com filtro em algodão. Capacidade de 10 ml.	200	UNIDADE	1,60	320,00
82	Pipeta tipo sorológica, material plástico poliestireno (PS), graduada, estéril, embalada individualmente, subdivisão de 1/10 ml, com filtro em algodão. Capacidade de 5 ml.	350	UNIDADE	1,45	507,50
83	Pipeta tipo sorológica, material plástico poliestireno (PS), graduada, estéril, embalada individualmente, subdivisão de 2/10 ml, com filtro em algodão. Capacidade de 25 ml.	100	UNIDADE	2,24	224,00
84	Pipeta tipo sorológica, material plástico poliestireno (PS), graduada, estéril, embalada individualmente, subdivisão de 5/10 ml, com filtro em algodão. Capacidade de 50 ml.	3	UNIDADE	6,53	19,59
85	Pipeta tipo sorológica, material vidro, graduada, com esgotamento total, subdivisão de 1/10 ml. capacidade de 1 ml.	35	UNIDADE	3,98	139,30
86	Pipeta tipo sorológica, material vidro, graduada, com esgotamento total, subdivisão de 1/10 ml. capacidade de 10 ml.	328	UNIDADE	6,00	1.968,00
87	Pipeta tipo sorológica, material vidro, graduada, com esgotamento total, subdivisão de 1/10 ml. capacidade de 5 ml.	65	UNIDADE	4,91	319,15
88	Pipeta tipo sorológica, material vidro, graduada, com esgotamento total, subdivisão de 1/100 ml. capacidade de 2 ml.	69	UNIDADE	4,86	335,34
89	Pipeta tipo volumétrica, material vidro, graduada, classe A, esgotamento total. Capacidade de 1 ml.	20	UNIDADE	7,56	151,20
90	Pipeta tipo volumétrica, material vidro, graduada, classe A, esgotamento total. Capacidade de 10 ml.	36	UNIDADE	9,27	333,72

91	Pipeta tipo volumétrica, material vidro, graduada, classe A, esgotamento total. Capacidade de 2 ml.	58	UNIDADE	7,64	443,12
92	Pipeta tipo volumétrica, material vidro, graduada, classe A, esgotamento total. Capacidade de 25 ml.	17	UNIDADE	10,81	183,77
93	Pipeta tipo volumétrica, material vidro, graduada, classe A, esgotamento total. Capacidade de 5 ml.	552	UNIDADE	8,50	4.692,00
94	Pipeta tipo volumétrica, material vidro, graduada, classe A, esgotamento total. Capacidade de 50 ml.	8	UNIDADE	19,33	154,64
95	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, MATERIAL VIDRO, GRADUADA, CLASSE A, ESGOTAMENTO TOTAL, CAPACIDADE DE 25 ML	45	UN	14,23	640,35
96	Pipetador de borracha (tipo pera), 3 vias, para pipetas de até 100 ml, 3 válvulas com esferas.	148	UNIDADE	20,23	2.994,04
97	Pipetador de borracha, tipo pera, com 03 vias, para trabalhos com pipetas de até 100 ml, com 03 válvulas com esferas.	298	UNIDADE	21,58	6.430,84
98	Pipetador manual tipo PI-PUMP, fabricado em polipropileno, para uso em pipetas de vidro ou plástico, na cor azul. Capacidade de 2 ml.	44	UNIDADE	27,79	1.222,76
99	Pipetador manual tipo PI-PUMP, fabricado em polipropileno, para uso em pipetas de vidro ou plástico, na cor verde. Capacidade de 10 ml.	74	UNIDADE	28,47	2.106,78
100	Pipetador manual tipo PI-PUMP, fabricado em polipropileno, para uso em pipetas de vidro ou plástico, na cor vermelho. Capacidade de 25 ml.	45	UNIDADE	28,80	1.296,00
101	Pisseta (frasco lavador), em plástico polietileno incolor, com graduação. Tampa azul e bico curvo. Capacidade de 1000 ml.	6	UNIDADE	12,75	76,50
102	Pisseta (frasco lavador), em plástico polietileno incolor, com graduação. Tampa azul e bico curvo. Capacidade de 250 ml.	86	UNIDADE	7,04	605,44

103	Pisseta (frasco lavador), em plástico polietileno incolor, com graduação. Tampa azul e bico curvo. Capacidade de 500 ml.	110	UNIDADE	8,89	977,90
104	Placa de alumínio, sílica gel 60, dimensões de 20 x 20 cm, espessura de 0,20 mm, com indicador fluorescente UV254. Caixa com 25 unidades.	2	CAIXA	1.378,28	2.756,56
105	Placa de petri, material poliestireno de alta transparência, redonda, estéril, tampa com ventilação, fundo plano. Medidas de 90 mm de diâmetro e 15 mm de altura. Pacote com 10 unidades.	1335	PACOTE	9,40	12.549,00
106	Placa de petri, material vidro borosilicato, redonda, autoclavável, com tampa, fundo plano. Medidas de 100 mm de diâmetro e 15 mm de altura.	480	UNIDADE	13,01	6.244,80
107	Placa de petri, material vidro borosilicato, redonda, autoclavável, com tampa, fundo plano. Medidas de 100 mm de diâmetro e 20 mm de altura.	494	UNIDADE	12,06	5.957,64
108	Placa de petri, material vidro borosilicato, redonda, autoclavável, com tampa, fundo plano. Medidas de 80 mm de diâmetro e 15 mm de altura.	1055	UNIDADE	8,62	9.094,10
109	Placa para cultura de células fabricado em poliestireno com 12 poços, poços de fundo chato, tampa com anel de vedação individual para cada poço, identificação alfanumérica, livre de DNase, RNase e pirogênio, estéril, embalada individualmente.	100	UNIDADE	8,72	872,00
110	Placa para cultura de células fabricado em poliestireno com 6 poços, poços de fundo chato, tampa com anel de vedação individual para cada poço, identificação alfanumérica, livre de DNase, RNase e pirogênio, estéril, embalada individualmente.	420	UNIDADE	9,01	3.784,20
111	Placa para microtitulação (microplaca) com 96 poços, estéril, fundo chato, identificação alfanumérica, com tampa, embaladas individualmente.	632	UNIDADE	6,07	3.836,24
112	Placa para microtitulação (microplaca) com 96 poços, estéril, fundo chato, identificação alfanumérica, sem tampa, embaladas individualmente.	10	UNIDADE	4,95	49,50

113	Placa para microtitulação (microplaca) com 96 poços, estéril, fundo em "U", identificação alfanumérica, sem tampa, embaladas individualmente.	4	UNIDADE	4,72	18,88
114	Placa para microtitulação (microplaca) com 96 poços, estéril, fundo em "V", identificação alfanumérica, sem tampa, embaladas individualmente.	2	UNIDADE	5,39	10,78
115	Ponteira fabricada em polipropileno (PP) virgem, cor azul, capacidade de 100-1000 microlitro, sem filtro, não estéril, autoclavável. Pacote com 1000 unidades.	7	PACOTE	31,45	220,15
116	Ponteira fabricada em polipropileno (PP) virgem, transparente, capacidade de 10-100 microlitro, com filtro em polipropileno, estéril, autoclavável. Pacote com 1000 unidades.	22	PACOTE	164,71	3.623,62
117	Ponteira para micropipeta fabricada em polipropileno (PP) virgem, transparente, capacidade de 0,5-10 microlitro, sem filtro, não estéril, autoclavável. Pacote com 1000 unidades.	10	PACOTE	15,99	159,90
118	Ponteira para micropipeta fabricada em polipropileno (PP) virgem, transparente, capacidade de 20-200 microlitro, com filtro em polipropileno, estéril, autoclavável. Pacote com 1000 unidades.	2	PACOTE	147,74	295,48
119	Ponteira para micropipeta fabricada em polipropileno (PP) virgem, transparente, capacidade de 5000 microlitro, sem filtro, autoclavável. Pacote com 100 unidades.	12	PACOTE	103,69	1.244,28
120	Ponteira universal fabricada em polipropileno (PP) virgem, cor amarela, capacidade de 1-200 microlitro, sem filtro, estéril, autoclavável. Pacote com 1000 unidades.	158	PACOTE	58,77	9.285,66
121	Ponteira universal fabricada em polipropileno (PP) virgem, cor azul, capacidade de 100-1000 microlitro, sem filtro, estéril, autoclavável. Pacote com 1000 unidades.	143	PACOTE	105,14	15.035,02
122	Ponteira universal fabricada em polipropileno (PP) virgem, transparente, capacidade de 0,1-10 microlitro, sem filtro, estéril, autoclavável. Pacote com 1000 unidades.	69	PACOTE	128,42	8.860,98

123	Proveta fabricada em plástico (polipropileno), autoclavável, graduada, base hexagonal de plástico (polipropileno), com orla e bico. Capacidade de 100 ml.	7	UNIDADE	7,00	49,00
124	Proveta fabricada em plástico (polipropileno), autoclavável, graduada, base hexagonal de plástico (polipropileno), com orla e bico. Capacidade de 1000 ml.	3	UNIDADE	34,22	102,66
125	Proveta fabricada em plástico (polipropileno), autoclavável, graduada, base hexagonal de plástico (polipropileno), com orla e bico. Capacidade de 25 ml.	4	UNIDADE	5,40	21,60
126	Proveta fabricada em plástico (polipropileno), autoclavável, graduada, base hexagonal de plástico (polipropileno), com orla e bico. Capacidade de 500 ml.	7	UNIDADE	16,01	112,07
127	Proveta fabricada em vidro borosilicato, autoclavável, graduada, base hexagonal de polipropileno, com orla e bico. Capacidade de 10 ml.	24	UNIDADE	8,70	208,80
128	Proveta fabricada em vidro borosilicato, autoclavável, graduada, base hexagonal de polipropileno, com orla e bico. Capacidade de 100 ml.	68	UNIDADE	11,79	801,72
129	Proveta fabricada em vidro borosilicato, autoclavável, graduada, base hexagonal de polipropileno, com orla e bico. Capacidade de 1000 ml.	8	UNIDADE	69,39	555,12
130	Proveta fabricada em vidro borosilicato, autoclavável, graduada, base hexagonal de polipropileno, com orla e bico. Capacidade de 50 ml.	13	UNIDADE	10,79	140,27
131	Proveta fabricada em vidro borosilicato, autoclavável, graduada, base hexagonal de vidro, com orla e bico. Capacidade de 10 ml.	2	UNIDADE	15,34	30,68
132	Proveta fabricada em vidro borosilicato, autoclavável, graduada, base hexagonal de vidro, com orla e bico. Capacidade de 100 ml.	3	UNIDADE	23,25	69,75
133	Proveta fabricada em vidro borosilicato, autoclavável, graduada, base hexagonal de vidro, com orla e bico. Capacidade de 1000 ml.	5	UNIDADE	82,44	412,20

134	Proveta fabricada em vidro borosilicato, autoclavável, graduada, base hexagonal de vidro, com orla e bico. Capacidade de 25 ml.	6	UNIDADE	16,57	99,42
135	PROVETA, EM VIDRO, GRADUADA, BASE SEXTAVADA DE POLIETILENO, COM ORLA E BICO, CAPACIDADE 500 ML	8	UN	42,69	341,52
136	Rack (caixa de armazenamento) fabricado em polipropileno rígido para 100 tubos criogênico ou microtubos tipo Eppendorf de 1,5 a 2,0 ml, identificação alfa-numérica, tampa com fecho de segurança e dobradiça, autoclavável, suporta armazenamento em freezer.	80	UNIDADE	13,37	1.069,60
137	Rack estante dupla face fabricado em polipropileno com capacidade para 96 microtubos de 0,5 ml em um lado e 96 microtubos de 1,5 ou 2,0 ml em outro, autoclavável, tampa destacável com encaixe nas laterais. Medidas aproximadas: 245 x 120 x 50 mm.	5	UNIDADE	60,83	304,15
138	Rack estante fabricado em polipropileno para 50 microtubos de 0,5 ml.	11	UNIDADE	11,97	131,67
139	Rack estante fabricado em polipropileno para 50 tubos criogênico ou microtubos de 1,5 a 2,0 ml, identificação alfanumérica, tampa com dobradiça, autoclavável.	20	UNIDADE	62,74	1.254,80
140	Rack estante fabricado em polipropileno para tubos tipo falcon, com capacidade para 30 tubos de 15 mL ou 20 tubos de 50 ml, autoclavável.	14	UNIDADE	19,52	273,28
141	Rack estante para tubo de ensaio fabricada em arame revestida com pvc branco. Não autoclavável. Capacidade para até 12 tubos com 15 mm de diâmetro.	14	UNIDADE	31,51	441,14
142	Rack estante para tubo de ensaio fabricada em arame revestida com pvc branco. Não autoclavável. Capacidade para até 12 tubos com 25 mm de diâmetro.	5	UNIDADE	33,39	166,95
143	Rack estante para tubo de ensaio fabricada em arame revestida com pvc branco. Não autoclavável. Capacidade para até 40 tubos com 25 mm de diâmetro.	26	UNIDADE	53,45	1.389,70

144	Rack estante vazio fabricado em polipropileno com capacidade para 96 ponteiras de 200-300 microlitro, tipo gilson. autoclavável. Dimensões aproximadas: 123 x 88 x 79 mm.	20	UNIDADE	7,82	156,40
145	REGUA DE OXIGENIO E AR COMPRIMIDO, QUADRUPLA ENTRADA INFERIOR, DURALUMÍNIO "03 X 01", PONTOS DE CONSUMO COM IDENTIFICAÇÃO DO GÁS, NIPLES COM PINO DE IMPACTO E CONEXÕES, PADRÃO ABNT NBR 11906 PARA ALIMENTAÇÃO DO GÁS, POSSUI 04 PONTOS DE CONSUMO, SENDO 02 DE OXIGÊNIO E 02 DE AR COMPRIMIDO. CORPO DE ALUMÍNIO - PINOS DE IMPACTO - CONEXÃO NAS NORMAS ABNT – NBR 11906 - MEDIDAS APROXIMADAS: 7CM ALTURA X 46CM LARGURA X 5CM COMPRIMENTO - PESO APROXIMADO: 0, 980 KG	5	UNIDADE	726,96	3.634,80
146	Rolha de borracha, maciça, tamanho nº 03, diâmetro superior de 16 mm, diâmetro inferior de 12 mm, comprimento de 23 mm.	80	UNIDADE	1,58	126,40
147	Rolha de borracha, maciça, tamanho nº 05, diâmetro superior de 18 mm, diâmetro inferior de 14 mm, comprimento de 25 mm.	30	UNIDADE	2,29	68,70
148	Rolha de borracha, maciça, tamanho nº 07, diâmetro superior de 23 mm, diâmetro inferior de 18 mm, comprimento de 28 mm.	30	UNIDADE	3,34	100,20
149	Saco para autoclave, transparente, fabricados em polietileno de alta densidade, com capacidade para 60 litros, dimensões de 60 x 80 cm.Pacote com 20 unidades.	14	PACOTE	42,82	599,48
150	Sistema de filtração de vidro composto dos seguintes itens: frasco erlenmeyer com junta esmerilhada com capacidade de 1000 ml, 1 funil de placa porosa com diâmetro de 47 mm, 1 copo de vidro borossilicato de 300 ml e 1 pinça em alumínio.	6	UNIDADE	543,09	3.258,54
151	Suporte (rack) para micropipeta monocal, fabricado em acrílico. Capacidade para até 6 micropipetas.	11	UND	74,01	814,11

152	Suporte universal com base em metal (aço carbono ou ferro), haste de alumínio com 100 cm, base de 20 x 12 cm.	53	UNIDADE	150,46	7.974,38
153	SWAB estéril, haste plástica, ponta em algodão de alta absorção. Embalado individualmente. Caixa com 100 unidades.	18	CAIXA	23,56	424,08
154	Tela de amianto fabricada com tela de arame galvanizado, com disco de fibra cerâmica refratária, usada para sustentar frascos de vidro que vão ao aquecimento. Tamanho de 20 x 20 cm, diâmetro de 16 cm.	2	UNIDADE	29,01	58,02
155	Termômetro didital tipo espeto, haste em aço inox com aproximadamente 150 mm, faixa de medição de -50 a +300°C, divisão de 0,1°C.	37	UNIDADE	37,98	1.405,26
156	Termômetro higrômetro digital para geladeira com sensor interno e externo. Faixa de medição de -10° a 50° C (sensor interno) e de -50 a 70°C (sensor externo). Comprimento do sensor com mínimo de 1,5 metro. Função relógio com alarme. Temperatura de operação: -10 a 50°C. Umidade de operação: 20 a 99% UR (sem condensação). Alimentação com 1 pilha AAA de 1.5V.	24	UNIDADE	64,39	1.545,36
157	Termômetro químico para laboratório, graduado, escala interna, enchimento com líquido vermelho ou mercúrio, transparente, faixa de medição de -10 a +110°C, subvisão 1/1, comprimento aproximado de 260 mm.	52	UNIDADE	79,87	4.153,24
158	Termômetro químico para laboratório, graduado, escala interna, enchimento com líquido vermelho ou mercúrio, transparente, faixa de medição de -10 a +150°C, subvisão 1/1, comprimento aproximado de 260 mm.	27	UNIDADE	78,79	2.127,33
159	Termômetro químico para laboratório, graduado, escala interna, enchimento com líquido vermelho ou mercúrio, transparente, faixa de medição de -10 a +210°C, subvisão 1/1, comprimento aproximado de 300 mm.	18	UNIDADE	108,21	1.947,78
160	Termômetro químico para laboratório, graduado, escala interna, enchimento com líquido vermelho ou mercúrio, transparente, faixa de medição de -10 a +250°C, subvisão 1/1, comprimento aproximado de 350 mm.	14	UNIDADE	118,49	1.658,86

161	TERMÔMETRO, QUÍMICO, GRADUADO, EM VIDRO, ESCALA INTERNA MERCÚRIO, FAIXA DE -10° A 360°, SUBDIVISÃO 1/1; DIÂMETRO: 7-8 mm, COMPRIMENTO: 340 mm	3	UNIDADE	140,26	420,78
162	Tetina de silicone para pipeta pasteur, volume de trabalho de 3 ml, diâmetro de 6 mm, comprimento de 4,5 cm.	122	UNIDADE	9,82	1.198,04
163	Tubo capilar micro-hematócrito sem heparina, aberto nas duas extremidades, comprimento de 75 mm, diâmetro Interno de 1 mm e diâmetro externo de 1,5 mm. Frasco com 500 unidades.	25	FRASCO	25,30	632,50
164	Tubo criogênico fabricados em polipropileno com rosca externa, fundo autossustentável, área de marcação lateral, graduado, livre de DNA, DNase, RNase e pirogênios, temperatura mínima de - 196°C e temperatura máxima de 121°C. Volume de 2 ml. Pacote com 50 unidades.	50	PACOTE	46,50	2.325,00
165	Tubo criogênico fabricados em polipropileno com rosca externa, fundo autossustentável, área de marcação lateral, livre de DNA, DNase, RNase e pirogênios. Volume de 5 ml. Pacote com 100 unidades.	3	PACOTE	106,69	320,07
166	Tubo criogênico fabricados em polipropileno com rosca interna, fundo redondo com base para ficar em pé, área de marcação lateral, graduado, estéril, livre de DNA, DNase, RNase e pirogênios, temperatura mínima de - 196°C e temperatura máxima de 121°C. Volume de 2 ml. Pacote com 50 unidades.	5	PACOTE	73,29	366,45
167	Tubo de centrifugação tipo falcon fabricados em polipropileno de alta transparência, fundo cônico, graduado, estéril, tampa de rosca, autoclavável, livre de DNase, RNase e pirogênios. Capacidade de 15 ml. Pacote com 25 unidades.	15	PACOTE	34,09	511,35
168	Tubo de centrifugação tipo falcon fabricados em polipropileno de alta transparência, fundo cônico, graduado, não estéril, tampa de rosca, autoclavável. Capacidade de 15 ml. Pacote com 50 unidades.	100	PACOTE	27,21	2.721,00
	Tubo de centrifugação tipo falcon fabricados em polipropileno de alta transparência, fundo cônico,				

169	graduado, não estéril, tampa de rosca, autoclavável. Capacidade de 50 ml. Pacote com 50 unidades.	91	PACOTE	37,07	3.373,37
170	TUBO DE COMBUSTÃO PRÉ-EMBALADO EA3000 CHN/CN/N 18/6 REFERÊNCIA: E13036 PESO:0,2000 IBS MODO: CHN/CN/N TIPO: REATOR/COMBUSTÃO SUB TIPO: C1074	2	UNIDADE	2.411,79	4.823,58
171	Tubo de ensaio de vidro neutro, com tampa de rosca, autoclavável, fundo redondo, dimensões de 13 x 100 mm (diâmetro x altura), capacidade 9,5 ml.	310	UNIDADE	2,82	874,20
172	Tubo de ensaio de vidro neutro, com tampa de rosca, autoclavável, fundo redondo, dimensões de 16 x 150 mm (diâmetro x altura), capacidade 21,5 ml.	370	UNIDADE	3,53	1.306,10
173	Tubo de ensaio de vidro neutro, com tampa de rosca, autoclavável, fundo redondo, dimensões de 18 x 150 mm (diâmetro x altura), capacidade 25 ml.	10	UNIDADE	3,77	37,70
174	Tubo de ensaio de vidro neutro, com tampa de rosca, autoclavável, fundo redondo, dimensões de 25 x 150 mm (diâmetro x altura), capacidade 48 ml.	110	UNIDADE	5,06	556,60
175	Tubo de ensaio de vidro neutro, sem tampa, autoclavável, fundo redondo, dimensões de 12 x 120 mm (diâmetro x altura), capacidade 9,5 ml.	180	UNIDADE	0,69	124,20
176	Tubo de ensaio de vidro neutro, sem tampa, autoclavável, fundo redondo, dimensões de 12 x 75 mm (diâmetro x altura), capacidade 6 ml.	80	UNIDADE	0,52	41,60
177	Tubo de ensaio de vidro neutro, sem tampa, autoclavável, fundo redondo, dimensões de 12 x 90 mm (diâmetro x altura), capacidade 7 ml.	100	UNIDADE	0,90	90,00
178	Tubo de ensaio de vidro neutro, sem tampa, autoclavável, fundo redondo, dimensões de 16 x 100 mm (diâmetro x altura), capacidade 13 ml.	400	UNIDADE	1,01	404,00
179	Tubo de ensaio de vidro neutro, sem tampa, autoclavável, fundo redondo, dimensões de 16 x 160 mm (diâmetro x altura), capacidade 25 ml.	1662	UNIDADE	2,23	3.706,26

180	TUBO DE ENSAIO, VIDRO BOROSSILICATO, FUNDO REDONDO, SEM ORLA - 25 X 150MM - CAIXA COM 100 UNIDADES	3	CAIXA	346,66	1.039,98
181	TUBO DE REDUÇÃO PRÉ-EMBALADO, EA3000 CHN /CN/N 18/6 PESO: 0,3000 IBS MODO: CHN/CN/N TIPO: REDUÇÃO SUB TIPO: C1074	2	UNIDADE	1.935,09	3.870,18
182	Tubo micro fabricado em vidro borossilicato, com orla, para bloco digestor, sem tampa. Diâmetro externo de 25 mm. Altura de 250 mm.	72	UNIDADE	19,83	1.427,76
183	VALVULA UNIDIRECIONAL DE ENTRADA HPLC - VALVULA DE RETENCAO DE ENTRADA PRIMARIA PARA AS BOMBAS LC-20AT (CABECA DA BOMBA ESQUERDA PRI-IN). SUBSTITUI 228-45704-92 - 228-45704-92. MODELO: LC-20AT REF:228-48249-42	2	UNIDADE	4.125,84	8.251,68
184	VALVULA UNIDIRECIONAL DE ENTRADA PARA CROMATOGRAFO - LC-20AD/AB XR, LC-30ADSF/I-SERIES, LC-40D - REF: 228-48249-96	2	UNIDADE	4.298,10	8.596,20
185	Vidro de relógio, lapidado, bordas polidas, diâmetro de 80 mm.	47	UNIDADE	6,76	317,72
Valor Total Estimado					336.385,90

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 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 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 90030/2024, 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 03/09/2024 às 16:36:37.

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

VERA LUCIA DE OLIVEIRA MENECHINI

Membro da comissão de contratação

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

WANEISSOARES 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



Emitido em 03/09/2024

ESTUDO TÉCNICO Nº 111/2024 - COPLAC (10.16)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/09/2024 16:38)

FABIO BRUNO DA SILVA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
DIMAP (15.00.02)
Matrícula: ###502#3

(Assinado digitalmente em 04/09/2024 10:04)

MARCO ANTONIO DE CARVALHO TEIXEIRA
CHEFE DE SETOR
SEALM (15.00.02.01)
Matrícula: ###546#3

(Assinado digitalmente em 03/09/2024 18:19)

VERA LUCIA DE OLIVEIRA MENECHINI
ADMINISTRADOR
ASGOV (15.09)
Matrícula: ###471#5

(Assinado digitalmente em 03/09/2024 16:51)

WANESSA SOARES FOFANO CAPOBIANGO
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
CACSL (15.00.06)
Matrícula: ###408#0

Visualize o documento original em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **111**, ano: **2024**, tipo: **ESTUDO TÉCNICO**, data de emissão: **03/09/2024** e o código de verificação: **2e9e4cb4fb**