

FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI

Estudo Técnico Preliminar 33/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23122.009356/2026-75

2. Descrição da necessidade

Aquisição de Material Químico – Grupo 3011 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 na Portaria nº 114, de 28 de agosto de 2025, 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 (SEALM)	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 Uberlândia Código da UASG: 1154043

Pregão Eletrônico 90011/2026 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Pregão Eletrônico - Objeto: Pregão Eletrônico - AQUISIÇÃO MATERIAL de CONSUMO - QUÍMICO I

Entrega da Proposta: 01/04/2026 às 08:00Hs

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundação Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA Código da UASG: 154359

Pregão Eletrônico Nº 90009/2026 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão Eletrônico aquisição de MATERIAL QUIMICO, BIOLÓGICO, LABORATORIAL e de LIMPEZA, destinada a Unipampa- Uruguaiana/Rs, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Entrega da Proposta: 01/04/2026 às 08:00Hs

Governo do Estado da Paraíba

Secretaria de Estado da Administração da Paraíba Código da UASG: 925302

Pregão Eletrônico Nº 90034/2026 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de material de limpeza Entrega da Proposta: 01/04/2026 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 114, de 28 de agosto de 2025, da Reitoria da UFSJ. Relação de itens com as unidades demandantes anexa ao processo administrativo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 366.740,61

De acordo com a demanda estimada pelas requisições de compras cadastradas no SIPAC, o valor total estimado para a contratação é de R\$ 366.740,61 (Trezentos e sessenta e seis mil, setecentos e quarenta reais e sessenta e um centavos). A seguir quantidades e estimativas por item:

Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	1,10-FENANTROLINA (ORTO) 25 G	14	FR	284,18	3978,52
2	2,4,6 - TRI(2-PYRIDYL)-S-TRIAZINE, (TPTZ) PA 5G - CAS=3682-35-7	2	FR	1157,00	2314,00
	2-MERCAPTOETANOL 100ML - COMO UM SUPLEMENTO NO MEIO DO ROSWELL PARK MEMORIAL INSTITUTE (RPMI) - 1640 A CULTURA DE CÉLULAS DT40 (LINHA DE CÉLULAS B DE GALINHA) - PARA LISAR CÉLULAS NULI-1 (NORMAL LUNG, UNIVERSITY OF IOWA- 1) - PARA TRIPSINIZAR CÉLULAS-TRONCO EMBRIONÁRIAS DE CAMUNDONGO ADEQUADO PARA REDUZIR LIGAÇÕES DISSULFETO DE PROTEÍNA ANTES DA ELETROFORESE EM GEL DE POLIACRILAMIDA E É GERALMENTE INCLUÍDO EM UM TAMPÃO DE AMOSTRA PARA DS-PAGE A UMA CONCENTRAÇÃO DE 5%. A CLIVAGEM DE LIGAÇÕES DISSULFETO INTERMOLECULARES				

3	(ENTRE SUBUNIDADES) PERMITE QUE AS SUBUNIDADES DE UMA PROTEÍNA SE SEPEM INDEPENDENTEMENTE EM SDS-PAGE. A CLIVAGEM DE LIGAÇÕES DISSULFETO INTERMOLECULARES (DENTRO DA SUBUNIDADE) PERMITE QUE AS SUBUNIDADES SE TORNEM COMPLETAMENTE DESNATURADAS, DE MODO QUE CADA PEPTÍDEO MIGRE DE ACORDO COM O COMPRIMENTO DE SUA CADEIA SEM INFLUÊNCIA DEVIDO À ESTRUTURA SECUNDARIA.	2	UN	349,91	699,82
4	2-NITROANILINA - 98% - 100GR	2	FR	440,33	880,66
5	4-NITROBENZALDEÍDO- REAGENTE QUÍMICO, 10 GRAMAS	2	FR	175,89	351,78
6	REAGENTE QUÍMICO- 500GRAMAS	2	FR	333,91	667,82
7	FENANTROLINA, 1,10 25G	10	FR	185,64	1856,40
8	FENOL EM CRISTAIS - P.A. - 1000G	4	FR	79,47	317,88
9	FENOLFTALEINA P.A. - 100G	12	FR	58,95	707,40
10	FENOLFTALEINA PA 25G	5	FR	16,00	80,00
11	FERRICIANETO DE POTASSIO, P.A. ACS, 500 GR, PÓ CRISTALINO VERMELHO BRILHANTE, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CAS 13746-66-2	3	FR	353,07	1059,21
12	FERRO REDUZIDO A PO - P.A. - 25GR	10	FR	5,34	53,40
13	FERROCIANETO DE POTASSIO (3H2O) - PA - 500G	2	FR	176,66	353,32

14	FERROCIANETO DE POTASSIO - K ₄ Fe(CN) ₆ .3H ₂ O - P.A. - 500G	4	FR	132,54	530,16
15	FERROINA - SOLUCAO INDICADORA DE FERRO A PARTIR DE FENANTROLINA E FESO ₄ .7H ₂ O - 100 ML	2	FR	28,30	56,60
16	FLUORESCEINA SODICA P.A. - VIDRO - 100G	2	FR	84,38	168,76
17	FOLIN CIOCALTEAU REATIVO (P /FENOL) 500ML	8	FR	180,87	1446,96
18	FORMALDEIDO 37% - P.A. - 1000ML	550	FR	19,71	10840,50
19	FORMOL 10 % TAMPONADO 1L - PRODUTO TÓXICO. COMPOSIÇÃO: FORMALDEIDO, FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO, FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO E ÁGUA DEIONIZADA. GRUPO QUÍMICO: ALDEÍDO. FÓRMULA QUÍMICA: HCHO - FÓRMULA MOLECULAR: CH ₂ O - PESO MOLECULAR: 30,03. ONU NO: 2209 - CLASSE DE RISCO: 8 - NO DE RISCO: 80. CAS: 0050- 00-0. ASPECTO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR OU QUASE INCOLOR; ODOR PICANTE; SABOR CAUSTICO	30	UN	21,79	653,70
20	FOSFATO DE AMONIO MONOBASICO - P.A. - 500GR	4	FR	39,90	159,60
21	FOSFATO DE POTASSIO BIBASICO ANIDRO, P.A. - 1000GR	5	FR	103,00	515,00
22	FOSFATO DE POTASSIO DIBASICO - 250GR	4	FR	29,20	116,80
23	FOSFATO DE POTASSIO MONOBASICO (KH ₂ PO ₄) - P.A. - 500GR	7	FR	35,10	245,70

24	FOSFATO DE POTASSIO MONOBASICO ANIDRO - P.A. - 250GR	10	FR	19,92	199,20
25	FOSFATO DE POTASSIO MONOBASICO P.A. - 1000G	6	FR	63,27	379,62
26	FOSFATO DE SODIO DIBASICO (12H2O) - P.A. - 1000G	3	FR	52,80	158,40
27	FOSFATO DE SODIO DIBASICO (12H2O) - P.A. - 500 G	5	FR	32,65	163,25
28	FOSFATO DE SODIO DIBASICO (2H2O) 500G	3	FR	40,04	120,12
29	FOSFATO DE SODIO DIBASICO (2H2O) - P.A. - 1000G	3	FR	115,03	345,09
30	FOSFATO DE SODIO DIBASICO (7H2O), P. A. - 1000 GR	7	FR	89,04	623,28
31	FOSFATO DE SODIO DIBASICO 7H2O - P.A. - ACS - 250GR	2	FR	27,29	54,58
32	FOSFATO DE SODIO DIBASICO ANIDRO P.A. - 500G	9	FR	34,76	312,84
33	FOSFATO DE SODIO DIBASICO ANIDRO PA 1000G	17	FR	71,49	1215,33
34	2.FOSFATO DE SÓDIO E AMÔNIO (4H2O) PA – 500G	2	FR	43,93	87,86
35	FOSFATO DE SODIO MONOBASICO ANIDRO - P.A. - 500GR	3	FR	30,36	91,08
36	FOSFATO DE SODIO TRIBASICO (12H2O) - P.A. - 500GR	2	FR	46,13	92,26
37	FRUTOSE - P.A. - 100GR	5	FR	21,01	105,05
38	FRUTOSE-D PURA (LEVULOSE) 100G	2	FR	13,35	26,70
39	FUCSINA BASICA - P.A. - 25G	2	FR	17,32	34,64

40	GELATINA EM PO U.S.P - 500 GR	3	FR	116,37	349,11
41	GENTAMICINA GEN 10 - FRASCO C/ 50 DISCOS	17	FR	17,50	297,50
42	GLICERINA - GLICEROL - C3H5(OH)3 - P.A. - 1000ML	439	FR	47,76	20966,64
43	GLICINA 99% 100G	2	FR	15,79	31,58
44	GLICINA P.A - 500G	2	FR	62,67	125,34
45	GLICINA, GRAU DE PUREZA MINIMA 98,5%, ASPECTO FISICO CRISTAL BRANCO, PESO MOLECULAR 75,07 - 2 KG	2	FR	230,07	460,14
46	GLICOSE ANIDRA (DEXTROSE - C6H12O6) - P.A. - 1000G	8	FR	51,10	408,80
47	GLICOSE ANIDRA (DEXTROSE) - P.A. - 500G - 99% CAS 50-99-7	11	FR	38,03	418,33
48	GLICOSE PA 1000G	7	FR	51,55	360,85
49	GRAXA DE SILICONE - 100GR	6	FR	36,59	219,54
50	GRAXA DE SILICONE P/VEDACAO - 500 GR	9	FR	74,31	668,79
51	GRAXA DE SILICONE PARA VEDACAO - 50 grs	7	FR	22,79	159,53
52	HEMATOXILINA CI75290 CORANTE - FRASCO DE 25 G	7	FR	677,73	4744,11
53	HEPES, ÁCIDO ETANOSULFÔNICO, 4-2, HIDROXIETIL, PIPERAZINA, 1 CAS 7365-45-9, FRASCO COM 100G.	5	FR	146,60	733,00
54		8	FR	1248,22	9985,76

	HEXACLOROPLATINATO DE POTASSIO - P.A. 1G				
55	HEXAMETAFOSFATO DE SODIO - 500GR	2	FR	26,70	53,40
56	HEXANO - REAGENTE P/ GRAU HPLC - PUREZA >=99% - 1000ML	54	FR	149,56	8076,24
57	HEXANO-N, P.A. - 1000ML	139	FR	118,87	16522,93
58	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO - 1000ML - P.A. - AMONÍACO EM SOLUÇÃO - TEOR 28 a 30% - CAS 1336-21-6	18	FR	19,86	357,48
59	HIDROXIDO DE POTASSIO (LENTILHAS) - P.A. - 250GR	8	FR	21,56	172,48
60	HIDROXIDO DE POTASSIO EM PO P. A. - 1000G	3	FR	98,61	295,83
61	HIDROXIDO DE POTASSIO PA 500G - CAS=131058-3	7	FR	43,13	301,91
62	HIDROXIDO DE SODIO (MICROPEROLAS) 99% - P.A. - 1000GR	56	FR	49,31	2761,36
63	HIDROXIDO DE SODIO - P.A. - 500GR	8	FR	17,32	138,56
64	HIDROXIDO DE SODIO LENTILHAS P. A.1000G	79	FR	48,99	3870,21
65	HIDROXIDO DE SODIO PA 500G - CAS=131072-2	3	FR	36,77	110,31
66	HIDROXITOLUENO BUTILADO (BHT) - ASPECTO FISICO PO BRANCO CRISTALINO- FORMULA QUIMICA C15H24O- PESO MOLECULAR 220,36- GRAU DE PUREZA MINIMA DE 99,5- NUMERO DE REFERENCIA QUIMICA CAS 128-37-0	2	FR	105,09	210,18

67	Hipoclorito de cálcio, aspecto físico pó branco granulado, odor de cloro, fórmula química $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ anidro, peso molecular 142,98, teor de pureza mínima de 98%, teor mínimo de cloro 65%, número de referência química cas 7778-54-3(cloro) - Balde com 10Kg	150	BLD	319,17	47875,50
68	HIPOCLORITO DE SODIO 10% - 1000ML	37	FR	12,09	447,33
69	HIPOCLORITO DE SODIO COMERCIAL 5L	29	FR	66,91	1940,39
70	HISTIDINA-L 99%, CAS 71-00-1 FORMULA $\text{C}_6\text{H}_9\text{N}_3\text{O}_2$, FRASCO 100G	2	FR	181,55	363,10
71	IMIPENEM - DISCOS ANTIBIOGRAMA - FRASCOS COM 50 DISCOS	10	FR	17,19	171,90
72	IODATO DE POTASSIO - P.A. - 500GR	3	FR	549,64	1648,92
73	IODATO DE POTASSIO, P.A. - 250 GR	4	FR	274,82	1099,28
74	IODETO DE POTASSIO - P.A. - 100GR	4	FR	95,33	381,32
75	IODETO DE POTASSIO 1000G	20	FR	940,22	18804,40
76	IODETO DE POTASSIO P.A. - 250G	10	FR	243,12	2431,20
77	ODO RESSUBLIMADO P.A. - 100G	3	FR	161,76	485,28
78	IPTG - FRASCO 1G	2	UN	280,66	561,32
79	KIT REAGENTES PARA ANÁLISE COLORIMETRICO DE CLORO - TIPO ALFAKIT - REAGENTE 1, REAGENTE 2 E REAGENTE 3	2	KIT	310,66	621,32
80	L - CISTEINA CLORIDRATO 1-HIDRATO P.A. - 200GR	2	FR	112,84	225,68
81	LA DE VIDRO 100G	3	FR	48,35	145,05

82	LACTOSE-D (+) (1 H2O) PA - 500GR	3	FR	35,15	105,45
83	LEITE DE MAGNESIA 120 ML	3	FR	8,78	26,34
84	LUGOL FORTE 1000ML - CORANTE ASPECTO FISICO LIQUIDO SOLUCAO A 5%	9	FR	121,63	1094,67
85	MARCADOR DE PESO MOLECULAR 1KB DNA LADDER	2	UN	273,33	546,66
86	MEIO TIOGLICOLATO - 500GR	3	FR	278,36	835,08
87	MENTOL PURO P.A. - 500 GR	2	FR	253,25	506,50
88	METANOL - GRAU UV (HPLC) - 1L	2	GA	127,92	255,84
89	METANOL GRAU HPLC- 4000ML	17	GA	306,15	5204,55
90	METIL-1 PIRROLIDONA-2 P.A. - EMBALAGEM 1000ML - P.A (PARA ANÁLISE) - FÓRMULA MOLECULAR: C5H9NO - PESO MOLECULAR: 99,13	2	FR	110,66	221,32
91	METIONINA -L P.A, 500 G, FÓRMULA MOLECULAR: C5H11NO2S, PESO MOLECULAR: 149,21, PUREZA MINIMA: 99%	2	FR	259,54	519,08
92	METOXICINAMATO DE OCTILA- 1 LITRO- METOXICINAMATO DE ETILHEXILA-OCTINOXATO- FORMULA QUIMICA C18H26O3- PESO MOLECULAR 290,4- GRAU DE PUREZA MINIMA 99%	2	UN	548,79	1097,58
93	MIO INOSITOL, FRASCO COM 100 GR. (REAGENTE PARA PREPARO DE MEIO DE CULTIVO DE PLANTAS)	2	FR	80,79	161,58
94	MOLIBDATO DE SODIO 2H2O P.A. - 500G	2	FR	270,31	540,62

95	MONOOLEATO DE SORBITANO, OLEATO DE SORBITANO. FRASCO 250 ML NÚMERO CAS: 1338-43-8	2	FR	682,00	1364,00
96	MTT (BROMETO DE TIAZOIL AZUL TETRAZOLIO) GRAU ULTRAPURO - 01G	2	FR	845,56	1691,12
97	NAFTALENO - 500GR	4	FR	160,52	642,08
98	NAFTALINA - PARTICULA SOLIDA BRANCA - REPELENTE DE TRACAS E BARATAS - PACOTE COM 1000GRS	30	PCT	42,47	1274,10
99	NEGRO DE ERIOCROMO T (ERIO T) - P.A. - 25GR	5	FR	25,92	129,60
100	NITRATO DE ALUMINIO (9 H ₂ O) - P.A. ACS - 500GR	9	FR	112,20	1009,80
101	NITRATO DE AMONIO - 500GR	2	FR	93,23	186,46
102	NITRATO DE AMONIO - P.A. - 1000GR - TEOR APROX 98%	9	FR	138,17	1243,53
103	NITRATO DE COBRE II (ICO), P. A. (3H ₂ O) - 1000 GR	2	FR	95,15	190,30
104	NITRATO DE CROMO III (ICO - 9H ₂ O) - P.A. - 250GR	8	FR	172,11	1376,88
105	NITRATO DE FERRO (ICO) - 9H ₂ O - P. A. - 100GR	12	FR	55,93	671,16
106	NITRATO DE MAGNÉSIO - MG(NO ₃) ₂ .6 H ₂ O - PURISSIMO - P.A. - 250GR	2	FR	24,19	48,38
107	NITRATO DE MANGANES(II), TETRAHIDARTADO - 100GR	2	FR	341,99	683,98

108	NITRATO DE POTASSIO - P.A. - ACS - 500GR	9	FR	165,72	1491,48
109	NITRATO DE POTASSIO 100G	7	FR	33,14	231,98
110	NITRATO DE PRATA (AGNO3) - 169,87G/MOL-TEOR ARGENTOMETRICO- SUBSTANCIA SECA 99,8% MININO- C/ 100GR	16	FR	1037,33	16597,28
111	NITRATO DE PRATA - P.A. - 25GR	7	FR	242,83	1699,81
112	NITROMETANO, P.A. - 500 ML	2	FR	334,02	668,04
113	NITROPRUSSIATO DE SODIO - 100 GR	10	FR	135,11	1351,10
114	OLEO DE IMERSAO P/ OBJETIVA DE 100X - FRASCO 100ML	24	FR	21,69	520,56
115	OLEO DE SILICONE (350CBS) 1000 ML	2	FR	102,65	205,30
116	OLEO LINHACA REFINADO	2	FR	200,00	400,00
117	OLEO VASELINA - 1000ML	21	FR	26,22	550,62
118	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 - 1 litro	20	FR	61,08	1221,60
119	ORNITINA -L CLORIDRATO P.A., PÓ, FORMULA MOLECULAR: C5H12N2O2. HCl - FRASCO 100 GRAMAS	2	FR	1320,80	2641,60
120	OXALATO DE SODIO PA 500G	3	FR	71,95	215,85
121	OXALATO DE SODIO, P.A. ACS - 1000 GR	20	FR	126,21	2524,20

122	OXIDO DE CALCIO PA - 500GR	2	FR	18,29	36,58
123	OXIDO DE CERIO, 99% ANIDRO, P.A. - 100 GR	2	FR	147,10	294,20
124	OXIDO DE MERCURIO, P.A.- 500GR	2	FR	2887,33	5774,66
125	ÓXIDO DE VANÁDIO (PENTÓXIDO), PO CRISTALINO, 250G, GRAU DE PUREZA MINIMA: 99,6%, CAS:1314 - 62 - 1	2	FR	639,19	1278,38
126	PANTENOL, D-PANTENOL, 98%, CAS 81-13-0, FORMULA C9H19NO4 - FRASCO 100G	2	FR	336,49	672,98
127	PARAFINA HISTOLITICA (56- 58o) - 500G	12	FR	36,54	438,48
128	PARAFINA HISTOLOGICA - 56 A 58oC. EMBALAGEM POR KG	13	KG	75,81	985,53
129	PARAFORMALDEIDO 10% 500G - PO BRANCO ODOR FORTE PUREZA MININA 95%	20	FR	39,62	792,40
130	PECTINA CITRICA 500G	2	FR	373,58	747,16
131	PENICILINA - DISCOS ANTIBIOGRAMA - FRASCO COM 50 DISCOS	6	FR	13,92	83,52
132	PENTANO-N (99%) 1000ML	9	FR	346,32	3116,88
133	PEPTONA BACTERIOLOGICA - FRASCO 500 G	7	FR	337,63	2363,41
134	PEPTONA DE CARNE BACTERIOLOGICA - 500GR	3	FR	403,91	1211,73
135	PEPTONA DE CASEÍNA 500G.	4	FR	614,54	2458,16

136	PERMANGANATO DE POTASSIO - 500GR - CAS=7722- 64-7	4	FR	34,73	138,92
137	PERMANGANATO DE POTASSIO - 1000ML	2	FR	32,66	65,32
138	PEROXIDO DE HIDROGENIO 30% H2O2 PA, 1000ML	4	FR	33,28	133,12
139	PEROXIDO DE HIDROGENIO - 100 VOLUMES - 1000ML	2	FR	49,39	98,78
140	PEROXIDO DE HIDROGENIO 35% P. A. - 1000ML - CAS=7722-84-1	20	FR	27,34	546,80
141	PEROXIDO DE HIDROGENIO- 1000 ML -ÁGUA OXIGENADA- CONCENTRACAO 200 VOLUMES	20	FR	32,20	644,00
142	PIRUVATO DE SODIO, 99%, P.A. - 100 GR	5	FR	126,66	633,30
143	PLACA DE ELISA F. CHATO 96 WELLS	20	UN	4,66	93,20
144	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	4	CX	1745,63	6982,52
145	POLIETILENOGLICOL 1500 - FRASCO 1000G	5	FR	234,89	1174,45
146	POLIETILENOGLICOL 400 - FRASCO 1000ML	5	FR	107,98	539,90
147	POLIETILENOGLICOL 6000, P.A. - 500 GR	5	FR	98,02	490,10

148	POLIVINILPIRROLIDONA (PVP K-30) P.A. - FRASCO COM 1 KG	2	FR	300,13	600,26
149	PROPILENOGLICOL - P.A. - 1000ML	8	FR	81,51	652,08
150	PROTEINASE K 100 MG	2	FR	351,26	702,52
151	QUEROSENE P/ USO EM LABORATORIO - 1 LITRO	5	FR	46,51	232,55
152	RATICIDA COMPOSTO DE GRÃOS DE GIRASSOL, PRINCIPIO ATIVO BRODIFACOUM -AGE IMPEDINDO A COAGULAÇÃO NORMAL DO SANGUE	30	KG	45,42	1362,60
153	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	1300	PCT	1,05	1365,00
154	RATICIDA, ISCA BLOCOS EXTRUSADOS, DIFETIALONA: 0,0025% (REF. RONDILON), 1KG - PACOTE COM BLOCOS: 15G	30	PCT	112,80	3384,00
155	RATICIDA, ISCA PASTILHA, DIFETIALONA (REF.RACUMIN), 200 GR - PACOTE COM 20 SACHES: 10G	20	PCT	27,75	555,00
156	REAGENTE DE BRADFORD - 500ML	2	FR	117,96	235,92
157	REAGENTE P/ ELETROFORESE - METIL-BISACRILAMIDA (N-N METIL BISACRILAMIDA) - PUREZA >= 99% - 25GR	2	FR	87,01	174,02
158	REATIVO DE BENEDICT - 500ML	3	FR	33,27	99,81
159		3	FR	116,17	348,51

	REATIVO DE FOLIN CIOCALTEAU - 100ML				
160	REATIVO DE KOVACS INDICADO PARA DETECCAO DA PRODUCAO DE INDOL PELAS ENTEROBACTERIAS QUE POSSUEM A ENZIMA TRIPTOFANASE EM MEIOS CONTENDO TRIPTOFANO - FRASCO COM 10ML	3	FR	17,72	53,16
161	REFIL DEIONIZADOR MS2000	2	UN	263,45	526,90
162	REGULADOR CRESCIMENTO PLANTA - ACIDO GIBERELICO - FRASCO COM 25 GRAMAS	2	FR	900,36	1800,72
163	RESORCINA PURA (RESORCINOL) - 250 GR	2	FR	69,52	139,04
164	SACAROSE - P.A. - 1000GR	5	FR	20,67	103,35
165	SACAROSE PA ACS - 500G	14	FR	20,05	280,70
166	SACHE PARA ANAEROBIOSE	12	UN	278,03	3336,36
167	SACO P/ ESTERILIZACAO - PLASTICO - RESISTENTE A AUTOCLAVE - RESISTÊNCIA TÉRMICA ATÉ 121 GRAUS EM VAPOR ÚMIDO - 20L	250	UN	19,16	4790,00
168	SAFRANINA 100G - CORANTE (C20H19CLN4) PO VERMELHO PARDO PUREZA MINIMA 95%	2	FR	228,67	457,34
169	SAL DE RESAZURINA - FRASCO COM 5 G	2	FR	343,37	686,74
170	SALICILATO DE SODIO - P.A. - 500GR	2	FR	60,66	121,32
171	SELENIO EM PO - 100 grs	2	FR	115,53	231,06

172	SILICA GEL 60 (230-400 MESH) P/ COLUNA - 1000GR	2	FR	920,65	1841,30
173	SÍLICA GEL AZUL (4-8 MM) - FRASCO COM 1000 GR	10	FR	108,00	1080,00
174	SILICA GEL AZUL (4-8 MM) - 500 G	30	FR	66,62	1998,60
175	SILICA GEL AZUL COM INDICADOR DE UMIDADE 1 - 4 MM - 1000 GR	6	FR	100,87	605,22
176	SILICA GEL PARA DESSECADOR 500G - SIO2, SUPORTADA ALUMINIO, EM PLACAS, USO CROMATOLOGRAFIA CAMADA FINA	5	FR	206,66	1033,30
177	SILICATO DE SODIO - 1000GR	3	FR	74,53	223,59
178	SILICATO DE SODIO LIQUIDO - 5 LT	3	GI	91,63	274,89
179	SODA CAUSTICA (NAOH0, SOLIDA, INCOLOR, EM ESCAMAS, , 950G	40	UN	18,81	752,40
180	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.	5	UN	3,64	18,20
181	SOLUÇÃO DE ANTIBIÓTICO-ANTIMICÓTICO (10000 UNIDADES DE PENICILINA; 10 MG DE STREPTOMICINA; 25 MICROGRAMAS DE ANFOTERACINA B/ ML), FRASCO DE 100 ML	2	FR	454,31	908,62
182	SOLUCAO DE CLORETO DE POTASSIO SATURADO COM	2	FR	76,63	153,26

	AgCl - 1000ML				
183	SOLUCAO DE GLUTAMINA 200MMOLAR, ESTERILIZADA, ADEQUADA PARA CULTIVO CELULAR. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANALISE DO LOTE. PH:7.0 - 7.6; CONCENTRACAO DE GLUTAMINA: >=200 MMOL; NIVEL DE ENDOTOXINA:<= 0.5 EU/ML - 100 ML.	4	FR	335,56	1342,24
184	SOLUCAO DE HEMATOXILINA SEGUNDO HARRIS P/ MICROSCOPIA (AL2(SO4)318H2O) - 1000ML	2	FR	265,94	531,88
185	SOLUÇÃO DE IODO CLORO SEGUNDO WIJS - 1000ML	2	FR	163,50	327,00
186	SOLUCAO DE LUGOL - 5% - 500ML	7	FR	171,35	1199,45
187	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	ML	128,29	513,16
188	SOLUCAO PADRAO PARA PHMETRO PH 8 - 500 ml	6	FR	28,34	170,04
189	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	181,55	363,10

190	SOLUCAO TAMPAO BUFFER - PH 10,0 - 500ML	5	FR	17,27	86,35
191	SOLUCAO TAMPAO FOSFATO DUBELCCO (DPBS) PARA CULTIVO CELULAR, MODIFICADO SEM CLORETO DE CALCIO E CLORETO DE MAGNESIO, ESTERIL. PH ENTRE 7,1 E 7,5; OSMOLALIDADE: 275 - 304 MOS/KG; NIVEL DE ENDOTOXINA:<= 1.0 EU/ML - FR. C/ 1 LITRO.	2	FR	148,97	297,94
192	SOLUCAO TAMPAO PH 4,0 500ML.	5	UN	19,49	97,45
193	SOLUCAO TAMPAO PH 7,0- 500ML.	5	UN	21,28	106,40
194	SORO ANTI "A" - 10ML	5	FR	27,45	137,25
195	SORO ANTI "B" - 10ML	5	FR	33,16	165,80
196	SORO ANTI "D" - 10ML	5	FR	53,11	265,55
197	SORO ANTI COOMBS - 10ML	5	FR	42,39	211,95
198	SUCCINATO DE SODIO, P.A. - 250 GR	5	FR	368,85	1844,25
199	SULFAMATO DE AMONIO P.A. - POLIETILENO - 100G	2	FR	134,91	269,82

200	SULFATO DE ALUMINIO (14 A 18 H ₂ O) - P.A. - 500G	5	FR	23,88	119,40
201	SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO (ALÚMEN DE POTÁSSIO) 12H ₂ O, P.A. ACS, CAS 7784-24-9, 1000G	2	FR	122,40	244,80
202	SULFATO DE AMONIO - 500G	12	FR	18,78	225,36
203	SULFATO DE AMONIO E FERRO - PUREZA MINIMA 99% - P.A/A.C.S. - 500GR	2	FR	58,00	116,00
204	SULFATO DE CERIO IV (ICO), P.A. (4H ₂ O) - 25 GR	2	FR	116,12	232,24
205	SULFATO DE COBRE II (ICO) 5H ₂ O PA 1000G	22	FR	78,87	1735,14
206	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO- 500 grs	17	FR	89,34	1518,78
207	SULFATO DE FERRO (III) PA (SULFATO FERRICO), 500G	2	FR	146,18	292,36
208	SULFATO DE FERRO II (OSO) (7H ₂ O) 1000G - CAS=7782-63-0	2	FR	30,94	61,88
209	SULFATO DE MAGNESIO 7- HIDRATO PA, 1000G	3	FR	39,44	118,32
210	SULFATO DE MAGNESIO - MGSO ₄ . 7H ₂ O - P.A. - 1000GR	2	FR	26,92	53,84
211	SULFATO DE MAGNESIO 7H ₂ O PA ACS 500G	2	FR	16,59	33,18
212	SULFATO DE MAGNESIO ANIDRO PA 500G	14	FR	126,00	1764,00

213	SULFATO DE MANGANES (II) H2O PA, 1000G	2	FR	53,18	106,36
214	SULFATO DE MERCURIO (II) PA, 25G	4	FR	324,16	1296,64
215	SULFATO DE MERCÚRIO (II) PA - 100GR	5	UN	1396,67	6983,35
216	SULFATO DE MERCÚRIO (II) PA ACS, 50G	2	FR	579,07	1158,14
217	SULFATO DE POTASSIO ANIDRO PA 1000G	3	FR	98,48	295,44
218	SULFATO DE PRATA - PUREZA MINIMA 99% - P.A. - 100GR	7	FR	1661,25	11628,75
219	SULFATO DE PRATA P.A. - 25 G	3	FR	536,31	1608,93
220	SULFATO DE SODIO 10H2O P.A.- A.C.S. 100% 500G	2	FR	44,01	88,02
221	SULFATO DE SODIO ANIDRO - P.A. - 500GR	6	FR	13,91	83,46
222	SULFATO DE SODIO ANIDRO PA 1000G	32	FR	24,90	796,80
223	SULFATO DE ZINCO (7H2O) P.A. ACS - 500G	3	FR	29,07	87,21

224	SULFATO FERRICO AMONIACAL DODECAIDRATADO, QUANTIDADE FRASCO DE 500G. CAS: 7783-83-7 $\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	2	UN	58,37	116,74
225	SULFATO FERROSO AMONIACAL P. A. - 500G	4	FR	36,74	146,96
226	SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO 500G - CAS=7782-63-0	4	FR	30,59	122,36
227	SULFITO DE SODIO ANIDRO - FRASCO DE 500 GRAMAS	2	FR	26,90	53,80
228	SWAB ESTERIL EM TUBO - PARA USO PROFISSIONAL - EMBALAGEM COM 100 UNIDADES EMBALADAS INDIVIDUALMENTE	3	PCT	75,66	226,98
229	SWAB, MADEIRA E ALGODAO C/ ALGODAO ENROLADO AUTOMATICAMENTE NA PONTA DA HASTE- 150MM - PACOTE COM 100 UNIDADES	40	PCT	31,26	1250,40
230	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO $4\text{H}_2\text{O}$ P.A. ACS 500G	6	FR	36,83	220,98
231	TEREBENTINA PA (PADRÃO ANALÍTICO), 1000ML, CAS 8006-64-2	3	FR	91,48	274,44
232	TETRABORATO DE SODIO $10\text{H}_2\text{O}$ P. A.- (BORAX) $(\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7) \cdot 500\text{G}$	26	FR	20,65	536,90
233	TETRACICLINA TET 30 - FRASCO C/ 50 DISCOS	4	FR	14,69	58,76
234	TIAMINA (HCL) - 25GR	8	FR	50,81	406,48

235	TIMOLFTALEINA (REAGENTE INDICADOR) - 25GR	6	FR	85,72	514,32
236	TINTURA BENJOIM - 1000 ML	2	FR	132,90	265,80
237	TIOCIANATO DE AMONIO PA/ACS - 1000G	5	FR	192,62	963,10
238	TIOCIANATO DE POTASSIO - P.A. - 250GR	5	FR	75,56	377,80
239	TIOSSULFATO DE SODIO ANIDRO PA - 500GR	5	FR	139,57	697,85
240	TOLUENO - P.A. - 1000ML	21	FR	43,74	918,54
241	TRIETILENOGLICOL PURO 1000ML	25	FR	113,78	2844,50
242	TRIPTONA - 500GR	3	FR	341,98	1025,94
243	TRIS-(HIDROXIMETIL)-AMINOMETANO - P.A. - 500G - TRIS BASE	4	FR	327,63	1310,52

244	TRIS-HCL - 1000G	8	FR	1142,66	9141,28
245	TRITON X-100 - 100ML	2	FR	75,97	151,94
246	TROLOX 97% - 1G	2	FR	905,28	1810,56
247	TUBO DE ENSAIO VIDRO BOROSILICATO-13 X 100MM	30	UN	0,42	12,60
248	TWEEN 20 - P.A. - 500ML	5	FR	459,88	2299,40
249	TWEEN 80 (PS) (POLISSORBATO 80) 1000ML	5	FR	70,52	352,60
250	UREIA - P.A. - 500GR	15	FR	20,42	306,30
251	VANILINA 100% PURA - 500 GR	2	FR	253,88	507,76
252	VERMELHO DE FENOL - P.A. - A.C.S. - 25GR	2	FR	95,47	190,94
253	VINAGRE DE VINHO BRANCO 500 ML	66	FR	3,56	234,96
254	X-GAL - FRASCO 100MG	2	FR	323,25	646,50
255	XILASINA (ANASEDAN) - 10ML	10	FR	23,69	236,90
256	XILENO (XILOL) 1000ML	50	FR	40,12	2006,00
257	XILENO DE CIANOL - FRASCO 10G	2	FR	241,69	483,38
258	XILITOL 99% PA PÓ CRISTALINO. FRASCO 500G NÚMERO CAS 87-99- 0	2	FR	42,83	85,66
259	XILOL HISTOLOGICO - P.A. - 1000ML	10	FR	36,15	361,50
260	XILOSE-D(+) PURISSIMA 25G	2	FR	33,52	67,04

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

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

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

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

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

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

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

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

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

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

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

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

- I. ID PCA no PNCP: 21186804000105-0-000001/2026
- II. Data de publicação no PNCP: 29/04/2025
- III. Id do item no PCA: 115

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

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

13. Providências a serem Adotadas

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

14. Possíveis Impactos Ambientais

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

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

Especificamente quanto aos resíduos classe 1 (perigosos), conforme a Norma Brasileira que trata da classificação dos resíduos sólidos (ABNT NBR 10004), bem como resíduos de serviços de saúde (RSS) do Grupo (A, B e E), a UFSJ possui o contrato vigente 62/2024 com a empresa

Colefar Ltda. especializada para a prestação de serviços de coleta, acondicionamento, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente correta de resíduos, nas unidades educacionais localizadas nas cidades de São João del-Rei/MG, Divinópolis/MG, Ouro Branco/MG e Sete Lagoas/MG.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

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

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

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

WANESSA SOARES FOFANO CAPOBIANGO

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 22/04/2026 às 14:32:20.

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

MARCO ANTONIO DE CARVALHO TEIXEIRA

Chefe do Setor de Almoxarifado



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 22/04/2026

ESTUDO TÉCNICO Nº 45/2026 - COPLAC (10.16)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 23/04/2026 10:17)
MARCO ANTONIO DE CARVALHO TEIXEIRA
CHEFE DE SETOR
SEALM (15.00.02.01)
Matrícula: ###546#3

(Assinado digitalmente em 22/04/2026 14:45)
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: **45**, ano: **2026**, tipo: **ESTUDO TÉCNICO**, data de emissão: **22/04/2026** e o código de verificação: **9fed0e59b8**