



TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO

UNIFESP
25 ANOS
Universidade Federal de São Paulo

Nro.: 00159/2020

Data Emissão.: 15/04/2020

1.OBJETO

Aquisição de reagente e consumíveis específicos de biologia molecular

2.JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

O Laboratório de Virologia Clínica da Universidade Federal de São Paulo, sob coordenação da Profa. Dra. Nancy Bellei, vem realizando os testes de diagnóstico molecular do vírus SARS-CoV-2, causador da doença COVID-19. O público alvo são os pacientes hospitalizados e profissionais de saúde do Hospital São Paulo.

Devido à demanda mundial por insumos utilizados na preparação de amostras e realização do teste molecular, é imprescindível a compra destes insumos e equipamentos de biossegurança necessários para o prosseguimento do trabalho e entrega rápida do diagnóstico com extrema qualidade e validação reconhecida para evitar que diagnósticos errôneos acarretem intervenções inadequadas para os pacientes e profissionais de saúde.

Desta forma, toda a demanda de aquisição de insumos e equipamentos necessários para o bom funcionamento e andamento dos testes diagnósticos devem ser realizados em caráter de urgência.

3.ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

Nº ITEM	MATERIAL (Especificação Técnica)	UNIDADE	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	agpath-id reag tran rever e pcr tempo real - Código : 11303 Detalhe: Reagente utilizado para a reação de transcrição reversa e amplificação por PCR em tempo real no mesmo tubo. Recomendado para amplificação de patógenos. Contém ROX para normalização do sinal fluorescente. Componentes: ? 14 mL Tampão para RT-PCR 2x ? 1100 µL mix de enzimas para RT-PCR 25x ? 2 x 1.2 mL Enhancer de detecç	UND	6	7.597,99000	45.587,94
2	agpath-id one-step rt-pcr - Código : 11301 Detalhe: AgPath-ID One-Step RT-PCR	KIT	1	4.513,37000	4.513,37
3	taqman® fast virus 1-step master mix - Código : 11304	UND	1	1.752,75000	1.752,75



TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO

UNIFESP
25 ANOS
Universidade Federal de São Paulo

Nro.: 00159/2020

Data Emissão.: 15/04/2020

Detalhe: Master Mix de alta sensibilidade para PCR em Tempo Real indicado para uso em amostras com inibidores. Para uso com vírus tanto de RNA como DNA em reações singleplex, multiplex e com controles endógenos ou exógenos de reação. Reagente inclui enzima AmpliTaq Fast DNA polimerase, enzima de transcriptase reversa termoestável MMLV, dNTPs, inibidor de RNase e ROX como referência passiva. Um tubo de 1 mL contendo 4X master mix para 200 reações de 20uL. Incluso:

- * AmpliTaq® Fast DNA Polymerase, UP
- * Thermostable MMLV Reverse Transcriptase enzyme
- * dNTPs including dATP, dGTP, dCTP, and dTTP
- * RNase Inhibitor Protein
- * ROX? dye (passive reference)

Store at -20C

4	maseout recomb.rnase inhib - Código : 11302	FR	2	860,85000	1.721,70
	Detalhe: Inibidor não-competitivo de ribonucleases pancreáticas como, por exemplo, a RNase A. O inibidor RNaseOUT é uma proteína acídica, com peso molecular de, aproximadamente, 52 kDa; inibe RNase A, RNase B e RNase C. Aplicações: síntese de cDNA, RT-PCR, transcrição e tradução in vitro. Contém 5.000 unidades				
5	dntp set, 100 mm solutions - Código : 11306	KIT	1	2.573,40000	2.573,40
	Detalhe: dNTP Set, 100 mM Solutions				
6	distilled water (ultrapure) 500ml - Código : 11305	FR	1	179,63000	179,63



**TERMO DE REFERÊNCIA
AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE
CONSUMO**

UNIFESP
25 ANOS
Universidade Federal de São Paulo

Nro.: 00159/2020

Data Emissão.: 15/04/2020

Detalhe: O reagente água destilada livre de DNases e RNases UltraPure? é indicado para uso em aplicações de biologia molecular. Ela é filtrada em membrana de 0.1 µm e testada para atividade de DNase e Rnase. Contém 1 frasco de 500 ml. Apenas para uso em pesquisa.

7	tampas ópticas em tiras - Código : 11307 Detalhe: MicroAmp Optical 8-Cap Strip. Tampas ópticas desenhadas para serem usadas com as placas de 96 amostras ou tubos sem tampa nos sistemas de PCR Quantitativo em Tempo Real modelos ABI Prism 7000, 7900HT, Real Time PCR 7300 e 7500. Também adaptada para uso no termociclador 9800Fast e 9700. Quantidade: 300 tiras por caixa (8 tampas por tira). Peso Líquido Unitário: 0,197 Kg	UND	1	576,95000	576,95
8	tubos ópticos em fileiras de 8 unid. total 125 fi - Código : 11312 Detalhe: MicroAmp Optical Tubes. Tubos de polipropileno sem tampa, em fileira de 08 unidades, utilizados nos sistemas de PCR Quantitativo ABI PRISM 7700, 7000, GeneAmp 5700 Real Time PCR System 7300 e 7500. Qtde: 125 fileiras. Peso Líquido Unitário: 0,198 Kg	UND	2	554,06000	1.108,12
9	placas ópticas de 96 amostras - Código : 11308	PCT	6	320,53000	1.923,18



**TERMO DE REFERÊNCIA
AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE
CONSUMO**

UNIFESP
25 ANOS
Universidade Federal de São Paulo

Nro.: 00159/2020

Data Emissão.: 15/04/2020

Detalhe: MicroAmp Optical 96-well Reaction
Plate. Placas de 96
amostras de polipropileno compatível para
uso nos
Termocicladores, Sistema de extração 6100,
Sistemas de PCR
Quantitativo em Tempo Real, exceto modelos
Fast e 384
amostras e Sequenciadores automáticos de
DNA ABI
Prism, exceto 310 . Contém 10 placas.

VALOR TOTAL DA SOLICITAÇÃO: 59.937,04

4.AGRUPAMENTO DE ITENS

5.INDICAÇÃO DE MARCA

Os produtos utilizados especificamente para atender a linha de pesquisa sobre covid-19, seguindo padrões de qualidade já estabelecidos nos protocolos e procedimentos já adotados no laboratório de pesquisa da docente Nancy Bellei.

6.SOLICITAÇÃO DE AMOSTRA

7.LOCAIS DAS ENTREGAS DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS

Laboratório de Virologia
Endereço: Rua Pedro de Toledo, 781, 15º andar frente - Vila Clementino
CEP: 04039-032 - Cidade/UF: São Paulo/SP

8.CONDIÇÕES DE ENTREGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS

as entregas deverão ocorrer durante a semana em horário comercial

9.PRAZO DE ENTREGA

60 dias

10.VALIDADE / GARANTIA

30 dias

11.DISPOSIÇÕES GERAIS/INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

n/a

12 RECURSO/CONVÊNIO

RECURSO DO TESOURO/0060 - UNIFESP - INSTITUCIONAL



**TERMO DE REFERÊNCIA
AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE
CONSUMO**

UNIFESP
25 ANOS
Universidade Federal de São Paulo

Nro.: 00159/2020

Data Emissão.: 15/04/2020

Responsável pelo preenchimento do Termo de Referência

ANDRE APARECIDO RAMOS (RF:0116033)

Responsável Técnico pela elaboração do Termo de Referência

NANCY CRISTINA JUNQUEIRA BELLEI (RF:0114350) Tel: (11) 55764848 Email: nbellei@uol.com.br

Centro de Custo Solicitante : 0400000000000 - * * *

Requisitante

NANCY CRISTINA JUNQUEIRA BELLEI (RF:0114350)

Chefia do Departamento

DARIO SANTOS JUNIOR

Fiscal da ata / contrato (se for o caso)

Nome:

RF:

Assinatura e Carimbo

_____/_____/2020

A Compra poderá ser divulgada por registro de Preços.(Quando Aplicável)

Autorizo a contratação



**TERMO DE REFERÊNCIA
AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE
CONSUMO**

UNIFESP
25 ANOS
Universidade Federal de São Paulo

Nro.: 00159/2020

Data Emissão.: 15/04/2020

Assinatura e Carimbo

_____/_____/2020