Estudo Técnico Preliminar (ETP)

1. Informações Básicas

Número do processo: 23854.004731/2022-01

2. Descrição da necessidade

Compra de reagentes químicos e vidrarias para laboratório para serem utilizados no desenvolvimento de pesquisa a serem realizadas por pesquisadores e discentes vinculados ao Programa de Pós-Graduação em Química da Universidade Federal de Jataí.

3. Área requisitante (Setor)

Programa de Pós-graduação em Química (PPGQ) da Universidade Federal de Jataí.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A temática alvo desta contratação contempla a compra de reagentes químicos e vidrarias para laboratório. Levantamento de Mercado realizada por solicitação de cotação de possíveis fornecedores.

5. Levantamento de mercado

O levantamento de mercado foi realizado por solicitação de cotação de preço de possíveis fornecedores.

6. Descrição da solução como um todo

Conforme Termo de Referência 0040141, seguir Dispensa Eletrônica.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Nº do Item	Reagentes/Material de laboratório	Quant	Unidade	Estimativa de valores	
				Valor Unitário	Valor Total
1	Dioxano PA 1	2	1L	246,00	492,00
2	Clorito de sodio PA	1	250g	210,00	210,00
3	Placa para cultura de células aderentes 24 poços, fundo chato, tampa, estéril, individual	30	unidade	12,00	360,00
4	Ácido Acetico PA	2	1 L	38,00	76,00
5	Anilina PA	1	1L	155,00	155,00
6	Persulfato de Amonio PA	1	500g	40,00	40,00
7	Anidrido Maleico PA	1	500g	156,00	156,00

8	Piridina PA	1	1L	140,00	140,00
9	Etanol PA CAS 64-17-5	20	1L	36,00	720,00
10	Cubeta de 4 cantos de Quatzo de Caminho Otico de 1cm	1	peça	620,00	620,00
11	Tiofeno CAS: 110-02-1	1	500 g	617,00	617,00
12	carboximetilcelulose	1	500g	108,00	108,00
13	propilenoglicol	1	1L	102,00	102,00
14	hidroxietilcelulose	1	500 mL	440,00	440,00
15	placa de Petri de Vidro 60 x 15mm	10	unidade	10,00	100,00
16	PONTEIRA SEM FILTRO 100-1000UL TIPO GILSON AZUL 500UNIDADE/PACOTE K31-1001B	3	500 UN/Pacote	18,50	37,00
17	PONTEIRA 10 - 100 ML COM FILTRO. ESTÉRIL. 96 UN/RACK K62-100	2	100 UN/Pacote	40,00	80,00
18	Micropipeta Volume Variável Peguepet	1	Unidade	465,00	465,00
19	PIPETA PASTEUR GRADUADA NÃO ESTÉRIL PACOTE COM 500 UNIDADES 4714	1	500 UN/Pacote	80,00	80,00
20	BARRA MAGNÉTICA LISA KASVI Ø7 X 30 mm	10	Unidade	19,00	190,00
21	LUVA SUPERMAX EM NITRILO PARA PROTEÇÃO PACOTE COM 100 UNIDADES -	2	100 UN/Pacote	33,00	66,00
22	FRASCO KITAZATO (KITASSATO) COM SAÍDA SUPERIOR DE VIDRO 1000 ML	2	unidade	100,00	200,00
23	VIALS, TAMPAS E SEPTOS PARA HPLC VIALS DE VIDRO BOROSICALATO, INCOLOR, CAPACIDADE 1,5ML, COMPATIVEL COM TAMPA ROSQUEADA, COM SEPTO DE SILICONE PTFE, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	2	100 UN/Pacote	185,00	370,00
24	BANDEJA PLASTICA CAPACIDADE 8 LITROS, BANDEJA PARA LABORATORIO	4	peça	40,00	240,00
25	Tipo Uso: Buchner Material: Porcelana Capacidade: 460 MI Outros Acessórios: Com Placa Porosa	2	peça	260,00	520,00
26	PARAFILM M FILME PARA VEDAÇÃO ROLO COM 10,2 CM X 38,1M	1	rolo	310,00	310,00
27	ESPÁTULA AÇO INOX DE 3MM COM COLHER 20CM	2	unidade	20,00	40,00

28	INSERT EM VIDRO INCOLOR, 6X31MM, BASE PLANA, VOLUME: 400UL~450UL, PARA VIAL DE 2ML	8	100 UN/Pacote	87,50	700,00
29	Aparelho clevenger, material: vidro, dimensões: com balão 1000 ml, adicional: graduado, componentes: com torneira vidro	1	peça	495,00	495,00
30	Filtro de seringa-PTFE Hidrofóbico pré-limpo 15mm x 0,22µm PACOTE 100 UNIDADES	2	100 UN/Pacote	152,63	152,63

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 8.021,00 (oito mil e vinte e um reais)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Esta compra não necessita de parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Contratações correlatas e/ou interdependentes não identificada pela coordenação do PPGQ.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A compra desses itens seguem o planejamento de compras do Programa de Pós-graduação em Química que fará uso de recursos do Programa de Apoio à Pós-Graduação (PROAP), em conformidade ao seu Plano de Trabalho (0040132), disponível nesse processo SEI (23854.004731/2022-01).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O desenvolvido das pesquisas a serem realizadas pelos pesquisadores e discentes do PPGQ serão beneficiadas pela aquisição dos itens descritos nesse processo, contribuindo para o fortalecimento do PPGQ, no desenvolvimento de seus produtos (dissertações, trabalhos de congresso, artigos científicos entre outros) e para o melhoramento dos índices junto a Avaliação Quadrienal da CAPES.

13. Providências a serem Adotadas

Solicita-se a compra dos itens mencionados nesse processo SEI 23854.004731/2022-01, conforme a Requisição de Materiais 0040133, por meio de Dispensa Eletrônica (Termo de Referência 0040141).

14. Possíveis Impactos Ambientais

Avalia-se possíveis impactos ambientais com o uso de reagentes químicos, com os descarte dos produtos de reações químicas, resultados das pesquisas desenvolvidas. Neste caso, na UFJ tem-se um programa de coleta de resíduos que contribui para garantir a segurança e o correto descarte desses materiais.

15. Declaração de Viabilidade

Declara-se viável a aquisição dos itens desse processo para o PPGQ.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Em vista da necessidade de materiais de consumo (reagentes químicos e vidrarias) para as pesquisas a serem realizadas por pesquisadores e discentes vinculados ao PPGQ/UFJ e em face da disponibilidade de recursos PROAP-2022, a aquisição dos itens supracitados tornam-se viável para este ano de 2022.

16. Responsáveis

Responsável pelo encaminhamento do pedido:

Prof. Dr. Gildiberto Mendonça de Oliveira (Coordenador do PPGQ).

Solicitantes dos itens:

Profa. Dra. Andrea Rodrigues Chaves

Prof. Dr. Claudinei Alves da Silva

Prof. Dr. Douglas Silva Machado

Prof. Dr. Fernando Henrique Cristóvan

Prof. Dr. Gildiberto Mendonça de Oliveira

Profa. Dra. Liliane Nebo

Profa. Dra. Tatiana Batista