

JUSTIFICATIVA DO PESQUISADOR

JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA AQUISIÇÃO COM FORNECEDOR ÚNICO

Pesquisador Responsável: Yara Cristina de Paiva Maia

Projeto: MODALIDADE: "EDITAL 001/2023 - DEMANDA UNIVERSAL" PROCESSO N. : APQ-01961-23
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2023. PROJETO: "AUTOMAÇÃO DO PROGNÓSTICO DE PACIENTES COM TUMORES DE MAMA AVANÇADOS BASEADA EM APRENDIZADO DE MÁQUINA UTILIZANDO MARCADORES MOLECULARES E CLÍNICOS"

FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO – UBERLÂNDIA - MG

Prezado Senhor Diretor,

Por meio de Solicitação de Compra, venho solicitar a aquisição dos seguintes reagentes: #N1630 -250MG - β -Nicotinamide adenine dinucleotide 2'-phosphate reduced tetrasodium salt hydrate -NADPH (R\$5.571,00); D6149-100MG - 1-deoxy-1-morpholino-D-frutose (DMF) (R\$1779,00) e N6876-250MG - Nitrotetrazolium Blue chloride (R\$1433,00). Estes itens são essenciais para a execução das atividades previstas no projeto financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

O valor estimado para a aquisição é de R\$8.783,00 conforme orçamento até 02/09/2026.

A empresa **Sigma-Aldrich (MERCK)** é amplamente reconhecida por sua excelência na fabricação de reagentes e kits para pesquisa científica e diagnóstica, oferecendo produtos com alto padrão de qualidade e confiabilidade. No contexto deste projeto, a utilização dos reagentes da Sigma-Aldrich é imprescindível para garantir a precisão e a reprodutibilidade dos métodos experimentais, além de otimizar o tempo de execução das atividades.

Importante destacar que os reagentes da referida marca vêm sendo utilizados de forma contínua em nossas pesquisas, contribuindo significativamente para a produção científica do grupo, com diversas publicações internacionais resultantes. Essa continuidade metodológica é fundamental para assegurar a consistência dos resultados e a comparabilidade com estudos anteriores.

Diante da especificidade dos insumos e da necessidade de manter a padronização dos experimentos, justifica-se a apresentação de apenas uma proposta de preço. A Sigma-Aldrich é, portanto, a única fornecedora capaz de atender plenamente às exigências técnicas do projeto. A substituição por reagentes similares de outras marcas poderia comprometer a integridade dos resultados e representar um uso ineficiente dos recursos públicos destinados à pesquisa.

Assim, considerando a necessidade, a exclusividade e a indispensabilidade dos reagentes especificados, recomenda-se que a aquisição seja realizada diretamente com a marca indicada.

Agradeço a atenção e coloco-me à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Uberlândia, 08 de Setembro de 2026

Profa. Dra. Yara Cristina de Paiva Maia



Documento assinado digitalmente

YARA CRISTINA DE PAIVA MAIA

Data: 08/09/2026 19:00:32-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>