



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
MINISTÉRIO DA SAÚDE
INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE

DOCUMENTO DE CONCURSO

CT58A003042/CP/N.º23/FG/2024

AQUISIÇÃO DE REAGENTES PARA PCR E SEQUENCIAMENTO

Aprovado aos 30 de Dezembro de 2022,
por Diploma Ministerial conjunto do
Ministro das Finanças e do Ministro da
Indústria e Comércio.

Instituto Nacional de Saúde
Estrada Nacional n.º1, Parcela 3943, Distrito de Marracuene
Maputo – Moçambique
e-mail: ugea@ins.gov.mz
Telefone: 872000143

1. Este Documento de Concurso foi elaborado em conformidade com o Regulamento de Contratação de Empreitada de Obras Públicas, Fornecimento de Bens e Prestação de Serviços ao Estado, aprovado pelo Decreto nº 79/2022, de 30 de Dezembro, e tem por objectivo auxiliar as Unidades Gestoras Executoras das Aquisições na realização de concurso para contratação de Bens.
2. Conforme estabelecido no nº 4 do artigo 49 do Regulamento, aprovado pelo Decreto nº 79/2022, de 30 de Dezembro, o uso deste modelo de Documento de Concurso é obrigatório.
3. O Modelo do Documento de Concurso para Fornecimento de Bens, é constituído pelas seguintes partes:

Parte	Discriminação	Página
I	Programa do Concurso	3
II	Caderno de Encargos	14
	1. Especificações Técnicas	14
	2. Formulários de Propostas	16
	3. Escopo de Fornecimento	27
III	Modelo de Contrato	31
	1. Condições do Contrato	33
	2. Formulários de Garantias	41

Parte - I. Programa do Concurso

No preenchimento das informações pertinentes relativas ao concurso, a Unidade Gestora Executora das Aquisições deverá indicar com a expressão N/A (não aplicável) nas cláusulas consideradas não essenciais ao concurso para garantir a padronização do Documento de Concurso, bem como definir de forma precisa, suficiente e clara o objecto da contratação e melhor orientação, preparação das propostas e respectivos documentos de qualificação.

1. Entidade Contratante <ul style="list-style-type: none">• Artigo 3• Alínea ff), Glossário	1.1. Nome da Entidade Contratante: INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE
2. Identificação do Concurso <ul style="list-style-type: none">• Alínea a), n.º2, artigo 49	2.1. CT58A0003042/CP/Nº 23/FG/2024
3. Objecto do Concurso <ul style="list-style-type: none">• Alínea b), n.º2, artigo 49	3.1. Objecto do Concurso: Aquisição de Reagentes para PCR e Sequenciamento. 3.2. É Obrigatório a definição de especificação técnica dos Bens de acordo com o Catálogo de Bens e Serviços (CBS). 3.2. O concurso é realizado por: Lotes Lote I: Reagentes para PCR Lote II: Reagentes para Sequenciamento Lote III: Reagentes para Sequenciamento - Ilumina Lote IV: Reagentes Primers e Proibs Lote V: Controlo Positivo
4. Valor Estimado da Contratação <ul style="list-style-type: none">• Alínea c), n.º2, artigo 49	4.1 Valor estimado da contratação: 76.332.758,65MT (Setenta e seis milhões, trezentos trinta e dois mil, setecentos cinquenta e oito meticais e sessenta e cinco centavos. Lote I: 35.075.966,00Mt Lote II:14.514.199,10Mt Lote III: 6.767.433,25Mt Lote IV: 19.209.694,80Mt Lote V: 765.465,50Mt Fundo Global, Subvenção C19RM, BL533. Nota: A contratada estará sujeita aos procedimentos do Mecanismo Fiscal de Regularização do IVA, aplicados nas aquisições de bens e serviços, no âmbito de projectos públicos

	financiados por instituições financeiras internacionais e parceiros de cooperação de desenvolvimento, ao abrigo do Decreto Nr. 66/2017 de 23 de Novembro.
5. Modalidade <ul style="list-style-type: none"> • Artigo 46 • Artigo 67 • Artigo 71 • Artigo 76 	5.1. Modalidade de Contratação: Concurso Público
6. Esclarecimento sobre os Documentos de Concurso <ul style="list-style-type: none"> • Alínea e), n° 2, artigo 49 • Artigo 51 	<p>6.1. O prazo para solicitação de esclarecimentos é <i>de: 29/10/2024 à 04/11/2024</i></p> <p>6.2. Prazo de Resposta aos Pedidos de Esclarecimentos é <i>de: 04/11/2024 à 11/11/2024</i></p> <p>6.3. Para fins de solicitação de esclarecimentos, o endereço da Entidade Contratante é: Instituto Nacional de Saúde, Repartição Central Autónoma para Área das Aquisições EN1, Vila de Marracuene, Parcela Nr. 3943 Distrito de Marracuene Provincia de Maputo E-mail: ugea@ins.gov.mz Telefone: 872000143</p>
7. Concorrentes Elegíveis <ul style="list-style-type: none"> • N°5, artigo 30 • Artigo 31 	7.1.. O concorrente estrangeiro <u>NÃO É</u> elegível para participação.
8. Documentos de Elegibilidade <ul style="list-style-type: none"> • Artigo 24 • Artigo 25 • Artigo 26 • Artigo 27 • Artigo 32 • Artigo 33 	<p>8.1. Para efeitos de participação no concurso, o concorrente deve apresentar APENAS o Certificado de Inscrição no Cadastro Único de Empreiteiros, Fornecedores de Bens e Prestadores de Serviços ao Estado previsto no artigo 43 do presente Regulamento.</p> <p>8.2. Adicionalmente devem ser apresentados os seguintes documentos:</p> <p><i>a) Alvará compatível com objecto de contratação, emitido pela Entidade Competente;</i></p> <p><i>b Facturação média anual nos três (3) últimos exercícios fiscais de valor igual ou superior a:</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Lote I: 70.000.000,00MT (Setenta milhões de Meticais)</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Lote II: 29.000.000,00MT (Vinte e nove milhões de Meticais)</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Lote III: 13.000.000,00MT (Treze milhões de Meticais)</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Lote IV: 38.000.000,00MT (Trinta e oito milhões de Meticais)</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Lote V: 1.500.000,00MT (Um milhão e quinhentos mil Meticais)</i></p> <p><i>e) Contratos celebrados com objecto similar dos últimos três anos no período no valor não inferior a:</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Lote I: 30.000.000,00MT (Trinta milhões de Meticais)</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Lote II: 12.000.000,00MT (Doze milhões de Meticais)</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Lote III: 6.000.000,00MT (Seis milhões de Meticais)</i></p>

	<p>Lote IV: 15.000.000,00MT (Quinze milhões Meticais) Lote V: 700.000,00MT (Setucentos mil de Meticais)</p> <p>f) Confirmação de facilidades de acesso a créditos no valor de: Lote I: 10.000.000,00MT (Diz milhões de Meticais) Lote II: 5.000.000,00MT (Cinco milhões de Meticais). Lote III: 2.000.000,00MT (Dois milhões de Meticais) Lote IV: 6.000.000,00MT (Seis milhões de Meticais) Lote V: N/A</p> <p style="text-align: center;">Ou</p> <p>Declaração de compromisso sobre capacidade de adiantamento com fundos próprios 40% do valor da proposta apresentada para cada lote, excepto lote V.</p> <p>8.3. No caso de consórcio, cada membro deve apresentar o documento de Cadastro Único de Empreiteiros de Obras Públicas, Fornecedores de Bens e Prestadores de Serviços ao Estado, incluindo o documento de constituição do consórcio, ou respectivo projecto, acompanhado de declaração de compromisso para a consituição do consórcio, caso vença o concurso;</p> <p>8.4. Os requisitos de facturação mínima ou de capital social ou de património líquido podem resultar da soma dos valores comprovados de cada um dos membros integrantes;</p> <p>8.5. Os requisitos de qualificação técnica do consórcio podem ser comprovados por um dos seus membros ou pela soma de elementos que integram a capacidade técnica de cada um deles.</p> <p>8.6. Após a Adjudicação, a Entidade Contratante deverá notificar ao concorrente vencedor para apresentar a declaração nominal dos reais beneficiários efectivos nos casos em que o valor estimado de contratação seja igual ou superior à 60.000.000,00MTs (sessenta milhões de meticaís)</p> <p>8.7. Previamente à celebração do Contrato, a Entidade Contratante deverá notificar ao concorrente vencedor para:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Apresentar a certidão válida de quitação emitida pela Administração Fiscal; (ii) Declaração válida emitida pela instituição responsável pelo sistema nacional de segurança social (INSS); e (iii) Declaração de que não há pedido de falência ou Concordata emitido pelo Tribunal Judicial. (iv) Declaração válida emitida pela Instituto Nacional de Estatística
--	---

<p>9. Subcontratação</p> <ul style="list-style-type: none"> • N°1, artigo 126 	<p>9.1. É permitida a subcontratação mediante apresentação prévia dos documentos de habilitação relativos ao potencial subcontratado que sejam exigidos ao subcontratante na fase de formação do contrato em causa, e preenchimento, por parte do potencial subcontratado, de requisitos de qualificação para efeitos de contratação.</p>
<p>10. Proposta Técnica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alínea w), n°2, artigo 49 	<p>10.1. O Concorrente deve apresentar a Proposta Técnica caso seja exigido as seguintes informações:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Justificativa do modo de fornecimento de bens; b) Cronograma de fornecimento de bens; c) Lista e confirmação de disponibilidade dos bens a fornecer; e d) Qualquer outra informação ou documento solicitado e) Lista de pessoal técnico proposto para o projecto f) Currículo e Certificados do responsável pela execução da obra. g) <i>Catálogos ou fichas técnicas originais de cada itens que compõe o lote com indicação clara das especificações técnicas.</i> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Os Bens devem ser fornecidos com prazo de validade, pelo menos, 75% no dia da entrega; qualquer período diferente será rejeitado e deverá ser substituído em conformidade com a cláusula 8 das Condições do Contrato • O concorrente deve indicar a vida útil normal do produto proposto • Catálogos ou fichas técnicas originais de cada itens que compõe o lote com indicação clara das especificações técnicas • Ficha técnica, certificado ou catálogo de cada produto (iten) do Lote editado/emitido pelo fabricante do mesmo, podendo ser original ou cópia reprográfica e em PDF extraído do site oficial do fabricante. Transcrições da Internet não são aceites excepção feita para os documentos em PDF • Não serão aceites Ficha técnica, certificado ou catálogos emitidos por representante, revendedor, importador e outro que não seja do próprio fabricante do produto. A apresentação da carta de representante autorizado da marca não substitui e não dispensa a apresentação da Ficha Técnica ou Catálogo do produto.

	<ul style="list-style-type: none"> São aceites certificados emitidos pelas instituições de normalização nacional (ANARME, INNOQ ou seu representante legal) ou instituições internacionais como ISO, OMS, Intertek
11. Apresentação de propostas <ul style="list-style-type: none"> Artigo 53 Nº 2, artigo 54 Artigo 55 Nº 3, artigo 56 	<p>11.1. As propostas devem ser apresentadas devidamente assinadas e carimbadas, num único invólucro opaco, fechado, selado ou lacrado, no mínimo de DOIS EXEMPLARES, com identificação completa do Concorrente, Objecto de contratação e número de Concurso, no seu exterior marcadas como “ORIGINAL” e “CÓPIA”.</p> <p>11.2. Caso os envelopes não forem fechados, selados ou lacrados e identificados, a Entidade Contratante não assumirá responsabilidade alguma pelo extravio ou abertura prematura da Proposta.</p> <p>11.3. As propostas apresentadas fora do prazo estabelecido no Anúncio e Documento de Concurso não devem ser recebidas pela Entidade Contratante.</p> <p>11.4. O concorrente arcará com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação da sua proposta incluindo tradução para a língua portuguesa.</p> <p>11.5. Caso o Júri constate uma ou mais propostas fora do prazo definido nos Documentos do Concurso, não deve abrir.</p>
12. Preços da Proposta <ul style="list-style-type: none"> Alínea h), nº2, artigo 49 	<p>12.1. Os preços cotados para cada lote devem corresponder a 100% dos itens especificados para cada lote.</p>
13. Visita ao local do fornecimento de bens <ul style="list-style-type: none"> Alínea w), nº2, artigo 49 	<p>13.1. Não aplicável</p>
14. Moeda <ul style="list-style-type: none"> Alínea j), nº2, artigo 49 	<p>14.1. Os preços deverão ser Cotados em METICAL.</p> <p>14.2. Caso o Concorrente apresente a proposta de preço em outra moeda que não seja o Metical, deverá considerar a taxa de câmbio vigente trinta (30) dias antes da data prevista para apresentação das propostas.</p> <p>14.3. Os preços cotados nas diferentes moedas serão convertidos para: METICAL (Não aplicável)</p>
15. Autorização do Fabricante	<p>15.1. Autorização do Fabricante Não É exigida.</p>
16. Língua da Proposta <ul style="list-style-type: none"> Artigo 5 	<p>16.1. A proposta e toda a correspondência preparada pelo Concorrente, será por escrito e em língua portuguesa. A Entidade Contratante pode divulgar o Anúncio e Documento de Concurso simultaneamente em outra língua, prevalecendo a língua portuguesa.</p>

	<p>16.2. É permitida a apresentação de proposta em outra língua, prevalecendo sempre a língua portuguesa: <i>não aplicável.</i></p>
<p>17. Prazo e local para entrega das propostas</p> <ul style="list-style-type: none"> Alínea k), n.º2, artigo 49 	<p>17.1. As propostas deverão ser entregues à Entidade Contratante até a data, hora e endereço abaixo indicados:</p> <p>Data: 18/11/2024 Hora: 13:00 Horas</p> <p style="text-align: center;">Instituto Nacional de Saúde, Repartição Central Autónoma para Área das Aquisições EN1, Vila de Marracuene, Parcela Nr. 3943 Distrito de Marracuene Provincia de Maputo E-mail: ugea@ins.gov.mz Telefone: 872000143</p>
<p>18. Prazo e local para abertura das propostas</p> <ul style="list-style-type: none"> Alínea k), n.º2, artigo 49 Artigo 56 	<p>18.1. As propostas serão abertas pelo Júri em sessão pública e na presença dos interessados previamente registados:</p> <p>Data: 18/11/2024 Hora: 13:15Horas</p> <p style="text-align: center;">Instituto Nacional de Saúde, Repartição Central Autónoma para Área das Aquisições EN1, Vila de Marracuene, Parcela Nr. 3943 Distrito de Marracuene Provincia de Maputo E-mail: ugea@ins.gov.mz Telefone: 872000143</p>
<p>19. Prazo de Validade das Propostas</p> <ul style="list-style-type: none"> Alínea l), n.º2, artigo 49 Artigo 55 	<p>19.1. As propostas devem ser válidas por: 120 (Cento e vinte) dias, contados a partir da data da abertura das propostas.</p> <p>19.2. Proposta com prazo de validade inferior ao estabelecido será considerada desclassificada pela Entidade Contratante.</p> <p>19.3. Em circunstâncias excepcionais, antes do vencimento do prazo de validade das propostas, a Entidade Contratante poderá solicitar aos Concorrente a sua prorrogação por escrito, que não deve ser superior a cento e vinte (120) dias contados a partir da data de abertura das propostas.</p> <p>19.3.1. Se a solicitação da prorrogação do prazo de validade das propostas ocorrer antes do término do prazo estabelecido para apresentação das propostas deve ser divulgada pela mesma forma que o texto original.</p>
<p>20. Propostas com variantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Alínea m), n.º2, artigo 49 	<p>20.1 Propostas com variantes NÃO serão aceites</p> <p>20.1.2. O concorrente pode submeter uma proposta com variantes se tiver apresentado também uma proposta base. A Entidade Contratante somente aceitará uma proposta com variante, que tenha sido apresentada pelo concorrente cuja proposta base tenha</p>

	<p>sido considerada a melhor proposta, de acordo com o critério estabelecido. <i>Não aplicável</i></p>
<p>21. Reajustamento de preços</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alínea t), n°2, artigo 49 • Artigo 118 	<p>21.1. Na elaboração da proposta o concorrente deverá ter em conta que o contrato compreende a totalidade dos trabalhos com base no preço proposto.</p> <p>21.2. Os preços não serão sujeitos a reajustamento durante a execução do contrato.</p> <p>21.3. A Contratada poderá solicitar a revisão do preço do Contrato se houver alteração das obrigações fiscais, desde que tal alteração tenha ocorrida entre a data de vinte e oito (28) dias antes da data da apresentação das propostas no procedimento de Concurso e data da emissão do Auto de Recepção. A revisão corresponderá a variação do montante das obrigações fiscais a serem pagas pela contratada</p>
<p>22. Saneamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alínea d), n°1 artigo 18 • N°3, artigo 58 • Artigo 59 	<p>22.1. A Entidade Contratante pode, realizar diligências e solicitar esclarecimento aos Concorrentes em caso de:</p> <p>a) Defeitos nas amostras exigidas no Documento de Concurso; e</p> <p>b) Dúvidas nos documentos de qualificação e nas propostas.</p> <p>22.2. Não é permitida modificação nos preços ou da proposta excepto para a correcção de erros aritméticos detectados durante a avaliação.</p> <p>22.3. Caso o Júri constate a existência de erros aritméticos em uma (1) ou mais propostas não desclassificadas, procederá à correcção dos mesmos nos termos previstos nos Documentos de Concurso e notificará aos concorrentes dos erros e omissões detectados.</p> <p>22.4 O Júri, sempre que necessário, poderá visitar as Instalações dos Concorrentes para comprovar a sua capacidade, de acordo com os seguintes elementos:</p> <p>a) Para aferir a sua capacidade de acordo com o que tiver sido estabelecido nos Documentos de Concurso;</p> <p>b) Avaliar as instalações dos concorrentes.</p>
<p>23. Garantias</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alinea n), n°2, artigo 49 • Artigo 104 • Artigo105 • Artigo106 • Artigo 107 • Artigo 108 	<p>23.1. É requerida a Garantia Provisória de acordo com:</p> <p>Lote I: 400.000,00Mt(Quatrocentos mil Meticais)</p> <p>Lote II: 150.000,00Mt (Cento cinquente mil Meticais)</p> <p>Lote III: 80.000,00Mt (Oitenta mil Meticais)</p> <p>Lote IV: 250.000,00Mt(Duzentos e cinquenta mil Meticais)</p> <p>Lote V: N/A</p> <p>23.1.1. Alternativamente, o concorrente pode apresentar a declaração de garantia reconhecida pelo Cartório Notarial de acordo com o</p>

	<p>Modelo aprovado pelo Diploma Ministerial n.º 5/2024 de 04 de Janeiro de 2024.</p> <p>23.1.2. O prazo de validade da Garantia Provisória é de: 150 (Cento e cinquenta) dias</p> <p>23.2. Valor da Garantia Definitiva: 5% (Cinco por cento) do valor do contrato.</p> <p>23.2.1. O prazo de validade da Garantia Definitiva é de: 13 (Treze) meses</p> <p>23.3. Para efeitos de depósito ou transferência bancária, a referência é: N/A</p> <p>23.4. O valor da Garantia para Pagamento do Valor Adiantado deve ser igual ao valor a ser pago pela Entidade Contratante à Contratada</p> <p>23.5. Para além do METICAL é permitida a apresentação de garantias em outra moeda: Não Aplicável.</p> <p>23.6. O concorrente pode apresenta as garantias em qualquer das formas prevista no Regulamento, nomeadamente Garantia Bancária, comprovativo de depósito ou transferência Bancária, Cheque visado, Título de Dívia Pública e Seguro Garantia.</p>
<p>24. Adiantamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artigo 107 	<p>24.1. O percentual máximo de adiantamento permitido é de: 25% do valor do contrato.</p>
<p>25. Avaliação e Decisão sobre as propostas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artigo 58 	<p>25.1. Os Concorrentes podem cotar preço para um ou mais Lotes.</p> <p>25.2. A avaliação será feita por <i>Lotes, seguintes:</i></p> <p>Lote I: Reagentes para PCR</p> <p>Lote II: Reagentes para Sequenciamento</p> <p>Lote III: Reagentes para Sequenciamento - Illumina</p> <p>Lote IV: Reagentes Primers e Proibs</p> <p>Lote V: Controlo Positivo</p> <p>Caso não compareça nenhum concorrente a cotar todos itens dos lotes a avaliação será por iten.</p>
<p>26. Critério de Avaliação e Decisão das Propostas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artigo 38 	<p>26.1.O Critério de Avaliação é: <i>Critério do Menor Preço Avaliado.</i></p>
<p>27. Critério do Menor Preço Avaliado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artigo 39 • Artigo 41 • Alínea o), nº2, artigo 49 	<p>27.1. Se o critério adoptado for o de Menor Preço Avaliado a avaliação deve levar em consideração as especificações técnicas e os requisitos de qualificação..</p> <p>27.2 Os concorrentes que não respondem aos requisitos referidos no número anterior, devem ser desclassificados.</p>

	<p>27.3 A adjudicação será feita ao concorrente que tenha apresentado o menor preço avaliado de entre as propostas não desclassificadas.</p> <p>27.4. Se a avaliação com base no Menor Preço Avaliado, tiver em conta as condições de pagamento devem ser considerados os seguintes factores financeiros: Não aplicável.</p> <p>27.5. A melhor proposta será determinada mediante a aplicação da seguinte fórmula: $PA = [(Pp) + (Vcp)]$, (Aplicável somente para factores financeiros) onde: PA – Preço avaliado Pp – Preço proposto Vcp – factores financeiros</p> <p>27.6. No caso de empate entre duas (2) ou mais propostas, a classificação final deve ser decidida por sorteio, em sessão pública.</p>
<p>28.Critério Conjugado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artigo 40 • Artigo 41 	<p>28.1. Se o critério adoptado for o Critério Conjugado para além dos requisitos de qualificação e de especificação técnica previstos, deverá levar em consideração os factores de ponderação técnico e financeiros abaixo indicados:</p> <p><u>28.1.1. Factores Adicionais - Técnicos</u></p> <p>a) Prazo de Entrega: Não Aplicavel</p> <p>(i) O prazo máximo permitido é de: N/A (ii) O factor de correcção, sob a forma de acréscimo ou desconto no preço proposto é de: Não Aplicavel.¹</p> <p>b) Prazo de Garantia: Não. No caso de “não”, excluir as alíneas abaixo.]</p> <p>(i) O prazo máximo permitido é de: _____ [indicar o prazo máximo] e o prazo mínimo permitido é: _____ [indicar o prazo mínimo]. (ii) O factor de correcção, sob a forma de acréscimo ou desconto no preço proposto é de: _____ [indicar o percentual de correcção].²</p> <p>c) Disponibilidade em Moçambique de Serviços de Manutenção e de Peças de Reposição: _____ [indicar Sim ou Não. No caso de “não”, excluir a alínea abaixo. No caso de “Sim” indicar o critério e a metodologia de aplicação.]</p>

¹ O factor de correcção deve corresponder à vantagem ou desvantagem económica obtida pela Administração Pública na antecipação ou atraso.

² O factor de correcção deve corresponder à vantagem ou desvantagem económica obtida pela Administração Pública na antecipação ou atraso.

	<p>(i) O factor de correcção, sob a forma de acréscimo ou desconto no preço proposto é de:_____ [<i>indicar o percentual de correcção</i>]</p> <p>d) Custos de Operação e Manutenção: Não Aplicavel</p> <p>(i) O factor de correcção, sob a forma de acréscimo ou desconto no preço proposto é de:N/A</p> <p>(i) Custo de transporte e seguro até ao local especificado: N/A</p> <p>(ii) O factor de correcção, sob a forma de acréscimo ou desconto no preço proposto é de:N/A].³</p> <p>e) Treinamento sobre utilização do bem ou equipamento:N/A</p> <p>(i) O factor de correcção, sob a forma de acréscimo ou desconto no preço proposto é de: N/A].⁴</p> <p>(i) Benefícios ambientais:N/A</p> <p>(ii) O factor de correcção, sob a forma de acréscimo ou desconto no preço proposto é de:N/A].⁵</p> <p>f) Ser titular de certificado válido do selo “Orgulho Moçambicano”, <i>Made in Mozambique</i>:_____ [<i>indicar Sim ou Não. No caso de “Sim”indicar o critério e a metodologia de aplicação</i>].</p> <p>(i) O factor de correcção, sob a forma de acréscimo ou desconto no preço proposto é de:N/A [].⁶ e</p> <p>g) Parâmetros de qualidade, resiliência e outros que a Entidade Contratante julgar pertinentes.</p> <p><u>28.1.2. Factores Adicionais - Financeiros</u></p> <p>a) Variações no Montante da Parcela de Adiantamento: N/A</p> <p>b) Variações no Cronograma de Pagamentos:N/A</p> <p>28.2. A melhor proposta será determinada mediante a aplicação da seguinte fórmula:</p>
--	--

³ O factor de correcção deve corresponder à vantagem ou desvantagem econômica obtida pela Administração Pública na antecipação ou atraso.

⁴ O factor de correcção deve corresponder à vantagem ou desvantagem econômica obtida pela Administração Pública na antecipação ou atraso.

⁵ O factor de correcção deve corresponder à vantagem ou desvantagem econômica obtida pela Administração Pública na antecipação ou atraso.

⁶ O factor de correcção deve corresponder à vantagem ou desvantagem econômica obtida pela Administração Pública na antecipação ou atraso.

	<p>PA = [(Pp) + (Vcp)], conforme indicado onde: PA – Preço avaliado Pp – Preço proposto Vcp – factores adicionais</p> <p>28.3. No caso de empate entre duas ou mais propostas, a classificação final deve ser decidida por sorteio, em sessão pública.</p>
<p>29. Margem de preferência</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artigo 30 	<p>29.1. É obrigatória a aplicação da margem de preferência a concorrentes nacionais de acordo com o seguinte:</p> <p>(i) Vinte por cento (20%) do valor do contrato sem imposto, para bens que sejam produzidos no País.</p> <p>(ii) Para efeitos da alínea anterior é indispensável a apresentação do modelo de declaração do produtor para prova de incorporação de factores nacionais, cujo valor deve corresponder a pelo menos trinta e cinco por cento (35%) do preço à porta da fábrica do produto acabado. ou ser titular do certificado válido do selo “Orgulho Moçambicano. <i>Made in Mozambique</i>”.</p> <p>Ou</p> <p>29.2. O concurso é restrito ape nas a concorrentes nacionais em vertude do valor estimado de contrato não exceder a vinte um milhões de meticais (21.000.000,00Mt).</p>
<p>30. Cancelamento ou Invalidação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alínea p), n°2, artigo 49 • Artigo 63 • Artigo 64 	<p>30.1 A Entidade Contratante reserva-se o direito, sem incorrer qualquer responsabilidade para com os Concorrentes de:</p> <p>i. cancelar o Concurso nos seguintes casos: de existência de eventos ocorridos após o Anúncio de Concurso que comprovadamente modifiquem o interesse público na contratação, nomeadamente nos casos de revisão orçamental e demais circunstâncias devidamente fundamentadas e previamente estabelecidas nos Documentos de Concurso e</p> <p>ii. invalidar o Concurso nos casos de ocorrência de irregularidades no processo que violem o Regulamento.</p>
<p>31. Sanções aplicáveis,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alínea p), n°2, artigo 49 • Artigo 23 • Artigo 284 	<p>31.1. São passíveis de procedimento administrativo os Concorrentes que por si ou por intermédio de outrem, induzam ou concorram para a prática de actos que violem os Documentos de Concurso nos termos do Regulamento.</p> <p>31.2. O concorrente que injustificadamente recuse celebrar o contrato perde a Garantia Provisória para além de outras medidas administrativas:</p> <p>a) Pagamento de Multa; b) Proibição de contratar com o Estado, pelo período de um (1) ano; e c) Em caso de reincidência, proibição de contratar com o Estado pelo período de cinco (5) anos</p>

	<p>31.3. São passíveis de procedimento disciplinar os funcionários ou agentes da Entidade Contratante que violem ou deixem de observar os procedimentos de contratação pública.</p> <p>31.4. A Entidade Contratante que Cancele ou Invalide o concurso por motivos não previstos nos Documentos de Concurso, é passível de multa no valor correspondente a: 0,1% (zero virgula um por cento) do valor estimado de contratação.</p>
<p>32. Prazo de Fornecimento de Bens</p> <ul style="list-style-type: none"> Alínea r), n.º2, artigo 49 	<p>32.1. Prazo de Fornecimento de Bens é de: Lote: III, IV e V, máximo 75 dias Lote: I e II a entrega será: i) Primeira entrega de máximo 75 dias e ii) Segunda de 105 dias após a primeira entrega.</p> <p>32.2. O prazo referido no número anterior, conta a partir de: assinatura do Contrato (para todos Lotes I, II, III, IV e V)</p>
<p>33. Práticas anti-éticas</p> <ul style="list-style-type: none"> Artigo 282 Artigo 283 Artigo 284 	<p>33.1. As Partes devem observar os mais elevados padrões de ética durante a contratação e execução do contrato, de acordo com o estabelecido no Regulamento e legislação aplicável.</p> <p>33.2. A Entidade Contratante e o Concorrente comprometem-se a não oferecer, directa ou indirectamente, vantagens a terceiros, e nem solicitar, prometer ou aceitar, para benefício próprio ou de outrem, ofertas com o propósito de obter julgamento favorável sobre os serviços a prestar.</p> <p>33.3. No caso de ocorrência de práticas anti-éticas, o Concorrente será declarado impedido de participar em procedimentos de contratação, nos termos do Regulamento.</p>
<p>34. Reclamação</p> <ul style="list-style-type: none"> Artigo 278 	<p>34.1. O concorrente poderá apresentar reclamação no prazo de cinco dias úteis contados da data da notificação sem pagamento de nenhuma taxa.</p> <p>34.2. Autoridade competente é: Directora Geral Adjunta INS</p>
<p>35. Recurso Hierárquico</p> <ul style="list-style-type: none"> Artigo 279 Artigo 280 	<p>35.1. O concorrente poderá apresentar Recurso Hierárquico no prazo de três (3) dias após a notificação da decisão sobre a reclamação mediante a apresentação de uma garantia a título de caução no valor de: 70.000,00MT (Setenta mil Meticais)</p> <p>35.2. Autoridade Competente: Ministério da Saúde.</p>
<p>36. Recurso Contencioso</p> <ul style="list-style-type: none"> Artigo 281 	<p>36.1. Da decisão proferida em Recurso Hierárquico, o Concorrente poderá apresentar Recurso Contencioso ao Tribunal Administrativo, nos termos da legislação específica.</p>

Parte - II. Caderno de Encargo

- 1.** Cabe a Entidade Contratante descrever as Especificações Técnicas do objecto da contratação, incluindo outras informações pertinentes, devendo recorrer para o efeito ao Catálogo de Bens e Serviços (CBS), disponível no Portal de Contratação Pública através do endereço electrónico www.ufsa.gov.mz
- 2.** Sempre que necessário a Entidade Contratante poderá solicitar a Unidade Funcional de Supervisão das Aquisições (UFSA) a criação de Padrão ou Item e sua inclusão no CBS.
- 3. Especificações Técnicas** - é um conjunto de prescrições constantes do Caderno de Encargo, que definem as características exigidas para a contratação de bens.
- 4. Padrão descritivo** é o conjunto de características com base nas quais se definem e especificam os itens de bens.
- 5. Item** - são valores característicos de um padrão de Bens.

Parte - I 1. Especificações Técnicas

LOTE I - REAGENTES PARA PCR

Nr de Ordem	Descrição	Apresentação	Qtde
1	RNAlater satabilization solution	Garrafa de 100mL	10
2	Kit RealStar® Filovirus Screen RT-PCR Kit 1.0, 100µM	Kit (1x 96rxn)	10
3	SuperScript III Platinum One-Step Quantitative RT-PCR System (Invitrogen). Cat No: 11732-088	500 Reacções/Kit	54
4	Superscript™ IV One-Step RT-PCR System	100 Reacções/Kit	3
5	Alcool absoluto 99%	Garrafa de 5litros	20
6	Quantabio, qScript, 1-Step virus Toughmix	500 Reacções/Kit	50
7	Ag-Path-ID One step RT-PCR*	1000 Reacções/Kit	20
8	Taqman Arbovirus Triplex (ZIKV, DENV, CHIKV)	96 Reacções/Kit	50
9	Standard M10 respiratory virus panel (Flu, SC2, RSV)	10 Reacções/Kit	40
10	Standard M10 arbovirus panel (DENV, CHIKV, ZIKV, YFV, WNV)	10 Reacções/Kit	30
11	Multiplex comercial Kit for ebola and marburg	96 Reacções/Kit	8
12	Multiplex comercial Kit for SARS-CoV-2, Flu A, Flu B, RSV Select Panel	200 Reacções/Kit	50
13	Tampão TE (Tris 0,1 M, EDTA 1mM, pH = 7)	1L/Embalagem	6
14	Solução para extração de ARN e ADN virais totais de células e tecidos animais	100 ml/Embalagem	10
15	Kit de síntese de cDNA de primeira cadeia	Kit (1X 250 Reacções)	5
16	RNase H (5 U/µL)	500U/Embalagem	5
17	Taq 2X Green Master Mix 500U	Embalagem (200 x 50 µl rxs)	12
18	Kit de purificação de ARN total	50 Reacções/Kit	5

Nr de Ordem	Descrição	Apresentação	Qtde
19	Cassetes usadas para a deteção molecular de 20 antígenos que causam sepse (Biofire Filmarray Hemocultura (BCID) painel).	6 testes/Kit	10
20	Cassetes usadas para a deteção molecular de 20 antígenos que causam pneumonia (Biofire Filmarray Pneumonia (PN) painel). 6 testes/Kit	6 testes/Kit	10
21	Cassetes usadas para a deteção molecular de 20 antígenos que causam Gastroenterites (Biofire Filmarray Gastrointestinal (BCID) painel).	6 testes/Kit	10
22	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (Teste de deteção rápida de estirpes de <i>Streptococcus pneumoniae</i> no LCR)	22 testes/Kit	10
23	Kit de Extração de DNA	Kit (1x 250 Reacções)	5
24	Taq DNA 5 U/ul	600 Reacções/Kit	2
25	High Capacity cDNA Reverse Transcription 50 U/ul	1000 Reacções/Kit	1
26	AMV Reverse Transcriptase (Promega) 25 U/ul	200 Reacções/Kit	2
27	DNA Polymerase (Promega) 5U/μl	200 Reacções/Kit	2
28	dNTP Set (100 mM)	Kit (1x4 Cryoviais)	2
29	UltraPure DNase/RNase-Free molecular grade 500ml	Garrafa	2
30	TBE – Tris/Borato/EDTA, 1L	Garrafa	2
31	100 bp DNA Ladder, ready-to-use, 50 μg	2mL/criovial	5
32	DNA Gel Loading Dye (6X)	1.0 mL/criovial	5
33	Invitrogen™ SYBR™ Safe DNA Gel Stain, 400 μL	50 Reacções/Kit	4
34	Cloroformio, 100ml	Frasco	5
35	Isopropyl alcohol, 100ml	Frasco	5
36	TRIzol Reagent, 200 ml	Frasco	5
37	MinElute gel extraction Kit (50)	Kit (1x50)	5
38	Cloro de lítio, para biologia molecular ≥99% 100g	Frasco	5
39	Fast DNA Stool Mini Kit	Kit (1x50)	5
40	Microbiome A Particles, Ceres nano, 30ml	Frasco	5
41	Enhancement Reagent 2 (ER2), 30ml	Frasco	5

Nr de Ordem	Descrição	Apresentação	Qtde
42	Nanotrap Buffer, 100ml	Frasco	5
43	Compressa de gaze esteril (7,5x7,5cm)	Pacote (1x20)	20
44	Virkon virucidal desinfetante, 10kg	Frasco	5
45	Torpedo Shape Sampler	Caixa (1x30)	5
46	Acido hidrocloridrico, 500ml	Frasco	5
47	Formalina (10% ou a 37%), 4L	Frasco	5
48	Verde malaquita em po, 50g	Frasco	6
49	Fuscina em po, 50g	Frasco	3
50	Eter, contração $\geq 99\%$; 2.5L	Frasco	6
51	Lugol, concentração de 2%; 500ml	Frasco	6
52	Metanol, 99%; 2.5L	Frasco	100
53	MS2 Bacteriophage external quality control; 1ml	Frasco	5
54	Microbiome Ultra Nucleic Acid Isolation Kit, with bead plate	100 Reacções/Kit	5
55	Buffer AL; 264 ml	Frasco	5
56	2 mL Pre-Filled Bead Tubes x 0.5 mm	50 Crioviais/Kit	5
57	qScript™ XLT One-Step RT-qPCR ToughMix®, Low ROX™ (500 x 20 µL per Kit)	500 Reacções/Kit	5
58	APTIMA HPV reagent Kit Aptima Combo 2® assay (for CT/NG)	100 Reacções/Kit	4
59	Aptima HSV 1 and 2 assay	100 Reacções/Kit	4
60	Panther System Run Kit	100 Reacções/Kit	5
61	LBLD Advanced cleanin Slution	100 Reacções/Kit	5

LOTE II. REAGENTES PARA SEQUENCIAMENTO

Item	Descrição	Apresentação	Qtde
1	Midnight RT PCR Expansion, contains LunaScript RT uperMix Q5H5 Master Mix and Primer Pools (Midnight 576 Component), Oxford Nanopore Technologies EXP - MRT001	Kit (1X100 Reacções)	10
2	Rapid Barcoding Sequencing Kit 96 for Midnight Protocol (Midnight 576 Component), Oxford Nanopore Technologies SQK-RBK114.96	Kit (1X96 Reacções)	12
3	SpotON Flow Cell Mk I (R10.4.1) (Midnight 576 Component), Oxford Nanopore Technologies FLO-MIN106D	Kit (1x96 Reacções)	5
4	GreenSafe Premium, nzytech genes & enzymes MB13201	Kit (1X96 Reacções)	12
5	Ligation Sequencing Kit V14, Oxford nanopore Technologies SQK-LSK114	Kit (1X96 Reacções)	12
6	Native Barcoding Kit 96 V14, Oxford nanopore Technologies SQK-NBD114.96	Kit (1X96 Reacções)	12
7	SFB Expansion, EXP-SFB001	Kit (1X12 Reacções)	60
8	AMII Expansion	Kit (1X12 Reacções)	60
9	Flongle Sequencing Expansion (FLP002.20.0002)	Kit (1X12 Reacções)	2
10	SFB Expansion (SFB001.10.0031)	Kit (1X12 Reacções)	90
11	Flow Cell Priming Kit (FLP002.20.0002)	Kit (1X48 Reacções)	40
12	NEBNext® Companion Module for Oxford Nanopore Technologies® Ligation Sequencing, New England BioLabs; 100mL.	Kit (1X96 Reacções)	15
13	BigDye™ Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit (Thermofisher, Cat. No. 4337454)	Kit (1X96 Reacções)	3
14	SPRI beads	Unidade (Frasco)	3
15	Blunt/TA Ligase Master Mix; M0367L	1x250 Reacções	3
16	NEBNext Ultra II End repair/dA-tailing module; E7546L	1x96 Reacções	3
17	NEBNext Quick Ligation Module; E6056L	1x100 Reacções	3
18	Influenza and SARS-CoV-2 Multiplex Assay primers and probes from CDC	1 Kit (1 tubo probe+1 tubo primer)	3
19	Native barcoding Kit 96 V14	Kit (1X96 Reacções)	3
20	Genomic DNA isolation Kit (Norgen Biotek)	Kit (1x50 Preparacções)	6

Item	Descrição	Apresentação	Qtde
21	D5000 ScreenTape; RUO: <u>5067-5588</u> ;	Kit (7screen tapes = 105 Reacções)	4
22	D5000 Reagents (D 5000 Ladder, D5000 Sample Buffer); RUO: <u>5067-5589</u>	Kit(1x105 Reacções)	4
23	D5000 Lader; For the analysis of DNA from 100 to 5000 bp; RUO: <u>5067-5590</u>	unidade	4
24	Qubit™ 1X dsDNA HS Assay Kit	Kit (1x500 Reacções)	10
25	MicroAmp™ Optical 96-Well Reaction Endura Plate, 0.2ml	Embalagem (1X20)	4
26	MicroAmp™ Optical 8-Cap Strips	Embalagem (1X300)	4
27	Cryo Cardboard Freezer box, 1-2ml	Emblagem (1X4)	50
28	Q5® Hot Start High-Fidelity SX Master Mix (FLP002.20.0002)	Kit (1x100 Reacções)	2
29	High Sensitivity NGS Fragment Analysis Kit DNF-474-0500	Kit (1x500 Reacções)	3
30	Platinum™ SuperFi II DNA polymerase	Kit (1x100 Reacções)	3
31	dNTPs (10mM each)	Kit (1x900 Reacções)	3
32	Corning XT Cooling Core, Cool Rack XT PCR96	Kit (1X96 Reacções)	6
33	SensiFAST Probe Lo-ROX One-Step Kit	Kit (1X500 Reacções)	6
34	Enzima: VspI	Kit (1X100 Reacções)	6
35	Enzima: SspI	Kit (1X100 Reacções)	6

LOTE III – REAGENTES PARA SEQUENCIAMENTO- ILLUMINA

Nr de Ordem	Descrição	Apresentação	Qtde
1	Illumina COVIDSeq Assay, Kit	Kit (1X96 Reacções)	3
2	Illumina COVIDSeq Assay, index 4 RUO	Kit (1X96 Reacções)	3
3	Illumina COVIDSeq v4 Primer Pools, 96 Samples RUO	Kit (1X96 Reacções)	3
4	Illumina COVIDSeq Positive control; (96 reactions) 20051775	Kit (1x96 Reacções)	3
5	Buffer AE (5nM 10mM Tris/HCl, pH8.5)	Kit (1x500ml)	3
6	Nextera XT Index Kit v2 Set D (FC-131-2004)	Kit (1X96Reacções)	3
7	RPIP Enrich Kit (RUO) (96 idx,96 spl)-A (20047050)	Kit (1x92 Reacções)	4
8	Viral Surveillance Panel, RUO 96 rxns (20088154)	Kit (1x92 Reacções)	4

LOTE IV -REAGENTES PRIMERS E PROIBS

Nr de Ordem	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qtty
1	ACGTGGACCGACAAGAACAG	DENV1_1_LEFT	100µM	5
2	ACTATCATGTGCGGCTCTCC	DENV1_1_RIGHT	100µM	5
3	TGACCATGCTCCTTATGCTG	DENV1_2_LEFT	100µM	5
4	CAAGCGCCTTCAGAGGACAT	DENV1_2_RIGHT	100µM	5
5	CACCGACGAGACAAACGTTC	DENV1_3_LEFT	100µM	5
6	AGGGTTTGTGACTTCCGTCTT	DENV1_3_RIGHT	100µM	5
7	GGAAGTTGCGTCACCACCAT	DENV1_4_LEFT	100µM	5
8	CCATGTTCTGTGCTTTCATTTC	DENV1_4_RIGHT	100µM	5
9	AAACTGGAAGGAAAGATAGTTCAATATGA	DENV1_5_LEFT	100µM	5
10	AGTGTGCATTGCTCCTTCTTGT	DENV1_5_RIGHT	100µM	5
11	TGCTGGTGACATTTAAGACAGC	DENV1_6_LEFT	100µM	5
12	TGTTGACTGGTTTTTCTTTGTTCAGT	DENV1_6_RIGHT	100µM	5
13	GAAGGAACAGATGCACCATGC	DENV1_7_LEFT	100µM	5
14	CCATGTCAGCAGAACCCCTATTCC	DENV1_7_RIGHT	100µM	5
15	ACACCAGATTTTTGGAAGTGCAT	DENV1_8_LEFT	100µM	5
16	TCATTTGATATTTGCTTCCACATGATGT	DENV1_8_RIGHT	100µM	5
17	TGAAGTTCACACTTGGACAGAGC	DENV1_9_LEFT	100µM	5
18	ACTTCCCAAATGTTCCATGCTCT	DENV1_9_RIGHT	100µM	5
19	GAAAAGCTGGGGAAAGGCTAAA	DENV1_10_LEFT	100µM	5
20	TGTGCTGAGATATTGGTCTCC	DENV1_10_RIGHT	100µM	5
21	CCCACACTCTATGGAGCAATGG	DENV1_11_LEFT	100µM	5
22	ACTTCCCCTGACCCTGCAGA	DENV1_11_RIGHT	100µM	5

Nr de Orde m	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qty
23	ACAGGAAAGATAATTCATGAATGGTG	DENV1_12_LEFT	100µM	5
24	AACATTGGTCTCATTTTAAAAGTGCC	DENV1_12_RIGHT	100µM	5
25	TATGCATCATGGTTGGAGCCAA	DENV1_13_LEFT	100µM	5
26	TTTTTGGGAGGTCGTGGACAG	DENV1_13_RIGHT	100µM	5
27	GCAATGGGCATTATGATTTTAAAAT	DENV1_14_LEFT	100µM	5
28	GCTATTAGCATGCCTCCAGCTA	DENV1_14_RIGHT	100µM	5
29	ATCTGGGGAAGGAAAAGTTGGC	DENV1_15_LEFT	100µM	5
30	CCAGATCTCTGTTTCTTTTCTGCC	DENV1_15_RIGHT	100µM	5
31	AAGATAAAGGATGAAGAGAGAGATGACAC	DENV1_16_LEFT	100µM	5
32	TCTTCTCCCGTGTTCAGGATC	DENV1_16_RIGHT	100µM	5
33	TGTATCAAGGGAAGAGACTGGA	DENV1_17_LEFT	100µM	5
34	ATCCTGGATGTAGGTCCATTATTGT	DENV1_17_RIGHT	100µM	5
35	GCTCAAGCTAAAGCATCACAAGA	DENV1_18_LEFT	100µM	5
36	TACCCTCTGGCCGCTATGCT	DENV1_18_RIGHT	100µM	5
37	TCTCCCGTGAGAGTTCCCAA	DENV1_19_LEFT	100µM	5
38	GTGACGACGTAGTCCCAGTCGT	DENV1_19_RIGHT	100µM	5
39	AAACGGGTGATTCAATTGAGCA	DENV1_20_LEFT	100µM	5
40	GCTCGAAGAGGGCTGGGATAAT	DENV1_20_RIGHT	100µM	5
41	CACGCTCACTGGACAGAAGCA	DENV1_21_LEFT	100µM	5
42	TCTTCTTCCTGCTGCAAACCTCT	DENV1_21_RIGHT	100µM	5
43	CTGACAGAAGATGGTGCTTTGA	DENV1_22_LEFT	100µM	5
44	GTCCTCCACCAGTTAACACA	DENV1_22_RIGHT	100µM	5
45	TCCGAACAAGGAGGAAGAGCC	DENV1_23_LEFT	100µM	5
46	CCCTAAGTCTTCTTTGTGGTT	DENV1_23_RIGHT	100µM	5

Nr de Orde m	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qty
47	GCTGGCATATGTGGTGATAGGT	DENV1_24_LEFT	100µM	5
48	CATCAATACCGCCGCTGTCA	DENV1_24_RIGHT	100µM	5
49	GGACATAGGAGTTCCACTTCTCG	DENV1_25_LEFT	100µM	5
50	GCTATCGTGGTGTTCAAAATTT	DENV1_25_RIGHT	100µM	5
51	ATGGGCCTTGTGCGAATCCATC	DENV1_26_LEFT	100µM	5
52	GGTTTCACAAGGTTCTCTCCA	DENV1_26_RIGHT	100µM	5
53	AAGAGGAGAAACAACCAAACATG	DENV1_27_LEFT	100µM	5
54	TTTCCTCTGAGCCATGGTTCCA	DENV1_27_RIGHT	100µM	5
55	GTGTGATATTGGTGAGTCTCTCC	DENV1_28_LEFT	100µM	5
56	TCTGGCCAATGATATCTAGGTTGG	DENV1_28_RIGHT	100µM	5
57	ACAATGGCTCACAGGAAACC	DENV1_29_LEFT	100µM	5
58	CACTTGGCTGTCACCTCCAT	DENV1_29_RIGHT	100µM	5
59	CTACACCCTTTGGACAACAGAG	DENV1_30_LEFT	100µM	5
60	TGTGTTTACAACATGATGGGGAA	DENV1_31_LEFT	100µM	5
61	TTTTTGCTGGTCTCTGTACCC	DENV1_31_RIGHT	100µM	5
62	AGAATGAGGCCAAAATTACTGACA	DENV1_32_LEFT	100µM	5
63	TCAGAGCTGTTAAGGCTGTTGC	DENV1_32_RIGHT	100µM	5
64	TGAAAAGAATGGCAATCAGCGG	DENV1_33_LEFT	100µM	5
65	AACTGGAACGGCTGAACAGAT	DENV1_33_RIGHT	100µM	5
66	TATGCACAAATGTGGCAGCTGA	DENV1_34_LEFT	100µM	5
67	TCTTGAATCTCTTCATTGATGTCATGT	DENV1_34_RIGHT	100µM	5
68	CTGGGCCACCAACATAACAAGT	DENV1_35_LEFT	100µM	5
69	AGGGGTCTCCTCTAACCACTAG	DENV1_35_RIGHT	100µM	5
70	CGTGGACCGACAAAGACAGA	DENV2_1_LEFT	100µM	5
71	TGACGATCATGTGTGGTTCTCC	DENV2_1_RIGHT	100µM	5

Nr de Orde m	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qty
72	GCTGAACATCTTGAACAGGAGAC	DENV2_2_LEFT	100µM	5
73	TGATGACATCCATGTTTCAGTTCG	DENV2_2_RIGHT	100µM	5
74	ACGTCCACATGGGTAACCTATGG	DENV2_3_LEFT	100µM	5
75	TTTTTCGCCATCGTCGTCAC	DENV2_3_RIGHT	100µM	5
76	TCACTCCTTCAATGACAATGCG	DENV2_4_LEFT	100µM	5
77	CCTTCCATGTTCTTTTTGCATGTGA	DENV2_4_RIGHT	100µM	5
78	AGGACAAAAGGTTTCGTCTGCAA	DENV2_5_LEFT	100µM	5
79	AACGGCAGGTCTAGGAACCATT	DENV2_5_RIGHT	100µM	5
80	GGCCTCGACTTCAATGAGATGG	DENV2_6_LEFT	100µM	5
81	ACTATTGTTCCATGTTGTGTTTCTG	DENV2_6_RIGHT	100µM	5
82	AGGAACTTACTGTTACAGGA	DENV2_7_LEFT	100µM	5
83	GTTGTCTCAAACATTTGGCCGA	DENV2_7_RIGHT	100µM	5
84	AGAAGCAGAACCTCCATTCGGA	DENV2_8_LEFT	100µM	5
85	AGCTCACAACGCAACCACTATC	DENV2_8_RIGHT	100µM	5
86	CACATGGATAGGAATGAACTCACG	DENV2_9_LEFT	100µM	5
87	TCGTTTTCTGCCTGCATGATT	DENV2_9_RIGHT	100µM	5
88	TGTGGAAACAAATAACACCAGAATTGA	DENV2_10_LEFT	100µM	5
89	TAACCCATATCGGCATGGACGG	DENV2_10_RIGHT	100µM	5
90	CCCAACACAAACAGAGCTTGGA	DENV2_11_LEFT	100µM	5
91	AGTCCATCTCAAGCTTGCCTAG	DENV2_11_RIGHT	100µM	5
92	GGACCAGTGTCACAGCACAA	DENV2_12_LEFT	100µM	5
93	CATGTTTCGTTCTACTCGGGT	DENV2_12_RIGHT	100µM	5
94	TACAGAGGTGAGGATGGATGCT	DENV2_13_LEFT	100µM	5
95	GGTGGTCATCATCAATTCCTTGG	DENV2_13_RIGHT	100µM	5
96	TATCTTGCCCTACTAGCAGCCT	DENV2_14_LEFT	100µM	5

Nr de Orde m	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qty
97	AAAATGGCTGTTGGATTGAGAC	DENV2_14_RIGHT	100µM	5
98	ACTGGCAGTGGTGTCCGTTT	DENV2_15_LEFT	100µM	5
99	TCTTTATCGACATGCTGCCATCT	DENV2_15_RIGHT	100µM	5
100	AGCAAGAAAAGGAGCTGGCC	DENV2_16_LEFT	100µM	5
101	CCCGTTGTTTCTTCACTTCCCA	DENV2_16_RIGHT	100µM	5
102	TCAATACCAATCACGGCAGCAG	DENV2_17_LEFT	100µM	5
103	GGTTTCGTTTGGACGGCTCT	DENV2_17_RIGHT	100µM	5
104	GGAAGCTAGAAGGAGAATGGAAGG	DENV2_18_LEFT	100µM	5
105	TTATGGCTTCTCTGACTATGGC	DENV2_18_RIGHT	100µM	5
106	AGTGCTATAGCCCAGACTGAAAA	DENV2_19_LEFT	100µM	5
107	GTTGAGATGTATCCTCTAGCTGCT	DENV2_19_RIGHT	100µM	5
108	ACCATGAGGCTGCTATACCA	DENV2_20_LEFT	100µM	5
109	CACGAAGTCCCAATCATTGGTTC	DENV2_20_RIGHT	100µM	5
110	TGGGTCACGGATTTTAAAGGGA	DENV2_21_LEFT	100µM	5
111	GTGCACAGTCTTCATCATTTTCCA	DENV2_21_RIGHT	100µM	5
112	AGCACAAAGAAGAGGGAGAATAGG	DENV2_22_LEFT	100µM	5
113	TCCTTTCCCCTTCTTTTGTCCA	DENV2_22_RIGHT	100µM	5
114	TGTGGACCTAATGAGAAGAGGAGA	DENV2_23_LEFT	100µM	5
115	CGGCAGTTCACTGAGAGCAT	DENV2_23_RIGHT	100µM	5
116	AGGAATTTGCAGCTGGAAGAAA	DENV2_24_LEFT	100µM	5
117	GTTCTCTGTTTTTCTGGTTCTGG	DENV2_24_RIGHT	100µM	5
118	GCACAAATACAACCACACTGGA	DENV2_25_LEFT	100µM	5
119	CCCATTAACACTGTGGCTTGGT	DENV2_25_RIGHT	100µM	5
120	AGATCTACGTCCTGCATCAGC	DENV2_26_LEFT	100µM	5
121	TGCTTTTCAAACCTTTGGATCATAGGGT	DENV2_26_RIGHT	100µM	5

Nr de Orde m	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qty
122	CGGGCATCATGAAAAACCCAAC	DENV2_27_LEFT	100µM	5
123	AATTCAC TTTTCCCCAGTGC GT	DENV2_27_RIGHT	100µM	5
124	CCGGAGCTGGACTTCTCTTTTC	DENV2_28_LEFT	100µM	5
125	ATGTTGACATGGGGATGGGTTC	DENV2_28_RIGHT	100µM	5
126	GGGGCTGGTCATACTATTGTGG	DENV2_29_LEFT	100µM	5
127	ACCCAGTACATCTCATGTGTGGA	DENV2_29_RIGHT	100µM	5
128	ACACCCAATTTTGCATAAAGGTTCT	DENV2_30_LEFT	100µM	5
129	TGTTTTGTTTCATAGCTGCCATGG	DENV2_30_RIGHT	100µM	5
130	CAAGAGCATGAAACATCATGGCA	DENV2_31_LEFT	100µM	5
131	TGTTCTCATCAGTGAATATGGCCC	DENV2_31_RIGHT	100µM	5
132	ACCCAAGAACCGAAAGAAGGC	DENV2_32_LEFT	100µM	5
133	TCATTCAAGAATCCTAGGGCTTCA	DENV2_32_RIGHT	100µM	5
134	AAGGCAAAAGGCAGCAGAGC	DENV2_33_LEFT	100µM	5
135	CCTCTTTGGTCTCTTCTCGATATGA	DENV2_33_RIGHT	100µM	5
136	ACAAACCACATGGAAGGAGAACA	DENV2_34_LEFT	100µM	5
137	AACCTTTCCCATGTCATTTAGAGC	DENV2_34_RIGHT	100µM	5
138	TATCAAGAATGGCCATCAGTGG	DENV2_35_LEFT	100µM	5
139	GTTGTTGACTTGTTGGAACCC	DENV2_35_RIGHT	100µM	5
140	TGTA CTCCACAGACGTGACCT	DENV2_36_LEFT	100µM	5
141	CCTGCCTCTTCTCTTCTCTTC	DENV2_36_RIGHT	100µM	5
142	GTCAGATCCCTTATAGGCAATGAGG	DENV2_37_LEFT	100µM	5
143	TACAGCTTCATCTCACCTTG GG	DENV2_37_RIGHT	100µM	5
144	CGTGGACCGACAAGAACAGTTT	DENV3_1_LEFT	100µM	5
145	TCATCATGAGACAGAGCGATGTC	DENV3_1_RIGHT	100µM	5
146	AGAAGTCGGGGGCTATTAAGGT	DENV3_2_LEFT	100µM	5

Nr de Orde m	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qty
147	GATCTCTTGTCGCGTCTATGCT	DENV3_2_RIGHT	100µM	5
148	CCTGAAGACATTGACTGCTGGT	DENV3_3_LEFT	100µM	5
149	GTGTTGAGCACCACGTCAA	DENV3_3_RIGHT	100µM	5
150	GAGATGTGTGGGAGTAGGAAACA	DENV3_4_LEFT	100µM	5
151	GAGGTTCTCATGTTGCACCACT	DENV3_4_RIGHT	100µM	5
152	GGGAAACGGTTGTGGTTTGT	DENV3_5_LEFT	100µM	5
153	ACAAGAAGCTCTTTCCTGTTCCA	DENV3_5_RIGHT	100µM	5
154	TGGATGGTACATAGGCAATGGTT	DENV3_6_LEFT	100µM	5
155	TTTCCCTTGTCATCCTCTGTG	DENV3_6_RIGHT	100µM	5
156	TGAATACCTTTGTGTTGAAGAAAGAAGT	DENV3_7_LEFT	100µM	5
157	TGGTGCACCATTTTCCCTAATGA	DENV3_7_RIGHT	100µM	5
158	TCGATTGGGAAGATGTTGAGG	DENV3_8_LEFT	100µM	5
159	GTATTGCTCTGTCCAGGTGTGG	DENV3_8_RIGHT	100µM	5
160	ACATGGGGTGTGTCATAAACTGG	DENV3_9_LEFT	100µM	5
161	TTGGCCATCTATTATGAAAGAGGA	DENV3_9_RIGHT	100µM	5
162	CCACAGCCCATGGAGCTAAAAT	DENV3_10_LEFT	100µM	5
163	CATGTCACTCTCTAGCACACCA	DENV3_10_RIGHT	100µM	5
164	AGAAAAAGCATCCCTCATAGAGGT	DENV3_11_LEFT	100µM	5
165	AGACTTTACCATGTTCTCTTTCTCA	DENV3_11_RIGHT	100µM	5
166	ACACTTCCTCCCCTGCGATA	DENV3_12_LEFT	100µM	5
167	AGGAAGAATCCCAAAGCCAAGA	DENV3_12_RIGHT	100µM	5
168	TAATGATTGGGTCCAACGCCTC	DENV3_13_LEFT	100µM	5
169	AGCCAATCTGTTTTCTCATGCT	DENV3_13_RIGHT	100µM	5
170	GTTGACTGTTGCCTGGAGAACA	DENV3_14_LEFT	100µM	5
171	TGGGACACTCCTGTTTGCTC	DENV3_14_RIGHT	100µM	5

Nr de Orde m	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qty
172	TACGTCATAACTGGCACGTCAG	DENV3_15_LEFT	100µM	5
173	TCCTTCTTTCTGTACTCCAACCC	DENV3_15_RIGHT	100µM	5
174	ACACAGAAAGCAGAACTGGAAGA	DENV3_16_LEFT	100µM	5
175	AGTCCCACTACCTTTCCCTCTC	DENV3_16_RIGHT	100µM	5
176	GGGGAAATAGGAGCAATTGCAC	DENV3_17_LEFT	100µM	5
177	TCCTGTGTGTTTCCAGATTTTGTTC	DENV3_17_RIGHT	100µM	5
178	TAATTTTGGCACCGACAAGGGT	DENV3_18_LEFT	100µM	5
179	ATTGCCTGAATCCATGAGCGT	DENV3_18_RIGHT	100µM	5
180	GAAGCCTTTCCCCAGAGCAA	DENV3_19_LEFT	100µM	5
181	TCGCTACGGTGACTGGCATT	DENV3_19_RIGHT	100µM	5
182	ACCCAAGAAGATGTCTCAAGCC	DENV3_20_LEFT	100µM	5
183	TTTGATCCCTTCTGAGGCTACTTT	DENV3_20_RIGHT	100µM	5
184	CTGAAGGGTGAGTCCAGGAAGA	DENV3_21_LEFT	100µM	5
185	ACTGCATGCCTGTAAGCCCT	DENV3_21_RIGHT	100µM	5
186	TAGCCACAGAACGAGAAACG	DENV3_22_LEFT	100µM	5
187	CATTTTATTGGCTGCTACTATTGCA	DENV3_22_RIGHT	100µM	5
188	AGAGAACTCCCCAAGACAACCA	DENV3_23_LEFT	100µM	5
189	GTGGGTTCACTTGTGAATAGCAA	DENV3_23_RIGHT	100µM	5
190	TGGGTTTAGACAAAGGATGGCC	DENV3_24_LEFT	100µM	5
191	AGGTGATCCTTCCCAGAGTGTT	DENV3_24_RIGHT	100µM	5
192	CAACTTTTGTTAATGAGAACATCATGGG	DENV3_25_LEFT	100µM	5
193	TCCACGAACCATTGAAGTTTTGC	DENV3_25_RIGHT	100µM	5
194	AGTGGATAGAACAGAAGCCAAAGA	DENV3_26_LEFT	100µM	5
195	TGGTTCAACCATCTTCAAACCTCTT	DENV3_26_RIGHT	100µM	5
196	ACCCTATTGTGTGACATTGGAGA	DENV3_27_LEFT	100µM	5

Nr de Orde m	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qty
197	TCCATGTTGGGTGTTTCTGGTT	DENV3_27_RIGHT	100µM	5
198	ACAGGAGACCCACCATAGAGAA	DENV3_28_LEFT	100µM	5
199	TCCGCTGTGATCTCCATAACCT	DENV3_28_RIGHT	100µM	5
200	GGCCAGCAAAGAGTTTTTAAAGAGA	DENV3_29_LEFT	100µM	5
201	GCTCCCAACCACATGTACCATA	DENV3_29_RIGHT	100µM	5
202	AACATGATGGGCAAGAGAGAGAA	DENV3_30_LEFT	100µM	5
203	GGTCGTTGGACTTTGACCACTT	DENV3_30_RIGHT	100µM	5
204	AGCAAATGGACCCTGAACACAG	DENV3_31_LEFT	100µM	5
205	TTCCCATATCGTTCAGGGCAAG	DENV3_31_RIGHT	100µM	5
206	AAAAGAATGGCCATCAGCGGG	DENV3_32_LEFT	100µM	5
207	CCCAATGGACTGGTACTGCTGA	DENV3_32_RIGHT	100µM	5
208	GGGAAAGCCTACGCTCAAATGT	DENV3_33_LEFT	100µM	5
209	TCATCGAAGGCATGTAGTCCAG	DENV3_33_RIGHT	100µM	5
210	GTCTCACTTCCAGAGCAACCTG	DENV3_34_LEFT	100µM	5
211	TTGTGTCATGGGAGGGGTCT	DENV3_34_RIGHT	100µM	5
212	CACCTTAAGCCACAGTACGGAA	DENV3_35_LEFT	100µM	5
213	CAGCACCATTCCATTTTCTGGC	DENV3_35_RIGHT	100µM	5
214	GACCGACAAGGACAGTTCCA	DENV4_1_LEFT	100µM	5
215	AGAGGTCTCCCCCTTTCRTGTT	DENV4_1_RIGHT	100µM	5
216	ACCGTAATGGCGTTTCACTTGT	DENV4_2_LEFT	100µM	5
217	GGTTTCTGAGTATCCAGCTCTCTAC	DENV4_2_RIGHT	100µM	5
218	CATTCAGGAATGGGATTGGAAACA	DENV4_3_LEFT	100µM	5
219	GTGGTTATGTTTGATATTGAGGCTTCA	DENV4_3_RIGHT	100µM	5
220	ATGGCCAGGGAAAACCAAC	DENV4_4_LEFT	100µM	5
221	CCGATGGTGACCTGGGAGTTAT	DENV4_4_RIGHT	100µM	5

Nr de Orde m	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qty
222	TCCACAATGGAGACACCCATG	DENV4_5_LEFT	100µM	5
223	CCATCACCGGAATCCACTTCTG	DENV4_5_RIGHT	100µM	5
224	GTTCACTGGAATCACAAAGAGAGAA	DENV4_6_LEFT	100µM	5
225	TGGTATTCTCAGCAAAAGGGGT	DENV4_6_RIGHT	100µM	5
226	ACAGCATGGGACAACAGTGGT	DENV4_7_LEFT	100µM	5
227	CATCCATGAGACTCCTCCAAACA	DENV4_7_RIGHT	100µM	5
228	TTGGTTCGGTTGGTGGACTG	DENV4_8_LEFT	100µM	5
229	ATTTCCAGCCTCGTGGTTGAT	DENV4_8_RIGHT	100µM	5
230	ATTTCAACCAGAGTCTCCAGCG	DENV4_9_LEFT	100µM	5
231	CCATATGTTGGTCGTGAACATGC	DENV4_9_RIGHT	100µM	5
232	GAATGCCCAATGAACGAAGAG	DENV4_10_LEFT	100µM	5
233	AATTTGCCCAAGTGCCATGG	DENV4_10_RIGHT	100µM	5
234	CATATGCAGGCCCTTTTTTACA	DENV4_11_LEFT	100µM	5
235	TCTTCTCCTCAAGCATTCTTCCAC	DENV4_11_RIGHT	100µM	5
236	AAGAGAACATGGTCAAATCACAGG	DENV4_12_LEFT	100µM	5
237	AGTTCATAAGGTCATGTGGAATTG	DENV4_12_RIGHT	100µM	5
238	ACTCACTTCAAGAGAGACAGCAC	DENV4_13_LEFT	100µM	5
239	CAGCCATTATGCCCTCGTTAAG	DENV4_13_RIGHT	100µM	5
240	CAAGCTCTGCCAGTGACCTAA	DENV4_14_LEFT	100µM	5
241	GGAATTGCCAAGGGGTAGAGAC	DENV4_14_RIGHT	100µM	5
242	GACGTCGAGGAAACCAACATGA	DENV4_15_LEFT	100µM	5
243	CATTTGTCTCCGAGCCTCCATC	DENV4_15_RIGHT	100µM	5
244	TGGGAGATTGGAGCCATCTTGG	DENV4_16_LEFT	100µM	5
245	CTCCGGGATGTAAGTCCATTATAGT	DENV4_16_RIGHT	100µM	5
246	CCGAAAGAATTGGTGAGCCAGA	DENV4_17_LEFT	100µM	5

Nr de Orde m	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qty
247	TATCCTCTAGCCGCGACT	DENV4_17_RIGHT	100µM	5
248	TGTCATCAACCAGGGTTCCAAA	DENV4_18_LEFT	100µM	5
249	CCACAAAATCCCAGTCCGTGAG	DENV4_18_RIGHT	100µM	5
250	AATTGTTTGAGAAAGTCGGGAAAGA	DENV4_19_LEFT	100µM	5
251	CAAACAATGTTGGAATGATCCCTTC	DENV4_19_RIGHT	100µM	5
252	TCTCCGGAGACCCACTAAAGAA	DENV4_20_LEFT	100µM	5
253	AATCCTTCAAAGCCATGGGGTC	DENV4_20_RIGHT	100µM	5
254	AGTTGAAATTTGGACTAGAGAGGG	DENV4_21_LEFT	100µM	5
255	ACCAAAGCAAGCCACTAGC	DENV4_21_RIGHT	100µM	5
256	CAACACGCCCTGAACGAAC	DENV4_22_LEFT	100µM	5
257	TCCACATCAAGGATGGTGGTTT	DENV4_22_RIGHT	100µM	5
258	TCAATTGATCTACGTCATATTGACCATT	DENV4_23_LEFT	100µM	5
259	CCTGGGCCTATTATTGCATAATGGA	DENV4_23_RIGHT	100µM	5
260	TGGGATGCTATTCTCAAGTGAACC	DENV4_24_LEFT	100µM	5
261	AGCTTCCCCTGAAAATGTTGGC	DENV4_24_RIGHT	100µM	5
262	TCTGCGAAGTCTTGACTTTGGC	DENV4_25_LEFT	100µM	5
263	TGGCTTTACCATCCCTCTTTCAA	DENV4_25_RIGHT	100µM	5
264	CCAAGTCTGCCCTGAAAGATGG	DENV4_26_LEFT	100µM	5
265	AGAATTCAGGTTTTGAAGAGAGCCA	DENV4_26_RIGHT	100µM	5
266	TGGGGAGTCATCTTCTAATCCAAC	DENV4_27_LEFT	100µM	5
267	AGCCTTCTCCCAATGATTGTCA	DENV4_27_RIGHT	100µM	5
268	ACCACTTATGAGAAGGACGTAGA	DENV4_28_LEFT	100µM	5
269	CCACAACCAATTGGCTGTCG	DENV4_28_RIGHT	100µM	5
270	CCTTTTGGGCAACAAAGAGTGT	DENV4_29_LEFT	100µM	5
271	CAAATTCAGAAACCGCGCTC	DENV4_29_RIGHT	100µM	5

Nr de Orde m	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qty
272	TGGGAAAACGTGAGAAAAAGTTAGG	DENV4_30_LEFT	100µM	5
273	CATCACTGCTCCTTTCGGTGTG	DENV4_30_RIGHT	100µM	5
274	AACTGATCACGGAACAGATGGC	DENV4_31_LEFT	100µM	5
275	CTCACCTTTCATGTCGTTCA	DENV4_31_RIGHT	100µM	5
276	CAACTCATCCGCCAAATGGAAG	DENV4_32_LEFT	100µM	5
277	TCTCTTAAGCTCCATCCAGCCC	DENV4_32_RIGHT	100µM	5
278	CCGCTCACTGGTTGTTCCAT	DENV4_33_LEFT	100µM	5
279	AGTCCAATCAGGGATCCACACC	DENV4_33_RIGHT	100µM	5
280	CAAACTCCAGTTCATTCGTGGG	DENV4_34_LEFT	100µM	5
281	TCTCCTCTAACCGCTAGTCCAA	DENV4_34_RIGHT	100µM	5
282	TCAGGAACCTGATCGGGAAAGA	DENV4_35_LEFT	100µM	5
283	CTGGTCTTTCAGCGTCAATA	DENV4_35_RIGHT	100µM	5
284	GTAACAGACTCACAGTATGCATTAGG	INT_1F	100µM	3
285	GGGATTGGAGGAAATGAACAAGTAG	INT_2F	100µM	3
286	GTATGCAGACCCCAATATGTTCTTAC	INT_1R	100µM	3
287	GGGATGTGTACTTCTGAACTTAC	INT_2R	100µM	3
288	CAATTGTGGCAAAGAAGGGCAC	PR_1F	100µM	3
289	GGGCTGTTGGAAATGTGGAAAGG	PR_2F	100µM	3
290	CTGAAAGACAGGCTAATTTTTTAGGG	PR_3F	100µM	3
291	GGAGGCCAGGGAATTTTCCTCAGAGC	PR_4F	100µM	3
292	GTGCTGGTACCCATGACAGGTAG	RT_1R	100µM	3
293	CACTAGCCATTGCTCTCCAATTG	RT_2R	100µM	3
294	GACATTTATCACAGCTGGCTACTAT	RT_3R	100µM	3
295	GTCTACTTGTCCATGCATGGCTTC	RT_4R	100µM	3

Nr de Orde m	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qtty
296	AGAGCCAGCCTGATCCCAGA	Primers Lassa: LVLforw1	100µM	10
297	CACAGATAGTGGTTGTTGCACTC	Primers Lassa: LVL rev1	100µM	10
298	AGCTCATCTAGTGCCAGATGC	Primers Lassa: LVLforw2	100µM	10
299	GCTGAGACAGTTGAGACACA	Primers Lassa: LVL rev2	100µM	10
300	R6 G –AgTTCTgCAAgAgTTgCTggTTTgAgAAC – BHQ1	Probes Lassa: LVLprb1a	100µM	10
301	R6 G –CCgCAATTCTgCAAgAgCTgTTggTTTgCg–BHQ1	Probes Lassa: LVLprb1b	100µM	10
302	R6 G –AAgAgCTgCTggTTCgAAAACAagggCtc– BHQ1	Probes Lassa: LVLprb1c	100µM	10
303	AACACGGTGGGAGTAC	CHIK_10027P	100µM	10
304	CGCGTACGAACACGTAACAGTG	CHIK_9999F	100µM	10
305	AGYTCCATCTCCARTACCATGGG	CHIK_10078R	100µM	10
306	CAGAGATCCTGCTGTC	PanDEN_11062P	100µM	10
307	YTCTGTGCCTGGATWGATGTTG	PanDEN_11201R	100µM	10
308	TTCTGTGCCTGGAATGATGCTG	DEN_PAN 11095R	100µM	10
309	GCATATTGACGCTGGGARAGAC	DEN_PAN 11040F	100µM	10
310	CAAACCTCTCGGACCCAC	RVF P	100µM	10
311	CATCCTTCTCCAGTCAGCC	RVFVa F	100µM	10
312	ATCCAGTTTGCTGCTCAAGCA	RVF R	100µM	10
313	CACAAGGTGAAGCCTAC	ZIKV P	100µM	10
314	ATATCGGACATGGCYTCGGA	ZIKV F	100µM	10
315	CATATTGAGTGTCTGAYTGCTTGTC	ZIKV R	100µM	10
316	CATATTGGGTGTCTGAYTGCTTATCA	ZIKV R2	100µM	10

Nr de Orde m	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qtty
317	AACAAAAAAGCATACTATCTCTATGTTTGG	LipL32_F	100µM	10
318	GCCTGTTGGGGAAATCATACG	LipL32_R	100µM	10
319	TCCCATTCAGCGATWAC	LipL32_rP	100µM	10
320	TTC TGA CCT GAA GGC TCT GCG CG	Controlo positivo RnaseP P	100µM	10
321	CGC TGG ATG CGN TTC CAT	QNIF4	100µM	10
322	CCT TAG ACG CCA TCA TTT AC	NV1LCR	100µM	10
323	FAM - TGG ACA GGA GAY CGC RAT G -TAMRA	Probes GI	100µM	10
324	ATG TTC AGR TGG ATG AGR TTC TCW GA	QNIF2	100µM	10
325	FAM - AGC ACG TGG GAG GGC GAT CG - TAMRA	Probe: QN1FS	100µM	10
326	TCG ACG CCA TCT TCA TTC ACA	COG2R	100µM	10
327	TAGTAGTAGACTCCTTGAKAAGCTACT	AG01-27F	100µM	10
328	TAGTAGACTCCTTGAKAAGCT	AG04-25F	100µM	10
329	TCWGGYTCCATATCATCWCC	AG532R	100µM	10
330	GAYTGGATGGAAAGGATWGA	AG733-752F	100µM	10
331	CCCTGTTGGATCAACTGG	AG274-291R	100µM	10
332	GGWGATGATATGGAYCCWGA	AG532R	100µM	10
333	TAGTAGTATGCTCCTTGAA	AG1949-1966R	100µM	10
334	CAAGGGGTACCAAGAAAATGAAGAAGGC	Primes CCHF: RWCF	100µM	10
335	GCCACAGGGATTGTTCCAAAGCAGAC	Primers CCHF: RWCR	100µM	10
336	FAM-ATCTACATGCACCCTGCTGTGTTGACA-TAMRA	Sondas CCHF: SE01	100µM	10
337	FAM-ATTTACATGCACCCTGCCGTGCTTACA-TAMRA	Sondas CCHF: SE03	100µM	10
338	FAM-AGCTTCTTCCCCACTTCATTGGAGT -TAMRA	Sondas CCHF: SE0A	100µM	10
339	CAA GAC CAA TCY TGT CAC CTC TGA C	InfA-F-1	100µM	10

Nr de Orde m	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qtty
340	CAA GAC CAA TYC TGT CAC CTY TGA C	InfA-F-2	100µM	10
341	GCA TTY TGG ACA AAV CGT CTA CG	InfA-R-1	100µM	10
342	GCA TTT TGG ATA AAG CGT CTA CG	InfA-R-2	100µM	10
343	5'-/FAM/TGC AGT CCT /ZEN/ CGC TCA CTG GGC ACG/3IABkFQ/-3'	InfA Probe	100µM	10
344	TCC TCA AYT CAC TCT TCG AGC G	InfB-F	100µM	10
345	CGG TGC TCT TGA CCA AAT TGG	InfB-R	100µM	10
346	5'-/YakYel/CCA ATT CGA/ZEN/ GCA GCT GAA ACT GCG GTG/3IABkFQ/-3'	InfB Probe	100µM	10
347	CTG CAG ATT TGG ATG ATT TCT CC	SC2-F	100µM	10
348	CCT TGT GTG GTC TGC ATG AGT TTA G	SC2-R	100µM	10
349	5'-/TexRd-XN/ATT GCA ACA/TAO/ ATC CAT GAG CAG TGC TGA CTC/3IAbRQSp/-3'	SC2 Probe	100µM	10
350	AGA TTT GGA CCT GCG AGC G	RNase P-F	100µM	10
351	GAG CGG CTG TCT CCA CAA GT	RNase P -R	100µM	10
352	5'-/CY5/TTC TGA CCT /TAO/ GAA GGC TCT GCG CG/3IAbRQSp/-3'	RNase P Probe	100µM	10
353	AATACAGCCAAATCTAACCAACTTTACA	RSV A: RSV-L1-F	100µM	10
354	GCCAAGGAAGCATGCAATAAA	RSV B: RSV-L1-R	100µM	10
355	GGC AAA TATGGA AAC ATA CGT GAA	RSV CDC-F	100µM	10
356	: TCT TTT TCTAGG ACA TTG TAY TGAACA	RSV CDC-R	100µM	10
357	PIV 1 (HN Gene) Foward (5'-GTT GTC AAT GTC TTA ATT CGT ATC AAT AAT T-3')	Parainfluenza	100µM	10
358	PIV 1 (HN Gene) Reverse (5'-GTA GCC TMC CTT CGG CAC CTA A-3')	Parainfluenza	100µM	10
359	PIV 1 (HN Gene) Probe (5'-Cy5-TAG GCC AAA GAT TGT TGT CGA GAC TAT TCC AA-BBQ-3')	Parainfluenza	100µM	10
360	PIV 2 (HN Gene) Forward (5'-GCA TTT CCA ATC TTC AGG ACT ATG A-3')	Parainfluenza	100µM	10
361	PIV 2 (HN Gene) Reverse (5'-ACC TCC TGG TAT AGC AGT GAC TGA AC-3')	Parainfluenza	100µM	10
362	PIV 2 (HN Gene) Probe (5'-FAM-CCA TTT ACC TAA GTG ATG GAA TCA ATC GCA AA-BHQ1-3')	Parainfluenza	100µM	10
363	PIV 3 (HN Gene) Forward (5'-AGT CAT GTT CTC TAG CAC TCC TAA ATA CA)	Parainfluenza	100µM	10

Nr de Orde m	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qtty
364	PIV 3 (HN Gene) Reverse (5'-ATT GAG CCA TCA TAA TTG ACA ATA TCA A-3')	Parainfluenza	100µM	10
365	PIV 3 (HN Gene) Probe (5'-TEXAS RED-AAC TCC CAA AGT TGA TGA AAG ATC AGA TTA TGC A- BHQ2-3')	Parainfluenza	100µM	10
366	PIV 4 (HN Gene) Forward (5'-CAA AYG ATC CAC AGC AAA GAT TC-3')	Parainfluenza	100µM	10
367	PIV 4 (HN Gene) Reverse (5'-ATG TGG CCT GTA AGG AAA GCA-3')	Parainfluenza	100µM	10
368	PIV 4 (HN Gene) Probe (5'-Cy5-GTA TCA TCA TCT GCC AAA TCG GCA ATT AAA CA - BHQ2-3')	Parainfluenza	100µM	10
369	HMPV (NP Gene) Forward (5'-GAA GAR ATA GAC AAA GAC GCA AG-3')	HMPV (NP Gene)	100µM	10
370	HMPV (NP Gene) Reverse (5'-TCC CAC TTC TAT KGT TGA TGC TAG-3')	HMPV (NP Gene)	100µM	10
371	Probe (5'-TEXAS RED-TCA GCA CCA GAC ACA CC-BHQ2-3')	HMPV (NP Gene)	100µM	10
372	Forward (5'-GCC ACG GTG GGG TTT CTA AAC TT-3')	AdV (Hexon Gene)	100µM	10
373	Reverse (5'-GCC CCA GTG GTC TTA CAT GCA CAT C-3')	AdV (Hexon Gene)	100µM	10
374	Probe (5'-TEXAS RED-TGC ACC AGM CCS GGG CTC AGG TAC TCC GA-BHQ2-3')	AdV (Hexon Gene)	100µM	10
375	Forward 1 (5'-GGT GTG AAG AGC CSC RTG TGC T-3')	RV (5' UTR)	100µM	10
376	Forward 2 (5'-GGT GTG AAG ACT CGC ATG TGC T-3')	RV (5' UTR)	100µM	10
377	Forward 3 (5'-GGG TGY GAA GAG YCT ANT GTG CT-3')	RV (5' UTR)	100µM	10
378	Reverse 3 (5'-GGA CAC CCA AAG TAG TYG GTY C-3')	RV (5' UTR)	100µM	10
379	Probe (5'-FAM-CCG GCC CTG AAT GYG GCT AAY C -BHQ1-3')	RV (5' UTR)	100µM	10
380	forward (5'-AGTTCCCATGCTTTTCGGAGTA-3')	HKU-1 (HN Gene)	100µM	10
381	Reverse (5'-CCGGCTGTGTCTATACCAATATCC-3')	HKU-1 (HN Gene)	100µM	10
382	probe (5'-FAM-CCCCTTCTGAAGCAA-MGB-3')	HKU-1 (HN Gene)	100µM	10
383	Forward (5'-CAGTCAAATGGGCTGATGCA-3')	Coronavirus 229E	100µM	10
384	Reverse (5'-AAA GGG CTA TAA AGA GAA TAA GGT ATT CT-3')	Coronavirus 229E	100µM	10
385	E Probe (5'-HEX-CCC TGA CGA CCA CGT TGT GGT TCA-BHQ1-3')	Coronavirus 229	100µM	10
386	Forward (5'-CGA TGA GGC TAT TCC GAC TAG GT-3')	Coronavirus OC43	100µM	10
387	Reverse (5'-CCT TCC TGA GCC TTC AAT ATA GTA ACC-3')	Coronavirus OC43	100µM	10

Nr de Orde m	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qtty
388	Probe (5'-Cy5-TCC GCC TGG CAC GGT ACT CCC T-BHQ2-3')	Coronavirus OC43	100µM	10
389	Forward (5'-ACG TAC TTC TAT TAT GAA GCA TGA TAT TAA-3')	Coronavirus NL-63	100µM	10
390	Reverse (5'-AGC AGA TCT AAT GTT ATA CTT AAA ACT ACG 3')	Coronavirus NL-63	100µM	10
391	Probe (5'-HEX-ATT GCC AAG GCT CCT AAA CGT ACA GGT GTT-BHQ1-3')	Coronavirus NL-63	100µM	10
392	Forward (5'-TCC TCC GGC CCC TGA-3')	EV (5' UTR)	100µM	10
393	) Reverse (5'-RAT TGT CAC CAT AAG CAG CCA-3')	EV (5' UTR)	100µM	10
394	Probe (5'-Cy5-CGG AAC CGA CTA CTT TGG GTG WCC GT-BBQ-3')	EV (5' UTR)	100µM	10
395	<u>CAGTAATACGACTCACTATAGGGAGAAGGCTTCCTATTAAGCATTCTATTTCTCCCTT</u> C	aroE_T7F	100µM	10
396	<u>CGATTTAGGTGACACTATAGAAGAGAGGCTACAGGAGAGGATTGGCCATCCATGCCC</u> ACACTG	aroE_SP6R	100µM	10
397	<u>CAGTAATACGACTCACTATAGGGAGAAGGCTATGGACAAACCAGCNAGYTT</u>	gdh_T7F	100µM	10
398	<u>CGATTTAGGTGACACTATAGAAGAGAGGCTGCTTGAGGTCCCATRCTNCC</u>	gdh_SP6R	100µM	10
399	<u>CAGTAATACGACTCACTATAGGGAGAAGGCTGGCATTGGAATGGGATCACC</u>	gki_T7F	100µM	10
400	<u>CGATTTAGGTGACACTATAGAAGAGAGGCTTCTCCCGCAGCTGACAC</u>	gki_SP6R	100µM	10
401	<u>CAGTAATACGACTCACTATAGGGAGAAGGCTGAATGTGTGATTCAATAATCACCTCA</u> AATAGAAGG	recA_T7F	100µM	10
402	<u>CGATTTAGGTGACACTATAGAAGAGAGGCTTGCTGTTTTCGATAGCAGCATGGATGGCT</u> TCC	recA_SP6R	100µM	10
403	<u>CAGTAATACGACTCACTATAGGGAGAAGGCTCGCTTAGAAAGGTAAGTTATGAATTT</u>	spi_T7F	100µM	10
404	<u>CGATTTAGGTGACACTATAGAAGAGAGGCTGTGATTGGCCAGAAGCGGAA</u>	spi_SP6R-	100µM	10
405	<u>CAGTAATACGACTCACTATAGGGAGAAGGCTTTAACTTTTAGACTTTAGGAGGTCTTA</u> TG	xpt_T7F-	100µM	10
406	<u>CGATTTAGGTGACACTATAGAAGAGAGGCTCGGCTGCTTGCAGTGTTTTTCTTGAG</u>	xpt_SP6R-	100µM	10
407	<u>CAGTAATACGACTCACTATAGGGAGAAGGCTTAAAATCACGACTAAGCGTGTTCTGG</u>	ddl_T7F-	100µM	10
408	<u>CGATTTAGGTGACACTATAGAAGAGAGGCTAAGTAGTGGGTACATAGACCACTGGG</u>	ddl_SP6R-	100µM	10

Nr de Orde m	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qty
409	Primer: 18sU1: TTCTAGAGCTAATACATGCG		100µM	10
410	Primer: 18SD1: CCCATTTCCCTTCGAAACAGGA		100µM	10
411	Primer: 18SU2: GGAAGGGTTGTATTTATTAGATAAAG		100µM	10
412	Primer: 18SD2: AAGGAGTAAGGAACAACCTCCA		100µM	10
413	Primer: AL3531: ATAGTCTCCGCTGTATTC		100µM	10
414	Primer: AL3535: GGAAGGAACGATGTATCT		100µM	10
415	Primer: AL3532: TCCGCTGTATTCTCAGCC		100µM	10
416	Primer: AL3534: GCAGAGGAACCAGCATC		100µM	10
417	Primer: AL4037 (5'-GATGGTCATAGGGATGAAGAGCTT-3')		100µM	10
418	Primer: AL4039 (5'-AATACAGGATCACTTGGATCCGT-3')		100µM	10
419	Primer: AL4038 (5'-AGGGATGAAGAGCTTCGGCTCTG-3')		100µM	10
420	Primer: AL4040 (5'-AATATCCCTAATACAGGATCACT-3')		100µM	10
421	GGAACTGCATCCGTTTCATGAG	Oligo B1a_ Forward	100µM	5
422	TCTTTAAAGCGTTCGTGGTC	Oligo B1b_Reverse	100µM	5
423	[GTG TGC CCC TTC CTC GAT GT]	UN (F, 25 pmol/µl)	100µM	10
424	[AAG TGT CCT TCT CCA TCC TA]	AR (R, 25 pmol/µl)	100µM	10
425	[CTG GTT TGG TCG GCA CGT TT]	GA (R, 25 pmol/µl)	100µM	10
426	[TGA CCA ACC CAC TCC CTT GA]	ME (R, 25 pmol/µl)	100µM	10
427	[CAG ACC AAG ATG GTT AGT AT]	QD (R, 25 pmol/µl)	100µM	10
428	[CAT AAT GAG TGC ACA GCA TA]	QDA (R, 25 pmol/µl)	100µM	10
429	[TGT GAA CTG CAG GAC ACA T]	UV (F, 33 pmol/µl)	100µM	10
430	[GCA TCG ATG GGT TAA TCA TG]	FUN (R, 33 pmol/µl)	100µM	10
431	[TGT CGA CTT GGT AGC CGA AC]	VAN (R, 33 pmol/µl)	100µM	10
432	[CAA GCC GTT CGA CCC TGA TT]	RIV (R, 33 pmol/µl)	100µM	10
433	[TGC GGT CCC AAG CTA GGT TC]	PAR (R, 33 pmol/µl)	100µM	10

Nr de Orde m	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Qtty
434	[CCG CCT CCC GTG GAG TGG GGG]	RIVLIKE (R, 33 pmol/μl)	100μM	10
435	[TAC ACG GGC GCC ATG TAG TT]	LEES (R, 33 pmol/μl)	100μM	10
436	AgD1: 5'CTGGTTTGGTCGGCACGTTT3'	AgD1	100μM	20
437	AgD2: 5'GCAAGGCTAAGAAAAGGTTAAG3'	AgD2	100μM	20
438	AgD3: 5'CCACCGTAGTGATAGGAAATTTA3'	AgD3	100μM	20
439	AgD4: 5'CCACCGTAGTGATAGGAAATTTT3'	AgD4	100μM	20
440	AgD15'GTGGAACCTCACCGACTTC3'	AgD1	100μM	20
441	AgD2: 5'GCAAGGCTAAGAAAAGGTTAAG3'	AgD2	100μM	20
442	AgD4: 5'CCACCGTAGTGATAGGAAATTTT3'	AgD4	100μM	20
443	5'TTTGCATTACTTACGACTG3'	AgD5	100μM	20
444	5'CGGGNGCSACYATGTGGAA3'	MOUSTDIR1	100μM	20
445	5'ACGATMACGTTCTCYTCCGA3'	MOUSTREV1	100μM	20
446	5' GGCTTACTTCTCTTCATTCTCTCCT3'	Human741F	100μM	20
447	5' CCTCGCAGCCGTAGATCTT 3'	Pig573F	100μM	20
448	5' CCTAATCTTAGTACTTGTACCATTCTC 3')	Goat894F	100μM	20
449	5' GGAATTGTACTATTATTCGCAACCAT 3')	Dog368F	100μM	20
450	5' CATCGGCACAAATTTAGTCG3'	Cow121F	100μM	20
451	5' GAAGAGGATAAGTAGGATGGTGAAG3'	Chick1123R	100μM	20

LOTE V. CONTROLO POSITIVO

Nr de Ordem	Descrição	Apresentação	Quantidade
1	Controlo positivo do virus dengue	100µM	3
2	Controlo positivo do virus chikungunya	100µM	3
3	Controlo positivo do virus zika	100µM	3
4	Controlo positivo do virus lassa	100µM	3
5	Controlo positivo do virus rift valey	100µM	3
6	Controlo positivo da leptospira	100µM	3
7	Controlo positivo do virus ebola	100µM	3
8	Controlo positivo do virus marburg	100µM	3
9	Controlo Positivo ParaInfluenza 1	100µM	5
10	Controlo Positivo ParaInfluenza 2	100µM	5
11	Controlo Positivo ParaInfluenza 3	100µM	5
12	Controlo Positivo ParaInfluenza 4	100µM	5
13	Controlo Positivo Metapneumovirus Humano	100µM	5
14	Controlo Positivo Adenovirus	100µM	5
15	Controlo Positivo Rhinovirus	100µM	5
16	Controlo Positivo Enterovirus	100µM	5
17	Controlo Positivo Coronavirus 229E	100µM	5
18	Controlo Positivo Coronavirus OC43	100µM	5
19	Controlo Positivo Coronavirus NL-63	100µM	5

Nota:

- Os Bens devem ser fornecidos com prazo de validade, pelo menos, 75% no dia da entrega; qualquer período diferente será rejeitado e deverá ser substituído em conformidade com a cláusula 8 das **Condições do Contrato**
- O concorrente deve indicar a vida útil normal do produto proposto

- Catálogos ou fichas técnicas originais de cada itens que compõe o lote II com indicação clara das especificações técnicas
- Ficha técnica, certificado ou catálogo de cada produto (item) do Lote editado/emitido pelo fabricante do mesmo, podendo ser original ou cópia reprográfica e em PDF extraído do site oficial do fabricante. Transcrições da Internet não são aceites excepção feita para os documentos em PDF
- Não serão aceites Ficha técnica, certificado ou catálogos emitidos por representante, revendedor, importador e outro que não seja do próprio fabricante do produto. A apresentação da carta de representante autorizado da marca não substitui e não dispensa a apresentação da Ficha Técnica ou Catálogo do produto.
- São aceites certificados emitidos pelos instituições de normalização nacional (ANARME, INNOQ ou seu represante legal) ou instituições internacional come ISO, OMS, Intertek
- Quaisquer condições específicas de armazenamento devem ser respeitadas tanto durante o armazenamento no fornecedor como durante o transporte. O fornecedor é obrigado a fornecer a documentação adequada de toda a cadeia (transporte, armazenamento).
- **A contratada estará sujeita aos procedimentos do Mecanismo Fiscal de Regularização do IVA, aplicados nas aquisições de bens e serviços, no âmbito de projectos públicos financiados por instituições financeiras internacionais e parceiros de cooperação de desenvolvimento, ao abrigo do Decreto Nr. 66/2017 de 23 de Novembro.**

Os concorrentes são obrigados a colocar nas propostas, um endereço eletrónico (e-mail) válido para efeitos de comunicação com o INS.

Parte - II.2. Formulários de Proposta

II.2.1. Informações do Concorrente⁷

Data: ____/____/20__ [indicar dia, mês e ano de apresentação da Proposta]

Concurso No.: [indicar número do concurso]

Página _____ de _____ páginas

1. Denominação Social [informar a denominação social do Concorrente]
2. No caso de Consórcio, informar a denominação social de cada membro integrante do Consórcio: [informar a denominação social de cada membro integrante do Consórcio]
3. Número de registo comercial do Concorrente [e de cada membro integrante do Consórcio] na Conservatória competente: [informar número de registo do Concorrente e de cada membro integrante do Consórcio]
4. Data de registo do Concorrente na Conservatória: [informar data de registo]
5. Endereço oficial do Concorrente e de cada membro de Consórcio: [informar o endereço oficial no país de origem do Concorrente] Endereço: [informar o endereço] Telefone/Fax: [informar telefone/fax] Email: [informar email]
6. Informações sobre o Representante Autorizado do Concorrente Nome: [informar nome do Representante Autorizado] Endereço: [informar o endereço do Representante Autorizado] Telefone/Fax: [informar telefone/fax do Representante Autorizado] Email: [informar email do Representante Autorizado]

⁷ O Concorrente deve preencher este formulário de acordo com as instruções indicadas abaixo. Nenhuma alteração no seu formato deve ser feita e não serão aceitas substituições. Este formulário deve ser preenchido pelo Concorrente e por cada um dos membros de um Consórcio.

7. Encontram-se, anexas, cópias dos originais dos seguintes documentos: **[marque a(s) caixa(s) correspondente(s)]**

- a) Certidão de registo comercial e estatutos actualizados.
- b) Autorização do signatário para assinatura da proposta e dos documentos de consórcio.
- c) No caso de Consórcio, projecto ou documento de constituição.
- d) No caso de órgãos e instituições do Estado (incluindo governos descentralizado, autarquias e empresas do Estado), declaração ou documentos comprovativos de sua autonomia jurídica e comercial.

II.2.2. Informações dos Membros do Consórcio⁸

Data: [indicar dia, mês e ano) de apresentação da Proposta]
Concurso No.: [indicar número do concurso]

Página _____ de _____ páginas

1. Denominação Social [informar a denominação social do Concorrente]
2. Denominação social de cada membro integrante do Consórcio: [informar a denominação social de cada membro integrante do Consórcio]
3. Número de registo comercial de cada membro integrante do Consórcio na Conservatória competente: [informar número de registo de cada membro integrante do Consórcio]
4. Data de registo do Concorrente na Conservatória de cada membro integrante do Consórcio: [informar data de registo]
5. Endereço oficial de cada membro de Consórcio: [informar o endereço oficial no país de origem do Concorrente] Endereço: [informar o endereço] Telefone/Fax: [informar telefone/fax] Email: [informar email]
6. Informações sobre o Representante Autorizado de cada membro integrante do Concorrente Nome: [informar nome do Representante Autorizado] Endereço: [informar o endereço do Representante Autorizado] Telefone/Fax: [informar telefone/fax do Representante Autorizado] Email: [informar email do Representante Autorizado]
7. Encontram-se, anexas, cópias dos originais dos seguintes documentos: [marque a(s) caixa(s) correspondente(s)] <input type="checkbox"/> a) Certidão de registo comercial e estatutos actualizados, das pessoas colectivas informadas no item 2. <input type="checkbox"/> b) No caso de órgãos e instituições do Estado (incluindo governos descentralizados, autarquias e empresas do Estado), declaração ou documentos comprovativos de sua autonomia jurídica e comercial.

⁸ O Concorrente deve preencher este formulário de acordo com as instruções indicadas abaixo.

II.2.3. Modelo de Proposta de Preços⁹

Data: [indicar dia, mês e ano de apresentação da Proposta]

Concurso No.: [indicar número do concurso]

Alternativa No.: [indicar identificação se esta é uma Proposta com Variante]

Página _____ de _____ páginas

Para: [indicar o nome da Entidade Contratante]

Prezados Senhores e/ou Senhoras

Como representante autorizado da _____ [indicar nome do Concorrente ou Consórcio],

a) Examinamos os Documentos do Concurso [indicar o número e o objecto do concurso], incluindo as Adendas N.º ____ [indicar o N.º e data de cada Adenda, se houver], cujo recebimento é confirmado pelo presente, e não temos reservas em relação aos mesmos;

b) Propomos fornecer, em conformidade com Documentos de Concurso, os seguintes Bens e Serviços Acessórios: [indicar ou seja, descrever os bens e serviços];

c) O preço total de nossa proposta, excluindo descontos oferecidos no item (d) é: _____ [informar o preço total em números e por extenso, indicando a respectiva moeda], de acordo com a Planilha de Preços anexa e que é parte integrante desta Proposta.

d) Os descontos oferecidos e a metodologia de sua aplicação são os seguintes:

Descontos- Se a nossa proposta for aceite, os seguintes descontos devem ser aplicados. [Especificar os detalhes de cada desconto oferecido e os itens específicos constantes do Escopo do Fornecimento sobre o qual os descontos são aplicáveis];

Metodologia de Aplicação dos Descontos. Os descontos devem ser aplicados utilizando o seguinte método: [Especificar em detalhes o método que deve ser usado para aplicação de descontos];

e) Concordamos em manter a validade desta Proposta por um período de __[indicar prazo de validade conforme previsto no Documento de Concurso] dias a partir da data final fixada para apresentação das Propostas, conforme indicado no Documento de Concurso, representa um compromisso de nossa parte e que pode ser aceite a qualquer data antes da expiração desse prazo.

f) Caso nossa Proposta seja aceite, apresentaremos uma Garantia Definitiva no valor indicado no Contrato ____, para garantir a execução do Contrato.

⁹ O Concorrente deve preencher este formulário de acordo com as instruções indicadas abaixo. Nenhuma alteração no seu formato deve ser feita e não serão aceitas substituições.

g) Declaramos que não estamos enquadrados em qualquer situação de impedimento estabelecida no Documento de Concurso.

h) Esta Proposta, juntamente com sua aceitação por escrito contida na sua notificação de adjudicação, será considerada como um compromisso entre as partes, até que um contrato formal seja assinado.

i) Estamos cientes de que V.Excias. não são obrigados a aceitar a Proposta de menor valor ou qualquer Proposta que venham a receber.

_____ *[Assinatura do Representante com poderes suficientes]*

_____ *[Função/qualidade com que actua no acto]*

II 2.4. Modelo de Informações para Qualificação¹⁰

1. Concorrentes Individuais ou Membros Individuais de Consórcios

1.1. Constituição ou situação legal do Concorrente - [anexar cópia da documentação ou cópia do cadastro]							
1.1.1 .	Sede social: .						
1.1.2 .	Local de registo: .						
1.1.3 .	Procuração do signatário da Proposta [<i>anexar</i>] .						
1.2. Informações para Qualificação Económico-Financeira: [quando aplicável]							
1.2.1 .	Balanços patrimoniais e demonstrações contábeis referentes aos últimos três (3) exercícios fiscais, apresentados na forma da lei. Listá-los abaixo e anexar cópias.						
1.2.2 .	Facturação em actividades similares e facturação média anual nos três (3) exercícios fiscais: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td>(a) ano de 20...: _____</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">Total da facturação anual:</td> <td>(b) ano de 20...: _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(c) ano de 20...: _____</td> </tr> </table>		(a) ano de 20...: _____	Total da facturação anual:	(b) ano de 20...: _____		(c) ano de 20...: _____
	(a) ano de 20...: _____						
Total da facturação anual:	(b) ano de 20...: _____						
	(c) ano de 20...: _____						
1.2.3 .	Capital Social. Indicar o valor do capital do concorrente e de cada membro de Consórcio ou Associação e anexar comprovação.						
1.2.4 .	Comprovação de acesso a créditos, para satisfazer aos requisitos de qualificação: dinheiro em caixa, linhas de crédito, etc. Listá-los a seguir e anexar cópias dos documentos comprovativos. <p style="text-align: center;">(a) _____</p> <p style="text-align: center;">(b) _____</p>						
1.2.5 .	Nome, endereço, e números de telefone, fax e-mail das instituições financeiras que podem fornecer referências, se contactadas pela Entidade Contratante. <p>(a) _____</p>						

¹⁰ Estas informações a serem preenchidas pelos Concorrentes serão usadas para fins de pós-qualificação. Estas informações não serão incorporadas ao Contrato.

(b) _____

1.3. Informações para Qualificação Técnica: [quando aplicável].

1.3.1. Declaração do concorrente comprovativa das instalações e equipamentos adequados e disponíveis para a execução do objecto da contratação, com indicação de todos os dados necessários à sua verificação. [**Apresentar declaração e lista de equipamento**].

1.3.2. Declaração do concorrente comprovativa da equipa profissional e técnica disponível para execução do objecto da contratação, acompanhada dos respectivos currículos. [**Apresentar declaração, Lista com os nomes e juntar os respectivos currículos, habilitações e a declaração de compromisso dos profissionais**].

Posição	Nome	Habilitações	Anos de experiência (geral)	Anos de experiência na posição proposta
(a)				
(b)				

1.3.3. Declaração emitida por pessoa de direito público ou privado comprovativa de que o concorrente adquiriu experiência em actividades com características técnicas similares às do objecto da contratação, com indicação dos dados necessários à sua verificação. [**apresentar declaração ou cartas abonatória**].

1.3.4. Certificado de qualidade emitido por pessoa de direito público ou privado, nacional ou estrangeira, ou declaração de compromisso da empresa de adopção do sistema de qualidade, homologada pela instituição responsável pela normalização e qualidade. [**apresentar certificado de qualidade**].

1.3.5. Confirmação de execução de Serviços com características similares às do objecto do concurso, nos últimos três (3) anos. [**relacionar e anexar comprovativos**]. Os valores deverão ser indicados na mesma moeda usada para elaboração da proposta. Relacionar, também, detalhes de Serviços em curso ou contratados, com indicação dos dados necessários à sua verificação, incluindo data prevista para sua conclusão.

Nome do Projecto e País onde executou	Nome do Cliente e pessoa para contactos	Tipo de Serviço Executado e ano de conclusão	Valor do Contrato
(a)			
(b)			
....			

1.3.4. Plano de Trabalho Proposto (método e programação de execução). Apresentar Cronograma de Actividades, Métodos, desenhos e mapas, conforme aplicável, bem como as informações sobre subcontratações, na medida do necessário para atender aos requisitos dos Documentos de Concurso.

1.3.5. Lista de subcontratados, informações sobre qualificação e indicação dos serviços a subcontratar. [*Apresentar Lista com os nomes e juntar dados sobre a qualificação técnica para os serviços e indicação da parcela dos serviços a subcontratar*].

Nome do Subcontratado	Resumo da Experiência	Serviço a ser subcontratado	Percentual
(a)			
(b)			
....			

2. Consórcios

As informações relacionadas nos itens 1.1 e 1.2, acima, deverão ser fornecidas relativamente a cada membro do Consórcio.

3. Requisitos Adicionais

3.1. Os Concorrentes deverão prestar quaisquer outras informações adicionais solicitadas nos Dados de Base do Concurso, ou que sejam necessárias para satisfazer aos requisitos dos Documentos de Concurso, se aplicáveis.

II. 2.5. Planilhas de Preço

[O Concorrente deve preencher estas Planilhas de Preço de acordo com as instruções indicadas. A lista dos itens na coluna 1 da Planilha de Preços deve coincidir com a Lista de Bens e Serviços Acessórios especificados pela Entidade Contratante no Escopo do Fornecimento]

II.2.5.1. Planilha de Preços de Bens Produzidos Fora de Moçambique, (a serem importados/já, importados)

LOTE I - REAGENTES PARA PCR

		Nome do Concorrente _____					(Propostas do Grupo C, Bens a serem importados)		Data: _____ Nº do Concurso: _____ Propostas com Variante: _____ Página Nº (_____ de _____)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Item Nº	Descrição de Bens	País de origem	Prazo de entrega como definido por Incoterms	Apresentação	Quantidade e unidade física	Preço Unitário CIF de acordo com documento de concurso	Preço CIF por item (Col. 6x7)	Preço por item para transporte interno e outros serviços incidentes em Moçambique para entrega dos Bens até o Destino Final especificado no Documentos de Concurso	Preço Total por item (Col. 8+9)	
01	RNAlater satabilization solution			Garrafa de 100mL	10					
02	Kit RealStar® Filovirus Screen RT-PCR Kit 1.0, 100µM			Kit (1x 96rxn)	10					
03	SuperScript III Platinum One-Step Quantitative RT-PCR System (Invitrogen). Cat No: 11732-088			500 Reacções/Kit	54					
04	Superscript™ IV One-Step RT-PCR System			100 Reacções/Kit	3					
05	Alcool absoluto 99%			Garrafa de 5litros	20					

06	Quantabio, qScript, 1-Step virus Toughmix		500 Reacções/Kit	50				
07	Ag-Path-ID One step RT-PCR*		1000 Reacções/Kit	20				
08	Taqman Arbovirus Triplex (ZIKV, DENV, CHIKV)		96 Reacções/Kit	50				
09	Standard M10 respiratory virus panel (Flu, SC2, RSV)		10 Reacções/Kit	40				
10	Standard M10 arbovirus panel (DENV, CHIKV, ZIKV, YFV, WNV)		10 Reacções/ Kit	30				
11	Multiplex comercial Kit for ebola and marburg		96Reacções/Kit	8				
12	Multiplex comercial Kit for SARS-CoV-2, Flu A, Flu B, RSV Select Panel		200 Reacções/Kit	50				
13	Tampão TE (Tris 0,1 M, EDTA 1mM, pH = 7)		1L/Embalagem	6				
14	Solução para extração de ARN e ADN virais totais de células e tecidos animais		100 ml/Embalagem	10				
15	Kit de síntese de cDNA de primeira cadeia		Kit (1X 250 Reacções)	5				
16	RNase H (5 U/μL)		500U/Embalagem	5				
17	Taq 2X Green Master Mix 500U		Embalagem (200 x 50 μl rxs)	12				
18	Kit de purificação de ARN total		50 Reacções/Kit	5				
19	Cassetes usadas para a detenção molecular de 20 antígenos que causam sepse (Biofire Filmarray Hemocultura (BCID) painel).		6 testes/Kit	10				

20	Cassetes usadas para a deteção molecular de 20 antígenos que causam pneumonia (Biofire Filmarray Pneumonia (PN) painel). 6 testes/Kit			6 testes/Kit	10				
21	Cassetes usadas para a deteção molecular de 20 antígenos que causam Gastroenterites (Biofire Filmarray Gastrointestinal (BCID) painel).			6 testes/Kit	10				
22	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (Teste de deteção rápida de estirpes de <i>Streptococcus pneumoniae</i> no LCR)			22 testes/Kit	10				
23	Kit de Extração de DNA			Kit (1x 250 Reacções)	5				
24	Taq DNA 5 U/ul			600 Reacções/Kit	2				
25	High Capacity cDNA Reverse Transcription 50 U/ul			1000 Reacções/Kit	1				
26	AMV Reverse Transcriptase (Promega) 25 U/ul			200 Reacções/Kit	2				
27	DNA Polymerase (Promega) 5U/μl			200 Reacções/Kit	2				
28	dNTP Set (100 mM)			Kit (1x4 Cryoviais)	2				
29	UltraPure DNase/RNase-Free molecular grade 500ml			Garafa	2				
30	TBE – Tris/Borato/EDTA,1L			Garafa	2				
31	100 bp DNA Ladder, ready-to-use, 50 μg			2mL/criovial	5				

32	DNA Gel Loading Dye (6X)			1.0 mL/criovial	5				
33	Invitrogen™ SYBR™ Safe DNA Gel Stain, 400 µL			50 Reacções/Kit	4				
34	Cloroformio, 100ml			Frasco	5				
35	Isopropyl alcohol, 100ml			Frasco	5				
36	TRIzol Reagent, 200 ml			Frasco	5				
37	MinElute gel extraction Kit (50)			Kit (1x50)	5				
38	Cloreto de litio, para biologia molecular ≥99% 100g			Frasco	5				
39	Fast DNA Stool Mini Kit			Kit (1x50)	5				
40	Microbiome A Particles, Ceres nano, 30ml			Frasco	5				
41	Enhancement Reagent 2 (ER2), 30ml			Frasco	5				
42	Nanotrap Buffer,100ml			Frasco	5				
43	Compressa de gaze esteril (7,5x7,5cm)			Pacote (1x20)	20				
44	Virkon virucidal desinfetante, 10kg			Frasco	5				
45	Torpedo Shape Sampler			Caixa (1x30)	5				
46	Acido hidroclicorico, 500ml			Frasco	5				
47	Formalina (10% ou a 37%), 4L			Frasco	5				
48	Verde malaquita em po, 50g			Frasco	6				
49	Fuscina em po,50g			Frasco	3				
50	Eter, contração ≥99%; 2.5L			Frasco	6				
51	Lugol, concentração de 2%; 500ml			Frasco	6				

52	Metanol, 99%; 2.5L			Frasco	100				
53	MS2 Bacteriophage external quality control; 1ml			Frasco	5				
54	Microbiome Ultra Nucleic Acid Isolation Kit, with bead plate			100 Reacções por cada Kit	5				
55	Buffer AL; 264 ml			Frasco	5				
56	2 mL Pre-Filled Bead Tubes x 0.5 mm			50 crioviais/Kit	5				
57	qScript™ XLT One-Step RT-qPCR ToughMix®, Low ROX™ (500 x 20 µL per Kit)			500 Reacções/Kit	5				
58	APTIMA HPV reagent Kit Aptima Combo 2® assay (for CT/NG)			100 Reacções por cada Kit	4				
59	Aptima HSV 1 and 2 assay			100 Reacções por cada Kit	4				
60	Panther System Run Kit			100 Reacções por cada Kit	5				
61	LBLD Advanced cleanin Slution			100 Reacções por cada Kit	5				
									Preço Total

II.2.5.1. Planilha de Preços de Bens Produzidos Fora de Moçambique, (a serem importados/já, importados)

LOTE II. REAGENTES PARA SEQUENCIAMENTO

Nome do Concorrente _____		(Propostas do Grupo C, Bens a serem importados)								Data: _____ Nº do Concurso: _____ Propostas com Variante: _____ Página Nº (_____ de _____)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Item Nº	Descrição de Bens	País de Origem	Prazo de entrega como definido por Incoterms	Apresentação	Quantidade e unidade e física	Preço Unitário CIF de acordo com documento de concurso	Preço CIF por item (Col. 6x7)	Preço por item para transporte interno e outros serviços incidentes em Moçambique para entrega dos Bens até o Destino Final especificado no Documentos de Concurso	Preço Total por item (Col. 8+9)	
01	Midnight RT PCR Expansion, contains LunaScript RT uperMix Q5H5 Master Mix and Primer Pools (Midnight 576 Component), Oxford Nanopore Technologies EXP - MRT001			Kit (1X100 Reacções)	10					
02	Rapid Barcoding Sequencing Kit 96 for Midnight Protocol (Midnight 576 Component), Oxford Nanopore Technologies SQK-RBK114.96			Kit (1X96 Reacções)	12					
03	SpotON Flow Cell Mk I (R10.4.1) (Midnight 576 Component), Oxford Nanopore Technologies FLO-MIN106D			Kit (1x96 Reacções)	5					
04	GreenSafe Premium, nzytech genes & enzymes MB13201			Kit (1X96 Reacções)	12					
05	Ligation Sequencing Kit V14, Oxford nanopore Technologies SQK-LSK114			Kit (1X96 Reacções)	12					

06	Native Barcoding Kit 96 V14, Oxford nanopore TecnoLOGIES SQK-NBD114.96			Kit (1X96 Reacções)	12				
07	SFB Expansion, EXP-SFB001			Kit (1X12 Reacções)	60				
08	AMII Expansion			Kit (1X12 Reacções)	60				
09	Flongle Sequencing Expansion (FLP002.20.0002)			Kit (1X12 Reacções)	2				
10	SFB Expansion (SFB001.10.0031)			Kit (1X12 Reacções)	90				
11	Flow Cell Priming Kit (FLP002.20.0002)			Kit (1X48 Reacções)	40				
12	NEBNext® Companion Module for Oxford Nanopore Technologies® Ligation Sequencing, New England BioLabs; 100mL.			Kit (1X96 Reacções)	15				
13	BigDye™ Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit (ThermoFisher, Cat. No. 4337454)			Kit (1X96 Reacções)	3				
14	SPRI beads			Unidade (Frasco)	3				
15	Blunt/TA Ligase Master Mix; M0367L			1x250 Reacções	3				
16	NEBNext Ultra II End repair/dA-tailing module; E7546L			1x96 Reacções	3				
17	NEBNext Quick Ligation Module; E6056L			1x100 Reacções	3				

18	Influenza and SARS-CoV-2 Multiplex Assay primers and probes from CDC			1 Kit (1 tubo probe+1 tubo primer)	3				
19	Native barcoding Kit 96 V14			Kit (1X96Reacções)	3				
20	Genomic DNA isolation Kit (Norgen Biotek)			Kit (1x50preparacções)	6				
21	D5000 ScreenTape; RUO: 5067-5588 ;			Kit (7screen tapes = 105 Reacções)	4				
2	D5000 Reagents (D 5000 Ladder, D5000 Sample Buffer); RUO: 5067-5589			Kit(1x105 Reacções)	4				
23	D5000 Lader; For the analysis of DNA from 100 to 5000 bp; RUO: 5067-5590			unidade	4				
24	Qubit™ 1X dsDNA HS Assay Kit			Kit (1x500 Reacções)	10				
25	MicroAmp™ Optical 96-Well Reaction Endura Plate, 0.2ml			Embalagem (1X20)	4				
26	MicroAmp™ Optical 8-Cap Strips			Embalagem (1X300)	4				
27	Cryo Cardboard Freezer box, 1-2ml			Emblagem (1X4)	50				

28	Q5® Hot Start High-Fidelity SX Master Mix (FLP002.20.0002)			Kit (1x100 Reacções)	2				
29	High Sensitivity NGS Fragment Analysis Kit DNF-474-0500			Kit (1x500 Reacções)	3				
30	Platinum™ SuperFi II DNA polymerase			Kit (1x100 Reacções)	3				
31	dNTPs (10mM each)			Kit (1x 900 Reacções)	3				
32	Corning XT Cooling Core, Cool Rack XT PCR96			Kit (1X96 Reacções)	6				
33	SensiFAST Probe Lo-ROX One-Step Kit			Kit (1X500 Reacções)	6				
34	Enzima: VspI			Kit (1X100 Reacções)	6				
35	Enzima: SspI			Kit (1X100 Reacções)	6				

Preço Total	
-------------	--

II.2.5.1. Planilha de Preços de Bens Produzidos Fora de Moçambique, (a serem importados/já, importados)

LOTEIII - REAGENTES PARA SEQUENCIAMENTO- ILLUMINA

		Nome do Concorrente _____					(Propostas do Grupo C, Bens a serem importados)			Data: _____ Nº do Concurso: _____ Propostas com Variante: _____ Página Nº (_____ de _____)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Item Nº	Descrição de Bens	País de Origem	Prazo de entrega como definido por Incoterms	Apresentação	Quantidade e unidade e física	Preço Unitário C/F de acordo com documento de concurso	Preço CIF por item (Col. 6x7)	Preço por item para transporte interno e outros serviços incidentes em Moçambique para entrega dos Bens até o Destino Final especificado no Documentos de Concurso	Preço Total por item (Col. 8+9)	
1	Illumina COVIDSeq Assay, Kit			Kit (1X96 Reacções)	3					
2	Illumina COVIDSeq Assay, index 4 RUO			Kit (1X96 Reacções)	3					
3	Illumina COVIDSeq v4 Primer Pools, 96 Samples RUO			Kit (1X96 Reacções)	3					
4	Illumina COVIDSeq Positive control; (96 reactions) 20051775			Kit (1x96 Reacções)	3					

5	Buffer AE (5nM 10mM Tris/HCl, pH8.5)			Kit (1x500ml)	3				
6	Nextera XT Index Kit v2 Set D (FC-131-2004)			Kit (1X96Reacções)	3				
7	RPIP Enrich Kit (RUO) (96 idx,96 spl)-A (20047050)			Kit (1x92 Reacções)	4				
8	Viral Surveillance Panel, RUO 96 rxns (20088154)			Kit (1x92 Reacções)	4				
									Preço Total

II.2.5.1. Planilha de Preços de Bens Produzidos Fora de Moçambique, (a serem importados/já, importados)

LOTE IV -REAGENTES PRIMERS E PROIBS

Nome do Concorrente _____		(Propostas do Grupo C, Bens a serem importados)					Data: _____ Nº do Concurso: _____ Propostas com Variante: _____ Página Nº (_____ de _____)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Item Nº	Descrição de Bens	País de Origem	Prazo de entrega como definido por Incoterms	Apresentação	Quantidade e unidade e física	Preço Unitário CIF de acordo com documento de concurso	Preço CIF por item (Col. 6x7)	Preço por item para transporte interno e outros serviços incidentes em Moçambique para entrega dos Bens até o Destino Final especificado no Documentos de Concurso	Preço Total por item (Col. 8+9)	
1	ACGTGGACCGACAAGAA CAG			100µM	5					
2	ACTATCATGTGCGGCTCT CC			100µM	5					
3	TGACCATGCTCCTTATGC TG			100µM	5					
4	CAAGCGCCTTCAGAGGA CAT			100µM	5					
5	CACCGACGAGACAAACG TTC			100µM	5					

6	AGGGTTTGTGACTTCCGT CTT			100μM	5				
7	GGAAGTTGCGTCACCAC CAT			100μM	5				
8	CCATGTTCTGTGCTTTCA TTCC			100μM	5				
9	AAACTGGAAGGAAAGAT AGTTCAATATGA			100μM	5				
10	AGTGTGCATTGCTCCTTC TTGT			100μM	5				
11	TGCTGGTGACATTTAAGA CAGC			100μM	5				
12	TGTTGACTGGTTTTTCTT TGTCAGT			100μM	5				
13	GAAGGAACAGATGCACC ATGC			100μM	5				
14	CCATGTCAGCAGAACCC CTATTCC			100μM	5				
15	ACACCAGATTTTTGGAAC TGCAT			100μM	5				
16	TCATTTGATATTTGCTTC CACATGATGT			100μM	5				
17	TGAAGTTCACACTTGGAC AGAGC			100μM	5				
18	ACTTCCCAAATGTTCCAT GCTCT			100μM	5				
19	GAAAAGCTGGGGAAAGG CTAAA			100μM	5				

20	TGTGCTGAGATATTGGTC CTCC			100μM	5				
21	CCCACACTCTATGGAGC AATGG			100μM	5				
22	ACTTCCCCTGACCCTGCA GA			100μM	5				
23	ACAGGAAAGATAATTCA TGAATGGTG			100μM	5				
24	AACATTGGTCTCATTTTA AAAGTGGC			100μM	5				
25	TATGCATCATGGTTGGAG CCAA			100μM	5				
26	TTTTTGGGAGGTCGTGGA CAG			100μM	5				
27	GCAATGGGCATTATGATT TTAAAAT			100μM	5				
28	GCTATTAGCATGCCTCCA GCTA			100μM	5				
29	ATCTGGGGAAGGAAAAG TTGGC			100μM	5				
30	CCAGATCTCTGTTTCTTT TTCTGCC			100μM	5				
31	AAGATAAAGGATGAAGA GAGAGATGACAC			100μM	5				
32	TCTTCTCCCGTGTTCAG GATC			100μM	5				
33	TGTATCAAGGGAAGAGA CTGGA			100μM	5				

34	ATCCTGGATGTAGGTCCA TTATTGT			100μM	5				
35	GCTCAAGCTAAAGCATC ACAAGA			100μM	5				
36	TACCCTCTGGCCGCTATG CT			100μM	5				
37	TCTCCCGTGAGAGTCCC AA			100μM	5				
38	GTGACGACGTAGTCCCA GTCGT			100μM	5				
39	AAACGGGTGATTCAATT GAGCA			100μM	5				
40	GCTCGAAGAGGGCTGGG ATAAT			100μM	5				
41	CACGCTCACTGGACAGA AGCA			100μM	5				
42	TCTTCTTCCTGCTGCAAA CTCT			100μM	5				
43	CTGACAGAAGATGGTGC TTGA			100μM	5				
44	GTCACTCCACCAGTTAAC ACA			100μM	5				
45	TCCGAACAAGGAGGAAG AGCC			100μM	5				
46	CCCTAAGTCTTTCTTTGT GGTT			100μM	5				
47	GCTGGCATATGTGGTGAT AGGT			100μM	5				

48	CATCAATACCGCCGCTGT CA			100μM	5				
49	GGACATAGGAGTTCCAC TTCTCG			100μM	5				
50	GCTATCGTGGTGTTC AAATTT			100μM	5				
51	ATGGGCCTTGTGCGAATC CATC			100μM	5				
52	GGTTTCACAAGGTTCC TCCA			100μM	5				
53	AAGAGGAGAAACAACCA AACATG			100μM	5				
54	TTTCCTCTGAGCCATGGT TCCA			100μM	5				
55	GTGTGATATTGGTGAGTC CTCTCC			100μM	5				
56	TCTGGCCAATGATATCTA GGTTGG			100μM	5				
57	ACAATGGCTCACAGGAA ACC			100μM	5				
58	CACTTGGCTGTCACCTCC AT			100μM	5				
59	CTACACCCTTTGGACAAC AGAG			100μM	5				
60	TGTGTTTACAACATGATG GGGAA			100μM	5				
61	TTTTTGCTGGTCTCTGTA CCC			100μM	5				

62	AGAATGAGGCCAAAATT ACTGACA			100µM	5				
63	TCAGAGCTGTTAAGGCT GTTGC			100µM	5				
64	TGAAAAGAATGGCAATC AGCGG			100µM	5				
65	AACTGGAACGGCTGAAC AGAT			100µM	5				
66	TATGCACAAATGTGGCA GCTGA			100µM	5				
67	TCTTGAATCTCTTCATTG ATGTCATGT			100µM	5				
68	CTGGGCCACCAACATAC AAGT			100µM	5				
69	AGGGGTCTCCTCTAACCA CTAG			100µM	5				
70	CGTGGACCGACAAAGAC AGA			100µM	5				
71	TGACGATCATGTGTGGTT CTCC			100µM	5				
72	GCTGAACATCTTGAACA GGAGAC			100µM	5				
73	TGATGACATCCATGTTTC AGTTTCG			100µM	5				
74	ACGTCCACATGGGTAAC TTATGG			100µM	5				
75	TTTTTCGCCATCGTCGTC AC			100µM	5				

76	TCACTCCTTCAATGACAA TGCG			100μM	5				
77	CCTTCCATGTTCTTTTTG CATGTGA			100μM	5				
78	AGGACAAAAGGTTCGTC TGCAA			100μM	5				
79	AACGGCAGGTCTAGGAA CCATT			100μM	5				
80	GGCCTCGACTTCAATGA GATGG			100μM	5				
81	ACTATTGTTCCATGTTGT GTTTCTG			100μM	5				
82	AGGAAACTTACTGTTTAC AGGA			100μM	5				
83	GTTGTCTCAAACATTTGG CCGA			100μM	5				
84	AGAAGCAGAACCTCCAT TCGGA			100μM	5				
85	AGCTCACAACGCAACCA CTATC			100μM	5				
86	CACATGGATAGGAATGA ACTCACG			100μM	5				
87	TCGTTTTCTGCCTGCAT GATT			100μM	5				
88	TGTGGAAACAAATAACA CCAGAATTGA			100μM	5				
89	TAACCCATATCGGCATG GACGG			100μM	5				

90	CCCAACACAAACAGAGC TTGGA			100μM	5				
91	AGTCCATCTCAAGCTTGC CTAG			100μM	5				
92	GGACCAGTGTCACAGCA CAA			100μM	5				
93	CATGTTTCGTTCTACTC GGGT			100μM	5				
94	TACAGAGGTGAGGATGG ATGCT			100μM	5				
95	GGTGGTCATCATCAATTC CTTGG			100μM	5				
96	TATCTTGCCCTACTAGCA GCCT			100μM	5				
97	AAAATGGCTGTTGGATT GAGAC			100μM	5				
98	ACTGGCAGTGGTGTCCGT TT			100μM	5				
99	TCTTTATCGACATGCTGC CATCT			100μM	5				
100	AGCAAGAAAAGGAGCTG GCC			100μM	5				
101	CCCGTTGTTTCTTCACTT CCCA			100μM	5				
102	TCAATACCAATCACGGC AGCAG			100μM	5				
103	GGTTTCGTTTGGACGGCT CT			100μM	5				

104	GGAAGCTAGAAGGAGAA TGGAAGG			100μM	5				
105	TTATGGCTTCTCTGACTA TGGC			100μM	5				
106	AGTGCTATAGCCCAGAC TGAAAA			100μM	5				
107	GTTGAGATGTATCCTCTA GCTGCT			100μM	5				
108	ACCATGAGGCTGCTATC ACCA			100μM	5				
109	CACGAAGTCCCAATCATT GGTTC			100μM	5				
110	TGGGTCACGGATTTTAAA GGGA			100μM	5				
111	GTGCACAGTCTTCATCAT TTCCA			100μM	5				
112	AGCACAAAGAAGAGGGA GAATAGG			100μM	5				
113	TCCTTTCCCCTTCTTTTGT CCA			100μM	5				
114	TGTGGACCTAATGAGAA GAGGAGA			100μM	5				
115	CGGCAGTTCACTGAGAG CAT			100μM	5				
116	AGGAATTTGCAGCTGGA AGAAA			100μM	5				
117	GTTCTCTGTTTTTCTGGTT CTGG			100μM	5				

118	GCACAAATACAACCACA CTGGA			100μM	5				
119	CCCATTAACACTGTGGCT TGGT			100μM	5				
120	AGATCTACGTCCTGCATC AGC			100μM	5				
121	TGCTTTTCAAACCTTGGGA TCATAGGGT			100μM	5				
122	CGGGCATCATGAAAAAC CCAAC			100μM	5				
123	AATTCACCTTTTCCCCAGT GCGT			100μM	5				
124	CCGGAGCTGGACTTCTCT TTTC			100μM	5				
125	ATGTTGACATGGGGATG GGTTC			100μM	5				
126	GGGGCTGGTCATACTATT GTGG			100μM	5				
127	ACCCAGTACATCTCATGT GTGGA			100μM	5				
128	ACACCCAATTTTGCATAA AGGTTCT			100μM	5				
129	TGTTTTGTTTCATAGCTG CCATGG			100μM	5				
130	CAAGAGCATGAAACATC ATGGCA			100μM	5				
131	TGTTCTCATCAGTGAATA TGGCCC			100μM	5				

132	ACCCAAGAACCGAAAGA AGGC			100μM	5				
133	TCATTCAAGAATCCTAGG GCTTCA			100μM	5				
134	AAGGCAAAAGGCAGCAG AGC			100μM	5				
135	CCTCTTTGGTCTCTTCTC GATATGA			100μM	5				
136	ACAAACCACATGGAAGG AGAACA			100μM	5				
137	AACCTTTCCCATGTCATT TAGAGC			100μM	5				
138	TATCAAGAATGGCCATC AGTGG			100μM	5				
139	GTTGTTGCGACTTGTTGGA ACCC			100μM	5				
140	TGTACTTCCACAGACGTG ACCT			100μM	5				
141	CCTGCCTCTTCCTCTTCT CTTC			100μM	5				
142	GTCAGATCCCTTATAGGC AATGAGG			100μM	5				
143	TACAGCTTCATCTCACCT TGGG			100μM	5				
144	CGTGGACCGACAAGAAC AGTTT			100μM	5				
145	TCATCATGAGACAGAGC GATGTC			100μM	5				

146	AGAAGTCGGGGGCTATT AAGGT			100μM	5				
147	GATCTCTTGTTCGCGTCTA TGCT			100μM	5				
148	CCTGAAGACATTGACTG CTGGT			100μM	5				
149	GTGTTTCGAGCACCACGTC AA			100μM	5				
150	GAGATGTGTGGGAGTAG GAAACA			100μM	5				
151	GAGGTTCTCATGTTGCAC CACT			100μM	5				
152	GGGAAACGGTTGTGGTT TGTTT			100μM	5				
153	ACAAGAAGCTCTTTCCTG TTCCA			100μM	5				
154	TGGATGGTACATAGGCA ATGGTT			100μM	5				
155	TTTCCCTTGTCATCCTC TGTG			100μM	5				
156	TGAATACCTTTGTGTTGA AGAAAGAAGT			100μM	5				
157	TGGTGCACCATTTTCCCT AATGA			100μM	5				
158	TCGATTGGGAAGATGTTC GAGG			100μM	5				
159	GTATTGCTCTGTCCAGGT GTGG			100μM	5				

160	ACATGGGGTGTGTCATA AACTGG			100μM	5				
161	TTGGCCCATCTATTATGA AAGAGGA			100μM	5				
162	CCACAGCCCATGGAGCT AAAAT			100μM	5				
163	CATGTCACTCTCTAGCAC ACCA			100μM	5				
164	AGAAAAAGCATCCCTCA TAGAGGT			100μM	5				
165	AGACTTTACCATGTTCTC TTCTTTCTCA			100μM	5				
166	ACACTTCCTCCCCTGCGA TA			100μM	5				
167	AGGAAGAATCCCAAAGC CAAGA			100μM	5				
168	TAATGATTGGGTCCAAC GCCTC			100μM	5				
169	AGCCAATCTGTTTTCTC ATGCT			100μM	5				
170	GTTGACTGTTGCCTGGAG AACA			100μM	5				
171	TGGGACACTCCTGTTTGC TC			100μM	5				
172	TACGTCATAACTGGCAC GTCAG			100μM	5				
173	TCCTTCTTTCTGTACTCC AACCC			100μM	5				

174	ACACAGAAAGCAGAACT GGAAGA			100μM	5				
175	AGTCCCACTACCTTTCCC TCTC			100μM	5				
176	GGGGAAATAGGAGCAAT TGCAC			100μM	5				
177	TCCTGTGTGTTTCAGATTT TGTTGC			100μM	5				
178	TAATTTTGGCACCGACAA GGGT			100μM	5				
179	ATTGCCTGAATTCCATGA GCGT			100μM	5				
180	GAAGCCTTTCCCCAGAG CAA			100μM	5				
181	TCGCTACGGTGACTGGC ATT			100μM	5				
182	ACCCAAGAAGATGTCTC AAGCC			100μM	5				
183	TTTGATCCCTTCTGAGGC TACTTT			100μM	5				
184	CTGAAGGGTGAGTCCAG GAAGA			100μM	5				
185	ACTGCATGCCTGTAAGCC CT			100μM	5				
186	TAGCCCACAGAACGAGA AACG			100μM	5				
187	CATTTTCATTGGCTGCTAC TATTGCA			100μM	5				

188	AGAGAACTCCCCAAGAC AACCA			100μM	5				
189	GTGGGTTCACTTGTGAAT AGCAA			100μM	5				
190	TGGGTTTAGACAAAGGA TGGCC			100μM	5				
191	AGGTGATCCTTCCCAGA GTGTT			100μM	5				
192	CAACTTTTGTTAATGAGA ACATCATGGG			100μM	5				
193	TCCACGAACCATTGAAG TTTTGC			100μM	5				
194	AGTGGATAGAACAGAAG CCAAAGA			100μM	5				
195	TGGTTCAACCATCTTCAA AACTCTT			100μM	5				
196	ACCCTATTGTGTGACATT GGAGA			100μM	5				
197	TCCATGTTGGGTGTTTCT GGTT			100μM	5				
198	ACAGGAGACCCACCATA GAGAA			100μM	5				
199	TCCGCTGTGATCTCCATA ACCT			100μM	5				
200	GGCCAGCAAAGAGTTTT TAAAGAGA			100μM	5				
201	GCTCCCAACCACATGTAC CATA			100μM	5				

202	AACATGATGGGCAAGAG AGAGAA			100μM	5				
203	GGTCGTTGGACTTTGACC ACTT			100μM	5				
204	AGCAAATGGACCCTGAA CACAG			100μM	5				
205	TTCCCATATCGTTCAGGG CAAG			100μM	5				
206	AAAAGAATGGCCATCAG CGGG			100μM	5				
207	CCCAATGGACTGGTACT GCTGA			100μM	5				
208	GGGAAAGCCTACGCTCA AATGT			100μM	5				
209	TCATCGAAGGCATGTAG TCCAG			100μM	5				
210	GTCTCACTTCCAGAGCAA CCTG			100μM	5				
211	TTGTGTCATGGGAGGGG TCT			100μM	5				
212	CACCTTAAGCCACAGTA CGGAA			100μM	5				
213	CAGCACCATTCCATTTTC TGGC			100μM	5				
214	GACCGACAAGGACAGTT CCA			100μM	5				
215	AGAGGTCTCCCCCTTTCR TGTT			100μM	5				

216	ACCGTAATGGCGTTTCAC TTGT			100μM	5				
217	GGTTTCTGAGTATCCAGC TCTCTAC			100μM	5				
218	CATTCAGGAATGGGATT GGAAACA			100μM	5				
219	GTGGTTATGTTTGATATT GAGGCTTCA			100μM	5				
220	ATGGCCCAGGGAAAACC AAC			100μM	5				
221	CCGATGGTGACCTGGGA GTTAT			100μM	5				
222	TCCACAATGGAGACACC CATG			100μM	5				
223	CCATCACCGGAATCCACT TCTG			100μM	5				
224	GTTCACTGGAATCACAA AGAGAGAA			100μM	5				
225	TGGTATTCTCAGCAAAA GGGGT			100μM	5				
226	ACAGCATGGGACAACAG TGGT			100μM	5				
227	CATCCATGAGACTCCTCC AAACA			100μM	5				
228	TTGGTTCCGTTGGTGGAC TG			100μM	5				
229	ATTTTCCAGCCTCGTGGT TGAT			100μM	5				

230	ATTTCAACCAGAGTCTCC AGCG			100μM	5				
231	CCATATGTTGGTCGTGAA CATGC			100μM	5				
232	GAATGCCCAATGAACG AAGAG			100μM	5				
233	AATTTGCCCAAGTGCCAT GG			100μM	5				
234	CATATGCAGGCCCTTTTT CACA			100μM	5				
235	TCTTCTCCTCAAGCATTC TTCCAC			100μM	5				
236	AAGAGAACATGGTCAAA TCACAGG			100μM	5				
237	AGTTCCATAAGGTCATGT GGAATTG			100μM	5				
238	ACTCACTTCAAGAGAGA CAGCAC			100μM	5				
239	CAGCCATTATGCCCTCGT TAAG			100μM	5				
240	CAAGCTCTGCCAGTGTAC CTAA			100μM	5				
241	GGAATTGCCAAGGGGTA GAGAC			100μM	5				
242	GACGTCGAGGAAACCAA CATGA			100μM	5				
243	CATTTGTCTCCGAGCCTC CATC			100μM	5				

244	TGGGAGATTGGAGCCAT CTTGG			100μM	5				
245	CTCCGGGATGTAAGTCC ATTATAGT			100μM	5				
246	CCGAAAGAATTGGTGAG CCAGA			100μM	5				
247	TATCCTCTAGCCGCGACA CT			100μM	5				
248	TGTCATCAACCAGGGTTC CAAA			100μM	5				
249	CCACAAAATCCCAGTCC GTGAG			100μM	5				
250	AATTGTTTGAGAAAGTC GGGAAAGA			100μM	5				
251	CAAACAATGTTGGAATG ATCCCTTC			100μM	5				
252	TCTCCGGAGACCCACTA AAGAA			100μM	5				
253	AATCCTTCAAAGCCATG GGGTC			100μM	5				
254	AGGTTGAAATTTGGACT AGAGAGGG			100μM	5				
255	ACCCAAAGCAAGCCACT AGC			100μM	5				
256	CAACACGCCCTGAACGA ACT			100μM	5				
257	TCCACATCAAGGATGGT GGTTT			100μM	5				

258	TCAATTGATCTACGTCAT ATTGACCATT			100μM	5				
259	CCTGGGCCTATTATTGCA TAATGGA			100μM	5				
260	TGGGATGCTATTCTCAAG TGAACC			100μM	5				
261	AGCTTCCCCTGAAAATGT TGGC			100μM	5				
262	TCTGCGAAGTCTTGACTT TGGC			100μM	5				
263	TGGCTTTACCATCCCTCT TTCAA			100μM	5				
264	CCAAGTCTGCCCTGAAA GATGG			100μM	5				
265	AGAATTCAGGTTTTGAA GAGAGCCA			100μM	5				
266	TGGGGAGTCATCTTCTAA TCCAAC			100μM	5				
267	AGCCTTCTCCCAATGATT GTCA			100μM	5				
268	ACCCAATTATGAGAAGG ACGTAGA			100μM	5				
269	CCACAACCAATTGGCTGT CG			100μM	5				
270	CCTTTTGGGCAACAAAG AGTGT			100μM	5				
271	CAAATTCCAGAAACCGC GCTC			100μM	5				

272	TGGGAAAACGTGAGAAA AAGTTAGG			100μM	5				
273	CATCACTGCTCCTTTCGG TGTG			100μM	5				
274	AACTGATCACGGAACAG ATGGC			100μM	5				
275	CTCACCTTTCCCATGTCTG TTCA			100μM	5				
276	CAACTCATCCGCCAAAT GGAAG			100μM	5				
277	TCTCTTAAGCTCCATCCA GCCC			100μM	5				
278	CCGCTCACTGGTTGTTCC AT			100μM	5				
279	AGTCCAATCAGGGATCC ACACC			100μM	5				
280	CAAAACTCCAGTTCATTC GTGGG			100μM	5				
281	TCTCCTCTAACCGCTAGT CCAA			100μM	5				
282	TCAGGAACCTGATCGGG AAAGA			100μM	5				
283	CTGGTCTTTCCAGCGTC AATA			100μM	5				
284	GTAACAGACTCACAGTA TGCATTAGG			100μM	3				
285	GGGATTGGAGGAAATGA ACAAGTAG			100μM	3				

286	GTATGCAGACCCCAATA TGTTCTTAC			100μM	3				
287	GGGATGTGTACTTCTGAA CTTAC			100μM	3				
288	CAATTGTGGCAAAGAAG GGCAC			100μM	3				
289	GGGCTGTTGGAAATGTG GAAAGG			100μM	3				
290	CTGAAAGACAGGCTAAT TTTTTAGGG			100μM	3				
291	GGAGGCCAGGGAATTTT CCTCAGAGC			100μM	3				
292	GTGCTGGTACCCATGAC AGGTAG			100μM	3				
293	CACTAGCCATTGCTCTCC AATTG			100μM	3				
294	GACATTTATCACAGCTGG CTACTAT			100μM	3				
295	GTCTACTTGTCCATGCAT GGCTTC			100μM	3				
296	AGAGCCAGCCTGATCCC AGA			100μM	10				
297	CACAGATAGTGGTTGTTG CACTC			100μM	10				
298	AGCTCATCTAGTGCCAG ATGC			100μM	10				
299	GCTGAGACAGTTGAGAC ACA			100μM	10				

300	R6 G – AgTTCTgCAAgAgTTgCTgg TTTgAgAAC – BHQ1			100µM	10				
301	R6 G – CCgCAATTCTgCAAgAgCT gTTggTTTgCg–BHQ1			100µM	10				
302	R6 G – AAgAgCTgCTggTTCgAAA ACAAgggCtc– BHQ1			100µM	10				
303	AACACGGTGGGAGTAC			100µM	10				
304	CGCGTACGAACACGTAA CAGTG			100µM	10				
305	AGYTCCATCTCCARTACC ATGGG			100µM	10				
306	CAGAGATCCTGCTGTC			100µM	10				
307	YTCTGTGCCTGGATWGA TGTTG			100µM	10				
308	TTCTGTGCCTGGAATGAT GCTG			100µM	10				
309	GCATATTGACGCTGGGA RAGAC			100µM	10				
310	CAAACCTCTCGGACCCAC			100µM	10				
311	CATCCTTCTCCCAGTCAG CC			100µM	10				
312	ATCCAGTTTGCTGCTCAA GCA			100µM	10				
313	CACAAGGTGAAGCCTAC			100µM	10				

314	ATATCGGACATGGCYTC GGA			100µM	10				
315	CATATTGAGTGTCTGAYT GCTTGCA			100µM	10				
316	CATATTGGGTGTCTGAYT GCTTATCA			100µM	10				
317	AACAAAAAAGCATACTA TCTCTATGTTTGG			100µM	10				
318	GCCTGTTGGGGAAATCA TACG			100µM	10				
319	TCCCATTTTCAGCGATWA C			100µM	10				
320	TTC TGA CCT GAA GGC TCT GCG CG			100µM	10				
321	CGC TGG ATG CGN TTC CAT			100µM	10				
322	CCT TAG ACG CCA TCA TTT AC			100µM	10				
323	FAM - TGG ACA GGA GAY CGC RAT G -TAMRA			100µM	10				
324	ATG TTC AGR TGG ATG AGR TTC TCW GA			100µM	10				
325	FAM - AGC ACG TGG GAG GGC GAT CG - TAMRA			100µM	10				
326	TCG ACG CCA TCT TCA TTC ACA			100µM	10				
327	TAGTAGTAGACTCCTTGA KAAGCTACT			100µM	10				

328	TAGTAGACTCCTTGAKA AGCT			100μM	10				
329	TCWGGYTCCATATCATC WCC			100μM	10				
330	GAYTGGATGGAAAGGAT WGA			100μM	10				
331	CCCTGTTGGATCAACTGG			100μM	10				
332	GGWGATGATATGGAYCC WGA			100μM	10				
333	TAGTAGTATGCTCCTTGA A			100μM	10				
334	CAAGGGGTACCAAGAAA ATGAAGAAGGC			100μM	10				
335	GCCACAGGGATTGTTCC AAAGCAGAC			100μM	10				
336	FAM- ATCTACATGCACCCTGCT GTGTTGACA-TAMRA			100μM	10				
337	FAM- ATTTACATGCACCCTGCC GTGCTTACA-TAMRA			100μM	10				
338	FAM- AGCTTCTTCCCCACTTC ATTGGAGT -TAMRA			100μM	10				
339	CAA GAC CAA TCY TGT CAC CTC TGA C			100μM	10				
340	CAA GAC CAA TYC TGT CAC CTY TGA C			100μM	10				

341	GCA TTY TGG ACA AAV CGT CTA CG			100μM	10				
342	GCA TTT TGG ATA AAG CGT CTA CG			100μM	10				
343	5'-/FAM/TGC AGT CCT /ZEN/ CGC TCA CTG GGC ACG/3IABkFQ/-3'			100μM	10				
344	TCC TCA AYT CAC TCT TCG AGC G			100μM	10				
345	CGG TGC TCT TGA CCA AAT TGG			100μM	10				
346	5'-/YakYel/CCA ATT CGA/ZEN/ GCA GCT GAA ACT GCG GTG/3IABkFQ/- 3'			100μM	10				
347	CTG CAG ATT TGG ATG ATT TCT CC			100μM	10				
348	CCT TGT GTG GTC TGC ATG AGT TTA G			100μM	10				
349	5'-/TexRd-XN/ATT GCA ACA/TAO/ ATC CAT GAG CAG TGC TGA CTC/3IAbRQSp/-3'			100μM	10				
350	AGA TTT GGA CCT GCG AGC G			100μM	10				
351	GAG CGG CTG TCT CCA CAA GT			100μM	10				

352	5'-/CY5/TTC TGA CCT /TAO/ GAA GGC TCT GCG CG/3IAbRQSp/-3'			100μM	10				
353	AATACAGCCAAATCTAA CCAAC TTTACA			100μM	10				
354	GCCAAGGAAGCATGCAA TAAA			100μM	10				
355	GGC AAA TATGGA AAC ATA CGT GAA			100μM	10				
356	: TCT TTT TCTAGG ACA TTG TAY TGAACA			100μM	10				
357	PIV 1 (HN Gene) Foward (5'- GTT GTC AAT GTC TTA ATT CGT ATC AAT AAT T-3')			100μM	10				
358	PIV 1 (HN Gene) Reverse (5'- GTA GCC TMC CTT CGG CAC CTA A-3')			100μM	10				
359	PIV 1 (HN Gene) Probe (5'- Cy5-TAG GCC AAA GAT TGT TGT CGA GAC TAT TCC AA-BBQ-3')			100μM	10				
360	PIV 2 (HN Gene) Forward (5'-GCA TTT CCA ATC TTC AGG ACT ATG A-3')			100μM	10				
361	PIV 2 (HN Gene) Reverse (5'-ACC TCC TGG TAT AGC AGT GAC TGA AC-3')			100μM	10				

362	PIV 2 (HN Gene) Probe (5'-FAM-CCA TTT ACC TAA GTG ATG GAA TCA ATC GCA AA-BHQ1-3')			100µM	10				
363	PIV 3 (HN Gene) Forward (5'-AGT CAT GTT CTC TAG CAC TCC TAA ATA CA)			100µM	10				
364	PIV 3 (HN Gene) Reverse (5'-ATT GAG CCA TCA TAA TTG ACA ATA TCA A-3')			100µM	10				
365	PIV 3 (HN Gene) Probe (5'-TEXAS RED-AAC TCC CAA AGT TGA TGA AAG ATC AGA TTA TGC A-BHQ2-3')			100µM	10				
366	PIV 4 (HN Gene) Forward (5'-CAA AYG ATC CAC AGC AAA GAT TC-3')			100µM	10				
367	PIV 4 (HN Gene) Reverse (5'-ATG TGG CCT GTA AGG AAA GCA-3')			100µM	10				
368	PIV 4 (HN Gene) Probe (5'-Cy5-GTA TCA TCA TCT GCC AAA TCG GCA ATT AAA CA -BHQ2-3')			100µM	10				
369	HMPV (NP Gene) Forward (5'-GAA GAR ATA GAC AAA GAC GCA AG-3')			100µM	10				

370	HMPV (NP Gene) Reverse (5'-TCC CAC TTC TAT KGT TGA TGC TAG-3')			100µM	10				
371	Probe (5'-TEXAS RED-TCA GCA CCA GAC ACA CC- BHQ2-3')			100µM	10				
372	Forward (5'-GCC ACG GTG GGG TTT CTA AAC TT-3')			100µM	10				
373	Reverse (5'-GCC CCA GTG GTC TTA CAT GCA CAT C-3')			100µM	10				
374	Probe (5'-TEXAS RED-TGC ACC AGM CCS GGG CTC AGG TAC TCC GA-BHQ2- 3')			100µM	10				
375	Forward 1 (5'-GGT GTG AAG AGC CSC RTG TGC T-3')			100µM	10				
376	Forward 2 (5'-GGT GTG AAG ACT CGC ATG TGC T-3')			100µM	10				
377	Forward 3 (5'-GGG TGY GAA GAG YCT ANT GTG CT-3')			100µM	10				
378	Reverse 3 (5'-GGA CAC CCA AAG TAG TYG GTY C-3')			100µM	10				
379	Probe (5'-FAM-CCG GCC CTG AAT GYG GCT AAY C -BHQ1-3')			100µM	10				

380	forward (5'- AGTTCCCATTGCTTTTCGG AGTA-3')			100μM	10				
381	Reverse (5'- CCGGCTGTGTCTATACCA ATATCC-3')			100μM	10				
382	probe (5'-FAM- CCCCTTCTGAAGCAA- MGB-3')			100μM	10				
383	Forward (5'- CAGTCAAATGGGCTGAT GCA-3')			100μM	10				
384	Reverse (5'-AAA GGG CTA TAA AGA GAA TAA GGT ATT CT-3')			100μM	10				
385	E Probe (5'-HEX-CCC TGA CGA CCA CGT TGT GGT TCA-BHQ1-3')			100μM	10				
386	Forward (5'-CGA TGA GGC TAT TCC GAC TAG GT-3')			100μM	10				
387	Reverse (5'-CCT TCC TGA GCC TTC AAT ATA GTA ACC-3')			100μM	10				
388	Probe (5'-Cy5-TCC GCC TGG CAC GGT ACT CCC T-BHQ2-3')			100μM	10				
389	Forward (5'-ACG TAC TTC TAT TAT GAA GCA TGA TAT TAA-3')			100μM	10				

390	Reverse (5'-AGC AGA TCT AAT GTT ATA CTT AAA ACT ACG 3')			100μM	10				
391	Probe (5'-HEX-ATT GCC AAG GCT CCT AAA CGT ACA GGT GTT-BHQ1-3')			100μM	10				
392	Forward (5'-TCC TCC GGC CCC TGA-3')			100μM	10				
393	) Reverse (5'-RAT TGT CAC CAT AAG CAG CCA-3')			100μM	10				
394	Probe (5'-Cy5-CGG AAC CGA CTA CTT TGG GTG WCC GT-BBQ-3')			100μM	10				
395	<u>CAGTAATACGACTCACT</u> <u>ATAGGGAGAAGGCTTCC</u> TATTAAGCATTCTATTTC TCCCTTC			100μM	10				
396	<u>CGATTTAGGTGACACTAT</u> <u>AGAAGAGAGGCTACAGG</u> AGAGGATTGGCCATCCA TGCCCACTG			100μM	10				
397	<u>CAGTAATACGACTCACT</u> <u>ATAGGGAGAAGGCTATG</u> GACAAACCAGCNAGYTT			100μM	10				
398	<u>CGATTTAGGTGACACTAT</u> <u>AGAAGAGAGGCTGCTTG</u> AGGTCCCATRCTNCC			100μM	10				
399	<u>CAGTAATACGACTCACT</u> <u>ATAGGGAGAAGGCTGGC</u> ATTGGAATGGGATCACC			100μM	10				

400	<u>CGATTTAGGTGACACTAT</u> <u>AGAAGAGAGGCTTCTCC</u> CGCAGCTGACAC			100μM	10				
401	<u>CAGTAATACGACTCACT</u> <u>ATAGGGAGAAGGCTGAA</u> TGTGTGATTCAATAATCA CCTCAAATAGAAGG			100μM	10				
402	<u>CGATTTAGGTGACACTAT</u> <u>AGAAGAGAGGCTTGCTG</u> TTTCGATAGCAGCATGG ATGGCTTCC			100μM	10				
403	<u>CAGTAATACGACTCACT</u> <u>ATAGGGAGAAGGCTCGC</u> TTAGAAAGGTAAGTTAT GAATTT			100μM	10				
404	<u>CGATTTAGGTGACACTAT</u> <u>AGAAGAGAGGCTGTGAT</u> TGGCCAGAAGCGGAA			100μM	10				
405	<u>CAGTAATACGACTCACT</u> <u>ATAGGGAGAAGGCTTTA</u> ACTTTTAGACTTTAGGAG GTCTTATG			100μM	10				
406	<u>CGATTTAGGTGACACTAT</u> <u>AGAAGAGAGGCTCGGCT</u> GCTTGCAGTGTTTTTCT TGAG			100μM	10				
407	<u>CAGTAATACGACTCACT</u> <u>ATAGGGAGAAGGCTTAA</u> AATCACGACTAAGCGTG TTCTGG			100μM	10				

408	<u>CGATTTAGGTGACACTAT</u> <u>AGAAGAGAGGCTAAGTA</u> GTGGGTACATAGACCAC TGGG			100µM	10				
409	Primer: 18sU1: TTCTAGAGCTAATACA TGCG			100µM	10				
410	Primer: 18SD1: CCCATTTCTTCGAAA CAGGA			100µM	10				
411	Primer: 18SU2: GGAAGGGTTGTATTTA TTAGATAAAG			100µM	10				
412	Primer: 18SD2: AAGGAGTAAGGAACA ACCTCCA			100µM	10				
413	Primer: AL3531: ATAGTCTCCGCTGTAT TC			100µM	10				
414	Primer: AL3535: GGAAGGAACGATGTAT CT			100µM	10				
415	Primer: AL3532: TCCGCTGTATTCTCAG CC			100µM	10				
416	Primer: AL3534: GCAGAGGAACCAGCA TC			100µM	10				

417	Primer: AL4037 (5'- GATGGTCATAGGGATG AAGAGCTT-3')			100μM	10				
418	Primer: AL4039 (5'- AATACAGGATCACTTG GATCCGT-3')			100μM	10				
419	Primer: AL4038 (5'- AGGGATGAAGAGCTTC GGCTCTG-3')			100μM	10				
420	Primer: AL4040 (5'- AATATCCCTAATACAG GATCACT-3')			100μM	10				
421	GGAAGTGCATCCGTTTCAT GAG			100μM	5				
422	TCTTTAAAGCGTTCGTGG TC			100μM	5				
423	[GTG TGC CCC TTC CTC GAT GT]			100μM	10				
424	[AAG TGT CCT TCT CCA TCC TA]			100μM	10				
425	[CTG GTT TGG TCG GCA CGT TT]			100μM	10				
426	[TGA CCA ACC CAC TCC CTT GA]			100μM	10				
427	[CAG ACC AAG ATG GTT AGT AT]			100μM	10				

428	[CAT AAT GAG TGC ACA GCA TA]			100μM	10				
429	[TGT GAA CTG CAG GAC ACA T]			100μM	10				
430	[GCA TCG ATG GGT TAA TCA TG]			100μM	10				
431	[TGT CGA CTT GGT AGC CGA AC]			100μM	10				
432	[CAA GCC GTT CGA CCC TGA TT]			100μM	10				
433	[TGC GGT CCC AAG CTA GGT TC]			100μM	10				
434	[CCG CCT CCC GTG GAG TGG GGG]			100μM	10				
435	[TAC ACG GGC GCC ATG TAG TT]			100μM	10				
436	AgD1: 5'CTGGTTTGGTCGGCACG TTT3'			100μM	20				
437	AgD2: 5'GCAAGGCTAAGAAAAG GTTAAG3'			100μM	20				
438	AgD3: 5'CCACCGTAGTGATAGG AAATTTA3'			100μM	20				

439	AgD4: 5'CCACCGTAGTGATAGG AAATTTT3'			100μM	20				
440	AgD15'GTGGAACTTCACC GACTTC3'			100μM	20				
441	AgD2: 5'GCAAGGCTAAGAAAAG GTTAAG3'			100μM	20				
442	AgD4: 5'CCACCGTAGTGATAGG AAATTTT3'			100μM	20				
443	5'TTTGCATTACTTACGAC TG3'			100μM	20				
444	5'CGGGNGCSACYATGTG GAA3'			100μM	20				
445	5'ACGATMACGTTCTCYT CCGA3'			100μM	20				
446	5' GGCTTACTTCTCTTCATT CTCTCCT3'			100μM	20				
447	5' CCTCGCAGCCGTAGATCT T 3'			100μM	20				
448	5' CCTAATCTTAGTACTTGT ACCATTCCTC 3')			100μM	20				

449	5' GGAATTGACTATTATTC GCAACCAT 3')			100µM	20				
450	5' CATCGGCACAAATTTAGT CG3'			100µM	20				
451	5' GAAGAGGATAAGTAGGA TGGTGAAG3'			100µM	20				
									Preço Total

II.2.5.1. Planilha de Preços de Bens Produzidos Fora de Moçambique, (a serem importados/já, importados)

LOTE V. CONTROLO POSITIVO

Nome do Concorrente _____		(Propostas do Grupo C, Bens a serem importados)						Data: _____ Nº do Concurso: _____ Propostas com Variante: _____ Página Nº (_____ de _____)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Item Nº	Descrição de Bens	País de Origem	Prazo de entrega como definido por Incoterms	Apresentação	Quantidade e unidade e física	Preço Unitário CIF de acordo com documento de concurso	Preço CIF por item (Col. 6x7)	Preço por item para transporte interno e outros serviços incidentes em Moçambique para entrega dos Bens até o Destino Final especificado no Documentos de Concurso	Preço Total por item (Col. 8+9)
1	Controlo positivo do virus dengue			100µM	3				
2	Controlo positivo do virus chikungunya			100µM	3				
3	Controlo positivo do virus zika			100µM	3				
4	Controlo positivo do virus lassa			100µM	3				
5	Controlo positivo do virus rift valey			100µM	3				

6	Controlo positivo da leptospira			100µM	3				
7	Controlo positivo do virus ebola			100µM	3				
8	Controlo positivo do virus marburg			100µM	3				
9	Controlo Positivo ParaInfluenza 1			100µM	5				
10	Controlo Positivo ParaInfluenza 2			100µM	5				
11	Controlo Positivo ParaInfluenza 3			100µM	5				
12	Controlo Positivo ParaInfluenza 4			100µM	5				
13	Controlo Positivo Metapneumovirus Humano			100µM	5				
14	Controlo Positivo Adenovirus			100µM	5				
15	Controlo Positivo Rhinovirus			100µM	5				
16	Controlo Positivo Enterovirus			100µM	5				
17	Controlo Positivo Coronavirus 229E			100µM	5				
18	Controlo Positivo Coronavirus OC43			100µM	5				
19	Controlo Positivo Coronavirus NL-63			100µM	5				

Preço Total	
-------------	--

II.2.5.1. Planilha de Preços de Bens Produzidos Fora de Moçambique, (a serem importados/já, importados)

	Nome do Concorrente _____							(Propostas do Grupo C, Bens a serem importados)		Data: _____ Nº do Concurso: _____ Propostas com Variante: _____ Página N° (_____ de _____)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

II.2.5.2. Planilha de Preços de Bens Produzidos em Moçambique

Nome do Concorrente _____							(Propostas do Grupo A e B)		Data: _____ N. do Concurso: _____ Propostas com Variante: _____ Página N (_____ de _____)
------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Item N°	Descrição de Bens	Prazo de entrega como definido por Incoterms	Quantidade e unidade e física	Preço unitário EXW	Preço Total EXW por Item (Col. 4(5))	Preço por item para transporte interno e outros serviços incidentes em Moçambique para entrega dos Bens até o Destino Final	Custo local de mão-de-obra, matérias-primas e componentes originários de Moçambique (% de Col. 5)	IVÃ e outros impostos pagáveis por item se o Contrato for adjudicado (conforme documento de concurso)	Preço total por artigo de linha (Col. 6+7)
<i>[insira a número do item]</i>	<i>[insira descrição do Bem]</i>	<i>[indicar Prazo de Entrega]</i>	<i>[insira número e o nome da unidade e a ser provido]</i>	<i>[insira preço unitário EXW]</i>	<i>[insira total EXW por item]</i>	<i>[insira o preço correspondente por item]</i>	<i>[inserir o custo de mão-de-obra local, matéria-prima e componentes incluídos em Moçambique, como um percentual do preço EXW, por item]</i>	<i>[inserir o IVÃ e outros impostos pagáveis se o Contrato for adjudicado, por item]</i>	<i>insira preço total por item]</i>
Preço total									

Nome do Concorrente *[insira nome completo do Concorrente]* Assinatura do Concorrente *[assinatura de pessoa que assina a Proposta]* Data *[insira data]*

Nome do Concorrente *[insira nome completo do Concorrente]* Assinatura do Concorrente *[assinatura de pessoa que assina a Proposta]* Data *[insira*
' ' ']

II.2.6: Termo de Autorização do Fabricante.¹¹

Data: [indicar dia, mês e ano) de apresentação da Proposta]

Concurso No.: [indicar número do concurso]

Variante No.: [indicar identificação se esta for uma Proposta com Variante]

À [indicar o nome da Entidade Contratante]

A empresa [nome do Fabricante], fabricante oficial de [indicar o nome dos Bens fabricados], com instalações em [indicar endereço completo da fábrica], pelo presente autorizamos [nome completo do Concorrente] a submeter uma proposta para fornecimento dos seguintes bens de nossa fabricação: [inserir nome ou breve descrição dos Bens], e subsequentemente negociar e assinar o Contrato com V.Excias referente ao Concurso N.º [indicar o número do Concurso/Lote(s) N.º(s)].

Nós pelo presente estendemos nossa total garantia conforme a Cláusula 15 (iii) das Condições Contratuais para os bens oferecidos para fornecimento pelo Concorrente acima, conforme as Instruções aos Concorrentes.

[nome, cargo e assinatura do representante autorizado do Fabricante]

¹¹ O Concorrente deve requerer do Fabricante o preenchimento deste Formulário, de acordo com as instruções indicadas. Esta autorização deve ser feita em papel com a indicação do nome do fabricante (papel timbrado) e deve estar assinada por pessoa com autoridade para assinar documentos em nome do Fabricante. O Concorrente deve incluir este formulário em sua proposta, preenchido e assinado, se esta exigência estiver indicada nos Dados de Base do Concurso.

II.3: Escopo do Fornecimento

Notas para Preparação do Escopo do Fornecimento

O Escopo do Fornecimento será incluído nos Documentos de Concurso pela Entidade Contratante, e consistirá de, no mínimo, uma descrição dos bens e serviços a ser fornecidos e o cronograma de entrega.

O objetivo do Escopo do Fornecimento é prover informação suficiente para permitir que o concorrente possa preparar a sua proposta de forma adequada, principalmente, a Planilha de Preços, para a qual são fornecidos formulários na Parte II.1.

A data ou prazo de entrega dos Bens deve ser indicada de forma clara e precisa e deve levar em conta (a) as implicações da entrega dos Bens nos termos estabelecidos nas Instruções aos Concorrentes, de acordo com as condições dos INCOTERMS, e (b) a data prevista pela Entidade Contratante, a partir da qual começam as obrigações da Entidade Contratante (ou seja, notificação de adjudicação, assinatura do contrato, abertura e confirmação de carta de crédito).

I.3.1. Lista de Bens e Cronograma de Entrega

LOTE I - REAGENTES PARA PCR

Item	Descrição	Apresentação	Qtidade global	Prazo de Entrega	
				Máximo 75 dias	105 dias após primeira entrega
1	RNA later stabilization solution	Garrafa de 100mL	10	5	5
2	Kit RealStar® Filovirus Screen RT-PCR Kit 1.0, 100µM	Kit (1x 96rxn)	10	5	5
3	SuperScript III Platinum One-Step Quantitative RT-PCR System (Invitrogen). Cat No: 11732-088	500 Reações/Kit	54	27	27
4	Superscript™ IV One-Step RT-PCR System	100 Reações/Kit	3	2	1
5	Alcool absoluto 99%	Garrafa de 5litros	20	10	10
6	Quantabio, qScript, 1-Step virus Toughmix	500 Reações/Kit Reações	50	25	25
7	Ag-Path-ID One step RT-PCR*	1000 Reações/Kit Reações	20	10	10
8	Taqman Arbovirus Triplex (ZIKV, DENV, CHIKV)	96 Reações/Kit	50	25	25
9	Standard M10 respiratory virus panel (Flu, SC2, RSV)	10 reações/Kit	40	20	20
10	Standard M10 arbovirus panel (DENV, CHIKV, ZIKV, YFV, WNV)	10 Reações/Kit	30	15	15
11	Multiplex comercial Kit for ebola and Marburg	96 Reações/Kit	8	4	4
12	Multiplex comercial Kit for SARS-CoV-2, Flu A, Flu B, RSV Select Panel	200 Reações/Kit	50	25	25
13	Tampão TE (Tris 0,1 M, EDTA 1mM, pH = 7)	1L/Embalagem	6	3	3
14	Solução para extração de ARN e ADN virais totais de células e tecidos animais	100 ml/Embalagem	10	5	5
15	Kit de síntese de cDNA de primeira cadeia	Kit (1X 250 Reações)	5	3	2
16	RNase H (5 U/µL)	500U/Embalagem	5	3	2
17	Taq 2X Green Master Mix 500U	Embalagem (200 x 50 µl rxs)	12	6	6
18	Kit de purificação de ARN total	50 Reações/Kit	5	3	2
19	Cassetes usadas para a detenção molecular de 20 antígenos que causam sepsis (Biofire Filmarray Hemocultura (BCID) painel).	6 testes/Kit	10	5	5
20	Cassetes usadas para a detenção molecular de 20 antígenos que causam pneumonia (Biofire Filmarray Pneumonia (PN) painel). 6 testes/Kit	6 testes/Kit	10	5	5

21	Cassetes usadas para a deteção molecular de 20 antígenos que causam Gastroenterites (Biofire Filmarray Gastrointestinal (BCID) painel).	6 testes/Kit	10	5	5
22	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (Teste de deteção rápida de estirpes de <i>Streptococcus pneumoniae</i> no LCR)	22 testes/Kit	10	5	5
23	Kit de Extração de DNA	Kit (1x 250 Reacções)	5	5	0
24	Taq DNA 5 U/ul	600 Reacções/Kit	2	2	0
25	High Capacity cDNA Reverse Transcription 50 U/ul	1000 Reacções/Kit	1	1	0
26	AMV Reverse Transcriptase (Promega) 25 U/ul	200 Reacções/Kit	2	2	0
27	DNA Polymerase (Promega) 5U/ul	200 Reacções/Kit	2	2	0
28	dNTP Set (100 mM)	Kit (1x4 Cryoviais)	2	2	0
29	UltraPure DNase/RNase-Free molecular grade 500ml	Garrafa	2	2	0
30	TBE – Tris/Borato/EDTA,1L	Garrafa	2	2	0
31	100 bp DNA Ladder, ready-to-use, 50 µg	2mL/criovial	1	1	0
32	DNA Gel Loading Dye (6X)	1.0 mL/criovial	1	1	0
33	Invitrogen™ SYBR™ Safe DNA Gel Stain, 400 µL	50 Reacções/Kit	4	4	0
34	Cloroformio, 100ml	Frasco	5	5	0
35	Isopropyl alcohol, 100ml	Frasco	5	5	0
36	TRIZol Reagent, 200 ml	Frasco	5	5	0
37	MinElute gel extraction Kit (50)	Kit (1x50 Reacções)	5	5	0
38	Cloreto de lítio, para biologia molecular ≥99% 100g	Frasco	5	5	0
39	Fast DNA Stool Mini Kit	Kit (1x50)	5	5	0
40	Microbiome A Particles, Ceres nano, 30ml	Frasco	5	5	0
41	Enhancement Reagent 2 (ER2), 30ml	Frasco	5	5	0
42	Nanotrap Buffer,100ml	Frasco	5	5	0
43	Compressa de gaze esteril (7,5x7,5cm)	Pacote (1x20)	5	5	0
44	Virkon virucidal desinfetante, 10kg	Frasco	5	5	0
45	Torpedo Shape Sampler	Caixa (1x30)	5	5	0
46	Acido hidrocloridrico, 500ml	Frasco	5	5	0
47	Formalina (10% ou a 37%), 4L	Frasco	5	5	0
48	Verde malaquita em po, 50g	Frasco	6	6	0
49	Fuscina em po,50g	Frasco	3	3	0
50	Eter, contração ≥99%; 2.5L	Frasco	6	6	0

51	Lugol, concentração de 2%; 500ml	Frasco	6	6	0
52	Metanol, 99%; 2.5L	Frasco	100	50	50
53	MS2 Bacteriophage external quality control; 1ml	Frasco	5	5	0
54	Microbiome Ultra Nucleic Acid Isolation Kit, with bead plate	100 Reacções/Kit	5	5	0
55	Buffer AL; 264 ml	Frasco	5	5	0
56	2 mL Pre-Filled Bead Tubes x 0.5 mm	50 crioviais/Kit	5	5	0
57	qScript™ XLT One-Step RT-qPCR ToughMix®, Low ROX™ (500 x 20 µL per Kit)	500 Reacções/Kit	5	5	0
58	APTIMA HPV reagent Kit Aptima Combo 2® assay (for CT/NG)	100 Reacções/Kit	4	4	0
59	Aptima HSV 1 and 2 assay	100 Reacções/Kit	4	4	0
60	Panther System Run Kit	100 Reacções/Kit	5	5	0
61	LBLD Advanced cleanin Slution	100 Reacções/Kit	5	5	0

LOTE II. REAGENTES PARA SEQUENCIAMENTO

Item	Descrição	Apresentação	Qtde global	Prazo de Entrega	
				Máximo 5 dias	105 dias após a primeira entrega
1	Midnight RT PCR Expansion, contains LunaScript RT uperMix Q5H5 Master Mix and Primer Pools (Midnight 576 Component), Oxford Nanopore Technologies EXP - MRT001	Kit (1X100 Reacções)	10	5	5
2	Rapid Barcoding Sequencing Kit 96 for Midnight Protocol (Midnight 576 Component), Oxford Nanopore Technologies SQK-RBK114.96	Kit (1X96 Reacções)	12	6	6
3	SpotON Flow Cell Mk I (R10.4.1) (Midnight 576 Component), Oxford Nanopore Technologies FLO-MIN106D	Kit (1x96 Reacções)	5	5	0
4	GreenSafe Premium, nzytech genes & enzymes MB13201	Kit (1X96 Reacções)	12	6	6
5	Ligation Sequencing Kit V14, Oxford nanopore Technologies SQK-LSK114	Kit (1X96 Reacções)	12	6	6
6	Native Barcoding Kit 96 V14, Oxford nanopore Technologies SQK-NBD114.96	Kit (1X96 Reacções)	12	6	6

7	SFB Expansion, EXP-SFB001	Kit (1X12 Reacções)	60	30	30
8	AMII Expansion	Kit (1X12 Reacções)	60	30	30
9	Flongle Sequencing Expansion (FLP002.20.0002)	Kit (1X12 Reacções)	2	2	0
10	SFB Expansion (SFB001.10.0031)	Kit (1X12 Reacções)	90	45	45
11	Flow Cell Priming Kit (FLP002.20.0002)	Kit (1X48 Reacções)	40	20	20
12	NEBNext® Companion Module for Oxford Nanopore Technologies® Ligation Sequencing, New England BioLabs; 100mL.	Kit (1X96 Reacções)	15	8	7
13	BigDye™ Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit (Thermofisher, Cat. No. 4337454)	Kit (1X96 Reacções)	3	3	0
14	SPRI beads	Unidade (Frasco)	3	3	0
15	Blunt/TA Ligase Master Mix; M0367L	1x250 Reacções	3	3	0
16	NEBNext Ultra II End repair/dA-tailing module; E7546L	1x96 Reacções	3	3	0
17	NEBNext Quick Ligation Module; E6056L	1x100 Reacções	3	3	0
18	Influenza and SARS-CoV-2 Multiplex Assay primers and probes from CDC	1 Kit (1 tubo probe+1 tubo primer)	3	3	0
19	Native barcoding Kit 96 V14	Kit (1X96 Reacções)	3	3	0
20	Genomic DNA isolation Kit (Norgen Biotek)	Kit (1x50 preparacções)	6	6	0
21	D5000 ScreenTape; RUO: 5067-5588 ;	Kit (7sceen tapes = 105 Reacções)	4	4	0
22	D5000 Reagents (D 5000 Ladder, D5000 Sample Buffer); RUO: 5067-5589	Kit(1x105 Reacções)	4	4	0
23	D5000 Lader; For the analysis of DNA from 100 to 5000 bp; RUO: 5067-5590	unidade	4	4	0
24	Qubit™ 1X dsDNA HS Assay Kit	Kit (1x500 Reacções)	10	10	0
25	MicroAmp™ Optical 96-Well Reaction Endura Plate, 0.2ml	Embalagem (1X20)	4	4	0
26	MicroAmp™ Optical 8-Cap Strips	Embalagem (1X300)	4	4	0
27	Cryo Cardboard Freezer box, 1-2ml	Emblagem (1X4)	50	50	0
28	Q5® Hot Start High-Fidelity SX Master Mix (FLP002.20.0002)	Kit (1x100 Reacções)	2	2	0
29	High Sensitivity NGS Fragment Analysis Kit DNF-474-0500	Kit (1x500 Reacções)	3	3	0
30	Platinum™ SuperFi II DNA polymerase	Kit (1x100 Reacções)	3	3	0

31	dNTPs (10mM each)	Kit (1x 900 Reacções)	3	3	0
32	Corning XT Cooling Core, Cool Rack XT PCR96	Kit (1X96 Reacções)			
33	SensiFAST Probe Lo-ROX One-Step Kit	Kit (1X500 Reacções)	6	6	0
34	Enzima: VspI	Kit (1X100 Reacções)	6	6	0
35	Enzima: SspI	Kit (1X100 Reacções)	6	6	0

OTE III - REAGENTES PARA SEQUENCIAMENTO- ILLUMINA

Item	Descrição	Apresentação	Qtde global	Cronogram a de Entrega
				Max 75 dias
1	Illumina COVIDSeq Assay, Kit	Kit (1X96 Reacções)	3	3
2	Illumina COVIDSeq Assay, index 4 RUO	Kit (1X96 Reacções)	3	3
3	Illumina COVIDSeq v4 Primer Pools, 96 Samples RUO	Kit (1X96 Reacções)	3	3
4	Illumina COVIDSeq Positive controlo que é a unidade	Unidade	3	3
5	Buffer AE (5nM 10mM Tris/HCl, pH8.5) o que é a unidade	Unidade	3	3
6	Nextera XT Index Kit v2 Set D (FC-131-2004)	Kit (1X96 Reacções)	3	3
7	RPIP Enrich Kit (RUO) (96 idx,96 spl)-A (20047050)	1 Kit (92 Reacções)	4	4

LOTE IV -REAGENTES PRIMERS E PROIBS

Item	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Max Prazo de entrega 75 dias
1	ACGTGGACCGACAAGAACAG	DENV1_1_LEFT	100µM	5
2	ACTATCATGTGCGGCTCTCC	DENV1_1_RIGHT	100µM	5
3	TGACCATGCTCCTTATGCTG	DENV1_2_LEFT	100µM	5
4	CAAGCGCCTTCAGAGGACAT	DENV1_2_RIGHT	100µM	5
5	CACCGACGAGACAAACGTTC	DENV1_3_LEFT	100µM	5
6	AGGGTTTGTGACTTCCGTCTT	DENV1_3_RIGHT	100µM	5
7	GGAAGTTGCGTCACCACCAT	DENV1_4_LEFT	100µM	5
8	CCATGTTCTGTGCTTTCATTTC	DENV1_4_RIGHT	100µM	5
9	AAACTGGAAGGAAAGATAGTTCAATATGA	DENV1_5_LEFT	100µM	5
10	AGTGTGCATTGCTCCTTCTTGT	DENV1_5_RIGHT	100µM	5
11	TGCTGGTGACATTTAAGACAGC	DENV1_6_LEFT	100µM	5
12	TGTTGACTGGTTTTTCTTTGTCAGT	DENV1_6_RIGHT	100µM	5
13	GAAGGAACAGATGCACCATGC	DENV1_7_LEFT	100µM	5
14	CCATGTCAGCAGAACCCCTATTCC	DENV1_7_RIGHT	100µM	5
15	ACACCAGATTTTTGGAAGTGCAT	DENV1_8_LEFT	100µM	5
16	TCATTTGATATTTGCTTCCACATGATGT	DENV1_8_RIGHT	100µM	5
17	TGAAGTTCACACTTGGACAGAGC	DENV1_9_LEFT	100µM	5
18	ACTTCCCAAATGTTCCATGCTCT	DENV1_9_RIGHT	100µM	5
19	GAAAAGCTGGGGAAAGGCTAAA	DENV1_10_LEFT	100µM	5
20	TGTGCTGAGATATTGGTCCTCC	DENV1_10_RIGHT	100µM	5
21	CCCACACTCTATGGAGCAATGG	DENV1_11_LEFT	100µM	5
22	ACTTCCCCTGACCCTGCAGA	DENV1_11_RIGHT	100µM	5
23	ACAGGAAAGATAATTCATGAATGGTG	DENV1_12_LEFT	100µM	5

Item	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Prazo de entrega Max 75 dias
24	AACATTGGTCTCATTTTAAAAGTGGC	DENV1_12_RIGHT	100µM	5
25	TATGCATCATGGTTGGAGCCAA	DENV1_13_LEFT	100µM	5
26	TTTTTGGGAGGTCGTGGACAG	DENV1_13_RIGHT	100µM	5
27	GCAATGGGCATTATGATTTTAAAAT	DENV1_14_LEFT	100µM	5
28	GCTATTAGCATGCCTCCAGCTA	DENV1_14_RIGHT	100µM	5
29	ATCTGGGGAAGGAAAAGTTGGC	DENV1_15_LEFT	100µM	5
30	CCAGATCTCTGTTTCTTTTTCTGCC	DENV1_15_RIGHT	100µM	5
31	AAGATAAAGGATGAAGAGAGAGATGACAC	DENV1_16_LEFT	100µM	5
32	TCTTCTCCCGTGTTCCAGGATC	DENV1_16_RIGHT	100µM	5
33	TGTATCAAGGGAAGAGACTGGA	DENV1_17_LEFT	100µM	5
34	ATCCTGGATGTAGGTCCATTATTGT	DENV1_17_RIGHT	100µM	5
35	GCTCAAGCTAAAGCATCACAAGA	DENV1_18_LEFT	100µM	5
36	TACCCTCTGGCCGCTATGCT	DENV1_18_RIGHT	100µM	5
37	TCTCCCGTGAGAGTTCCCAA	DENV1_19_LEFT	100µM	5
38	GTGACGACGTAGTCCAGTCGT	DENV1_19_RIGHT	100µM	5
39	AAACGGGTGATTCAATTGAGCA	DENV1_20_LEFT	100µM	5
40	GCTCGAAGAGGGCTGGGATAAT	DENV1_20_RIGHT	100µM	5
41	CACGCTCACTGGACAGAAGCA	DENV1_21_LEFT	100µM	5
42	TCTTCTTCCTGCTGCAAACCTCT	DENV1_21_RIGHT	100µM	5
43	CTGACAGAAGATGGTGCTTTGA	DENV1_22_LEFT	100µM	5
44	GTCACTCCACCAGTTAACACA	DENV1_22_RIGHT	100µM	5
45	TCCGAACAAGGAGGAAGAGCC	DENV1_23_LEFT	100µM	5
46	CCCTAAGTCTTTCTTTGTGGTT	DENV1_23_RIGHT	100µM	5
47	GCTGGCATATGTGGTGATAGGT	DENV1_24_LEFT	100µM	5
48	CATCAATACCGCCGCTGTCA	DENV1_24_RIGHT	100µM	5
49	GGACATAGGAGTTCCAATTCTCG	DENV1_25_LEFT	100µM	5

Item	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Prazo de entrega Max 75 dias
50	GCTATCGTGGTGTTCACAAAATTT	DENV1_25_RIGHT	100µM	5
51	ATGGGCCTTGTGCGAATCCATC	DENV1_26_LEFT	100µM	5
52	GGTTTCACAAGGTTCTCTCCA	DENV1_26_RIGHT	100µM	5
53	AAGAGGAGAAACAACCAAACATG	DENV1_27_LEFT	100µM	5
54	TTTCCTCTGAGCCATGGTTCCA	DENV1_27_RIGHT	100µM	5
55	GTGTGATATTGGTGAGTCCTCTCC	DENV1_28_LEFT	100µM	5
56	TCTGGCCAATGATATCTAGGTTGG	DENV1_28_RIGHT	100µM	5
57	ACAATGGCTCACAGGAAACC	DENV1_29_LEFT	100µM	5
58	CACTTGGCTGTCACCTCCAT	DENV1_29_RIGHT	100µM	5
59	CTACACCCTTTGGACAACAGAG	DENV1_30_LEFT	100µM	5
60	TGTGTTTACAACATGATGGGGAA	DENV1_31_LEFT	100µM	5
61	TTTTTGCTGGTCTCTGTACCC	DENV1_31_RIGHT	100µM	5
62	AGAATGAGGCCAAAATTACTGACA	DENV1_32_LEFT	100µM	5
63	TCAGAGCTGTTAAGGCTGTTGC	DENV1_32_RIGHT	100µM	5
64	TGAAAAGAATGGCAATCAGCGG	DENV1_33_LEFT	100µM	5
65	AACTGGAACGGCTGAACAGAT	DENV1_33_RIGHT	100µM	5
66	TATGCACAAATGTGGCAGCTGA	DENV1_34_LEFT	100µM	5
67	TCTTGAATCTCTTCATTGATGTCATGT	DENV1_34_RIGHT	100µM	5
68	CTGGGCCACCAACATACAAGT	DENV1_35_LEFT	100µM	5
69	AGGGGTCTCCTCTAACCCTAG	DENV1_35_RIGHT	100µM	5
70	CGTGGACCGACAAAGACAGA	DENV2_1_LEFT	100µM	5
71	TGACGATCATGTGTGGTTCTCC	DENV2_1_RIGHT	100µM	5
72	GCTGAACATCTTGAACAGGAGAC	DENV2_2_LEFT	100µM	5
73	TGATGACATCCATGTTTCAGTTCG	DENV2_2_RIGHT	100µM	5
74	ACGTCCACATGGGTAACCTTATGG	DENV2_3_LEFT	100µM	5
75	TTTTTCGCCATCGTCGTCAC	DENV2_3_RIGHT	100µM	5

Item	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Prazo de entrega Max 75 dias
76	TCACTCCTTCAATGACAATGCG	DENV2_4_LEFT	100µM	5
77	CCTTCCATGTTCTTTTTGCATGTGA	DENV2_4_RIGHT	100µM	5
78	AGGACAAAAGGTTCTGTCTGCAA	DENV2_5_LEFT	100µM	5
79	AACGGCAGGTCTAGGAACCATT	DENV2_5_RIGHT	100µM	5
80	GGCCTCGACTTCAATGAGATGG	DENV2_6_LEFT	100µM	5
81	ACTATTGTTCCATGTTGTGTTTCTG	DENV2_6_RIGHT	100µM	5
82	AGGAAACTTACTGTTACAGGA	DENV2_7_LEFT	100µM	5
83	GTTGTCTCAAACATTTGGCCGA	DENV2_7_RIGHT	100µM	5
84	AGAAGCAGAACCTCCATTCGGA	DENV2_8_LEFT	100µM	5
85	AGCTCACAACGCAACCACTATC	DENV2_8_RIGHT	100µM	5
86	CACATGGATAGGAATGAACTCACG	DENV2_9_LEFT	100µM	5
87	TCGTTTTCTGCCTGCATGATT	DENV2_9_RIGHT	100µM	5
88	TGTGGAAACAAATAACACCAGAATTGA	DENV2_10_LEFT	100µM	5
89	TAACCCATATCGGCATGGACGG	DENV2_10_RIGHT	100µM	5
90	CCCAACACAAACAGAGCTTGGA	DENV2_11_LEFT	100µM	5
91	AGTCCATCTCAAGCTTGCCTAG	DENV2_11_RIGHT	100µM	5
92	GGACCAGTGTCACAGCACAA	DENV2_12_LEFT	100µM	5
93	CATGTTTCGTTCTACTCGGGT	DENV2_12_RIGHT	100µM	5
94	TACAGAGGTGAGGATGGATGCT	DENV2_13_LEFT	100µM	5
95	GGTGGTCATCATCAATTCCTTGG	DENV2_13_RIGHT	100µM	5
96	TATCTTGCCCTACTAGCAGCCT	DENV2_14_LEFT	100µM	5
97	AAAATGGCTGTTGGATTGAGAC	DENV2_14_RIGHT	100µM	5
98	ACTGGCAGTGGTGTCCGTTT	DENV2_15_LEFT	100µM	5
99	TCTTTATCGACATGCTGCCATCT	DENV2_15_RIGHT	100µM	5
100	AGCAAGAAAAGGAGCTGGCC	DENV2_16_LEFT	100µM	5
101	CCCGTTGTTTCTTCACTTCCCA	DENV2_16_RIGHT	100µM	5
102	TCAATACCAATCACGGCAGCAG	DENV2_17_LEFT	100µM	5

Item	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Prazo de entrega Max 75 dias
103	GGTTTCGTTTGGACGGCTCT	DENV2_17_RIGHT	100µM	5
104	GGAAGCTAGAAGGAGAATGGAAGG	DENV2_18_LEFT	100µM	5
105	TTATGGCTTCTCTGACTATGGC	DENV2_18_RIGHT	100µM	5
106	AGTGCTATAGCCCAGACTGAAAA	DENV2_19_LEFT	100µM	5
107	GTTGAGATGTATCCTCTAGCTGCT	DENV2_19_RIGHT	100µM	5
108	ACCATGAGGCTGCTATCACCA	DENV2_20_LEFT	100µM	5
109	CACGAAGTCCAATCATTGGTTC	DENV2_20_RIGHT	100µM	5
110	TGGGTCACGGATTTTAAAGGGA	DENV2_21_LEFT	100µM	5
111	GTGCACAGTCTTCATCATTTTCCA	DENV2_21_RIGHT	100µM	5
112	AGCACAAGAAGAGGGAGAATAGG	DENV2_22_LEFT	100µM	5
113	TCCTTTCCCCTTCTTTTGCCA	DENV2_22_RIGHT	100µM	5
114	TGTGGACCTAATGAGAAGAGGAGA	DENV2_23_LEFT	100µM	5
115	CGGCAGTTCAGTACTGAGAGCAT	DENV2_23_RIGHT	100µM	5
116	AGGAATTTGCAGCTGGAAGAAA	DENV2_24_LEFT	100µM	5
117	GTTCTCTGTTTTTCTGGTTCTGG	DENV2_24_RIGHT	100µM	5
118	GCACAAATACAACCACACTGGA	DENV2_25_LEFT	100µM	5
119	CCCATTAACACTGTGGCTTGGT	DENV2_25_RIGHT	100µM	5
120	AGATCTACGTCCTGCATCAGC	DENV2_26_LEFT	100µM	5
121	TGCTTTTCAAACCTTTGGATCATAGGGT	DENV2_26_RIGHT	100µM	5
122	CGGGCATCATGAAAAACCCAAC	DENV2_27_LEFT	100µM	5
123	AATTCAGTTCCTCCAGTGCCT	DENV2_27_RIGHT	100µM	5
124	CCGGAGCTGGACTTCTCTTTTC	DENV2_28_LEFT	100µM	5
125	ATGTTGACATGGGGATGGGTTC	DENV2_28_RIGHT	100µM	5
126	GGGGCTGGTCATACTATTGTGG	DENV2_29_LEFT	100µM	5
127	ACCCAGTACATCTCATGTGTGGA	DENV2_29_RIGHT	100µM	5
128	ACACCCAATTTTGCATAAAGTTCT	DENV2_30_LEFT	100µM	5

Iten	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Prazo de entrega Max 75 dias
129	TGTTTTGTTTCATAGCTGCCATGG	DENV2_30_RIGHT	100µM	5
130	CAAGAGCATGAAACATCATGGCA	DENV2_31_LEFT	100µM	5
131	TGTTCTCATCAGTGAATATGGCCC	DENV2_31_RIGHT	100µM	5
132	ACCCAAGAACCGAAAGAAGGC	DENV2_32_LEFT	100µM	5
133	TCATTCAAGAATCCTAGGGCTTCA	DENV2_32_RIGHT	100µM	5
134	AAGGCAAAGGCAGCAGAGC	DENV2_33_LEFT	100µM	5
135	CCTCTTTGGTCTCTTCTCGATATGA	DENV2_33_RIGHT	100µM	5
136	ACAAACCACATGGAAGGAGAACA	DENV2_34_LEFT	100µM	5
137	AACCTTTCCCATGTCATTTAGAGC	DENV2_34_RIGHT	100µM	5
138	TATCAAGAATGGCCATCAGTGG	DENV2_35_LEFT	100µM	5
139	GTTGTTGCGACTTGTTGGAACCC	DENV2_35_RIGHT	100µM	5
140	TGTACTTCCACAGACGTGACCT	DENV2_36_LEFT	100µM	5
141	CCTGCCTCTTCCTTCTCTTC	DENV2_36_RIGHT	100µM	5
142	GTCAGATCCCTTATAGGCAATGAGG	DENV2_37_LEFT	100µM	5
143	TACAGCTTCATCTCACCTTGGG	DENV2_37_RIGHT	100µM	5
144	CGTGGACCGACAAGAACAGTTT	DENV3_1_LEFT	100µM	5
145	TCATCATGAGACAGAGCGATGTC	DENV3_1_RIGHT	100µM	5
146	AGAAGTCGGGGGCTATTAAGGT	DENV3_2_LEFT	100µM	5
147	GATCTCTTGTCGCGTCTATGCT	DENV3_2_RIGHT	100µM	5
148	CCTGAAGACATTGACTGCTGGT	DENV3_3_LEFT	100µM	5
149	GTGTTCGAGCACCACGTCAA	DENV3_3_RIGHT	100µM	5
150	GAGATGTGTGGGAGTAGGAAACA	DENV3_4_LEFT	100µM	5
151	GAGGTTCTCATGTTGCACCACT	DENV3_4_RIGHT	100µM	5
152	GGGAAACGGTTGTGGTTTGT	DENV3_5_LEFT	100µM	5
153	ACAAGAAGCTCTTTCCTGTTCCA	DENV3_5_RIGHT	100µM	5
154	TGGATGGTACATAGGCAATGGTT	DENV3_6_LEFT	100µM	5
155	TTTCCCTTGTCATCCTCTGTG	DENV3_6_RIGHT	100µM	5

Iten	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Prazo de entrega Max 75 dias
156	TGAATACCTTTGTGTTGAAGAAAGAAGT	DENV3_7_LEFT	100µM	5
157	TGGTGCACCATTTTCCCTAATGA	DENV3_7_RIGHT	100µM	5
158	TCGATTGGGAAGATGTTTCGAGG	DENV3_8_LEFT	100µM	5
159	GTATTGCTCTGTCCAGGTGTGG	DENV3_8_RIGHT	100µM	5
160	ACATGGGGTGTGTCATAAACTGG	DENV3_9_LEFT	100µM	5
161	TTGGCCCATCTATTATGAAAGAGGA	DENV3_9_RIGHT	100µM	5
162	CCACAGCCCATGGAGCTAAAAT	DENV3_10_LEFT	100µM	5
163	CATGTCACTCTCTAGCACACCA	DENV3_10_RIGHT	100µM	5
164	AGAAAAAGCATCCCTCATAGAGGT	DENV3_11_LEFT	100µM	5
165	AGACTTTACCATGTTCTCTTTCTCA	DENV3_11_RIGHT	100µM	5
166	ACACTTCCTCCCCTGCGATA	DENV3_12_LEFT	100µM	5
167	AGGAAGAATCCCAAAGCCAAGA	DENV3_12_RIGHT	100µM	5
168	TAATGATTGGGTCCAACGCCTC	DENV3_13_LEFT	100µM	5
169	AGCCAATCTGTTTTCCCTCATGCT	DENV3_13_RIGHT	100µM	5
170	GTTGACTGTTGCCTGGAGAACA	DENV3_14_LEFT	100µM	5
171	TGGGACACTCCTGTTTGCTC	DENV3_14_RIGHT	100µM	5
172	TACGTCATAACTGGCACGTCAG	DENV3_15_LEFT	100µM	5
173	TCCTTCTTTCTGTACTIONCAACCC	DENV3_15_RIGHT	100µM	5
174	ACACAGAAAGCAGAACTGGAAGA	DENV3_16_LEFT	100µM	5
175	AGTCCCACTACCTTCCCTCTC	DENV3_16_RIGHT	100µM	5
176	GGGGAAATAGGAGCAATTGCAC	DENV3_17_LEFT	100µM	5
177	TCCTGTGTGTTGAGATTTTGTGTC	DENV3_17_RIGHT	100µM	5
178	TAATTTTGGCACCGACAAGGGT	DENV3_18_LEFT	100µM	5
179	ATTGCCTGAATTCCATGAGCGT	DENV3_18_RIGHT	100µM	5
180	GAAGCCTTTCCCCAGAGCAA	DENV3_19_LEFT	100µM	5
181	TCGCTACGGTACTGGCATT	DENV3_19_RIGHT	100µM	5

Item	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Prazo de entrega Max 75 dias
182	ACCCAAGAAGATGTCTCAAGCC	DENV3_20_LEFT	100µM	5
183	TTTGATCCCTTCTGAGGCTACTTT	DENV3_20_RIGHT	100µM	5
184	CTGAAGGGTGAGTCCAGGAAGA	DENV3_21_LEFT	100µM	5
185	ACTGCATGCCTGTAAGCCCT	DENV3_21_RIGHT	100µM	5
186	TAGCCACAGAACGAGAAACG	DENV3_22_LEFT	100µM	5
187	CATTTCATTGGCTGCTACTATTGCA	DENV3_22_RIGHT	100µM	5
188	AGAGAACTCCCAAGACAACCA	DENV3_23_LEFT	100µM	5
189	GTGGGTTCACTTGTGAATAGCAA	DENV3_23_RIGHT	100µM	5
190	TGGGTTTAGACAAAGGATGGCC	DENV3_24_LEFT	100µM	5
191	AGGTGATCCTTCCCAGAGTGTT	DENV3_24_RIGHT	100µM	5
192	CAACTTTTGTAAATGAGAACATCATGGG	DENV3_25_LEFT	100µM	5
193	TCCACGAACCATTGAAGTTTTGC	DENV3_25_RIGHT	100µM	5
194	AGTGGATAGAACAGAAGCCAAAGA	DENV3_26_LEFT	100µM	5
195	TGGTTCAACCATCTTCAAACTCTT	DENV3_26_RIGHT	100µM	5
196	ACCCTATTGTGTGACATTGGAGA	DENV3_27_LEFT	100µM	5
197	TCCATGTTGGGTGTTTCTGGTT	DENV3_27_RIGHT	100µM	5
198	ACAGGAGACCCACCATAGAGAA	DENV3_28_LEFT	100µM	5
199	TCCGCTGTGATCTCCATAACCT	DENV3_28_RIGHT	100µM	5
200	GGCCAGCAAAGAGTTTTTAAAGAGA	DENV3_29_LEFT	100µM	5
201	GCTCCAACCATGTACCATA	DENV3_29_RIGHT	100µM	5
202	AACATGATGGGCAAGAGAGAGAA	DENV3_30_LEFT	100µM	5
203	GGTCGTTGGACTTTGACCACTT	DENV3_30_RIGHT	100µM	5
204	AGCAAATGGACCCTGAACACAG	DENV3_31_LEFT	100µM	5
205	TTCCCATATCGTTCAGGGCAAG	DENV3_31_RIGHT	100µM	5
206	AAAAGAATGGCCATCAGCGGG	DENV3_32_LEFT	100µM	5
207	CCAATGGACTGGTACTGCTGA	DENV3_32_RIGHT	100µM	5
208	GGGAAAGCCTACGCTCAAATGT	DENV3_33_LEFT	100µM	5

Item	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Prazo de entrega Max 75 dias
209	TCATCGAAGGCATGTAGTCCAG	DENV3_33_RIGHT	100µM	5
210	GTCTCACTTCCAGAGCAACCTG	DENV3_34_LEFT	100µM	5
211	TTGTGTCATGGGAGGGGTCT	DENV3_34_RIGHT	100µM	5
212	CACCTTAAGCCACAGTACGGAA	DENV3_35_LEFT	100µM	5
213	CAGCACCATTCATTTTCTGGC	DENV3_35_RIGHT	100µM	5
214	GACCGACAAGGACAGTTCCA	DENV4_1_LEFT	100µM	5
215	AGAGGTCTCCCCCTTTCRTGTT	DENV4_1_RIGHT	100µM	5
216	ACCGTAATGGCGTTTCACTTGT	DENV4_2_LEFT	100µM	5
217	GGTTTCTGAGTATCCAGCTCTCTAC	DENV4_2_RIGHT	100µM	5
218	CATTCAGGAATGGGATTGGAAACA	DENV4_3_LEFT	100µM	5
219	GTGGTTATGTTTGATATTGAGGCTTCA	DENV4_3_RIGHT	100µM	5
220	ATGGCCCAGGGAAAACCAAC	DENV4_4_LEFT	100µM	5
221	CCGATGGTGACCTGGGAGTTAT	DENV4_4_RIGHT	100µM	5
222	TCCACAATGGAGACACCCATG	DENV4_5_LEFT	100µM	5
223	CCATCACCGGAATCCACTTCTG	DENV4_5_RIGHT	100µM	5
224	GTTCACTGGAATCACAAAGAGAGAA	DENV4_6_LEFT	100µM	5
225	TGGTATTCTCAGCAAAAGGGGT	DENV4_6_RIGHT	100µM	5
226	ACAGCATGGGACAACAGTGGT	DENV4_7_LEFT	100µM	5
227	CATCCATGAGACTCCTCAAACA	DENV4_7_RIGHT	100µM	5
228	TTGGTCCGTTGGTGGACTG	DENV4_8_LEFT	100µM	5
229	ATTTTCCAGCCTCGTGGTTGAT	DENV4_8_RIGHT	100µM	5
230	ATTTCAACCAGAGTCTCCAGCG	DENV4_9_LEFT	100µM	5
231	CCATATGTTGGTCGTGAACATGC	DENV4_9_RIGHT	100µM	5
232	GAATGCCCAATGAACGAAGAG	DENV4_10_LEFT	100µM	5
233	AATTTGCCCAAGTGCCATGG	DENV4_10_RIGHT	100µM	5
234	CATATGCAGGCCCTTTTTCACA	DENV4_11_LEFT	100µM	5

Item	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Prazo de entrega Max 75 dias
235	TCTTCTCCTCAAGCATTCTTCCAC	DENV4_11_RIGHT	100µM	5
236	AAGAGAACATGGTCAAATCACAGG	DENV4_12_LEFT	100µM	5
237	AGTTCCATAAGGTCATGTGGAATTG	DENV4_12_RIGHT	100µM	5
238	ACTCACTTCAAGAGAGACAGCAC	DENV4_13_LEFT	100µM	5
239	CAGCCATTATGCCCTCGTTAAG	DENV4_13_RIGHT	100µM	5
240	CAAGCTCTGCCAGTGTACCTAA	DENV4_14_LEFT	100µM	5
241	GGAATTGCCAAGGGGTAGAGAC	DENV4_14_RIGHT	100µM	5
242	GACGTCGAGGAAACCAACATGA	DENV4_15_LEFT	100µM	5
243	CATTTGTCTCCGAGCCTCCATC	DENV4_15_RIGHT	100µM	5
244	TGGGAGATTGGAGCCATCTTGG	DENV4_16_LEFT	100µM	5
245	CTCCGGGATGTAAGTCCATTATAGT	DENV4_16_RIGHT	100µM	5
246	CCGAAAGAATTGGTGAGCCAGA	DENV4_17_LEFT	100µM	5
247	TATCCTCTAGCCGCGACT	DENV4_17_RIGHT	100µM	5
248	TGTCATCAACCAGGGTTCCAAA	DENV4_18_LEFT	100µM	5
249	CCACAAAATCCCAGTCCGTGAG	DENV4_18_RIGHT	100µM	5
250	AATTGTTTGAGAAAGTCGGGAAAGA	DENV4_19_LEFT	100µM	5
251	CAAACAATGTTGGAATGATCCCTTC	DENV4_19_RIGHT	100µM	5
252	TCTCCGGAGACCCACTAAAGAA	DENV4_20_LEFT	100µM	5
253	AATCCTTCAAAGCCATGGGGTC	DENV4_20_RIGHT	100µM	5
254	AGGTTGAAATTTGGACTAGAGAGGG	DENV4_21_LEFT	100µM	5
255	ACCCAAAGCAAGCCACTAGC	DENV4_21_RIGHT	100µM	5
256	CAACACGCCCTGAACGAAC	DENV4_22_LEFT	100µM	5
257	TCCACATCAAGGATGGTGGTTT	DENV4_22_RIGHT	100µM	5
258	TCAATTGATCTACGTCATATTGACCATT	DENV4_23_LEFT	100µM	5
259	CCTGGGCCTATTATTGCATAATGGA	DENV4_23_RIGHT	100µM	5
260	TGGGATGCTATTCTCAAGTGAACC	DENV4_24_LEFT	100µM	5

Item	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Prazo de entrega Max 75 dias
261	AGCTTCCCCTGAAAATGTTGGC	DENV4_24_RIGHT	100µM	5
262	TCTGCGAAGTCTTGACTTTGGC	DENV4_25_LEFT	100µM	5
263	TGGCTTTACCATCCCTCTTTCAA	DENV4_25_RIGHT	100µM	5
264	CCAAGTCTGCCCTGAAAGATGG	DENV4_26_LEFT	100µM	5
265	AGAATTCAGGTTTGAAGAGAGCCA	DENV4_26_RIGHT	100µM	5
266	TGGGGAGTCATCTTCTAATCCAAC	DENV4_27_LEFT	100µM	5
267	AGCCTTCTCCCAATGATTGTCA	DENV4_27_RIGHT	100µM	5
268	ACCCACTTATGAGAAGGACGTAGA	DENV4_28_LEFT	100µM	5
269	CCACAACCAATTGGCTGTCG	DENV4_28_RIGHT	100µM	5
270	CCTTTTGGGCAACAAAGAGTGT	DENV4_29_LEFT	100µM	5
271	CAAATTCCAGAAACCGCGCTC	DENV4_29_RIGHT	100µM	5
272	TGGGAAAACGTGAGAAAAAGTTAGG	DENV4_30_LEFT	100µM	5
273	CATCACTGCTCCTTTCGGTGTG	DENV4_30_RIGHT	100µM	5
274	AACTGATCACGGAACAGATGGC	DENV4_31_LEFT	100µM	5
275	CTCACCTTTCCCATGTCGTTCA	DENV4_31_RIGHT	100µM	5
276	CAACTCATCCGCCAAATGGAAG	DENV4_32_LEFT	100µM	5
277	TCTCTTAAGCTCCATCCAGCCC	DENV4_32_RIGHT	100µM	5
278	CCGCTCACTGGTTGTTCCAT	DENV4_33_LEFT	100µM	5
279	AGTCCAATCAGGGATCCACACC	DENV4_33_RIGHT	100µM	5
280	CAAACTCCAGTTCATTCGTGGG	DENV4_34_LEFT	100µM	5
281	TCTCCTCTAACCGCTAGTCCAA	DENV4_34_RIGHT	100µM	5
282	TCAGGAACCTGATCGGGAAAGA	DENV4_35_LEFT	100µM	5
283	CTGGTCTTTCCAGCGTCAATA	DENV4_35_RIGHT	100µM	5
284	GTAACAGACTCACAGTATGCATTAGG	INT_1F	100µM	3
285	GGGATTGGAGGAAATGAACAAGTAG	INT_2F	100µM	3
286	GTATGCAGACCCCAATATGTTCTTAC	INT_1R	100µM	3

Iten	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Prazo de entrega Max 75 dias
287	GGGATGTGTA CTCTGAACTTAC	INT_2R	100µM	3
288	CAATTGTGGCAAAGAAGGGCAC	PR_1F	100µM	3
289	GGGCTGTTGGAAATGTGGAAAGG	PR_2F	100µM	3
290	CTGAAAGACAGGCTAATTTTTAGGG	PR_3F	100µM	3
291	GGAGGCCAGGGAATTTTCCTCAGAGC	PR_4F	100µM	3
292	GTGCTGGTACCCATGACAGGTAG	RT_1R	100µM	3
293	CACTAGCCATTGCTCTCCAATTG	RT_2R	100µM	3
294	GACATTTATCACAGCTGGCTACTAT	RT_3R	100µM	3
295	GTCTACTTGTCCATGCATGGCTTC	RT_4R	100µM	3
296	AGAGCCAGCCTGATCCCAGA	Primers Lassa: LVLforw1	100µM	10
297	CACAGATAGTGGTTGTTGCACTC	Primers Lassa: LVL rev1	100µM	10
298	AGCTCATCTAGTGCCAGATGC	Primers Lassa: LVLforw2	100µM	10
299	GCTGAGACAGTTGAGACACA	Primers Lassa: LVL rev2	100µM	10
300	R6 G –AgTTCTgCAAgAgTTgCTggTTTgAgAAC – BHQ1	Probes Lassa: LVLprb1a	100µM	10
301	R6 G –CCgCAATTCTgCAAgAgCTgTTggTTTgCg–BHQ1	Probes Lassa: LVLprb1b	100µM	10
302	R6 G –AAgAgCTgCTggTTCgAAAACAAgggCtc– BHQ1	Probes Lassa: LVLprb1c	100µM	10
303	AACACGGTGGGAGTAC	CHIK_10027P	100µM	10
304	CGCGTACGAACACGTAACAGTG	CHIK_9999F	100µM	10
305	AGYTCCATCTCCARTACCATGGG	CHIK_10078R	100µM	10
306	CAGAGATCCTGCTGTC	PanDEN_11062P	100µM	10
307	YTCTGTGCCTGGATWGATGTTG	PanDEN_11201R	100µM	10
308	TTCTGTGCCTGGAATGATGCTG	DEN_PAN 11095R	100µM	10
Iten	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Prazo de entrega Max 75 dias

309	GCATATTGACGCTGGGARAGAC	DEN_PAN 11040F	100µM	10
310	CAAACCTCTCGGACCCAC	RVF P	100µM	10
311	CATCCTTCTCCAGTCAGCC	RVFVa F	100µM	10
312	ATCCAGTTTGCTGCTCAAGCA	RVF R	100µM	10
313	CACAAGGTGAAGCCTAC	ZIKV P	100µM	10
314	ATATCGGACATGGCYTCGGA	ZIKV F	100µM	10
315	CATATTGAGTGTCTGAYTGCTTGTC	ZIKV R	100µM	10
316	CATATTGGGTGTCTGAYTGCTTATCA	ZIKV R2	100µM	10
317	AACAAAAAAGCATACTATCTCTATGTTTGG	LipL32_F	100µM	10
318	GCCTGTTGGGGAAATCATACG	LipL32_R	100µM	10
319	TCCCATTTCAGCGATWAC	LipL32_rP	100µM	10
320	TTC TGA CCT GAA GGC TCT GCG CG	Controlo positivo RnaseP P	100µM	10
321	CGC TGG ATG CGN TTC CAT	QNIF4	100µM	10
322	CCT TAG ACG CCA TCA TTT AC	NV1LCR	100µM	10
323	FAM - TGG ACA GGA GAY CGC RAT G -TAMRA	Probes GI	100µM	10
324	ATG TTC AGR TGG ATG AGR TTC TCW GA	QNIF2	100µM	10
325	FAM - AGC ACG TGG GAG GGC GAT CG - TAMRA	Probe: QN1FS	100µM	10
326	TCG ACG CCA TCT TCA TTC ACA	COG2R	100µM	10
327	TAGTAGTAGACTCCTTGAKAAGCTACT	AG01-27F	100µM	10
328	TAGTAGACTCCTTGAKAAGCT	AG04-25F	100µM	10
329	TCWGGYTCCATATCATCWCC	AG532R	100µM	10
330	GAYTGGATGGAAAGGATWGA	AG733-Max 752F	100µM	10
331	CCCTGTTGGATCAACTGG	AG274-291R	100µM	10
332	GGWGATGATATGGAYCCWGA	AG532R	100µM	10
333	TAGTAGTATGCTCCTTGAA	AG1949-1966R	100µM	10
Iten	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Prazo de entrega Max 75 dias

334	CAAGGGGTACCAAGAAAATGAAGAAGGC	Primes CCHF: RWCF	100µM	10
335	GCCACAGGGATTGTTCCAAAGCAGAC	Primers CCHF: RWCR	100µM	10
336	FAM-ATCTACATGCACCCTGCTGTGTTGACA-TAMRA	Sondas CCHF: SE01	100µM	10
337	FAM-ATTTACATGCACCCTGCCGTGCTTACA-TAMRA	Sondas CCHF: SE03	100µM	10
338	FAM-AGCTTCTTCCCCACTTCATTGGAGT -TAMRA	Sondas CCHF: SE0A	100µM	10
339	CAA GAC CAA TCY TGT CAC CTC TGA C	InfA-F-1	100µM	10
340	CAA GAC CAA TYC TGT CAC CTY TGA C	InfA-F-2	100µM	10
341	GCA TTY TGG ACA AAV CGT CTA CG	InfA-R-1	100µM	10
342	GCA TTT TGG ATA AAG CGT CTA CG	InfA-R-2	100µM	10
343	5'-/FAM/TGC AGT CCT /ZEN/ CGC TCA CTG GGC ACG/3IABkFQ/-3'	InfA Probe	100µM	10
344	TCC TCA AYT CAC TCT TCG AGC G	InfB-F	100µM	10
345	CGG TGC TCT TGA CCA AAT TGG	InfB-R	100µM	10
346	5'-/YakYel/CCA ATT CGA/ZEN/ GCA GCT GAA ACT GCG GTG/3IABkFQ/-3'	InfB Probe	100µM	10
347	CTG CAG ATT TGG ATG ATT TCT CC	SC2-F	100µM	10
348	CCT TGT GTG GTC TGC ATG AGT TTA G	SC2-R	100µM	10
349	5'-/TexRd-XN/ATT GCA ACA/TAO/ ATC CAT GAG CAG TGC TGA CTC/3IAbRQSp/-3'	SC2 Probe	100µM	10
350	AGA TTT GGA CCT GCG AGC G	RNase P-F	100µM	10
351	GAG CGG CTG TCT CCA CAA GT	RNase P -R	100µM	10
352	5'-/CY5/TTC TGA CCT /TAO/ GAA GGC TCT GCG CG/3IAbRQSp/-3'	RNase P Probe	100µM	10
353	AATACAGCCAAATCTAACCAACTTTACA	RSV A: RSV-L1-F	100µM	10
354	GCCAAGGAAGCATGCAATAAA	RSV B: RSV-L1-R	100µM	10
355	GGC AAA TATGGA AAC ATA CGT GAA	RSV CDC-F	100µM	10
Iten	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Prazo de entrega Max 75 dias
356	: TCT TTT TCTAGG ACA TTG TAY TGAACA	RSV CDC-R	100µM	10

357	PIV 1 (HN Gene) Forward (5'-GTT GTC AAT GTC TTA ATT CGT ATC AAT AAT T-3')	Parainfluenza	100µM	10
358	PIV 1 (HN Gene) Reverse (5'-GTA GCC TMC CTT CGG CAC CTA A-3')	Parainfluenza	100µM	10
359	PIV 1 (HN Gene) Probe (5'-Cy5-TAG GCC AAA GAT TGT TGT CGA GAC TAT TCC AA-BBQ-3')	Parainfluenza	100µM	10
360	PIV 2 (HN Gene) Forward (5'-GCA TTT CCA ATC TTC AGG ACT ATG A-3')	Parainfluenza	100µM	10
361	PIV 2 (HN Gene) Reverse (5'-ACC TCC TGG TAT AGC AGT GAC TGA AC-3')	Parainfluenza	100µM	10
362	PIV 2 (HN Gene) Probe (5'-FAM-CCA TTT ACC TAA GTG ATG GAA TCA ATC GCA AA-BHQ1-3')	Parainfluenza	100µM	10
363	PIV 3 (HN Gene) Forward (5'-AGT CAT GTT CTC TAG CAC TCC TAA ATA CA)	Parainfluenza	100µM	10
364	PIV 3 (HN Gene) Reverse (5'-ATT GAG CCA TCA TAA TTG ACA ATA TCA A-3')	Parainfluenza	100µM	10
365	PIV 3 (HN Gene) Probe (5'-TEXAS RED-AAC TCC CAA AGT TGA TGA AAG ATC AGA TTA TGC A- BHQ2-3')	Parainfluenza	100µM	10
366	PIV 4 (HN Gene) Forward (5'-CAA AYG ATC CAC AGC AAA GAT TC-3')	Parainfluenza	100µM	10
367	PIV 4 (HN Gene) Reverse (5'-ATG TGG CCT GTA AGG AAA GCA-3')	Parainfluenza	100µM	10
368	PIV 4 (HN Gene) Probe (5'-Cy5-GTA TCA TCA TCT GCC AAA TCG GCA ATT AAA CA -BHQ2-3')	Parainfluenza	100µM	10
369	HMPV (NP Gene) Forward (5'-GAA GAR ATA GAC AAA GAC GCA AG-3')	HMPV (NP Gene)	100µM	10
370	HMPV (NP Gene) Reverse (5'-TCC CAC TTC TAT KGT TGA TGC TAG-3')	HMPV (NP Gene)	100µM	10
371	Probe (5'-TEXAS RED-TCA GCA CCA GAC ACA CC-BHQ2-3')	HMPV (NP Gene)	100µM	10
Item	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Prazo de entrega Max 75 dias
372	Forward (5'-GCC ACG GTG GGG TTT CTA AAC TT-3')	AdV (Hexon Gene)	100µM	10

373	Reverse (5'-GCC CCA GTG GTC TTA CAT GCA CAT C-3')	AdV (Hexon Gene)	100µM	10
374	Probe (5'-TEXAS RED-TGC ACC AGM CCS GGG CTC AGG TAC TCC GA-BHQ2-3')	AdV (Hexon Gene)	100µM	10
375	Forward 1 (5'-GGT GTG AAG AGC CSC RTG TGC T-3')	RV (5' UTR)	100µM	10
376	Forward 2 (5'-GGT GTG AAG ACT CGC ATG TGC T-3')	RV (5' UTR)	100µM	10
377	Forward 3 (5'-GGG TGY GAA GAG YCT ANT GTG CT-3')	RV (5' UTR)	100µM	10
378	Reverse 3 (5'-GGA CAC CCA AAG TAG TYG GTY C-3')	RV (5' UTR)	100µM	10
379	Probe (5'-FAM-CCG GCC CTG AAT GYG GCT AAY C -BHQ1-3')	RV (5' UTR)	100µM	10
380	forward (5'-AGTCCCATTTGCTTTTCGGAGTA-3')	HKU-1 (HN Gene)	100µM	10
381	Reverse (5'-CCGGCTGTGTCTATACCAATATCC-3')	HKU-1 (HN Gene)	100µM	10
382	probe (5'-FAM-CCCCTTCTGAAGCAA-MGB-3')	HKU-1 (HN Gene)	100µM	10
383	Forward (5'-CAGTCAAATGGGCTGATGCA-3')	Coronavirus 229E	100µM	10
384	Reverse (5'-AAA GGG CTA TAA AGA GAA TAA GGT ATT CT-3')	Coronavirus 229E	100µM	10
385	E Probe (5'-HEX-CCC TGA CGA CCA CGT TGT GGT TCA-BHQ1-3')	Coronavirus 229	100µM	10
386	Forward (5'-CGA TGA GGC TAT TCC GAC TAG GT-3')	Coronavirus OC43	100µM	10
387	Reverse (5'-CCT TCC TGA GCC TTC AAT ATA GTA ACC-3')	Coronavirus OC43	100µM	10
388	Probe (5'-Cy5-TCC GCC TGG CAC GGT ACT CCC T-BHQ2-3')	Coronavirus OC43	100µM	10
389	Forward (5'-ACG TAC TTC TAT TAT GAA GCA TGA TAT TAA-3')	Coronavirus NL-63	100µM	10
390	Reverse (5'-AGC AGA TCT AAT GTT ATA CTT AAA ACT ACG 3')	Coronavirus NL-63	100µM	10
391	Probe (5'-HEX-ATT GCC AAG GCT CCT AAA CGT ACA GGT GTT-BHQ1-3')	Coronavirus NL-63	100µM	10
392	Forward (5'-TCC TCC GGC CCC TGA-3')	EV (5' UTR)	100µM	10
393	) Reverse (5'-RAT TGT CAC CAT AAG CAG CCA-3')	EV (5' UTR)	100µM	10
Iten	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Prazo de entrega Max 75 dias
394	Probe (5'-Cy5-CGG AAC CGA CTA CTT TGG GTG WCC GT-BBQ-3')	EV (5' UTR)	100µM	10

395	<u>CAGTAATACGACTCACTATAGGGAGAAGGCTTCCTATTAAGCATTCTATTTCTC</u> CCTTC	aroE_T7F	100µM	10
396	<u>CGATTTAGGTGACACTATAGAAGAGAGGCTACAGGAGAGGATTGGCCATCCAT</u> GCCACACTG	aroE_SP6R	100µM	10
397	<u>CAGTAATACGACTCACTATAGGGAGAAGGCTATGGACAAACCAGCNAGYTT</u>	gdh_T7F	100µM	10
398	<u>CGATTTAGGTGACACTATAGAAGAGAGGCTGCTTGAGGTCCCATRCTNCC</u>	gdh_SP6R	100µM	10
399	<u>CAGTAATACGACTCACTATAGGGAGAAGGCTGGCATTGGAATGGGATCACC</u>	gki_T7F	100µM	10
400	<u>CGATTTAGGTGACACTATAGAAGAGAGGCTTCTCCCGCAGCTGACAC</u>	gki_SP6R	100µM	10
401	<u>CAGTAATACGACTCACTATAGGGAGAAGGCTGAATGTGTGATTCAATAATCACC</u> TCAAATAGAAGG	recA_T7F	100µM	10
402	<u>CGATTTAGGTGACACTATAGAAGAGAGGCTTGCTGTTTCGATAGCAGCATGGAT</u> GGCTTCC	recA_SP6R	100µM	10
403	<u>CAGTAATACGACTCACTATAGGGAGAAGGCTCGCTTAGAAAGGTAAGTTATGA</u> ATTT	spi_T7F	100µM	10
404	<u>CGATTTAGGTGACACTATAGAAGAGAGGCTGTGATTGGCCAGAAGCGGAA</u>	spi_SP6R-	100µM	10
405	<u>CAGTAATACGACTCACTATAGGGAGAAGGCTTTAACTTTTAGACTTTAGGAGGT</u> CTTATG	xpt_T7F-	100µM	10
406	<u>CGATTTAGGTGACACTATAGAAGAGAGGCTCGGCTGCTTGCGAGTGTTTTTCTT</u> GAG	xpt_SP6R-	100µM	10
407	<u>CAGTAATACGACTCACTATAGGGAGAAGGCTTAAAATCACGACTAAGCGTGTT</u> CTGG	ddl_T7F-	100µM	10
Iten	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Prazo de entrega Max 75 dias
408	<u>CGATTTAGGTGACACTATAGAAGAGAGGCTAAGTAGTGGGTACATAGACCACT</u> GGG	ddl_SP6R-	100µM	10

409	Primer: 18sU1: TTCTAGAGCTAATACATGCG		100µM	10
410	Primer: 18SD1: CCCATTTCTTCGAAACAGGA		100µM	10
411	Primer: 18SU2: GGAAGGGTTGTATTTATTAGATAAAG		100µM	10
412	Primer: 18SD2: AAGGAGTAAGGAACAACCTCCA		100µM	10
413	Primer: AL3531: ATAGTCTCCGCTGTATTC		100µM	10
414	Primer: AL3535: GGAAGGAACGATGTATCT		100µM	10
415	Primer: AL3532: TCCGCTGTATTCTCAGCC		100µM	10
416	Primer: AL3534: GCAGAGGAACCAGCATC		100µM	10
417	Primer: AL4037 (5'-GATGGTCATAGGGATGAAGAGCTT-3')		100µM	10
418	Primer: AL4039 (5'-AATACAGGATCACTTGGATCCGT-3')		100µM	10
419	Primer: AL4038 (5'-AGGGATGAAGAGCTTCGGCTCTG-3')		100µM	10
420	Primer: AL4040 (5'-AATATCCCTAATACAGGATCACT-3')		100µM	10
421	GGAACTGCATCCGTTTCATGAG	Oligo B1a_ Forward	100µM	5
422	TCTTTAAAGCGTTCGTGGTC	Oligo B1b_ Reverse	100µM	5
423	[GTG TGC CCC TTC CTC GAT GT]	UN (F, 25 pmol/µl)	100µM	10
424	[AAG TGT CCT TCT CCA TCC TA]	AR (R, 25 pmol/µl)	100µM	10
425	[CTG GTT TGG TCG GCA CGT TT]	GA (R, 25 pmol/µl)	100µM	10
426	[TGA CCA ACC CAC TCC CTT GA]	ME (R, 25 pmol/µl)	100µM	10
427	[CAG ACC AAG ATG GTT AGT AT]	QD (R, 25 pmol/µl)	100µM	10
428	[CAT AAT GAG TGC ACA GCA TA]	QDA (R, 25 pmol/µl)	100µM	10
429	[TGT GAA CTG CAG GAC ACA T]	UV (F, 33 pmol/µl)	100µM	10
430	[GCA TCG ATG GGT TAA TCA TG]	FUN (R, 33 pmol/µl)	100µM	10
431	[TGT CGA CTT GGT AGC CGA AC]	VAN (R, 33 pmol/µl)	100µM	10
432	[CAA GCC GTT CGA CCC TGA TT]	RIV (R, 33 pmol/µl)	100µM	10
Iten	Sequence (5'-3')	Primer Name	Synthesis Scale	Prazo de entrega Max 75 dias
433	[TGC GGT CCC AAG CTA GGT TC]	PAR (R, 33 pmol/µl)	100µM	10
434	[CCG CCT CCC GTG GAG TGG GGG]	RIVLIKE (R, 33 pmol/µl)	100µM	10

435	[TAC ACG GGC GCC ATG TAG TT]	LEES (R, 33 pmol/μl)	100μM	10
436	AgD1: 5'CTGGTTTGGTCGGCACGTTT3'	AgD1	100μM	20
437	AgD2: 5'GCAAGGCTAAGAAAAGGTTAAG3'	AgD2	100μM	20
438	AgD3: 5'CCACCGTAGTGATAGGAAATTTA3'	AgD3	100μM	20
439	AgD4: 5'CCACCGTAGTGATAGGAAATTTT3'	AgD4	100μM	20
440	AgD15'GTGGAACCTTCACCGACTTC3'	AgD1	100μM	20
441	AgD2: 5'GCAAGGCTAAGAAAAGGTTAAG3'	AgD2	100μM	20
442	AgD4: 5'CCACCGTAGTGATAGGAAATTTT3'	AgD4	100μM	20
443	5'TTTGCATTACTTACGACTG3'	AgD5	100μM	20
444	5'CGGGNGCSACYATGTGGAA3'	MOUSTDIR1	100μM	20
445	5'ACGATMACGTTCTCYTCCGA3'	MOUSTREV1	100μM	20
446	5' GGCTTACTTCTCTTCATTCTCTCCT3'	Human741F	100μM	20
447	5' CCTCGCAGCCGTAGATCTT 3'	Pig573F	100μM	20
448	5' CCTAATCTTAGTACTTGTACCATTCCCTC 3')	Goat894F	100μM	20
449	5' GGAATTGTACTATTATTCGCAACCAT 3')	Dog368F	100μM	20
450	5' CATCGGCACAAATTTAGTCG3'	Cow121F	100μM	20
451	5' GAAGAGGATAAGTAGGATGGTGAAG3'	Chick1123R	100μM	20

LOTE V. CONTROLO POSITIVO

Item	Descrição	Apresentação	Cronograma de Entrega
			Max 75 dias

1	Controlo positivo do virus dengue	100µM	3
2	Controlo positivo do virus chikungunya	100µM	3
3	Controlo positivo do virus zika	100µM	3
4	Controlo positivo do virus lassa	100µM	3
5	Controlo positivo do virus rift valey	100µM	3
6	Controlo positivo da leptospira	100µM	3
7	Controlo positivo do virus ebola	100µM	3
8	Controlo positivo do virus marburg	100µM	3
9	Controlo Positivo ParaInfluenza 1	100µM	5
10	Controlo Positivo ParaInfluenza 2	100µM	5
11	Controlo Positivo ParaInfluenza 3	100µM	5
12	Controlo Positivo ParaInfluenza 4	100µM	5
13	Controlo Positivo Metapneumovirus Humano	100µM	5
14	Controlo Positivo Adenovirus	100µM	5
15	Controlo Positivo Rhinovirus	100µM	5
16	Controlo Positivo Enterovirus	100µM	5
17	Controlo Positivo Coronavirus 229E	100µM	5
18	Controlo Positivo Coronavirus OC43	100µM	5
19	Controlo Positivo Coronavirus NL-63	100µM	5

II.3.2. Lista de Serviços Acessórios

[Esta tabela deverá ser preenchida pela Entidade Contratante. As Datas de Conclusão devem ser realistas, e consistentes com o especificado nos Prazos de Entrega dos Bens (de acordo com os Incoterms)]

Serviço	Descrição dos Serviços Acessórios	Quantidade¹	Unidade	Local onde os Serviços Serão Executados	Data Final de Conclusão dos Serviços
[inserir Número do Serviço]	[inserir descrição dos Serviços Acessórios de acordo com CBS]	[inserir quantidade dos itens a serem fornecidos]	[inserir unidade física dos itens]	[inserir nome do Local]	[inserir Prazo de Conclusão requerida]

1. Se aplicável.

Parte - III. Modelo do Contrato

Contrato N.º: _____/CT58A0003042/CP/N.º ----/FG-C19RM/2024

O PRESENTE CONTRATO é celebrado no dia ____ de _____ de 20____, entre _____ [INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE Estrada Nacional N.º 1, Parcela N.º 3943, Província de Maputo, , representado por **Dra. Sofia Viegas**, Directora Geral Adjunta,] (doravante designada no presente como “a ENTIDADE CONTRATANTE”), de um lado, e _____ [nome, endereço e dados fiscais da CONTRATADA] representado por [indicar o nome] doravante designada no presente como “ a CONTRATADA”), em conformidade com as Cláusulas e Condições a seguir.

CONSIDERANDO que a ENTIDADE CONTRATANTE deseja que a CONTRATADA forneça os bens **Reagentes para PCR E sequenciamento** (doravante designado no presente como “Bens”) e a ENTIDADE CONTRATANTE aceitou a Proposta apresentada pela CONTRATADA para a aquisição dos referidos bens.

AS PARTES TEM ENTRE SI JUSTO E CONTRATADO O SEGUINTE:

1. Neste Contrato, os termos e expressões terão os mesmos significados respectivamente atribuídos a eles nas Condições Contratuais referidas no presente, sendo, outrossim, lidos e considerados como partes integrantes do presente Contrato.
2. A Data de Início para o fornecimento será ____ (____) dias após a assinatura do Contrato, e a conclusão da entrega não deverá exceder _____ (____) meses após a Data de Início.
3. A ENTIDADE CONTRATANTE se compromete, através do presente, a pagar à CONTRATADA, pelo fornecimento dos bens e demais obrigações do contrato, incluindo correcção de defeitos, o preço de _____ [Indicar o preço do Contrato], doravante designado “Preço do Contrato”, conforme consta da proposta.
4. A ENTIDADE CONTRATANTE poderá fazer um adiantamento no valor de: _____ [indicar por extenso], equivalente a: _____ (indicar por extenso a percentagem) do preço contratual, até _____ [Indicar o número de dias] dias após a assinatura do Contrato ou após o Visto do Tribunal Administrativo, conforme o caso, contra a apresentação pela Contratada de uma Garantia Bancária de igual valor.
5. A CONTRATADA se compromete, pelo presente, perante a ENTIDADE CONTRATANTE, a executar o contrato e a corrigir quaisquer defeitos apresentados nos bens, em conformidade, com o disposto nas Condições Contratuais.
6. As despesas relativas a este Contrato têm cabimento orçamental de acordo com o seguinte: **Fundo Global, Subvenção C19RM, BL533.**
7. As partes se comprometem a não oferecer, directa ou indirectamente, vantagens a terceiros e nem solicitar, prometer ou aceitar para benefício próprio ou de outrem, ofertas com o propósito de obter julgamento, favorável sobre o fornecimento de bens.

Constituem parte do presente Contrato os seguintes documentos:

- a) Termo da Proposta e Planilha de Preços submetidos pela contratada;
- b) Escopo de Fornecimento;
- c) Especificações Técnicas;
- d) Condições do Contrato; e
- e) Outros documentos que as partes definirem.

O PRESENTE CONTRATO VAI SER ASSINADO PELAS PARTES EM TRÊS (3) EXEMPLARES, DE IGUAL TEOR, CADA UM DELES FAZENDO FÉ, NA DATA ACIMA MENCIONADA.

Pela ENTIDADE CONTRATANTE

Pela CONTRATADA

Directora Geral Adjunta do INS

Dra. Sofia Viegas

TESTEMUNHAS:

Maria F. Machava Brito
(Chefe de Repartições de Aquisições)

III.1. Condições do Contrato

1. Entidade Contratante <ul style="list-style-type: none"> Alínea a), nº1, artigo 115 	1.1. A ENTIDADE CONTRATANTE é: INSTITUTO NACIONAL DE SAUDE Estrada Nacional Nº 1, Distrito de Marracuene, Parcela Nº 3943 Nome e função do Representante Autorizado: Directora Geral Adjunta
2. Contratada <ul style="list-style-type: none"> Alínea a), nº1, artigo 115 	2.1. A CONTRATADA é: a) Nome: _____ b) Endereço: _____ c) Nome e função do Representante Autorizado: _____
3. Objecto do Contrato <ul style="list-style-type: none"> Alínea b), nº1, artigo 115 	3.1. Objecto: Aquisição de Reagentes para PCR e Sequenciamento 3.2. O presente Contrato poderá ser modificado ou alterado, nos termos da legislação aplicável, e somente produzirá efeitos mediante a emissão de Apostila/Adenda.
4. Destino Final dos Bens	4.1 Instituto Nacional de Saúde, Estrada Nacional Nº 1, Distrito de Marracuene, Parcela Nº 3943
5. Responsabilidade pelo Transporte	5.1. A responsabilidade pelo transporte dos Bens está especificada nos Incoterms. 5.2 Se as condições dos Incoterms não forem aplicáveis, a responsabilidade pelo transporte deve observar o seguinte: “A Contratada é responsável pelo transporte dos Bens até o Destino Final dentro de Moçambique, incluindo seguro, armazenamento, carga e descarga, e demais custos associados com o transporte, sendo que tais custos estão incluídos no Preço do Contrato.”]
6. Seguro	6.1. O seguro deverá ser providenciado pela Contratada, em conformidade com as condições especificadas nos Incoterms, sendo aplicável de acordo com as condições de compra dos Bens especificadas no Contrato. 6.2. Se as condições dos Incoterms não forem aplicáveis, os seguros devem ser contratados de acordo com o seguinte: N/A
7. Garantia Definitiva <ul style="list-style-type: none"> Alínea d), nº1, artigo 115 Artigo 106 	7.1. O valor da Garantia Definitiva é de 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, Válido por 13 meses.
8. Correção de Defeitos <ul style="list-style-type: none"> Artigo 132 	8.1. O prazo de correção de Defeitos ou substituição dos Bens é 15 dias a contar da data da notificação da rejeição.
9. Garantia Técnica <ul style="list-style-type: none"> Alínea d), nº1, artigo 115 	9.1. O prazo de Garantia Técnica do bem fornecido é de 12 meses Todos itens devem ser entregues com uma validade mínima de 12 meses.
10. Peças de Reposição <ul style="list-style-type: none"> Alínea c), nº4, artigo 40 	10.1. A exigência de Peças de Reposição: Não é requerida 10.2. Se a exigência de Peças de Reposição for requerida: N/A “A Contratada se obriga a manter stock de peças de reposição, pelo prazo mínimo de N/A anos, a contar da data de emissão do Auto de Recepção dos Bens.”

<p>11.Incoterms</p>	<p>11.1 O significado dos termos comerciais deve estar de acordo com as prescrições dos Incoterms. Se o significado de um termo comercial e os direitos e obrigações das partes não corresponderem aos Incoterms, as condições devem ser consideradas de acordo com o seguinte: DDP-INS Marracuene</p> <p>11.2. A edição corrente dos <i>Incoterms</i>, que deverá ser considerada para o presente contrato é: 2020</p>
<p>12.Prazo de Execução, Data de Início e de Conclusão</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alínea r), n.º2, artigo 49 • Alínea c), n.º1, artigo 115 • Artigo 120 	<p>12.1. Prazo de fornecimento de bens: Lote: III, IV e V, máximo 75 dias</p> <p>Lote: I e II a entrega será i) a primeira entrega de máximo 75 dias e ii) a segunda de 105 dias após a primeira entrega.</p> <p>12.2. A Contratada deve iniciar o fornecimento dos bens após notificação para execução.</p> <p>12.3. Data de Conclusão Prevista: será indicada no contrato</p>
<p>13. Cronograma de Entrega</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alínea h), n.º4, artigo 40 • Alínea j), n.º1, artigo 115 	<p>13.1. A Contratada deverá fornecer os bens obedecendo o cronograma de entrega e de acordo com as especificações técnicas constantes do Documento de Concurso e da sua proposta.</p> <p>13.2. Os Bens deverão ser entregues de acordo com as seguintes condições dos Incoterms: DDP, Instituto Nacional de Saúde – Marracuene</p>
<p>14.Embarque e Documentação</p>	<p>14.1. Detalhes do embarque e documentação a ser fornecida pela Contratada:</p> <p>14.1.1. Para os Bens fornecidos do exterior</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Cópias da Factura da Contratada contendo a descrição dos Bens, quantidade, preços unitários e valor total, para cada entrega; (ii) Original e seis (6) cópias do conhecimento de embarque negociável e livre, com frete pago antecipadamente; (iii) Cópias da relação de volumes, identificando o conteúdo de cada volume; (iv) Certificado de Seguro; (v) Certificado de Garantia do Fabricante/Contratada; (vi) Certificado de Inspeção ou Certificado de Isenção de Inspeção, emitido por agência autorizada e o relatório de inspeção da fábrica da Contratada; e (vii) Certificado de Origem. <p>14.1.2. Os documentos acima deverão ser recebidos pela Entidade Contratante pelo menos uma semana antes da chegada dos Bens ao ponto ou local de chegada; caso contrário, o Fornecedor será responsável por quaisquer despesas decorrentes.</p> <p>14.2. Para Bens Produzidos em Moçambique</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Cópias da Nota Fiscal/Factura do Fornecedor, contendo descrição dos Bens, quantidades, preços unitários e valor total, para cada entrega; (ii) Nota de Entrega;

	<p>(iii) Certificado de Garantia do Fabricante/Contratada.</p> <p>(iv) Certificado de Inspeção emitido pelo Fiscal ou por agência autorizada e o relatório de inspeção da fábrica da Contratada; e</p> <p>(v) Certificado de Origem.</p> <p>14.2.1. Os documentos acima deverão ser recebidos pela Entidade Contratante antes da chegada dos Bens e, se não recebidos, a Contratada será responsável por quaisquer despesas decorrentes.</p>
<p>15. Suspensão pela Entidade Contratante</p> <ul style="list-style-type: none"> Alínea c), artigo 119 	<p>15.1. A Entidade Contratante, fundamentando, pode determinar a suspensão da execução do contrato, por meio de notificação à Contratada, informando as causas e o prazo previsto para retomada.</p> <p>15.2. Sempre que a suspensão ocorra por facto não imputável à Contratada, consideram-se prorrogados, por período igual ao da suspensão, os prazos do Contrato e do Cronograma de fornecimento.</p>
<p>16. Preço do Contrato</p> <ul style="list-style-type: none"> Artigo 114 	<p>16.1. O Preço previsto para o fornecimento dos Bens é -----e doravante será denominado como “Preço do Contrato”.</p> <p>16.2. No Preço do Contrato estão incluídas todas as obrigações fiscais e taxas vigentes.</p>
<p>17. Cabimento Orçamental</p> <ul style="list-style-type: none"> Artigo 11 	<p>17.1. A despesa decorrente do presente contrato tem cobertura orçamental na rubrica:N/A</p>
<p>18.Pagamento</p> <ul style="list-style-type: none"> Alínea e), nº1, artigo 115 Artigo 122 	<p>18.1. A Entidade Contratante procederá ao pagamento no prazo de trinta (30) dias após a recepção da factura e aceitação dos bens.</p> <p>18.2. Em caso de atraso no pagamento devidos pela Entidade Contratante, tem a contratada o direito a juros de mora.</p>
<p>19.Moeda</p> <ul style="list-style-type: none"> Artigo 116 	<p>19.1. O pagamento será efectuado em Meticais.</p> <p>19.2. Se o pagamento for efectuado em outra moeda aplicar-se-a a taxa de câmbio abaixo indicada: Não aplicável</p>
<p>20. Adiantamento</p> <ul style="list-style-type: none"> Alínea e), artigo 104 Artigo 107 	<p>20.1. indicar a alternativa aplicável</p> <p>20.1.1 Opção com adiantamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> A CONTRATADA, mediante a entrega à ENTIDADE CONTRATANTE de uma Garantia de igual valor, receberá um adiantamento no valor de 100% do valor do Contrato. Nota: O adiantamento nos termos imeditamente acima propostos apenas serão feitos caso a Entidade Contratante tenha a necessidade de o fazer. <p>OU</p> <p>20.1.2. Opção sem adiantamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> A CONTRATADA não receberá qualquer adiantamento.
<p>21. Embalagens</p>	<p>21.1. A identificação e documentação dentro e fora das embalagens, devem obedecer às seguintes recomendações:N/A</p>
<p>22. Reajustamento</p> <ul style="list-style-type: none"> Artigo 118 	<p>22.1. O reajustamento de preço deve ser aplicado apenas para contratos com prazo de execução superior a doze (12) meses: N/A.</p> <p>22.1.1 Opção sem reajustamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> Os preços contratuais não serão reajustados.

	<p>22.1.2 Opção com reajustamento: N/A</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ O Preço Contratual será reajustado de acordo com os seguintes factores: <i>[indicar os factores]</i> ▪ O índice para Reajustamento: _____ <i>[indicar o nome do índice]</i> ▪ Fonte do Índice: _____ <i>[indicar a entidade que divulga o índice ou o meio de comunicação]</i> <p>P = Im/Io</p> <p>P – É o factor de reajuste relativamente a parcela do Preço do Contrato; Im – É o Índice prevalecente ao final do mês que está sendo facturado; e Io – É o Índice prevalecente ao final do mês da abertura das propostas.</p> <p>22.2. A Contratada poderá solicitar a revisão do preço do Contrato se houver alteração das obrigações fiscais, desde que tal alteração tenha ocorrida entre a data de vinte e oito (28) dias antes da data da apresentação das propostas no procedimento de Concurso e data da emissão do Auto de Recepção. A revisão corresponderá a variação do montante das obrigações fiscais a serem pagas pela contratada.</p>
<p>23 Garantia Definitiva</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artigo 103 	<p>23.1. O valor da Garantia Definitiva será de: de 5%(cinco por cento) do valor do Contrato.⁹</p>
<p>24 Representantes Autorizados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artigo 171 	<p>24.1. Qualquer acção requerida no âmbito do Contrato deverá ser autorizada pelas pessoas indicadas por cada uma das partes.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. O Gestor do Contrato será nomeado pela Entidade Contratante, decidirá assuntos contratuais como representante desta. b. A Contratada deve permitir acesso amplo do Gestor ao local dos Serviços fornecendo-lhe informações, disponibilizando o acesso a documentos e atendendo as solicitações da Entidade Contratante.
<p>25. Meio Ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alínea n), n.º4, artigo 40 	<p>25.1. A Contratada obriga-se a cumprir com todos os requisitos definidos para o controle das acções de protecção do Meio Ambiente estipulados pela Entidade Contratante e pelas leis da República de Moçambique.</p>
<p>26.Causas de Cessação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artigo 125 	<p>26.1. O presente Contrato cessará:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Pelo integral cumprimento das obrigações pelas partes; b) Por mútuo acordo entre as partes; e c) Por rescisão unilateral, decorrente do incumprimento de obrigações contratuais. <p>26.2. A cessação do contrato, fundamentada nas alíneas (b) e (c) será formalizada por escrito.</p> <p>26.3. A parte que pretenda rescindir unilateralmente o Contrato deve notificar a outra da sua intenção de rescisão, com 30 (trinta) dias de antecedência, indicando, com precisão os respectivos fundamentos. Findo o prazo indicado, sem que as causas tenham sido afastadas pela Parte notificada, a Parte notificante poderá declarar o contrato rescindido.</p>
<p>27.Rescisão pela Entidade Contratante</p> <ul style="list-style-type: none"> • N.º1, artigo 129 	<p>27.1. A Entidade Contratante pode rescindir unilateralmente o Contrato, nas seguintes situações:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Incumprimento pela Contratada de cláusulas contratuais, especificações ou prazos; b) Atraso por período superior a 20 dias no incumprimento pela Contratada de obrigações constantes de cláusulas contratuais, especificações e prazos de fornecimento; c) Reiterado cumprimento defeituoso das obrigações contratuais, pela Contratada;

	<p>d) Sistemática inobservância pela Contratada das determinações do Gestor do Contrato;</p> <p>e) Declaração de falência, insolvência ou dissolução da Contratada;</p> <p>f) Alteração do pacto social, incluindo o objecto social e a estrutura societária da Contratada por fusão, cisão ou incorporação, sem prévio conhecimento e consentimento da Entidade Contratante, nos casos em que tal modificação prejudique ou possa ser susceptível de prejudicar a execução do Contrato;</p> <p>g) Transmissão, seja qual for a forma que revista, e seja total ou parcial, e bem assim a associação da Contratada a outrem, sem autorização prévia da Entidade Contratante; e</p> <p>h) Acumulação, pela Contratada, de multas até: 20% Vinte por cento.</p>
<p>28. Rescisão pela Contratada</p> <ul style="list-style-type: none"> • N°2, artigo 129 	<p>28.1. A Contratada pode rescindir unilateralmente o Contrato como os seguintes fundamentos:</p> <p>a) Atraso superior a sessenta (60) dias, nos pagamentos, totais ou parciais, devidos pela Entidade Contratante;</p> <p>b) Se tiver decorrido sessenta (60) dias a contar da recepção da ordem escrita da Entidade Contratante ordenando a suspensão do fornecimento, por motivos não imputáveis a Contratada, salvo em caso de Força maior ou fortuito.</p>
<p>29 Consequências da Rescisão Contratual</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artigo 130 	<p>29.1. Se a rescisão unilateral proceder da Entidade Contratante, nos termos da Cláusula 27 é assegurada à Entidade Contratante a aplicação de sanções de acordo com a Cláusula 31.</p> <p>29.2. Se a rescisão unilateral proceder da Contratada, nos termos previstos no Contrato, tem esta o direito de:</p> <p>a) Ser-lhe devolvida de imediato a Garantia Definitiva;</p> <p>b) Receber os pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão.</p>
<p>30. Sanções por Atraso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alínea g), n°1, artigo 115 • Artigo 123 	<p>30.1. A Contratada pagará à Entidade Contratante uma multa diária do Preço Contratual 10% pelo atraso no fornecimento de Bens;</p> <p>30.1.1 O Valor limite de multas por atraso de fornecimento de bens é de 20% do valor do Contrato</p> <p>30.2. A Entidade Contratante poderá deduzir o montante das multas descontando-as dos pagamentos devidos à Contratada.</p> <p>30.3. Pelo atraso no pagamento dos bens fornecidos, a Entidade Contratante pagará a Contratada juros de mora no valor de: 2%.</p>
<p>31. Sanções Decorrentes da Rescisão Contratual</p> <ul style="list-style-type: none"> • N°1, artigo 130 	<p>31.1. Se a rescisão unilateral decorrer de evento atribuível à Contratada, nos termos da Cláusula 27, são assegurados à Entidade Contratante os seguintes direitos:</p> <p>a) Declarar perdida a seu favor a Garantia Definitiva prestada pela Contratada, para pagamento de multas contratuais e para ressarcimento dos prejuízos causados à Entidade Contratante;</p> <p>b) Fazer retenção dos créditos da Contratada, decorrentes do Contrato, para ressarcimento dos prejuízos causados à Entidade Contratante, até o limite dos mesmos;</p> <p>c) Aplicação de multa contratual à Contratada, a título de indemnização: 20% pelos prejuízos causados à Entidade Contratante,</p>
<p>32. Modificação e Apostilas/Adendas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artigo 124 	<p>32.1. A Contratada poderá determinar a execução de Serviços Adicionais. Consideram-se Serviços adicionais aqueles cuja espécie ou quantidade, não previstos ou incluídos no Contrato, sejam imprescindíveis à conclusão dos trabalhos ou serviços, em razão de circunstância imprevisível.</p>

	<p>32.2. No prazo não superior a quinze (15) dias a Contratada deve apresentar à Entidade Contratante a sua lista de preços, quando se trate de itens para os quais não haja cotação em sua proposta.</p> <p>32.3. A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos bens e/ou serviços adicionais, até vinte e cinco por cento (25%) do Preço do Contrato.</p> <p>32.4. A execução de Serviços Adicionais somente produzirá efeitos jurídicos mediante a emissão de Apostila.</p>
<p>33. Prorrogação do Prazo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artigo 131 • Artigo 124 	<p>33.1. Se durante a execução do Contrato, a Contratada encontrar circunstâncias que impeçam a entrega dos Bens e a execução dos Serviços dentro dos prazos, a Contratada deverá notificar prontamente a Entidade Contratante por escrito, do motivo da demora, sua provável duração e sua (s) causa (s).</p> <p>33.2. Logo após o recebimento do aviso da Contratada, a Entidade Contratante deverá avaliar a situação e poderá, a seu critério, prorrogar o prazo estabelecido para execução. Neste caso, a prorrogação deverá ser confirmada pelas partes, através de uma Apostila ao Contrato.</p> <p>33.3. Excepto nos casos de Força Maior, a Contratada está sujeita às sanções previstas na Cláusula 30, pelo incumprimento dos prazos de entrega previstos no contrato, excepto nos casos de extensão estabelecidos na Sub-cláusulas acima.</p>
<p>34. Práticas anti-éticas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artigo 282 • Artigo 283 • Artigo 284 	<p>34.1. A Entidade Contratante e a Contratada devem observar os mais elevados padrões de ética durante o procedimento de contratação e execução do Contrato.</p> <p>34.2. É vedada a aceitação pela Contratada, em seu próprio benefício, de qualquer comissão, desconto ou pagamento similar em relação às actividades objecto do Contrato.</p> <p>34.3. Além das demais obrigações, ficam incorporadas ao Contrato as disposições da lei de combate aos crimes de corrupção e participação económica ilícita.</p> <p>34.4. No caso de ocorrência de uma ou mais práticas anti-éticas, a Contratada será declarada impedida de participar em procedimentos de contratação, nos termos do Regulamento.</p>
<p>35. Litígios e Foro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alínea h), nº1, artigo 115 • Nº2, artigo 115 	<p>35.1. Tribunal competente para solução de conflitos é: Tribunal Administrativo</p> <p>35.1. O Contrato prevê a adopção de arbitragem independente para solução de conflitos resultantes da interpretação e execução do Contrato com observância da legislação específica sobre a matéria: Associação de Laboratórios de Moçambique.</p> <p>35.2. Se a Contratada for de opinião que uma decisão tomada pelo Gestor do Contrato ultrapasse o seu poder de autoridade conferido pelo Contrato, ou que a decisão tenha sido erroneamente tomada, tal decisão deverá ser encaminhada ao Mediador dentro de catorze (14) dias após a notificação da decisão do Gestor de Projecto.</p> <p>35.3. O Mediador deve emitir uma decisão por escrito dentro de vinte (20) dias contados do recebimento da notificação sobre a existência do litígio.</p> <p>35.4. A remuneração horária do Mediador proposto será de: 2.000.00MT (Dois Meticais), acrescido de despesas reembolsáveis sendo que o custo será compartilhado igualmente pela Entidade Contratante e a Contratada, qualquer que seja a decisão tomada pelo Mediador.</p> <p>35.5. Qualquer das Partes poderá encaminhar a decisão do Mediador a um Árbitro dentro de vinte e oito (28) dias após a data da decisão escrita do Mediador. Se nenhuma</p>

	<p>das partes submeter o litígio a arbitragem dentro de vinte e oito (28) dias a decisão do Mediador será final e obrigatória.</p> <p>35.6. A arbitragem será conduzida de acordo com as Leis da República de Moçambique.</p> <p>35.7. Em caso de renúncia ou morte do Mediador, ou se as partes acordarem que este não está a operar de acordo com as disposições do Contrato, estes designarão, conjuntamente, um novo Mediador. Caso a Entidade Contratante e a Contratada não cheguem a um acordo dentro de trinta (30) dias, o Mediador será designado pela autoridade nomeadora: Associação de Laboratórios de Moçambique.</p>
<p>36. Interpretação Comunicação e Língua</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artigo 5 	<p>36.1. A língua Portuguesa é o idioma para interpretação do Contrato. As leis a aplicar são as que vigoram na República de Moçambique. As palavras utilizadas na redacção do Contrato terão seu significado normal a menos que definidas especificamente.</p> <p>36.2. Toda a comunicação entre as Partes será na língua Portuguesa e só terá validade por escrito e após sua recepção.</p>
<p>37. Notificação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artigo 37 	<p>37.1. Para fins de Notificações, o endereço das Partes é o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Endereço da Entidade Contratante Instituto Nacional de Saúde sita na EN1, Vila de Marracuene, Parcela Nr. 3943, Província de Maputo – Moçambique <p>Endereço da Contratada</p> <p>Nome: _____ [<i>indicar o nome da pessoa</i>]</p> <p>Nome: _____ [<i>indicar o nome do sector</i>]</p> <p>Endereço: _____ [<i>indicar o endereço completo, rua e número da sala/porta, e o andar, conforme aplicável</i>]</p> <p>Província: _____ [<i>indicar o nome da Província, Distrito, Município, Localidade, conforme aplicável</i>]</p> <p>Telefone: _____ [<i>indicar número do telefone, incluindo código do país e da Província</i>]</p> <p>Fax número: _____ [<i>indicar número do fax incluindo código do país e da Província</i>]</p> <p>Endereço eletrónico/E-mail: _____ [<i>indicar o endereço e-mail, se houver</i>]</p>

III.2. Formulários de Garantias

III.2.1. Modelo de Garantia Provisória (Garantia Bancária)

CONSIDERANDO QUE _____ [*nome do Concorrente*],
apresentou sua Proposta, datada de ____/____/20__ [*indicar dia mês e ano*] para fornecimento
_____ [*indicar objecto do Contrato*]

SAIBAM TODOS, pelo presente documento, que nós _____ [*indicar o nome do banco*]
de _____ [*indicar o nome do País*], com os nossos escritórios registados
em _____ [*indicar o local do registo*] estamos obrigados perante a
_____ [*indicar o nome da ENTIDADE CONTRATANTE*], pelo montante de
_____, [*indicar o montante em numerário e por extenso*] cujo pagamento, a ser
efectuado de maneira fiel e verdadeira à citada ENTIDADE CONTRATANTE, o Banco se obriga, por si
próprio e por seus sucessores e transfere, através do presente.

AS CONDIÇÕES da presente obrigação são:

1. Se, após a abertura das Propostas, o Concorrente retirar a sua Proposta durante o período de validade, especificado na sua Proposta; ou
2. Se o Concorrente, tendo sido notificado da aceitação da sua Proposta pela ENTIDADE CONTRATANTE, durante o período de validade da Proposta:
 - (a) deixar de assinar, ou recusar-se a assinar o Contrato, de acordo com cláusula contratual; ou
 - (b) deixar de fornecer, ou recusar-se a fornecer a Garantia Definitiva, de acordo com as condições do Contrato; ou
 - (c) não aceitar a correcção do Preço da Proposta, nos termos estabelecidos no Documento de Concurso,

3. Comprometemo-nos a pagar à ENTIDADE CONTRATANTE valor correspondente até o acima especificado, quando da recepção de seu primeiro pedido por escrito, sem que a ENTIDADE CONTRATANTE tenha que comprovar o pedido, desde que, no mesmo, a ENTIDADE CONTRATANTE cite que o valor por ele reivindicado lhe é devido, em virtude da ocorrência de qualquer das três (3) condições e especifique a condição ou condições que tenha(m) ocorrido.

4. A presente Garantia permanecerá em vigor até, a data ____/____/20_ [*indicar a data*] dias após o prazo para apresentação de propostas, conforme estabelecido no Documento de Concurso, ou eventualmente prorrogado pela ENTIDADE CONTRATANTE, renunciando, pelo presente, ao direito de receber notificação de tais prorrogações. Qualquer reivindicação associada à presente Garantia deverá ser recebida pelo Banco até à data acima especificada.

ASSINATURA E CARIMBO DO BANCO _____

Nome do Banco : _____

Endereço: _____

Data: _____/_____/20_____

III.2.1.1. Modelo de Declaração de Garantia Provisória
(Deve ser apresentado juntamente com a proposta se o Concorrente
Optar por apresentar esta alternativa à Garantia Provisória)

Nº do Concurso: *[Código/Modalidade/Sequência numérica/Ano]*

Para: *[Nome da instituição que promove o Concurso]*

Nós, _____ *[indicar nome, endereço e dados fiscais do Concorrente]*, representados por ____ *[indicar nome, endereço, identificação civil e NUIT]*, na qualidade de _____ *[indicar a função que exerce]*, signatários desta proposta declaramos nos termos do n.º 2 do artigo 105 do Decreto n.º 79/2022, de 30 de Dezembro que:

Entendemos que, de acordo com as condições previstas nos Documentos de Concurso, as propostas devem ser acompanhadas de uma Declaração de Garantia Provisória no montante de _____ *[indicar o valor por algarismo e por extenso]*.

Aceitamos que seremos automaticamente sujeitos ao pagamento de multa de valor igual ao da Garantia Provisória ou proibidos de contratar com o Estado por período de um (1) ano e em caso de reincidência por período de cinco (5) anos, a partir da data de notificação pela Unidade Funcional de Supervisão das Aquisições, de acordo com o preceituado no artigo 284 do Regulamento, aprovado pelo Decreto n.º 79/2022, de 30 de Dezembro, se violarmos as nossas obrigações nas condições da proposta, nos seguintes casos:

- (a) Retirarmos/modificarmos a nossa proposta antes de expirar a data da validade da mesma especificada na Proposta; ou
- (b) Tendo sido notificado da aceitação da nossa proposta pela Entidade Contratante dentro da validade da Proposta (i) se recusar a assinar o Contrato; (ii) se recusar a fornecer Garantia Definitiva.

Entendemos que esta Declaração de Garantia Provisória expirará nos seguintes casos: (i) não formos notificados como Concorrente vencedor; ou (ii) ao passar trinta (30) dias após expirar a data da validade da Proposta.

_____ *[Cidade e data da assinatura da Declaração de Garantia]*

_____ *[Assinatura do Representante com poderes suficientes¹²]*

_____ *[Função/qualidade com que actua no acto¹³]*

¹² Reconhecida pelo Cartório Notarial

¹³ Proprietário, Director, Gerente, etc.

**III.2.2. Modelo de Garantia Definitiva
(Garantia Bancária)**

Para: _____ *[indicar o nome da ENTIDADE CONTRATANTE]*

_____ *[indicar o endereço da ENTIDADE CONTRATANTE]*

CONSIDERANDO-SE QUE _____ *[nome e endereço da CONTRATADA]*,
comprometeu-se, nos termos do Contrato nº _____, datado de ____/____/20____, a executar
_____ *[indicar o nome do Contrato e breve descrição dos Bens
a fornecer]*:

E, CONSIDERANDO-SE QUE foi estipulado por V. Exas., no referido Contrato, que a CONTRATADA lhes
fornecerá Garantia Bancária, por banco reconhecido, no valor do montante especificado no presente, como
Garantia para o cumprimento de suas obrigações, nos termos do Contrato;

E, CONSIDERANDO-SE QUE concordamos em prestar à CONTRATADA a referida Garantia Bancária;

ASSIM, PORTANTO, pelo presente afirmamos que somos o Avalista e o responsável, perante V.Exas, em
nome da CONTRATADA, até o total de _____ *[indicar o valor da garantia que represente a percentagem
do Preço Contratual especificado no mesmo]* _____ *[indicar valor por extenso]*, e que nos comprometemos
a pagar a V.Exas a seu pedido por escrito e sem objeções, qualquer quantia ou quantias dentro dos limites de
_____ *[indicar o montante da garantia]*, conforme acima estipulado, sem que V.Excias. tenham que
comprovar ou demonstrar fundamentação ou razões para reivindicarem a quantia aqui especificada.

Através do presente, renunciamos à necessidade da reivindicação, por V.Excias., de pagamento do referido
débito pela CONTRATADA, antes de nos submeter tal reivindicação.

Concordamos, ainda, que nenhuma mudança, acréscimo ou alteração dos termos do Contrato ou de qualquer
dos documentos do Contrato, que possam vir a ser acordados entre V. Excias. e a CONTRATADA nos
exonerará, de qualquer forma, de qualquer obrigação decorrente da presente Garantia, renunciando, pela
presente, a qualquer exigência de sermos informados sobre tais modificações.

A presente Garantia terá validade até ____/____/20____ incluindo a data de emissão do Auto de Recepo de
Bens e Servicos.

ASSINATURA E CARIMBO DO BANCO _____

Nome do Banco _____

Endereço _____

Data ____/____/____

III.2.3. Modelo de Garantia Bancária para Pagamento do Valor Adiantado

Para: _____ [*indicar o nome da ENTIDADE CONTRATANTE*]

_____ [*indicar o endereço da ENTIDADE CONTRATANTE*]

_____ [*indicar o nome e o objecto do Contrato*]

Prezados Senhores:

De acordo com o disposto nas Condições Gerais do Contrato, Cláusula ____ (“Adiantamentos”) do Contrato acima, a _____ [*indicar o nome e endereço da CONTRATADA*] (doravante aqui designada como “a CONTRATADA”) depositará à _____ [*indicar o nome da ENTIDADE CONTRATANTE*] uma Garantia Bancária, para assegurar a sua correcta e fiel execução, nos termos da referida Cláusula do Contrato, no valor de _____ [*indicar o valor da Garantia*] _____ [*indicar o valor por extenso*].

Nós, o _____ [*indicar o nome do Banco ou instituição Financeira*], conforme instruções dadas pela CONTRATADA, concordamos incondicional e irrevogavelmente em garantir como principal devedor, e não simplesmente como Avalistas, o pagamento à _____ [*indicar o nome da ENTIDADE CONTRATANTE*], ao seu primeiro pedido, sem qualquer direito a objecção de nossa parte e sem que tenha, primeiramente, havido reivindicação da ENTIDADE CONTRATANTE à CONTRATADA, de valor não superior a _____ [*O Avalista deve inserir um montante que represente o montante da parcela de Adiantamento expresso quer na(c) moeda (s) do Contrato ou em moeda livremente convertível, aceitável pela ENTIDADE CONTRATANTE*] _____ [*indicar o valor por extenso*].

Concordamos, outrossim, que nenhuma mudança, adição ou outra modificação dos termos do Contrato ou dos Serviços a serem executados nos termos do mesmo, ou de quaisquer documentos do Contrato, que possam vir a ser acordadas entre _____ [*indicar o nome da ENTIDADE CONTRATANTE*] e a CONTRATADA, nos exonerará, de qualquer forma, de qualquer obrigação nos termos da presente Garantia, renunciando, através do presente à necessidade de sermos notificados sobre qualquer mudança, adição ou modificação deste tipo.

A presente Garantia permanecerá válida e em plena eficácia, desde a data do pagamento adiantado, nos termos do Contrato, até que _____ [*indicar o nome da ENTIDADE CONTRATANTE*] seja totalmente reembolsada por valor igual ao do adiantamento, pela CONTRATADA.

ASSINATURA E CARIMBO DO BANCO _____

Nome do Banco _____

Endereço _____

Data _____