

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
1	30099	MATERIAL DE CONSUMO	3.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
<p>Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.</p> <p>Especificação Complementar: Corante de carregamento concentrado utilizado em eletroforese em gel de agarose. Buffer de carregamento 6X pronto para uso, empregado para misturar com amostras de DNA antes da aplicação no gel. Contém corantes de rastreamento (bromophenol blue, xylene cyanol FF e orange G) que permitem monitorar a migração das amostras durante a corrida eletroforética. Deve possuir tampão Tris-HCl e EDTA, contribuindo para estabilidade do DNA. Deve ser livre de nucleases, garantindo integridade das amostras.</p>					
2	30099	MATERIAL DE CONSUMO	6.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
<p>Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.</p> <p>Especificação Complementar: TBE Buffer 10X para Biologia Molecular. Tampão concentrado utilizado em aplicações de eletroforese de ácidos nucleicos. Indicado para eletroforese em gel de agarose e poliácridamida, especialmente para DNA. Composição típica: Tris-borato, ácido bórico e EDTA. Apresenta-se como líquido incolor e transparente.</p>					
3	30099	MATERIAL DE CONSUMO	2.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
<p>Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.</p> <p>Especificação Complementar: 100bp DNA Ladder. Marcador de peso molecular utilizado em eletroforese de DNA. Consiste em uma escada de DNA com fragmentos de tamanho conhecido, usada como referência para estimar o tamanho de amostras. Deve conter 11 fragmentos variando de 100 a 1.000 pb (em incrementos de 100 pb), além de uma banda adicional de 1.500 pb. A banda de 500 pb apresenta maior intensidade, facilitando a identificação no gel.</p>					
4	30099	MATERIAL DE CONSUMO	4.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
<p>Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.</p> <p>Especificação Complementar: Reagente PCR Master Mix para uso destinado à amplificação de DNA por PCR. Solução 2X pré-misturada, contendo todos os componentes essenciais da reação: Taq DNA polimerase, dNTPs, MgCl₂ e tampão de reação. Deve incluir água livre de nucleases, garantindo integridade do material genético</p>					
5	30099	MATERIAL DE CONSUMO	2.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
<p>Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.</p> <p>Especificação Complementar: Kit para sistema de RT-PCR otimizado para amplificação de RNA por RT-PCR em tubo único. Sistema "one-step" (uma etapa) que integra transcrição reversa e PCR no mesmo tubo, reduzindo manipulações experimentais. Deve conter um Master Mix 2X com Tfl DNA polimerase, dNTPs, MgSO₄ e tampão, além de AMV Reverse Transcriptase fornecida separadamente. Deve incluir também água livre de nucleases, sendo necessário adicionar apenas RNA molde e primers. Deve permitir detecção sensível de RNA (até níveis muito baixos) e execução contínua sem etapas intermediárias. Deve ser suficiente para no mínimo 100 reações de RT-PCR.</p>					
6	30099	MATERIAL DE CONSUMO	2.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
<p>Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.</p> <p>Especificação Complementar: Kit para extração e purificação de RNA viral a partir de amostras biológicas baseado em colunas de sílica (spin columns) para isolamento de RNA viral de fluidos livres de células (ex.: plasma, soro, swab). Deve utilizar um princípio em que o RNA liga-se seletivamente à membrana de sílica, enquanto contaminantes são removidos por lavagens. Deve permitir a obtenção de RNA de alta pureza, pronto para RT-PCR e outras análises moleculares. Deve conter materiais para até 250 extrações, incluindo colunas, carrier RNA, tubos e tampões livres de RNase. Deve poder ser realizado manualmente ou automatizado.</p>					
7	30099	MATERIAL DE CONSUMO	15.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
<p>Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.</p> <p>Especificação Complementar: Reagente TaqMan Fast Virus 1-Step Master Mix otimizado para detecção de vírus por RTqPCR em tempo real. Master Mix 4X "onestep", que permite realizar transcrição reversa (RNA → cDNA) e PCR em tempo real no mesmo tubo. Deve conter componentes essenciais como DNA polimerase, transcriptase reversa, dNTPs, inibidor de RNase e tampões otimizados. Deve permitir ciclos rápidos de qPCR (~30 minutos), favorecendo análises de alto rendimento</p>					
8	30099	MATERIAL DE CONSUMO	20.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
<p>Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.</p> <p>Especificação Complementar: Microplaca de 96 poços óptica desenvolvida para reações de PCR em sistemas de termociclagem rápida (96 well fast thermal cycling). A placa de 96 poços (0,1 mL) deve ser projetada para uso em termocicladores "fast" de qPCR. Deve ser fabricada em polipropileno com alta condutividade térmica, permitindo transferência de calor rápida e uniforme entre os poços. Deve ser certificada como livre de DNase/RNase, adequada para aplicações de biologia molecular sensíveis.</p>					
9	30099	MATERIAL DE CONSUMO	1.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
<p>Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.</p> <p>Especificação Complementar: Adesivo óptico para vedação de placas em reações de PCR, especialmente em qPCR, reações de PCR em sistemas de termociclagem rápida (96 well fast thermal cycling). Deve ser projetado para selar microplacas de 96 ou 384 poços. O adesivo deve ser sensível à pressão, garantindo vedação hermética de cada poço. Deve apresentar alta transparência óptica, permitindo leitura adequada em sistemas de PCR em tempo real. Embalagens com 100 películas adesivas</p>					
10	30099	MATERIAL DE CONSUMO	5.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
<p>Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.</p> <p>Especificação Complementar: Reagente Fast SYBR Green Master Mix pronto para uso para PCR em tempo real (qPCR) baseado em detecção com SYBR Green. Master Mix 2X, contendo todos os componentes da reação, exceto DNA/cDNA molde e primers. Deve incluir AmpliTaq Fast DNA polimerase, dNTPs, corante SYBR Green I, UDG e tampão otimizado com ROX. Deve ser otimizado para ciclagem rápida, com resultados em aproximadamente 30–35 minutos. Deve apresentar volume de 5 mL, suficiente para cerca de 500 reações (20 µL).</p>					
11	30099	MATERIAL DE CONSUMO	30.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
<p>Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.</p> <p>Especificação Complementar: Avental tipo jaleco descartável, confeccionado em tecido não tecido SMS (Spunbond–Meltblown–Spunbond) de 50 g/m². Deve possuir cor azul e dimensões aproximadas de 120 × 130 cm, oferecendo cobertura do tronco e membros superiores. O material deve ter boa resistência mecânica e barreira contra partículas e fluidos, mantendo respirabilidade e conforto. Produto descartável, atóxico e geralmente não estéril, indicado para uso único.</p>					
12	30099	MATERIAL DE CONSUMO	30.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
<p>Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.</p> <p>Especificação Complementar: Avental tipo jaleco descartável, confeccionado em tecido não tecido SMS (Spunbond–Meltblown–Spunbond) de 50 g/m². Deve possuir cor azul e dimensões aproximadas de 120 × 140 cm, oferecendo cobertura do tronco e membros superiores. O material deve ter boa resistência mecânica e barreira contra partículas e fluidos, mantendo respirabilidade e conforto. Produto descartável, atóxico e geralmente não estéril, indicado para uso único.</p>					
13	30099	MATERIAL DE CONSUMO	30.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
<p>Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.</p> <p>Especificação Complementar: Avental tipo jaleco descartável, confeccionado em tecido não tecido SMS (Spunbond–Meltblown–Spunbond) de 50 g/m². Deve possuir cor azul e dimensões aproximadas de 120 × 150 cm, oferecendo cobertura do tronco e membros superiores. O material deve ter boa resistência mecânica e barreira contra partículas e fluidos, mantendo respirabilidade e conforto. Produto descartável, atóxico e geralmente não estéril, indicado para uso único.</p>					
14	30099	MATERIAL DE CONSUMO	30.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
<p>Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.</p> <p>Especificação Complementar: Oligonucleotídeos iniciadores (primers) sintetizados e purificados em escala de 25 nmol.</p>					
15	30099	MATERIAL DE CONSUMO	9.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
<p>Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.</p> <p>Especificação Complementar: Reagentes baseados em oligonucleotídeos - oligonucleotídeo de ácido desoxirribonucleico (DNA) modificado por MGBNFQ na extremidade 3'. Fluoróforo: FAM. Quencher: MGBNFQ. Escala de síntese de 100 nmol.</p>					
16	30099	MATERIAL DE CONSUMO	50.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
<p>Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.</p> <p>Especificação Complementar: LUVA PARA PROCEDIMENTO LÁTEX COM PÓ - TAMANHO P. Caixa com 100 unidades</p>					
17	30099	MATERIAL DE CONSUMO	50.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.					
Especificação Complementar: LUVA PARA PROCEDIMENTO LÁTEX COM PÓ - TAMANHO M. Caixa com 100 unidades.					
18	30099	MATERIAL DE CONSUMO	50.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.					
Especificação Complementar: LUVA PARA PROCEDIMENTO LÁTEX COM PÓ - TAMANHO G. Caixa com 100 unidades.					
19	30099	MATERIAL DE CONSUMO	50.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.					
Especificação Complementar: LUVA PARA PROCEDIMENTO DE NITRILO SEM PÓ. Caixa com 100 unidades. TAMANHO P					
20	30099	MATERIAL DE CONSUMO	50.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.					
Especificação Complementar: LUVA PARA PROCEDIMENTO DE NITRILO SEM PÓ - TAMANHO M. Caixa com 100 unidades.					
21	30099	MATERIAL DE CONSUMO	100.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.					
Especificação Complementar: Ponteira sem filtro 200uL Amarela Tipo Gilson. Pacote com 1.000 unidades					
22	30099	MATERIAL DE CONSUMO	100.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.					
Especificação Complementar: Ponteira sem filtro 1.000uL Azul Tipo Gilson. Pacote com 500 unidades.					
23	30099	MATERIAL DE CONSUMO	30.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.					
Especificação Complementar: Avental 30g Descartável Manga Longa Branco Pacote com 10 unidades.					
24	30099	MATERIAL DE CONSUMO	40.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para					

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.					
Especificação Complementar: Máscara Descartável Tripla Proteção Com Elástico. Pacote com 50 unidades.					
25	30099	MATERIAL DE CONSUMO	10.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.					
Especificação Complementar: Microtubo Centrifugação 1,5ml. Pacote com 500 unidades.					
26	30099	MATERIAL DE CONSUMO	50.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Insumos/consumíveis - DMP: meios de cultura, kits e reagentes de biologia molecular, oligonucleotídeos iniciadores, sondas para qRT-PCR TaqMan, luvas, jalecos descartáveis, kit de extração de RNA ou DNA, Master Mix para PCR ou RT-PCR, frascos de cultivo celular, tubos ou placas de plásticos, reagentes químicos, ponteiras, micropipetas, microtubos e tubos.					
Especificação Complementar: Touca Descartável Sanfonada 20gr. 100unids.					