

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 23122.034501/2024-94

2. Descrição da necessidade

Aquisição de material químico – Grupo 3011 - parte 02, 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

Setor de Almoxarifado (SEALM).

Responsável: Marco Antônio 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 DE CAMPINA GRANDE

Centro de Saúde e Tecnologia Rural

Código da UASG: 158199

Pregão Eletrônico Nº 90012/2024 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo

Entrega da Proposta: 22/10/2024 às 08:00Hs

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

EMBRAPA RONDÔNIA/PORTO VELHO/RO

Código da UASG: 135001

Pregão Eletrônico Nº 90008/2024 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Objeto: Pregão Eletrônico – Registro de Preços para eventual aquisição de reagentes e material Laboratorial, para atendimento das demandas da Embrapa Rondônia.

Entrega da Proposta: 21/10/2024 às 08:00Hs

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade Federal de Itajubá

Código da UASG: 153030

Pregão Eletrônico Nº 90024/2024 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Objeto: Pregão Eletrônico – Aquisição de produtos químicos controlados para atendimento dos ambientes acadêmicos da UNIFEI, por meio do Sistema de Registro de Preços.

Entrega da Proposta: 18/10/2024 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 material químico, 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

De acordo com a demanda estimada pelas requisições de compras cadastradas no SIPAC, o valor total estimado para a contratação é de R\$ 305.353,33 (trezentos e cinco mil, trezentos e

cinquenta e três reais e trinta e três centavos)

A seguir quantidades e estimativas por item:

Item	Especificação	Quant. Total	Und	Valor Unit.	Valor Total
1	GELATINA EM PO U.S.P - 500 GR	2	FR	R\$ 183,62	R\$ 367,24
2	GLICERINA (PA) 1L	23	FR	R\$ 51,26	R\$ 1.178,98
3	GLICERINA - GLICEROL - C3H5(OH)3 - P.A. - 1000ML	27	FR	R\$ 34,67	R\$ 936,09
4	GLICERINA 1000ML ASPECTO FISICO LIQUIDO VISCOSO	401	FR	R\$ 33,10	R\$ 13.273,10
5	GLICINA 99% 100G	2	FR	R\$ 17,20	R\$ 34,40
6	GLICINA P.A - 500G	2	FR	R\$ 38,12	R\$ 76,24
7	GLICINA, GRAU DE PUREZA MINIMA 98,5%, ASPECTO FISICO CRISTAL BRANCO, PESO MOLECULAR 75,07 - 2 KG	2	FR	R\$ 278,78	R\$ 557,56
8	GLICOSE ANIDRA (DEXTROSE - C6H12O6) - P.A. - 1000G	19	FR	R\$ 68,84	R\$ 1.307,96
9	GLICOSE ANIDRA (DEXTROSE) - P.A. - 500G - 99% CAS 50-99-7	2	FR	R\$ 18,12	R\$ 36,24
10	GRAXA DE SILICONE - 100GR	7	FR	R\$ 53,64	R\$ 375,48
11	GRAXA DE SILICONE P/VEDACAO - 500 GR	2	FR	R\$ 209,43	R\$ 418,86
12	GUAIACOL PURO 100ML	2	FR	R\$ 64,67	R\$ 129,34
13	HEMATOXILINA CI75290 CORANTE - FRASCO DE 25 G	5	FR	R\$ 884,96	R\$ 4.424,80
14	HEPARINA SODICA (LIQUEMINE) - CONTENDO 5.000 UI POR ML - CX COM 5 FRASCOS E AMPOLAS DE 5ML	20	CX	R\$ 144,50	R\$ 2.890,00
15	HEPES - 250GR	2	FR	R\$ 805,50	R\$ 1.611,00
16	HEPES, ÁCIDO ETANOSULFÔNICO, 4-2, HIDROXIETIL, PIPERAZINA, 1 CAS 7365-45-9, FRASCO COM 100G.	2	FR	R\$ 322,20	R\$ 644,40
17	HEPTANO-N PA 1000ML - CAS=142-85-5	10	FR	R\$ 107,72	R\$ 1.077,20
18	HEXACLOROPLATINATO DE POTASSIO - P.A.	3	FR	R\$ 1.228,55	R\$ 3.685,65
19	HEXAMETAFOSFATO DE SODIO - 500GR	3	FR	R\$ 51,42	R\$ 154,26
20	HEXANO - REAGENTE P/ GRAU HPLC - PUREZA >=99% - 1000ML	7	FR	R\$ 366,46	R\$ 2.565,22

21	HEXANO-N, P.A. - 1000ML	22	FR	R\$ 162,42	R\$ 3.573,24
22	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO - 1000ML - P.A. - AMONÍACO EM SOLUÇÃO - TEOR 28 a 30% - CAS 1336-21-6	3	FR	R\$ 29,13	R\$ 87,39
23	HIDROXIDO DE AMONIO P.A. - 1000ML	2	FR	R\$ 28,05	R\$ 56,10
24	HIDROXIDO DE POTASSIO EM PO P.A. - 1000G	2	FR	R\$ 69,66	R\$ 139,32
25	HIDROXIDO DE POTASSIO PA 500G - CAS=131058-3	2	FR	R\$ 34,13	R\$ 68,26
26	HIDROXIDO DE SODIO (MICROPEROLAS) 99% - P.A. - 1000GR	43	FR	R\$ 45,16	R\$ 1.941,88
27	HIDROXIDO DE SODIO - P.A. - 500GR	9	FR	R\$ 20,27	R\$ 182,43
28	HIDROXIDO DE SODIO LENTILHAS P.A.1000G	11	FR	R\$ 56,79	R\$ 624,69
29	HIDROXIDO DE SODIO PA 500G - CAS=131072-2	2	FR	R\$ 33,59	R\$ 67,18
30	HIPOCLORITO DE SODIO (NACLO) - 4-6% - A.C.S - P.A. - 1000ML	60	FR	R\$ 29,76	R\$ 1.785,60
31	HIPOCLORITO DE SODIO 10% - 1000ML	20	FR	R\$ 47,52	R\$ 950,40
32	HIPOCLORITO DE SODIO COMERCIAL 5L	44	FR	R\$ 11,08	R\$ 487,52
33	HIPOCLORITO DE SODIO PA 2,5% - 1000 ml	58	FR	R\$ 9,72	R\$ 563,76
34	INDIGO CARMIM - P.A. - 25GR	2	FR	R\$ 40,19	R\$ 80,38
35	INOSITOL NUCLEAR - P.A. - 100GR	2	FR	R\$ 65,91	R\$ 131,82
36	IODATO DE POTASSIO - P.A. - 500GR	3	FR	R\$ 710,23	R\$ 2.130,69
37	IODATO DE POTASSIO, P.A. - 250 GR	2	FR	R\$ 364,98	R\$ 729,96
38	IODETO DE POTASSIO - P.A. - 100GR	26	FR	R\$ 190,00	R\$ 4.940,00
39	IODETO DE POTASSIO 1000G	9	FR	R\$ 1.389,42	R\$ 12.504,78
40	IODETO DE POTASSIO P.A. - 250G	7	FR	R\$ 213,33	R\$ 1.493,31
41	IDO RESSUBLIMADO - PUREZA MINIMA 99,8% - P.A./A.C.S. - 100GR	2	FR	R\$ 186,26	R\$ 372,52
42	IDO RESSUBLIMADO P.A. - 100G	2	FR	R\$ 243,11	R\$ 486,22
43	KIT REAGENTES PARA ANÁLISE COLORIMETRICO DE CLORO - TIPO ALFAKIT - REAGENTE 1, REAGENTE 2 E REAGENTE 3	2	KIT	R\$ 269,39	R\$ 538,78
44	KIT DE HISTORESINA GLICOL METACRILATO (LAICA)	5	CJ	R\$ 2.642,81	R\$ 13.214,05
45	KIT EXTRACAO BANDA DE GEL	2	CX	R\$ 755,10	R\$ 1.510,20
46	L-GLUTAMATO MONOHIDRATADO - FRASCO 1 GRAMA	2	FR	R\$ 0,07	R\$ 0,14

47	L-TIROSINA - 100G	2	FR	R\$ 56,73	R\$ 113,46
48	LA DE VIDRO 100G	2	FR	R\$ 77,85	R\$ 155,70
49	LACTOSE-D (+) (1 H2O) PA - 500GR	2	FR	R\$ 90,33	R\$ 180,66
50	LANTHANUM(III) NITRATE HEXAHYDRATE 99.99% (NITRATO DE LANTANIO III HEXAHIDRATADO), 100 G	2	FR	R\$ 482,00	R\$ 964,00
51	LISINA - 250GR	2	FR	R\$ 110,13	R\$ 220,26
52	LUGOL - 1000ML	7	FR	R\$ 269,37	R\$ 1.885,59
53	LUGOL FORTE 1000ML - CORANTE ASPECTO FISICO LIQUIDO SOLUCAO A 5%	4	FR	R\$ 241,12	R\$ 964,48
54	MAGNESIO METALICO EM FITAS 3MX0,2MM- 25GR - MAGNESIO ASPECTO FISICO RASPAS PRATEADAS, FORMULA QUIMICA MG, PESO MOLECULAR 24,31, GRAU DE PUREZA MINIMA DE 99,8%. - CAS-7439-95-4	2	FR	R\$ 186,27	R\$ 372,54
55	MANTA DE FIBRA DE VIDRO - 450G/M² - EMBALAGEM COM 500GRS	10	KG	R\$ 21,26	R\$ 212,60
56	MARCADOR DE PESO MOLECULAR 1KB DNA LADDER	2	UN	R\$ 266,71	R\$ 533,42
57	MEIO TIOGLICOLATO - 500GR	2	FR	R\$ 351,47	R\$ 702,94
58	MENTOL PURO P.A. - 500 GR	2	FR	R\$ 403,65	R\$ 807,30
59	METANOL GRAU HPLC- 4000ML	55	GA	R\$ 367,39	R\$ 20.206,45
60	METANOL PA 1L - ALCOOL METILICO LIQUIDO INCOLOR PUREZA MINIMA 99,8	35	FR	R\$ 31,80	R\$ 1.113,00
61	MOLIBDATO DE SODIO 2H2O P.A. - 500G	2	FR	R\$ 307,29	R\$ 614,58
62	MONOOLEATO DE SORBITANO, OLEATO DE SORBITANO. FRASCO 250 ML NÚMERO CAS: 1338-43-8	2	FR	R\$ 389,66	R\$ 779,32
63	MTT (BROMETO DE TIAZOIL AZUL TETRAZOLIO) GRAU ULTRAPURO - 01G	16	FR	R\$ 742,18	R\$ 11.874,88
64	NAFTALENO - 500GR	4	FR	R\$ 233,08	R\$ 932,32
65	NEGRO DE ERIOCROMO T (ERIO T) - P.A. - 25GR	2	FR	R\$ 34,82	R\$ 69,64
66	NINHIDRINA PA 10 GR	2	FR	R\$ 89,32	R\$ 178,64
67	NITRATO DE ALUMINIO (9H2O) - P.A. - 500GR	2	FR	R\$ 115,65	R\$ 231,30
68	NITRATO DE AMONIO - P.A. - 1000GR - TEOR APROX 98%	4	FR	R\$ 284,59	R\$ 1.138,36

69	NITRATO DE CALCIO 4H2O P.A. - 1000G	2	FR	R\$ 57,02	R\$ 114,04
70	NITRATO DE CALCIO 4H2O P.A.- 500G	2	FR	R\$ 45,60	R\$ 91,20
71	NITRATO DE CÉRIO IV (AMONICAL) - $\text{Ce}(\text{NH}_4)_2(\text{NO}_3)_6$ - PUREZA $\geq 98,5\%$ - P.A. - REAGENTE ACS - 500G	2	FR	R\$ 1.451,35	R\$ 2.902,70
72	NITRATO DE CHUMBO II, PA ACS - 100G, CAS: 10099 - 74 - 8, FÓRMULA: $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$, PESO MOLECULAR: 331,2GMOL	5	FR	R\$ 28,78	R\$ 143,90
73	NITRATO DE CROMO III (ICO - 9H2O) - P.A. - 250GR	2	FR	R\$ 176,81	R\$ 353,62
74	NITRATO DE FERRO (ICO) - 9H2O - P.A. - 100GR	2	FR	R\$ 55,04	R\$ 110,08
75	NITRATO DE FERRO (III) NONOHIDRATADO - REAGENTE ACS - 100GR	4	FR	R\$ 25,85	R\$ 103,40
76	NITRATO DE POTASSIO - P.A. - ACS - 500GR	8	FR	R\$ 572,33	R\$ 4.578,64
77	NITRATO DE PRATA (AgNO_3) - 169,87G/MOL-TEOR ARGENTOMETRICO-SUBSTANCIA SECA 99,8% MINIMO- C/ 100GR	3	FR	R\$ 1.247,91	R\$ 3.743,73
78	NITRATO DE PRATA - P.A. - 25GR	8	FR	R\$ 292,82	R\$ 2.342,56
79	NITRATO DE PRATA P.A. - 100G	7	FR	R\$ 1.431,28	R\$ 10.018,96
80	NITRATO DE PRATA P.A., ACS - 1000 GR	2	FR	R\$ 10.828,52	R\$ 21.657,04
81	NITRATO DE ZIRCÔNIO - PUREZA $\geq 99\%$ - 100G	2	FR	R\$ 670,46	R\$ 1.340,92
82	NITROMETANO, P.A. - 500 ML	4	FR	R\$ 370,05	R\$ 1.480,20
83	NITROPRUSSIATO DE SODIO - 100 GR	2	FR	R\$ 127,59	R\$ 255,18
84	O-XILENO, P.A. - 1000 ML	2	FR	R\$ 46,78	R\$ 93,56
85	OLEO PURO DE COPAIBA EM ESTADO LIQUIDO PARA PINTURA EM PORCELANA, APRESENTADO EM FRASCO COM 50 ML	5	UND	R\$ 20,33	R\$ 101,65
86	OLEO DE IMERSAO P/ OBJETIVA DE 100X - FRASCO 100ML	15	FR	R\$ 36,53	R\$ 547,95
87	OLEO DE PINHO - 1KG - OLEO DE PINHO SECAGEM MEDIA, RECOMENDADO PARA DILUICAO DE ESMALTE P/ VIDRO E SOBRE ESMALTE (PORCELANA)	2	Pote	R\$ 159,33	R\$ 318,66
88	OLEO DE SILICONE (350CBS) 1000 ML	3	FR	R\$ 126,12	R\$ 378,36
89	OLEO VASELINA - 1000ML	2	FR	R\$ 28,49	R\$ 56,98

90	OLEO VEGETAL- COMPOSICAO OLEO DE RICINO-ORIGEM EXTRAIDO DA SEMENTE DE RICINUS COMMUNIS L.- ASPECTO FISICO* LIQUIDO LIMPIDO- VISCOSO- INCOLOR A AMARELADO- GRAU DE PUREZA TEOR MÁXIMO DE 0,5 DE ÁGUA OU UMIDADE N° DEE REFEREN.QUIM. CSA8001-79-4	5	FR	R\$ 14,59	R\$ 72,95
91	OXALATO DE SODIO PA 500G	2	FR	R\$ 42,29	R\$ 84,58
92	OXALATO DE SODIO PURISSIMO (PADRAO PRIMARIO) - 99,5%, 250GR	2	UN	R\$ 41,38	R\$ 82,76
93	OXALATO DE SODIO, P.A. ACS - 1000 GR	2	FR	R\$ 84,07	R\$ 168,14
94	OXIDO DE CALCIO PA - 500GR	2	FR	R\$ 19,20	R\$ 38,40
95	OXIDO DE CERIO, 99% ANIDRO, P.A. - 100 GR	4	FR	R\$ 147,75	R\$ 591,00
96	OXIDO DE ESTANHO - 100GR	20	FR	R\$ 71,33	R\$ 1.426,60
97	OXIDO DE MERCURIO, P.A.-500GR	2	FR	R\$ 3.513,43	R\$ 7.026,86
98	OXIDO DE TITANIO IV (DIOXIDO) - 500 GR	2	FR	R\$ 56,65	R\$ 113,30
99	OXIDO DE ZINCO EM PO, P.A. - 1000 GR	2	FR	R\$ 90,63	R\$ 181,26
100	PANTENOL, D-PANTENOL, 98%, CAS 81-13-0, FORMULA C9H19NO4 - FRASCO 100G	2	FR	R\$ 883,35	R\$ 1.766,70
101	PARAFINA HISTOLOGICA - 56 A 58oC. EMBALAGEM POR KG	33	QUILO	R\$ 63,25	R\$ 2.087,25
102	PARAFORMALDEIDO - FORMULA QUIMICA (CH2O)X - PM:(30.03)X - PURISSIMO EM PO FRASCO DE 500G	6	FR	R\$ 43,42	R\$ 260,52
103	PARAFORMALDEIDO 10% 500G - PO BRANCO ODOR FORTE PUREZA MININA 95%	20	FR	R\$ 33,90	R\$ 678,00
104	PECTINA CITRICA 500G	2	FR	R\$ 455,70	R\$ 911,40
105	PENICILINA - DISCOS ANTIBIOGRAMA - FRASCO COM 50 DISCOS	4	FR	R\$ 15,46	R\$ 61,84
106	PENTANO-N (99%) 1000ML	25	FR	R\$ 293,93	R\$ 7.348,25
107	PEPTONA DE CARNE BACTERIOLOGICA - 500GR	2	FR	R\$ 429,49	R\$ 858,98
108	PERMANGANATO DE POTASSIO - 500GR - CAS=7722-64-7	7	FR	R\$ 55,69	R\$ 389,83
109	PERMANGANATO DE POTASSIO - 1000ML	2	FR	R\$ 25,47	R\$ 50,94
110	PEROXIDO DE HIDROGENIO 30% H2O2 PA, 1000ML	10	FR	R\$ 28,68	R\$ 286,80
111	PEROXIDO DE HIDROGENIO - 100 VOLUMES - 1000ML	4	FR	R\$ 30,94	R\$ 123,76

112	PEROXIDO DE HIDROGENIO 35% P.A. - 1000ML - CAS=7722-84-1	34	FR	R\$ 32,01	R\$ 1.088,34
113	PEROXIDO DE HIDROGENIO- 1000 ML -ÁGUA OXIGENADA- CONCENTRACAO 200 VOLUMES	20	FR	R\$ 28,23	R\$ 564,60
114	PIRIDOXINA (HCL) - 100GR	2	FR	R\$ 82,80	R\$ 165,60
115	PIRUVATO DE SODIO, 99%, P.A. - 100 GR	2	FR	R\$ 237,65	R\$ 475,30
116	PLACA DE ELISA F. CHATO 96 WELLS	20	UND	R\$ 5,07	R\$ 101,40
117	PLACAS DE SÍLICA-GEL P/ CROMATOGRAFIA EM CAMADA DELGADA, CCD, EM FOLHAS DE ALUMÍNIO 20X20, EM MATRIZ DE SILICA-GEL C/ INDICADOR DE FLUORESCENCIA DE 254 NM, PARTICULA DE 200 MM, PARTICULA DE TAM. 8-12µM E DE 60 ANGSTRON DE DIAM. - C/ 20 UNDS	14	CX	R\$ 1.457,41	R\$ 20.403,74
118	POLIETILENOGLICOL 1500 - FRASCO 1000G	4	FR	R\$ 203,44	R\$ 813,76
119	POLIETILENOGLICOL 6000, P.A. - 500 GR	2	FR	R\$ 86,89	R\$ 173,78
120	PROPILENOGLICOL - P.A. - 1000ML	5	FR	R\$ 84,53	R\$ 422,65
121	QUEROSENE P/ USO EM LABORATORIO - 1 LITRO	53	FR	R\$ 59,43	R\$ 3.149,79
122	RATICIDA ISCA GRANULADA PRONTO PARA USO (BROMADIOLONE 0,005%), COMPOSICAO:BROMADIOLONE 0,005%, DESNATURANTE 0,002%, INGREDIENTES INERTES Q.S.P. 100,0%, APRESENTACAO EM PACOTES DE PESO PADRONIZADO DE 25G	1000	PCT	R\$ 1,52	R\$ 1.520,00
123	REAGENTE DE BRADFORD - 500ML	2	FR	R\$ 297,06	R\$ 594,12
124	REATIVO DE BENEDICT - 500ML	2	FR	R\$ 34,22	R\$ 68,44
125	REATIVO DE FOLIN CIOCALTEAU - 100ML	2	FR	R\$ 84,69	R\$ 169,38
126	REATIVO DE KOVACS INDICADO PARA DETECCAO DA PRODUCAO DE INDOL PELAS ENTEROBACTERIAS QUE POSSUEM A ENZIMA TRIPTOFANASE EM MEIOS CONTENDO TRIPTOFANO - FRASCO COM 10ML	2	FR	R\$ 16,02	R\$ 32,04
127	REFIL DEIONIZADOR MS2000	2	UND	R\$ 62,52	R\$ 125,04
128	REGULADOR CRESCIMENTO PLANTA - ACIDO GIBERELICO - FRASCO COM 25 GRAMAS	2	FR	R\$ 522,63	R\$ 1.045,26

129	RESINA ATIVADA DE LEITO MISTO PARA TROCA IONICA PARA DEIONIZADOR 50L/H. RESINA DE MANUTENÇÃO COMPATIVEL COM DEIONIZADOR SPENCER MODELO SP1650-43	2	UND	R\$ 489,76	R\$ 979,52
130	RESINA DE POLIESTER CRISTAL DE ALTA VISCOSIDADE MAIS CATALIZADOR - PCT 5KG	2	PCT	R\$ 231,56	R\$ 463,12
131	SACAROSE PA ACS - 500G	16	FR	R\$ 21,60	R\$ 345,60
132	SACO P/ ESTERILIZACAO - PLASTICO - RESISTENTE A AUTOCLAVE - RESISTÊNCIA TÉRMICA ATÉ 121 GRAUS EM VAPOR ÚMIDO - 20L	345	UN	R\$ 1,43	R\$ 493,35
133	SAFRANINA (CI. 50240) - 25GR	4	FR	R\$ 37,85	R\$ 151,40
134	SAFRANINA 100G - CORANTE (C20H19CLN4) PO VERMELHO PARDO PUREZA MINIMA 95%	2	FR	R\$ 294,57	R\$ 589,14
135	SELENIO EM PO - 100 grs	2	FR	R\$ 95,78	R\$ 191,56
136	SILICA GEL 60 N TLC 500G - SILICATO DE SODIO E ACIDO SULFURICO AZUL, GRANULADO, COM INDICADOR DE UMIDADE	2	FR	R\$ 286,85	R\$ 573,70
137	SÍLICA GEL AZUL (4-8 MM) - FRASCO COM 1000 GR	11	FR	R\$ 114,00	R\$ 1.254,00
138	SILICA GEL AZUL (4-8 MM) - 500 G	13	FR	R\$ 74,19	R\$ 964,47
139	SILICA GEL AZUL COM INDICADOR DE UMIDADE 1 - 4 MM - 1000 GR	7	FR	R\$ 96,39	R\$ 674,73
140	SILICATO DE SODIO - 1000GR	10	FR	R\$ 108,44	R\$ 1.084,40
141	SILICONE INDUSTRIAL PARA MOLDES DE COR AZUL OU BRANCA CONTENDO CATALISADOR	15	UND	R\$ 55,03	R\$ 825,45
142	SOLUÇÃO DE AMÔNIA 5,8%. FRASCO COM 100ML. FÓRMULA: 5,8% DE AMÔNIA ALCOHOL, AQUA, C14-17 ALKANE, CETEARYL ALCOHOL, CETRIMONIUM CHLORIDE, ERYTHORBIC ACID, GLYCERIN, HYDROGEN PEROXIDE, ISOPROPYL ALCOHOL. UTILIZADO COMO DESCOLORANTE.	10	UND	R\$ 2,99	R\$ 29,90
143	SOLUÇÃO DE ANTIBIÓTICO-ANTIMICÓTICO (10000 UNIDADES DE PENICILINA; 10 MG DE STREPTOMICINA; 25 MICROGRAMAS DE ANFOTERACINA B/ ML), FRASCO DE 100 ML	2	FR	R\$ 555,75	R\$ 1.111,50
144	SOLUÇÃO DE AZUL DE TRIPAN ESTÉRIL POR FILTRAÇÃO, FRASCO DE 100 ML	2	FR	R\$ 154,96	R\$ 309,92

145	SOLUCAO DE CLORETO DE POTASSIO SATURADO COM AgCl - 1000ML	2	FR	R\$ 45,74	R\$ 91,48
146	SOLUÇÃO DE DPD PARA ANÁLISE DE CLORO - FRASCO COM 50 ML	2	FR	R\$ 111,33	R\$ 222,66
147	SOLUÇÃO DE IODO CLORO SEGUNDO WIJS - 1000ML	2	FR	R\$ 108,90	R\$ 217,80
148	SOLUCAO DE LUGOL - 5% - 500ML	6	FR	R\$ 88,25	R\$ 529,50
149	SOLUÇÃO PADRÃO DE SULFETO 1000MGL-1 PARA ESPECTROFOTOMETRIA PESU1000-250. SOLUÇÃO PADRÃO DE SULFETO 1000 MG/L PARA ESPECTROFOTOMETRIA OU COLORIMETRIA, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE NIST. PRONTA PARA USO. EMBALAGEM FRASCO NALGENE.	4	MILIGRAMA	R\$ 181,66	R\$ 726,64
150	SOLUCAO PADRAO PARA PHMETRO PH 8 - 500 ml	2	FR	R\$ 35,22	R\$ 70,44
151	SOLUCAO PIRUVATO SODIO 100MMOLAR, ESTERILIZADO POR FILTRACAO, APIROGENICA, USO CULTIVO CELULAR. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANALISE DO LOTE. OSMOLALIDADE: 180 - 210 MOS/KG; SODIO: 2.07 - 2.53 G/L; ENDOTOXINA: <= 0.5 EU/ML - 100 ML.	2	FR	R\$ 166,85	R\$ 333,70
152	SOLUCAO TAMPAO BUFFER - PH 10,0 - 500ML	5	FR	R\$ 21,70	R\$ 108,50
153	SOLUCAO TAMPAO PH 4,0 500ML.	26	UN	R\$ 34,69	R\$ 901,94
154	SOLUCAO TAMPAO PH 7,0- 500ML.	25	UN	R\$ 33,19	R\$ 829,75
155	SORO ANTI "A" - 10ML	2	FR	R\$ 35,01	R\$ 70,02
156	SORO ANTI "B" - 10ML	2	FR	R\$ 50,30	R\$ 100,60
157	SORO ANTI "D" - 10ML	2	FR	R\$ 101,14	R\$ 202,28
158	SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO (ALÚMEN DE POTÁSSIO) 12H2O, P.A. ACS, CAS 7784-24-9, 1000G	2	FR	R\$ 65,76	R\$ 131,52
159	SULFATO DE AMONIO - 500G	2	FR	R\$ 22,09	R\$ 44,18
160	SULFATO DE AMONIO - P.A. - 1000GR	2	FR	R\$ 33,13	R\$ 66,26
161	SULFATO DE CALCIO - ANIDRO - PURO - 500GR	2	FR	R\$ 31,18	R\$ 62,36
162	SULFATO DE COBRE (ICO) - 5H2O - P.A. - 500GR - CAS=7758-99-8	5	FR	R\$ 71,53	R\$ 357,65
163	SULFATO DE COBRE II (ICO) 5H2O PA 1000G	2	FR	R\$ 86,84	R\$ 173,68
164	SULFATO DE COBRE II (ICO) ANIDRO - P.A. - 500GR	2	FR	R\$ 62,98	R\$ 125,96

165	SULFATO DE FERRO II (OSO) (7H2O) 1000G - CAS=7782-63-0	2	FR	R\$ 39,96	R\$ 79,92
166	SULFATO DE MAGNESIO 7-HIDRATO PA, 1000G	2	FR	R\$ 38,44	R\$ 76,88
167	SULFATO DE MAGNESIO - MGSO4.7H2O - P.A. - 1000GR	3	FR	R\$ 35,50	R\$ 106,50
168	SULFATO DE MAGNESIO 7H2O PA ACS 500G	2	FR	R\$ 26,13	R\$ 52,26
169	SULFATO DE MAGNESIO ANIDRO PA 500G	16	FR	R\$ 109,64	R\$ 1.754,24
170	SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO	2	UND	R\$ 15,80	R\$ 31,60
171	SULFATO DE MANGANÊS MONOHIDRATADO - FRASCO EM PÓ DE 500G - REAGENTE UTILIZADO PARA CULTURA DE PLANTA IN VITRO SULFATO DE MANGANÊS - PESO MOLECULAR: 169,02 G,MOL - ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO - ROSA PÁLIDO - HIGROSCÓPICO - FÓRMULA QUÍMICA: MNSO4.H2O (MONOHIDRATADO) - GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%	2	FR	R\$ 67,51	R\$ 135,02
172	SULFATO DE MERCURIO (II) PA, 25G	4	FR	R\$ 147,27	R\$ 589,08
173	SULFATO DE MERCÚRIO (II) PA - 100GR	5	UND	R\$ 535,56	R\$ 2.677,80
174	SULFATO DE POTASSIO ANIDRO PA 1000G	4	FR	R\$ 91,48	R\$ 365,92
175	SULFATO DE POTASSIO ANIDRO PA 500G	2	FR	R\$ 55,75	R\$ 111,50
176	SULFATO DE PRATA - PUREZA MINIMA 99% - P.A. - 100GR	5	FR	R\$ 1.665,76	R\$ 8.328,80
177	SULFATO DE PRATA P.A. - 25 G	3	FR	R\$ 411,17	R\$ 1.233,51
178	SULFATO DE SODIO ANIDRO - P.A. - 500GR	3	FR	R\$ 18,21	R\$ 54,63
179	SULFATO DE SODIO ANIDRO PA 1000G	22	FR	R\$ 56,66	R\$ 1.246,52
180	SULFATO DE ZINCO (7H2O) P.A. ACS - 500G	4	FR	R\$ 30,06	R\$ 120,24
181	SULFATO DE ZINCO - 7H2O - P.A. - 1000GR - CAS=7446-20-0	2	FR	R\$ 64,58	R\$ 129,16
182	SULFATO FERRICO AMONIACAL DODECAIDRATADO, QUANTIDADE FRASCO DE 500G. CAS: 7783-83-7 NH4FE(SO4)2 · 12H2O	2	UND	R\$ 73,76	R\$ 147,52
183	SULFATO FERROSO AMONIACAL P.A. - 500G	3	FR	R\$ 39,07	R\$ 117,21
184	SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO 500G - CAS=7782-63-0	5	FR	R\$ 38,51	R\$ 192,55
185	SULFATO DE SODIO ANIDRO - FRASCO DE 500 GRAMAS	2	FR	R\$ 21,05	R\$ 42,10

186	SWAB, MADEIRA E ALGODAO C/ ALGODAO ENROLADO AUTOMATICAMENTE NA PONTA DA HASTE- 150MM - PACOTE COM 100 UNIDADES	40	PCT	R\$ 31,21	R\$ 1.248,40
187	TAMPÃO MES, TAMPÃO BIOLÓGICO, ENSAIO DE QUALIDADE >=99% (POR TITULAÇÃO), <= 8% DE TEOR DE ÁGUA (KARL FISHER), FAIXA DE PH ÚTIL 5,5-6,7, TRAÇOS DE CATION, PB MENOR OU IGUAL A 5PPM - 100G.	2	FR	R\$ 1.363,44	R\$ 2.726,88
188	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO 4H2O P.A. ACS 500G	2	FR	R\$ 39,68	R\$ 79,36
189	TEMED (N.N.N'.N' - TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE) - 25ML	2	FR	R\$ 258,12	R\$ 516,24
190	TEREBENTINA PA (PADRÃO ANALÍTICO), 1000ML, CAS 8006-64-2	3	FR	R\$ 102,25	R\$ 306,75
191	TETRABORATO DE SODIO 10H2O P.A.- (BORAX) (NA2B4O7)-500G	2	FR	R\$ 23,35	R\$ 46,70
192	TETRACICLINA - DISCOS ANTIBIOGRAMA - FRASCO COM 50 DISCOS	3	FR	R\$ 14,58	R\$ 43,74
193	TETRACICLINA TET 30 - FRASCO C/ 50 DISCOS	4	FR	R\$ 15,73	R\$ 62,92
194	TETRAHIDROFURANO (THF) - P.A. - 1000ML	20	FR	R\$ 160,34	R\$ 3.206,80
195	TETRAHIDROFURANO - GRAU CROMATOGRÁFICO (HPLC) - VIDRO - 4000ML	2	GA	R\$ 685,90	R\$ 1.371,80
196	TIAMINA (HCL) - 25GR	4	FR	R\$ 78,11	R\$ 312,44
197	TIMOLFTALEINA (REAGENTE INDICADOR) - 25GR	3	FR	R\$ 92,10	R\$ 276,30
198	TINTURA BENJOIM - 1000 ML	10	FR	R\$ 122,01	R\$ 1.220,10
199	TIOCIANATO DE POTASSIO - P.A. - 250GR	2	FR	R\$ 76,96	R\$ 153,92
200	TIOSSULFATO DE SODIO ANIDRO PA - 500GR	4	FR	R\$ 192,20	R\$ 768,80
201	TOLUENO - P.A. - 1000ML	2	FR	R\$ 56,70	R\$ 113,40
202	TOLUIDINA-PARA - 250GR	2	FR	R\$ 316,79	R\$ 633,58
203	TRICLOROETILENO, P.A. (1LT = 1,46 KG) - 1000 GR	3	FR	R\$ 137,64	R\$ 412,92
204	TRIFENILTETRAZÓLIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C19H15CLN4 (CLORETO 2,3,5-TRIFENIL-2H-TETRAZÓLIO), PESO MOLECULAR 334,81 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 298-96-4 - FRASCO 10GR	5	GR	R\$ 167,61	R\$ 838,05

205	TRIPTONA - 500GR	4	FR	R\$ 392,86	R\$ 1.571,44
206	TRIS (HIDROXIMETIL) AMINOMETANO (TRIS) - 100GR	2	FR	R\$ 88,09	R\$ 176,18
207	TRIS-(HIDROXIMETIL)- AMINOMETANO - P.A. - 500G - TRIS BASE	13	FR	R\$ 557,15	R\$ 7.242,95
208	TRIS-HCL - 1000G	2	FR	R\$ 1.198,19	R\$ 2.396,38
209	TRITON X-100 - 100ML	5	FR	R\$ 26,57	R\$ 132,85
210	TRITON X100 - 500ML	5	FR	R\$ 132,88	R\$ 664,40
211	TROLOX 97% - 1G	2	FR	R\$ 785,02	R\$ 1.570,04
212	TTC (CLORETO 2,3,5-TRIFENIL-2H- TETRAZÓLIO)	2	FR	R\$ 138,53	R\$ 277,06
213	TWEEN 20 - P.A. - 500ML	7	FR	R\$ 96,04	R\$ 672,28
214	TWEEN 20 PS - 1000ML	3	FR	R\$ 192,08	R\$ 576,24
215	TWEEN 80 (PS) (POLISSORBATO 80) 1000ML	5	FR	R\$ 101,01	R\$ 505,05
216	UREIA - P.A. - 500GR	18	FR	R\$ 16,60	R\$ 298,80
217	VALERATO DE ETILA - PUREZA >=99% - 500ML	2	FR	R\$ 119,22	R\$ 238,44
218	VANCOMICINA - DISCOS ANTIBIOGRAMA - FRASCO COM 50 DISCOS	2	FR	R\$ 15,16	R\$ 30,32
219	VANILINA 100% PURA - 500 GR	6	FR	R\$ 273,45	R\$ 1.640,70
220	VINAGRE DE VINHO BRANCO 500 ML	60	FR	R\$ 1,62	R\$ 97,20
221	X-GAL - FRASCO 100MG	2	FR	R\$ 320,44	R\$ 640,88
222	XILASINA (ANASEDAN) - 10ML	20	FR	R\$ 20,83	R\$ 416,60
223	XILENO (XILOL) 1000ML	83	FR	R\$ 28,12	R\$ 2.333,96
224	XILIDINE PONCEAU 25G - CORANTE ASPECTO FISICO PO	3	FR	R\$ 117,55	R\$ 352,65
225	XILITOL 99% PA PÓ CRISTALINO. FRASCO 500G NÚMERO CAS 87-99- 0	2	FR	R\$ 632,70	R\$ 1.265,40
				R\$ 62.078,56	R\$ 305.353,33

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:

- I) ID PCA no PNCP: 21186804000105-0-000001/2024
- II) Data de publicação no PNCP: 19/05/2023
- III) Id do item no PCA: 101
- IV) Classe/Grupo: 6810
- V) Identificador da Futura Contratação: 154069-90103/2023

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a presente contratação, a Administração tem como objetivo a aquisição de material químico 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 90034/2024, 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.

São João del-Rei, 22 de outubro de 2024.

Marco Antônio Carvalho Teixeira

Chefe do Setor de Almoxarifado