

Departamento de Engenharia e Infraestrutura Campus São Paulo

Formulário Sugestivo para Solicitação de Pedido

Especificações Técnicas	
	
·	

Especificações necessárias do equipamento: Equipamento de PCR em tempo real com capacidade mínima de 24 testes por ensaio em módulo IVD, módulo aberto para desenvolvimento de protocolos "*in house*" para detecção de genes em ensaios single ou multiplex, com determinação e discriminação da Ct de cada curva, quando testes multiplex forem utilizados.

Módulo de extração e pipetagem totalmente automatizados, com capacidade de mínima de 24 testes por ensaio. O equipamento precisa contemplar uma metodologia de descontaminação por luz UV e descarte apropriado para o resíduo gerado. Para otimizar o ensaio, precisa conter login com viva-voz e acesso ao perfil pessoal, executar operações básicas usando comandos de voz, apresentar um fluxo de trabalho de placas inteligentes de identificação por radiofrequência.

OBSERVAÇÕES:

Para não caracterizar direcionamento, não incluir marcas ou modelos. Quaisquer necessidades de indicação de marca específica deverão ser devidamente justificadas e comprovadas.

Solicitar apenas dimensões apenas se houver limitações para instalação física do objeto, devidamente justificada. O mesmo se aplica para descrição de peso.

Temperatura:	Unidade <u>ºC</u>	Ма́х: <u>99,9</u>	Min: <u>4º</u>	Precisão: 0.4ºC
Pressão:	Unidade <u>NA</u>	Máx:	Min:	Precisão:
Fluxo:	Unidade <u>NA</u>	Máx:	Min:	Precisão:
Volume:	Unidade <u>μL</u>	Máx: 100uL	Min: 5uL	Precisão:
Energia:	Unidade	Мáх:	Min:	Precisão:
Sensibilidade				
() Aplicável () Não Aplicável			
Características	:			
		Toledo, 781 - Fundos – C		



Са	racterísticas: _
_	
<u>Ou</u>	tras Características Relevantes
	racterísticas: (atentar quanto a compatibilidade de sistemas) <u>capacidade de comportar pla</u>
<u>96</u>	poços ou até 384 poços. Tempo de corrida até 30 minutos.
	spectos Estruturais de Fabricação e Uso
	<u>nsão de Alimentação</u>
-	110V monofásico () 220V bifásico () 220V monofásico () 380V Trifásico
	Bivolt Automático () 440V
	<u>lamento Térmico</u>
	Aplicável () Não Aplicável
Са	racterísticas:
Pir	ntura Interna
	Aplicável () Não Aplicável
	racterísticas:
	ntura Externa:
	Aplicável () Não Aplicável
Са	racterísticas:
Re	vestimentos:
	Aplicável () Não Aplicável
	racterísticas:
	vel Máximo de Ruído:
	Aplicável () Não Aplicável
Са	racterísticas:
Bli	ndagem:
	Aplicável () Não Aplicável
	racterísticas:



Material da Estrutura	
() Aplicável () Não A	
Características:	
Mobilidade / Locomo	ção:
() Aplicável (X) Não	
Características:	
Interface com o Opero	
(X) Aplicável () Não	Aplicável
() Tela	() Display () Monitor (X) Touch Screen () LCD
Detalhamento:	
() Aplicável () Não	Aplicável
<i>Impressora</i>	s: () Sim () Não
Rede:	() Sim () Não
Memória:	() Sim () Não
Detalhamento / Out	ros:
Evigências Tácnicas O	brigatórias e Complementares:
_	brigatorias e complementares.
	gurança / Sustentabilidade
Legislação Aplicável	Anlicával
() Aplicável () Não A	
Detainamento.	
<u>Alarmes</u>	
() Aplicável () Não A	Aplicável
Sonoro: ()	Sim () Não
Visual: () Si	m () Não
Detalhamento:	
Travas / Dispositivos:	
() Aplicável () Não A	Aplicável
_	



() Aplicável () Não A	plicável
Requisitos de Sustento	abilidade:
() Aplicável () Não A	plicável
	talhamento:
 Outros Requisitos de S	Segurança Pertinentes:
Detalhamento:	
	eventivos / Acessórios
Filtros:	
(.) Aplicável () Não A	Aplicável
Detalhamento: _	
<u>Kits Preventivos:</u>	
(X) Aplicável () Não A	Aplicável
Detalhamento: <u>De ac</u>	
recomendaçnoes do j	
Peças Sobressalentes:	
(X) Aplicável () Não A	
Características: No b	•
Insumos Diversos:	
(X) Aplicável () Não A	Aplicável
	ende do tipo de teste que será realizado. Kits de extração, amplificação
Detamamento. Depe	inde do tipo de teste que sera realizado. Nito de extrução, amplificação
Licenças e Updates:	
() Aplicável () Não A	plicável
• • •	
Acessórios:	
	plicával
() Aplicável () Não A	pricaver



Outros Red	quisitos Pertinentes:
Detalham	ento:
Demais	Obrigações do Fornecedor
<u>Instalação</u>	<u>r</u>
(X) Aplicá	vel () Não Aplicável
Detalhan	ento: <u>longe de fontes de calor, gases, poeira, umidade e magnetismo, além de líquid</u>
Detainan	iento. <u>Ionge de Jontes de Calor, gases, poetra, armadae e magnetismo, diem de ligala</u>
	s e explosivos. Rede elétrica compatível.
<u>corrosivo</u> :	s e explosivos. Rede elétrica compatível.
<u>corrosivos</u>	s e explosivos. Rede elétrica compatível. nto:
<u>Treinamer</u> (X) Aplicá	s e explosivos. Rede elétrica compatível. nto: vel () Não Aplicável
<u>Treinamer</u> (X) Aplicá	s e explosivos. Rede elétrica compatível. nto:
Treinamer (X) Aplicá Detalham	s e explosivos. Rede elétrica compatível. nto: vel () Não Aplicável nento: <u>Para manutenção e operação do equipamento.</u>
Treinamer (X) Aplicá Detalham	s e explosivos. Rede elétrica compatível. nto: vel () Não Aplicável nento: <u>Para manutenção e operação do equipamento.</u>
Treinamer (X) Aplicá Detalham Garantia E () Aplicáv	s e explosivos. Rede elétrica compatível. nto: vel () Não Aplicável nento: <u>Para manutenção e operação do equipamento.</u> extendida: vel () Não Aplicável
Treinamer (X) Aplicá Detalham	s e explosivos. Rede elétrica compatível. nto: vel () Não Aplicável nento: <u>Para manutenção e operação do equipamento.</u> extendida: vel () Não Aplicável
Corrosivos Treinamer (X) Aplicá Detalham Garantia E () Aplicáv Detalham	s e explosivos. Rede elétrica compatível. nto: vel () Não Aplicável nento: <u>Para manutenção e operação do equipamento.</u> extendida: vel () Não Aplicável
Treinamer (X) Aplicá Detalham Garantia L () Aplicáv Detalham Transport	s e explosivos. Rede elétrica compatível. pto: vel () Não Aplicável mento: <u>Para manutenção e operação do equipamento.</u> Extendida: vel () Não Aplicável mento:
Corrosivos Treinamer (X) Aplicá Detalham Garantia L () Aplicáv Detalham Transporta (X) Aplicá	s e explosivos. Rede elétrica compatível. nto: vel () Não Aplicável nento: Para manutenção e operação do equipamento. extendida: vel () Não Aplicável nento: e até o local de Instalação:
Corrosivos Treinamen (X) Aplicá Detalham Garantia I () Aplicáv Detalham Transport (X) Aplicá Detalham	s e explosivos. Rede elétrica compatível. nto: vel () Não Aplicável mento: Para manutenção e operação do equipamento. Extendida: vel () Não Aplicável mento: e até o local de Instalação: vel () Não Aplicável mento: Deve ser de acordo com as instruções gerais do fabricante.
Treinamer (X) Aplicá Detalham Garantia I () Aplicáv Detalham Transport (X) Aplicá Detalham Itens de Co	s e explosivos. Rede elétrica compatível. nto: vel () Não Aplicável vento: Para manutenção e operação do equipamento. Extendida: vel () Não Aplicável vento: vento: vel () Não Aplicável vento: vel () Não Aplicável vento: Deve ser de acordo com as instruções gerais do fabricante.
Treinamer (X) Aplicá Detalham Garantia E () Aplicáv Detalham Transporte (X) Aplicá Detalham Itens de Ce () Aplicáv	s e explosivos. Rede elétrica compatível. nto: vel () Não Aplicável mento: Para manutenção e operação do equipamento. Extendida: vel () Não Aplicável mento: e até o local de Instalação: vel () Não Aplicável mento: Deve ser de acordo com as instruções gerais do fabricante.