



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

ESTADO DE SÃO PAULO

SERVIÇO DE COMPRAS – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

AV. PREFEITO JOSÉ LOZANO DE ARAÚJO, 1551 – PARQUE BRASIL 500 – PAULÍNIA, SP

REQUISIÇÃO DE COMPRAS

NÚMERO DO DOCUMENTO:513/2020

DATA DA EMISSÃO:16/04/2020

VALOR APROXIMADO:R\$413.293,00

UNIDADE REQUISITANTE:HMP

SEROC ___/___/___	Dotação(ões) Orçamentária(s)
----------------------	------------------------------

LOTE	ITEM	QTDE	UND	CONS MÊS	EST. ATUAL	COD.	ESPECIFICAÇÃO
1	1	1	UNI	-	-	49074	<p>EQUIPAMENTO TERMOCICLADOR PARA AMPLIFICAÇÃO, DETECÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE MATERIAL GENÉTICO PELA METODOLOGIA DE PCR EM TEMPO REAL (REAL-TIME PCR CYCLER): DEVERÁ SER EXCLUSIVAMENTE ROTATIVO, UNIFORMIZANDO AS REAÇÕES; EM SEU INTERIOR DEVERÁ CADA TUBO GIRAR EM UMA CAMARA DE AR EM MOVIMENTO, MANTENDO CADA AMOSTRA PESQUISADA NA MESMA TEMPERATURA; DEVERÁ APRESENTAR DETECÇÃO IGUALMENTE UNIFORME DURANTE UM CICLO TÉRMICO RÁPIDO, DEMONSTRANDO O ALINHAMENTO COM A ÓPTICA DE DETECÇÃO DA AMOSTRA.</p> <p>APÓS O TÉRMINO DO CICLO DEVERÁ TER A CAPACIDADE DE LEITURA POR UM CAMINHO ÓPTICO CURTO, LOGO APÓS SER LIBERADO O SINAL FLUORESCENTE.</p> <p>DEVERÁ TER AUTO-CRÍTICA PARA ELIMINAR VARIAÇÕES DE AMOSTRA PARA AMOSTRA, AUMENTANDO A SENSIBILIDADE DO ENSAIO EM TEMPO REAL;</p> <p>A VARIAÇÃO DE TEMPERATURA ENTRE POÇOS ABAIXO DE $\pm 0,02$ ° C DEVERÁ TER DETECÇÃO UNIFORME, SEM A NECESSIDADE DE CORANTES DE REFERÊNCIA ROX.</p> <p>DEVERÁ TER LEITURA RÁPIDA E TEMPO DE EQUILÍBRIO INSIGNIFICANTES INDEPENDENTE DO TEMPO DE EXECUÇÃO.</p> <p>DEVERA POSSUIR 5 CANAIS E UM PARA HRM, ACOMPANHAR LAPTOP, SOFTWARE, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO</p> <p>DEVERÁ POSSUIR SOFTWARE QUE PERMITA CRIAR NOVAS COMBINAÇÕES DE COMPRIMENTO DE ONDA DE EXCITAÇÃO / DETECÇÃO;</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

ESTADO DE SÃO PAULO

SERVIÇO DE COMPRAS – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

AV. PREFEITO JOSÉ LOZANO DE ARAÚJO, 1551 – PARQUE BRASIL 500 – PAULÍNIA, SP

REQUISIÇÃO DE COMPRAS

NÚMERO DO DOCUMENTO:513/2020

DATA DA EMISSÃO:16/04/2020

VALOR APROXIMADO:R\$413.293,00

UNIDADE REQUISITANTE:HMP

									<p>DEVERÁ POSSUIR DETECTOR FOTOMULTIPLICADOR ALTAMENTE SENSÍVEL (PMT) COM CONFIGURAÇÃO DE GANHO (CONTROLE DE SENSIBILIDADE). DEVERÁ POSSUIR FAIXA DINÂMICA COM 10 ORDENS DE MAGNITUDE, CONFORME A NECESSIDADE DO ENSAIO; DEVERÁ TER NO MINIMO DOIS ROTORES CIRCULARES, UM DE 36 POÇOS E UM DE 72 POÇOS. UM DOS ROTORES DEVERÁ TER CAPACIDADE DE 30 µL X 100 POÇOS, COM VOLUME DE REAÇÃO ENTRE 15-25 µL; DEVERÁ ACEITAR TUBOS DE PCR 0,2 ML QUANDO UTILIZAR 36 POÇOS, COM VOLUME DE REAÇÃO DE 20 A 50 µL E TAMBÉM DEVERÁ ACEITAR TUBOS DE PCR EM TEMPO REAL DE 0,1ML QUANDO UTILIZAR 72 POÇOS.; DEVERÁ REALIZAR NECESSARIAMENTE OS ENSAIOS DE REAL TIME. 5 FILTROS E OPÇÃO HRM (HIGH RESOLUTION MELTING) DEVERÁ TER A CAPACIDADE PARA 40 CICLOS TÍPICOS ENTRE 45 A 60 MINUTOS, DETERMINADOS PELOS MÉTODOS E KITS DE DETECÇÃO E TEMPO DE EXECUÇÃO; DEVERÁ TER GARANTIA DE 1 ANO NO INSTRUMENTO COM GARANTIA VITALÍCIA PARA AS LAMPADAS DE LEDS DE EXCITAÇÃO DEVERÁ ACOMPANHAR SOFTWARE PARA ANÁLISE CRITICA DOS RESULTADOS COM ARMAZENAMENTO DE GRÁFICOS, REAÇÕES E CONTROLES; DEVERÁ POSSUIR LICENÇAS DE USUÁRIO ILIMITADAS E GERENCIAMENTO INDIVIDUAL DE USUÁRIOS; DEVERÁ TER ASSINATURA DIGITAL PARA CADA ARQUIVO DE RESULTADO PARA RASTREAMENTO DE AMOSTRAS; O SFTWARE DEVERÁ POSSIBILITAR RASTREIO TOTAL DE AMOSTRAS E ALTERAÇÕES REALIZADAS NOS ARQUIVOS ANALISADOS; DEVERÁ EMITIR RELATÓRIOS DE RESULTADOS E FUNÇÕES DE EXPORTAÇÃO E</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

ESTADO DE SÃO PAULO

SERVIÇO DE COMPRAS – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

AV. PREFEITO JOSÉ LOZANO DE ARAÚJO, 1551 – PARQUE BRASIL 500 – PAULÍNIA, SP

REQUISIÇÃO DE COMPRAS

NÚMERO DO DOCUMENTO:513/2020

DATA DA EMISSÃO:16/04/2020

VALOR APROXIMADO:R\$413.293,00

UNIDADE REQUISITANTE:HMP

							EXPORTAÇÃO DE DADOS BRUTOS PARA FINS DE VALIDAÇÃO; O SOFTWARE DEVERÁ SER APLICÁVEL PARA GENOTIPAGEM; DIGITAÇÃO DE PATÓGENOS; VARREDURA DE GENES E ANÁLISE QUANTITATIVA DE METILAÇÃO; DEVERÁ APRESENTAR MANUAL EM PORTUGUES COM MANUAL RESUMIDO PARA UTILIZAÇÃO RÁPIDA.
1	2	1	UNI	-	-	49077	PLATAFORMA AUTOMATIZADA PARA SETUP RT-PCR ESTAÇÃO DE TRABALHO ROBÓTICA PARA CONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA DE PCR (COM LUZ UV E FILTRO HEPA) GARANTIA DE 1 ANO EM PEÇAS E PROCESSOS, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO INCLUÍDO. DEVERÁ TER A ACAPACIDADE DE MONTAR OS ENSAIOS DE BIOLOGIA MOLECULAR COM PRECISÃO E REPRODUTIBILIDADE COMPROVADA; DEVERÁ REALIZAR PIPETAGEM SEM A AÇÃO HUMANA, EVITANDO CONTAMINAÇÃO APÓS A EXTRAÇÃO DO RNA VIRAL; DEVERÁ POSSUIR UMA CABEÇA (PROBE) DE PIPETA DE CANAL ESPECIFICO PARA RÁPIDA TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDO COM VÁRIOS MATERIAIS PLÁSTICOS CONSIDERANDO O TEMPO DE REAÇÃO PARA CADA ENSAIO PRETENDIDO; DEVERÁ SUPORTAR A MAIORIA DOS CICLADORES COM DETECÇÃO DINÂMICA DE NÍVEL DE LÍQUIDO COM FACILITAÇÃO DAS PONTAS DOS FILTROS CONDUTORES; DEVERÁ POSSUIR SENSOR EMBUTIDO PARA QUE TRABALHE SOMENTE EM AMBIENTE FECHADO (CAPÔ FECHADO) E OCACIONANDO PARADA DE EMERGÊNCIA COM A ABERTURA O AMBIENTE (CAPÔ ABERTO); DEVERÁ POSSUIR LUZ UV QUE GARANTA DESCONTAMINAÇÃO EFICAZ DA MESA DE TRABALHO COM FILTRO HEPA QUE FORNECE PRESSÃO POSITIVA DO AR LIMPO EM TODA A CONFIGURAÇÃO DA PCR.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

ESTADO DE SÃO PAULO

SERVIÇO DE COMPRAS – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

AV. PREFEITO JOSÉ LOZANO DE ARAÚJO, 1551 – PARQUE BRASIL 500 – PAULÍNIA, SP

REQUISIÇÃO DE COMPRAS

NÚMERO DO DOCUMENTO:513/2020

DATA DA EMISSÃO:16/04/2020

VALOR APROXIMADO:R\$413.293,00

UNIDADE REQUISITANTE:HMP

						<p>DEVERÁ TER DIMENSÕES QUE EVITE MUDANÇAS DRÁSTICAS NO AMBIENTE DO LABORATÓRIO MUNICIPAL DE PAULÍNIA</p> <p>DEVERÁ SER GUARNECIDO POR HARDWARE DE CONTROLE (LAPTOP OU EQUIVALENTE);</p> <p>DEVERÁ EMITIR RELATÓRIOS DE EXECUÇÃO CONTENDO TODAS AS INFORMAÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO DE CADA PROTOCOLO ESPECÍFICO;</p> <p>DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS ESQUIPAMENTOS DE RT-PCR/PCR COM APLICAÇÕES NAS ANÁLISES DE EXPRESSÃO GÊNICA, GENOTIPAGEM E DETECÇÃO DE PATOGÊNOS (INCLUINDO ALIMENTARES E EXISTENTES EM ZOONOSES)</p> <p>DEVERÁ APRESENTA NÍVEL DE POLUIÇÃO 2 COM CV DE PRECISÃO <1%, 5-200 µL (TRANSFERÊNCIA PARA POÇO SECO) CV <5%, 2-5 µL (TRANSFERÊNCIA PARA POÇO ÚMIDO) CV <10%, 1 µL</p> <p>DEVERÁ TER SOFTWARE FORNECIDO COM LICENÇA DE USUÁRIO ILIMITADA E ATUALIZAÇÕES GRATUITAS POR DOWNLOAD.</p> <p>DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DA MESA 6 X POSIÇÕES SBS (127,76 X 85,48 MM) PARA ADAPTADORES E SUPORTES PARA BASTIDORES 1 X BLOCO MASTER MIX 1 X BLOCO DE REAGENTES</p> <p>DEVERÁ OPERAR NA TEMPERATURA 15-30° C;</p> <p>DEVERÁ UTILIZAR CANAL DE PIPETAGEM PARA PREPARO DE PCR AUTOMATIZADO COM ATÉ 96 REAÇÕES DE PCR EM 30 MINUTOS;</p> <p>DEVERÁ SER PREFERENCIALMENTE COMPACTO PARA UTILIZAÇÃO EM DE BANCADA;</p> <p>DEVERÁ POSSUIR FILTRO HEPA E LUZ UV;</p> <p>DEVERÁ TER DESCARTE DE PONTEIRAS E PONTAS (1 A 200 µL) EXTERNAMENTE SEM ACÚMULO DE RESÍDUOS NA MESA DE TRABALHO</p> <p>DEVERÁ TER LÂMPADA UV PRÉ-INSTALADA PARA DESCONTAMINAÇÃO DA MESA DE TRABALHO</p> <p>DEVERÁ ACOMPANHAR TODOS OS SUPRIMENTOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS</p>
--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

ESTADO DE SÃO PAULO

SERVIÇO DE COMPRAS – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

AV. PREFEITO JOSÉ LOZANO DE ARAÚJO, 1551 – PARQUE BRASIL 500 – PAULÍNIA, SP

REQUISIÇÃO DE COMPRAS

NÚMERO DO DOCUMENTO:513/2020

DATA DA EMISSÃO:16/04/2020

VALOR APROXIMADO:R\$413.293,00

UNIDADE REQUISITANTE:HMP

							PARA A REALIZAÇÃO DE 5000 TESTES DE TR-PCR PARA SARS-COV-2. DEVERÁ TER GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO PARA TODOS OS COMPONENTES ELETRÔNICOS E NÃO ELETRÔNICOS;
1	3	1	UNI	-	-	49076	EQUIPAMENTO LEITORA DE ABSORÇÃO (QUANTIFICADOR DE RNA/DNA): EQUIPAMENTO QUE REALIZA LEITURA DO ESPECTRO DE ABSORÇÃO UV/VIS (ABSORBÂNCIA DE 230 A 750 NM) UTILIZANDO 2UL DE AMOSTRA; DEVERÁ, APÓS LEITURA NO COMPRIMENTO DE ONDA SELECIONADO, EQUIPAMENTO, APRESENTAR A CONCENTRAÇÃO DE BIOMÓLECULAS-ALVO NA AMOSTRA (DNA OU RNA (LEITURA A 260NM) E PROTEÍNA (LEITURA A 280NM)); DEVERÁ TER COMO PRINCÍPIO ÓPTICO UM ARRANJO ESPECTROMÉTRICO COM FOTODIODOS ULTRA-SENSÍVEIS; DEVERÁ TER COMO FONTE LUMINOSA LÂMPADA DE XENÔNIO (FLASH); DEVERÁ TRABALHAR COM CUBETAS NO FORMATO DE SLIDES CONTENDO LÂMINAS MICROFLUÍDICAS COM CAPILARES, QUE COMPORTAM ATÉ 16 AMOSTRAS (INCLUINDO BRANCOS) POR LEITURA; DEVERÃO AS AMOSTRAS TEREM A POSSIBILIDADE DE LEITURA EM ATÉ 2 HORAS, SEM PERDA DE VOLUME POR EVAPORAÇÃO DEPOIS DA PIPETAGEM NO SLIDE; DEVERÁ REALIZAR LEITURA DE 16 AMOSTRAS EM ATÉ 2 MINUTOS; DEVERÁ SER ACOMPANHADO DE COMPUTADOR ONBOARD COM TELA TOUCH-SCREEN, DISPENSANDO USO DE COMPUTADOR PORTÁTIL; DEVERÁ TER A POSSIBILIDADE DOS DADOS DE LEITURA SEREM EXPORTADOS VIA USB, VIA NETWORK OU VIA LEITOR DE CÓDIGO 2D PRESENTE EM APARELHOS DE SMARTPHONES OU SIMILARES; DEVERÁ TER PRE-PROGRAMAÇÃO COM REFERÊNCIA PARA KITS DIVERSOS COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

ESTADO DE SÃO PAULO

SERVIÇO DE COMPRAS – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

AV. PREFEITO JOSÉ LOZANO DE ARAÚJO, 1551 – PARQUE BRASIL 500 – PAULÍNIA, SP

REQUISIÇÃO DE COMPRAS

NÚMERO DO DOCUMENTO: 513/2020

DATA DA EMISSÃO: 16/04/2020

VALOR APROXIMADO: R\$ 413.293,00

UNIDADE REQUISITANTE: HMP

							PERMISSÃO DA DISCRIMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DA MOLÉCULA-ALVO E DA ABSORBÂNCIA DECORRENTE DA LEITURA DE IMPUREZAS;
1	4	1	UNI	-	-	49078	MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA MICRO 21R PARA MICROTUBOS DE 1,5/2,0ML POSSIBILIDADE DE SELEÇÃO ENTRE 7 ROTORES DIFERENTES PARA MICROTUBOS DE 0,2 ML, 1,5/2,0ML, 5ML E CAPILARES; PAINEL DIGITAL DE LED DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO QUE PERMITE LEITURA DE TEMPO, VELOCIDADE OU FORÇA CENTRÍFUGA; TAMPA COM TRAVA ELETRÔNICA MOTORIZADA DE RÁPIDO TRAVAMENTO COM UMA ÚNICA MÃO; ABERTURA AUTOMÁTICA DA TAMPA SEGUINDO A SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO; VELOCIDADE MÁXIMA: 14.800 RPM; FORÇA CENTRIFUGA: 21.100 X G; RANGE DE TEMPERATURA: -9° A +40°C; TEMPO DE 1MIN A 99MIN. TAMPAS ANTI-AEROSOL; COM TECLAS DE MEMBRANA RESISTENTE A DETERGENTES; PERMITIR CORRIDAS DE CURTO TEMPO, MEDIANTE BOTÃO "SPIN"; CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL. MOTOR SEM ESCOVAS LIVRE DE MANUTENÇÃO. DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE: 01-ROTOR DE ALUMÍNIO PARA 24 TUBOS DE 1,5/2,0ML COM TAMPA BIOCONTAMINANTE; DIMENSÕES: 225 X 243 X 352 MM; ALIMENTAÇÃO: 120V - 60 HZ; NÍVEL MÁXIMO DE RUÍDO: 50DB.

Indicação do Gestor Contratual: Dr. FÁBIO LUIZ ALVES

Cargo: SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE

Condições de Pagamento: DE FORMA PARCELADA, EM 30 (TRINTA) DIAS.

Local de Entrega: LABORATORIO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PAULINIA

Prazo de Entrega:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

ESTADO DE SÃO PAULO

SERVIÇO DE COMPRAS – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

AV. PREFEITO JOSÉ LOZANO DE ARAÚJO, 1551 – PARQUE BRASIL 500 – PAULÍNIA, SP

REQUISIÇÃO DE COMPRAS

NÚMERO DO DOCUMENTO: 513/2020

DATA DA EMISSÃO: 16/04/2020

VALOR APROXIMADO: R\$ 413.293,00

UNIDADE REQUISITANTE: HMP

PARA EFEITO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA FAVOR CONSIDERAR: BENS PATRIMONIAIS - HMP

“Em continuidade aos serviços já implantados, e em conformidade com as Leis: PPA Nº 2018/2021 Nº 3.613 – 27/12/2017, LDO Nº 3715 – 05/08/2019 e LOA Nº 3737 – 23/12/2019”

PROVIDÊNCIAS OBRIGATORIAS PARA REQUISIÇÃO DE COMPRAS (RC) ATÉ R\$8.000,00

- 1 - Justificativa da Necessidade para a Compra / Serviço;
- 2 - Anexar parecer assinado pelo Profissional (Técnico, Médico, Assistente Social, Engenheiro...);
- 3 - Anexar parecer Assinado por Responsável pelo Almoxarifado, caso não tenha no estoque ou contratado, justificar a situação da Licitação para suprir o ano;
- 4 - Anexar no Mínimo 03 (três) Orçamentos com Endereço, CNPJ e Assinatura ou Assinatura Eletrônica dos Fornecedores;
- 5 - Todo o Processo da Requisição de Compras deverá ser numerado e Indexado;
- 6 - Anexar Relatório Fotográfico Assinado pelo Responsável do Recebimento;
- 7 - Anexar a nota fiscal Assinada pelo responsável do recebimento;

EM, ___/___/___

JUSTIFICATIVA: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO PCR-RT PARA DIAGNOSTICO DE SARS-COV-2 PARA O ENFRENTAMENTO DE EMERGÊNCIA DE SAÚDE PÚBLICA DECORRENTE AO CORONA VÍRUS., CONFORME LEI 13.979/2020.

ASSINATURA DOS RESPONSÁVEIS

Autorizo na forma da Lei

EM: ___/___/_____

EDNILSON CAZELLATO
PREFEITO MUNICIPAL

NOME: Milene Mendes
Matrícula: 13512-7