

FATURA PROFORMA

Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz - Instituto Aggeu Magalhães - IAM
Av. Prof. Moraes Rego, s/nº - Cidade Universitária
CEP: 50740-465 - Recife - PE
CNPJ: 33.781.055/0001-35
Attn: Cássia Docena

09 de Agosto de 2023
BR2307167C

Item	Qde.	Descrição	Preço Unitário	Preço Total
01	01	Sistema de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência, marca Shimadzu modelo Prominence-i LC-2050C 3D, inclui:	US\$ 33.640,00	US\$ 33.640,00
	01	228-65822-58 Sistema de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência, marca Shimadzu modelo Prominence-i LC-2050C 3D, injetor automático com refrigeração e detector de Arranjo de Diodos, totalmente integrado e de alto desempenho, composto por: 1) Bomba de alta pressão com as seguintes especificações: * Sistema de duplo pistão paralelos de micro volume * Faixa de fluxo: 0.0001ml/min a 10,0ml/min * Faixa de pressão: Até 50MPa até 5,0mL/min e até 22 MPa de 5,0001 a 10,0mL/min. * Programação para variação de fluxo, pressão, evento, repetição de programa, concentração (para gradiente), armazenamento de 10 programas. 2) Válvula para gradiente quaternário permitindo selecionar até 4 solventes. 3) Conjunto de lavagem automática de pistão. 4) Conjunto de filtros de sucção. 5) Câmara de mistura para alta e baixa pressão. 6) Degaseificador de membrana á vácuo (ON-LINE) para 5 solventes. 7) Detector detector de Arranjo de Diodos (DAD) com as seguintes especificações: * Fonte de luz: lâmpada de deutério * Número de elementos: 1024 elementos de fotodiodos * Taxa de aquisição: até 100Hz. * Filtros para checagem de calibração * Faixa de comprimento de onda: 190nm a 800nm * Largura da banda: 1,2nm, 8nm * Exatidão de comprimento de onda: menor que 1,0nm * Purga automática * Ajuste de zero automático * Duplo controle de temperatura: Sistema ótico com controle de temperatura e Cella de fluxo termostatzada de 10nm de caminho ótico com volume de 10uL. Opcional: Cella de fluxo de alta velocidade (10uL e 10mm de caminho ótico). 8) Forno de colunas com circulação forçada de ar, com as seguintes especificações:		

Item	Qde.	Descrição	Preço Unitário	Preço Total
		* Opera na faixa de temperatura ambiente -12°C a 90°C com capacidade para até 6 colunas de 10 cm ou até 3 colunas de 30cm. 9) Amostrador automático com refrigeração com as seguintes especificações: * Sistema de injeção total da amostra. * Faixa de volume de injeção: 0,1 a 100uL (padrão). 0,1 a 50uL; 1 a 500uL ou 1 a 2000ul (opcionais) * Capacidade de processamento de amostra: : vial de 1ml: 336 : vial de 1,5ml: 216 : vial de 4ml: 112 : microplacas: 4 (96 poços ou 384poços) : placa de poço fundo: 4 (96 poços) * Temperatura de operação: 4 a 45°C (sob condições). * Contaminação cruzada: 0,0025% (cond. de análise de cafeína). * Exatidão no volume injeção: menos + ou - 1% (50uL n=6)		
01		228-57647-43 Kit de ferramentas para série LC, inclui cortador de tubulações, conjunto de chaves para troca de colunas e pré-colunas, adaptadores, conexões e tubos, seringas de 20ml e agulhas, selos de 3mm e outros.		
01		228-65816-44 Kit de acessórios para LC-2050C, LC-2050C 3D, LC-2060C e LC-2060C 3D (Necessário para inicializar a operação do sistema).		
01		228-65306-58 Detector de índice de refração diferencial, modelo RID-20A, com as seguintes especificações: * óptica em dupla temperatura * detetor de fotodiodo * faixa: 1.00 - 1.75 RIU * controle de temperatura: 30-60°C * resposta: 10 passos de 0.05 a 10.050 segundos. * volume de célula: 9ul.		
01		228-56245-42 Kit opcional para instalação de segundo detector (sem bandeja de reservatório)		
01		228-55518-41 Placa óptica opcional (para instalação de segundo detector) somente os detectores RF-20A, RF-20AXS, RID-20A e RID-10A podem ser instalados. Somente um detector opcional pode ser instalado por equipamento.		
01		228-49303-00 Tubulação em Aço Inox 0.3X300		
NCM: 9027.20.12 Peso estimado (em Kg): bruto: 135kg / líquido: 130kg / dimensões: 103x70x100cm e 123x83x95cm				

Item	Qde.	Descrição	Preço Unitário	Preço Total
		103x70x100cm e 123x83x95cm		
02	01	223-07738-92 Licença eletrônica do Software GPC com LabSolutions (em dispositivo USB), (Incuso CD de instalação, dispositivo USB e Manual de instalação) NCM: 8523.49.20 Peso estimado (em Kg): bruto: 1kg / líquido: 0,5kg / dimensões: 37x30x27cm	US\$ 752,00	US\$ 752,00
03	01	223-61501-92 Software "LabSolutions Lite " para controle de um sistema cromatográfico que contenha um detector PDA. Ambiente WINDOWS XP ou Vista. Controla e monitora em tempo real todos os módulos do HPLC, como parâmetros de fluxo, gradiente, temperatura de coluna, comprimento de onda, etc. Aquisição e processamento do sinal dos detectores. NCM: 8523.49.20 Peso estimado (em Kg): bruto: 1kg / líquido: 0,5kg / dimensões: 37x30x27cm	US\$ 1.468,00	US\$ 1.468,00
04	01	Espectrofotômetro Ultravioleta-Visível Shimadzu, modelo UV-1900i, inclui	US\$ 8.000,00	US\$ 8.000,00
	01	207-25700-58 Espectrofotômetro Ultravioleta-Visível Shimadzu, modelo UV-1900i com tela de alta visibilidade, colorida e sensível ao toque (touch screen), controlado por PC e/ou interface USB, com as seguintes especificações: 1) HARDWARE * Ótica: Duplo feixe; * Faixa de comprimento de onda: 190 - 1.100nm; * Largura da banda Espectral 1nm; * Velocidade de varredura: 2 nm/min a 3.000nm/min (modo normal); * Velocidade de varredura: 29.000 nm/min (modo busca); * Luz espúria: menor que 0,02% (NaI 220nm / NaNO2 340nm) e menor 0,5 % (KCL 198nm); * Faixa fotométrica: - 4 ABS + 4ABS e transmitância 0% à 400%; * Exatidão de comprimento de onda: +/- 0.1nm (com correção automática); * Repetibilidade de comprimento de onda: +/- 0.1 nm; * Possibilidade de realizar leitura em um ou múltiplos comprimentos de onda simultaneamente (até oito); * Estabilidade da linha de base: menor que +/- 0.0003Abs/Hr (700nm); * Lâmpadas: Halogênio e Deutério; * Possibilidade de operação direta pelo painel, com menus em Português (Brasil) ou Inglês, Chinês, Japonês, Espanhol (México), Alemão, Francês e Russo. 2) SOFTWARE LabSolution UV-VIS: * Linguagem: Inglês. * Modos fotométricos para leitura de absorbância (abs), transmitância (%)		

Item	Qde.	Descrição	Preço Unitário	Preço Total
------	------	-----------	----------------	-------------

T), refletância (% R), concentração e feixe único;
 * Métodos para análises quantitativas, curvas de calibração.
 * Sistema de ampliação de escala após varredura de comprimento de onda.
 * Procura automática dos picos (Peak Pick)
 * Cinética: Cálculo da atividade das amostras após variação da absorbância com o tempo.
 * Possibilidade de conexão com teclado e leitor de código de barras
 * Conexão de rede com impressoras com suporte PictBridge
 * Conformidade com a Farmacopeia Japonesa (JP), Farmacopeia dos Estados Unidos (USP) e a Farmacopeia Europeia (EP)& em conformidade com FDA21 CFR 21Part 11 com Software LabSolutions DB/CS (opcional).
 * Função Wake-up para programação de inicialização em data e hora específica.
 * Peso: 16,6Kg
 * Dimensões: 450 × 501 × 244 mm
 * Memória USD (Opcional)
 * Voltagem: 100/120/220/230/240 V AC, 50/60 Hz, 140 VA

01 **088-50602-49**

Cabo USB para conexão com PC.

NCM: 9027.30.20

Peso estimado (em Kg): bruto: 35kg / líquido: 30kg / dimensões:

77x73x75cm

Preço Total FCA Zonafranca
Montevideu, Uruguai:

US\$ 43.860,00

NOTAS:

1. **Fabricante:**

Shimadzu Corporation
 3, Kanda-Nishikicho, 1-Chome
 Chiyoda-ku, Tokyo 101-8448, Japan

2. **Exportador/Beneficiário/Embarcador:**

Shimadzu Latin America S.A
 Edifício @3, Oficina 202-007
 Ruta 8 Km 17500, Zonamerica
 CP 91600 Montevideo, Uruguay
 RUT: 217090910017

3. **Dados bancários do exportador:**

<Beneficiary Bank>

Bank Name: Banco Itaú Uruguay S.A.
 Branch Name: Casa Central (Head Office)
 Zabala 1463, 11000 Montevideo, Uruguai

+598 2916 0127

Swift Code: ITAUUYMM

<Intermediate Bank>

JP Morgan Chase Bank N.A. (New York)

Swift Code: CHASUS33 - ABA: 021000021

<Final Beneficiary>

Account Name: Shimadzu Latin America S.A.

Account Number: 0582356

4. Representante no Brasil:

SHIMADZU DO BRASIL

CNPJ 58.752.460/0001-56

Avenida Tamboré, 576 - Tamboré

06460-000 - Barueri - SP - Brasil

Fone: 55 11 24241700 / 55 11 21341688

Fax: 55 11 36112209

5. Prazo de embarque:

120/150 dias da data do pedido/pagamento.

6. Validade da Proforma:

90 dias.

7. Não há lista de preços publicada para os produtos cotados

8. Preços aqui consignados são os correntes no mercado internacional.

9. Aeroporto de Embarque:

Montevideo - Uruguay

10. Equipamento produzido sob encomenda

11. País de Origem:

Japão

12. Garantia (itens 1 a 3):

A garantia contra defeitos de fabricação será de 15 meses após o embarque ou 12 meses após instalação e treinamento operacional, o que ocorrer primeiro.

13. Garantia (item 4):

Garantia contra defeitos de fabricação de 15 meses após embarque.

14. Forma de pagamento:

10 dias após emissão do AWB.