



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA**



Uberlândia, 10 de julho de 2025.

Prezados Responsáveis,

Solicito a compra dos reagentes Merck abaixo, conforme proposta R11055238.1 em anexo:

HRP Immobilon Crescendo Western HRP Substrate, (Substrato quimioluminescente para Western blot) frasco de 100 mL.

COMASSIE® azul brilhante G 250 para eletroforese, frasco de 25g

Os produtos solicitados serão utilizados na quantificação e determinação da expressão de proteínas *in vitro* em células de mamíferos, através da técnica de *Western blot*, que demanda um alto grau de padronização dos experimentos para alcançar reprodutibilidade dos resultados. Os reagentes solicitados acima, foram utilizados previamente para estabelecer e padronizar os protocolos utilizados no laboratório e otimizados para o uso dos equipamentos disponíveis, leitores de quimioluminescência e fotodocumentadores. Resultados preliminares e imagens já foram obtidos, sendo assim é essencial para a continuidade dos experimentos e comparação entre os resultados de diferentes experimentos a manutenção dos mesmos reagentes e protocolos, de forma a garantir o cumprimento das metas e etapas do projeto de pesquisa em andamento, bem como a boa aplicação dos recursos públicos envolvidos na pesquisa em desenvolvimento. A alteração de reagentes em protocolos e resultados em andamento levaria a um maior custo envolvendo nova padronização, repetição de experimentos já realizados, além de comprometer o cumprimento dos prazos estabelecidos para alcançar as metas propostas. Portanto, foram solicitados os reagentes da Merck, marca reconhecida internacionalmente por sua competência na comercialização de reagentes de laboratório com alto grau de pureza e qualidade.

Junto ao pedido de compra, apresento apenas uma proposta de preço e a carta de exclusividade do fornecedor, visto que diante da especificidade do protocolo a ser desenvolvido, apenas os reagentes supracitados atendem às necessidades técnicas.

O orçamento apresentado refere-se à cotação enviada pelo fornecedor, bem como ao valor da cotação online disponível no sítio eletrônico da empresa.

Certa de sua atenção, coloco-me à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Profa. Dra. Joyce Ferreira da Costa Guerra

SIAPE 1932668

Instituto de Biotecnologia (IBTEC)

Universidade Federal de Uberlândia