

Documento de Formalização da Demanda 68/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 68/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
CCQ-MTO	24/04/2026 00:00	158711	JOSE ANTONIO MARUYAMA
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de reagentes químicos para uso em aulas práticas			

2. Justificativa de Necessidade

As necessidades foram agrupadas em duas categorias: materiais e serviços e abaixo são descritas as justificativas para cada um deles.

Materiais:

- Aquisição de reagentes químicos para uso em aulas práticas, tanto do Ensino Médio, quanto dos cursos de graduação, no valor total de R\$ 10.000,00.
- Aquisição de material elétrico para adequação de infraestrutura elétrica dos laboratórios a fim de sanar problemas com corrente elétrica (troca de fiação e tomadas de 10A para 20A). Essa adequação se faz necessária porque a rede elétrica da maioria das tomadas dos laboratórios é de 10A e vários equipamentos utilizados possui corrente de 20A. Caso a adequação não seja realizada há a possibilidade de curto circuito e
- Aquisição de equipamentos de laboratório para uso em aulas práticas e pesquisas realizadas no campus. Os equipamentos são descritos abaixo. Valor total R\$ 22.200,00
 - Balança analítica com valor máximo de medida de 220g; Leitura 0,0001g. Valor unitário estimado: R\$ 9.000,00. Quantidade necessária: 1
 - Balança semianalítica com valor máximo de medida de 2.220g; Leitura 0,01g. Valor unitário estimado: R\$ 2.500,00. Quantidade necessária: 2
 - Condutivímetro de bancada. Valor unitário estimado: R\$ 2.000,00. Quantidade necessária: 1
 - Condutivímetro portátil. Valor unitário estimado: R\$ 500,00. Quantidade necessária: 8
 - Liquidificador industrial de 1,5L de alta rotação, corpo e copo em aço inox e arraste em ferro. Valor unitário estimado R\$ 600,00. Quantidade necessária: 2
 - Batedeira planetária de 4 a 5 litros. Valor unitário estimado: R\$ 500,00. Quantidade necessária: 2.
- Aquisição de vidrarias para uso em aulas práticas, conforme descrição abaixo:
 - Béquer de 100mL - 120 unidades - Valor unitário: R\$ 8,00
 - Béquer de 250mL - 60 unidades - Valor unitário: R\$ 10,00
 - Béquer de 600mL - 60 unidades - Valor unitário: R\$ 16,00
 - Béquer de 1000mL - 24 unidades - Valor unitário R\$ 28,00
 - Bombonas de armazenamento de 20L - Valor unitário: R\$ 100,00
 - Outros.

Serviços

- Contratação de serviços de terceiros para a realização da manutenção/adequação da rede de esgoto de quatro laboratórios (Analítica, Agronomia, Orgânica e Microbiologia), no valor total de R\$ 5.000,00.
- Contratação de serviço de terceiro para a realização do descarte de resíduos químicos gerados em aulas didáticas e pesquisas realizadas nas dependências dos laboratórios. Valor total de R\$ 10.000,00

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Produtos químicos			1,00	10.000,00	10.000,00
2	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	EQUIPAMENTO LABORATÓRIO		1,00	20.000,00	20.000,00
3	Equipamentos e artigos de laboratório			1,00	5.000,00	5.000,00
4	Equipamentos e aparelhos de cozinha	Liquidificador		1,00	1.200,00	1.200,00
5	Máquinas e equipamentos para produtos alimentícios	Batedeira doméstica		1,00	1.000,00	1.000,00
6	FIOS E CABOS ELÉTRICOS			1,00	3.000,00	3.000,00

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Serviços de esgoto		1,00	5.000,00	5.000,00
2	Serviços de eliminação de rejeitos	Incineração / aterramento - resíduos industriais / lixo especial	1,00	10.000,00	10.000,00

4. 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](#).

JOSE ANTONIO MARUYAMA
Técnico de Laboratório

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.