



**Instituto de Biologia Molecular do Paraná**  
Avenida Professor Algacyr Munhoz Mader,  
3775 Cidade Industrial - Curitiba – Paraná  
CEP: 81350-010

CNPJ: 03.585.986/0001-05

I.E.: 9056075884

Tel: 41 3165-4267

Curitiba, 25 de abril de 2025

### PROPOSTA DE PREÇO

#### LABORATORIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUARIA/PA

CNPJ 00.396.895/0040-31

Endereço: AV ALMIRANTE BARROSO 1234

Item	Kit	Quantidade	Unidade	% Alíquota ICMS	Valor	Valor Total
01	KIT IBMP BIOMOL VET RAIVA	1	KIT – 96 reações	ICMS 0 conforme convênio 84/1997	R\$ 4.141,70	R\$ 4.141,70

**TOTAL: R\$ 4.141,70 (QUATRO MIL CENTO E QUARENTA E UM REAIS E SETENTA CENTAVOS)**

#### 1. Finalidade

O Kit IBMP Biomol VET Raiva destina-se à detecção qualitativa de RNA do vírus da raiva em amostras biológicas de mamíferos, tais como cérebro, saliva e fluido cefalorraquidiano. É indicado para diagnóstico laboratorial em casos suspeitos de raiva em animais, vigilância epidemiológica e pesquisas científicas em saúde pública e veterinária.

#### 2. Usuário Pretendido

Laboratórios de diagnóstico veterinário, institutos de pesquisa em virologia animal, secretarias estaduais e municipais de saúde, universidades e centros de vigilância epidemiológica.

#### 3. Princípio de Funcionamento

- Ensaio one-step de RT-qPCR: transcrição reversa e amplificação em tempo real em único tubo.
- Primers e sondas fluorogênicas (FAM para o gene N do vírus da raiva; VIC para controle interno) garantem especificidade e sensibilidade elevadas.
- Monitoração da fluorescência em cada ciclo para quantificação ou detecção de sinal.



**Instituto de Biologia Molecular do Paraná**  
Avenida Professor Algacyr Munhoz Mader,  
3775 Cidade Industrial - Curitiba – Paraná  
CEP: 81350-010

CNPJ: 03.585.986/0001-05

I.E.: 9056075884

Tel: 41 3165-4267

#### 4. Especificações Técnicas

Item	Especificação
Formato do Kit	96 reações
Volume de Reação Final	20 µL
Faixa de Detecção	≥ 10 cópias de RNA/µL
Eficiência de PCR	90–110 %
R <sup>2</sup> de Curva Padrão	≥ 0,99
Ciclos de Descongelamento	Até 5 ciclos recomendados para evitar degradação dos reagentes
Componentes	- Master Mix (enzimas, dNTPs, tampão otimizado) – 1 × 1 mL - Mix de primers/sondas – 1 × 0,5 mL - Controle positivo (RNA sintetizado) – 1 × 100 µL - Controle negativo (água livre de nucleases) – 1 × 100 µL - Água livre de nucleases – 1 × 1 mL

#### 5. Equipamentos Compatíveis

- Termocicladores com módulo de detecção em tempo real para canais FAM e VIC/HEX (Ex.: ABI 7500, Bio-Rad CFX96, Roche LightCycler 96).
- Sistemas de extração de RNA (manuais ou automatizados): Ex.: QIAcube, KingFisher Flex, MagNA Pure.

#### 6. Armazenamento e Manuseio

- Armazenamento: conservar todos os componentes a –20 °C. Não congelar e descongelar repetidamente além de 5 ciclos.
- Reconstituição: após descongelar, misturar suavemente (vortex leve e centrifugação breve).
- Transporte: em gelo seco ou blocos refrigerados, mantendo temperatura abaixo de –20 °C.
- Validade: 12 meses a partir da data de fabricação, se mantido corretamente.

#### 7. Condições de Transporte

Em caixas térmicas contendo gelo seco, garantindo a integridade e estabilidade dos reagentes.



**Instituto de Biologia Molecular do Paraná**  
Avenida Professor Algacyr Munhoz Mader,  
3775 Cidade Industrial - Curitiba – Paraná  
CEP: 81350-010

CNPJ: 03.585.986/0001-05

I.E.: 9056075884

Tel: 41 3165-4267

#### CONDIÇÕES E OBSERVAÇÕES

**Condição de Pagamento:** 30 DD, via depósito.

Banco do Brasil: Ag. 4500-4 Cc. 64034-4 | Chave Pix conta64034@ibmp.org.br

**Prazo de Entrega:** Até 90 dias após aprovação ou envio OF..

**Validade da proposta:** 90 dias.

#### BASE LEGAL ICMS

Anexo à resolução nº 2873/97

Convênio ICMS 84/97

Autoriza os Estados e o Distrito Federal a conceder isenção do ICMS nas operações com os produtos e equipamentos nele relacionados utilizados em diagnóstico de imunohematologia, sorologia e coagulação destinados a órgãos ou entidades da administração pública, direta ou indireta, bem como suas autarquias e fundações. Conforme convênio 84/97 o IBMP possui isenção de ICMS na circulação das mercadorias com NCM 3822.00.90, e o IPI com alíquota '0' conforme tabela TIPI. Dentro do faturamento o IBMP arca com as contribuições de PIS e COFINS (9,25%), que incidem na formação do preço.

Ao aceitar os termos da referida proposta, o cliente possui ciência de que os produtos adquiridos serão para uso exclusivo do comprador, sendo expressamente proibida a revenda para quaisquer instituições, sob as penalidades previstas em lei.



 /ibmpsaude  
[www.ibmp.org.br](http://www.ibmp.org.br)

#### Adriana Lima

ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO DE NEGÓCIOS

[adriana.lima@ibmp.org.br](mailto:adriana.lima@ibmp.org.br)

41 3165-4267

41 99671-6038

Rua Professor Algacyr Munhoz Mader, 3775 - Cidade Industrial  
De Curitiba, Curitiba - PR, 81350-010