

---



---



---



---

### PREÇO MÉDIO DE MERCADO

Pesquisa realizada entre 15/06/2023 e 23/06/2023

| EQUIPAMENTOS DE EXAMES DE HEMATOLOGIA E COAGULAÇÃO |   |     |       | FORNECEDOR           |          |          | CÁLCULO  |                    |                   |
|--|---|-----|-------|----------------------|----------|----------|----------|--------------------|-------------------|
| ITEM   | ESPECIFICAÇÃO   | UND | MESES | DISTRIBUIDORA MASTER | NOGAMI   | LABOCLIN | MÉDIA    | VALOR TOTAL MENSAL | VALOR TOTAL ANUAL |
| 1  | Analisador Hematológico Automatizado 18 parâmetros com diferencial de três partes, - Modo de funcionamento automático Configuração de bancada, Número de parâmetros 18 parâmetros Contagem diferencial de leucócitos com diferencial de 3 partes, Visão Geral Tecnologia de impedância, fotometria Microsamostagem: Apenas 10 µL Armazenamento de memória baseado em cartão inteligente (opcional) Sem compressor (tecnologia de motor de passo) Funcionalidades Métodos de medição: Tecnologia de impedância, fotometria. Válvulas de líquido (sem comprimir): Confiabilidade e maior precisão. Sem compressor (motor de passo): Confiabilidade, menos manutenção e ruído Segmento: Médico Divisão: Hematologia  | 3   | 12    | 7.000,00             | 6.300,00 | 5.000,00 | 6.100,00 | 18.300,00          | 219.600,00        |
| 2  | Analisador Bioquímico Semi-automático, Gama completa de LEDs (340.405.505.535.560.600.635.670 nm) + 3 posições livres para filtros opcionais -Filtros duráveis, à prova de umidade e revestidos com revestimento rígido -Black BOX-Optics Sistemas Ópticos Selados Sem Roda de Filtro -Falha de energia do conjunto de baterias (2 horas) -Leitura Monocromática/Bicromática -Rang fotométrico (0,0 a 3,5A) para todos os comprimentos de onda -Volume de gotejamento de 100 µL- 5000 µL -Temperatura. Sistema de 25° - 40°C (incremento de 1° C) controlado por Peltier -Cuvete de fluxo 18 µL -Ergonômico projetado acessível Pulso para carregamento de amostras -Memória Prog até 150 técnicas - Tela gráfica retroiluminada 320 x 240 pixels com configurações de contraste -Teclado de Membrana Tátil -USB e serial RS-232 para uso externo do computador -Impressora Térmica (fácil carregamento) -Resultado do paciente até 2000 com branco e os valores de calibração podem ser armazenados -Levy-Jennings QC gráfico baseado na regra de Westgard - | 3   | 12    | 3.800,00             | 3.400,00 | 3.000,00 | 3.400,00 | 10.200,00          | 122.400,00        |

---



---



---



---

|   |  |   |    |          |          |          |          |          |           |
|---|--|---|----|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|   | Calibração por fator, calibrador único ou curva de calibração - Cinética por Regressão Linear  |   |    |          |          |          |          |          |           |
| 3 | Analizador Bioquímico Automático, Capacidade de realizar de 150 a 200 testes por hora, máxima flexibilidade no carregamento de amostras e reagentes; Carregamento contínuo de amostras durante a sessão de trabalho (amostras urgentes) sem pausar o equipamento; Realização automática de pré e pós-diluições de amostras.  | 1 | 12 | 6.000,00 | 5.000,00 | 5.500,00 | 5.500,00 | 5.500,00 | 66.000,00 |
| 4 | Coagulometro de multicanais, detector: Sistema fotométrico com agitador magnético, Bloco termostatizado: Bloco de alumínio com controle eletrônico de temperatura (37° C), Teclado: Quatro teclas com múltiplas funções. Display: Cristal líquido alfa-numérico com duas linhas de vinte caracteres. Memória: Armazenamento de curvas de calibração para TP e Fibrinogênio com até dez diluições. Armazenamento dos 100 últimos resultados. Tensão elétrica: 90 a 240 V 50/60 Hz   | 1 | 12 | 2.800,00 | 2.900,00 | 2.300,00 | 2.666,67 | 2.666,67 | 32.000,04 |
| 5 | Centrifuga sorológica de bancada com 28 Tubos de bancada velocidade 300-4000rpm bivolt, ROTOR K14-4000, Motor de corrente contínua sem escova; Sistema controlado por microprocessador ; Display em LCD; Tampa com trava de segurança; Aviso sonoro e abertura automática da tampa após término da centrifugação; Opção de rotores intercambiáveis1; Sistema anti-desbalanceamento com mecanismos de trava de velocidade para maior segurança do usuário.  | 4 | 12 | 1.500,00 | 1.450,00 | 1.500,00 | 1.483,33 | 5.933,32 | 71.199,84 |
| 6 | Banho Maria Sorológico- Operar na faixa de temperatura ambiente até 70°C*, com resolução de 0,1°C. Possuir indicador digital para a temperatura do banho com resolução de 0,1°C, dispensando o uso de termômetros de vidro. Possuir cuba em aço inoxidável sem emendas ou soldas, dimensões internas aproximadas: 300x240x150mm e volume aproximado de 9 litros, com capacidade para até 105 tubos de 12mm. Utilizar controle eletrônico de temperatura e resistência tubular blindada, reduzindo consideravelmente o tempo de aquecimento e garantindo uma melhor estabilização do banho na temperatura desejada. Com possibilidade de Ajuste e Calibração pelo próprio usuário. Com função de Ajuste de linearidade do sensor de temperatura na faixa de 37 a 70°C. Alimentação 127V ou 220V (Bivolt - selecionável no próprio | 1 | 12 | 1.300,00 | 1.000,00 | 1.000,00 | 1.100,00 | 1.100,00 | 13.200,00 |

---



---



---



---

|   |   |   |    |          |          |          |          |          |           |
|---|---|---|----|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|   | equipamento).   |   |    |          |          |          |          |          |           |
| 7 | Agitador de tubos KLINE- Realização de testes de aglutinação ou floculação, principalmente em testes de Kline ou VDRL. Possuir motor selado e por indução, com baixo ruído. Bandeja revestida por uma borracha resistente a corrosão. Características Técnicas Carregamento máximo: 2000g; Tipo de agitação: Horizontal circular; Modo de operação: Tempo / Contínuo; Velocidade: 0 ~ 210rpm; Timer: 0 ~ 15min. Tipo de controle: Analógico; Raio de agitação orbital: 22mm; Tensão: 110v ou 220v | 1 | 12 | 1.100,00 | 1.000,00 | 1.100,00 | 1.066,67 | 1.066,67 | 12.800,04 |
| 8 | Agitador de tubos VORTEX- Homogeneizar tubos de ensaio, pequenos frascos e até mesmos placas contendo líquidos, tipo de movimento orbital, Faixa de velocidade 3000 rpm, Volume máximo de manuseio 50m.   | 1 | 12 | 900,00   | 950,00   | 950,00   | 933,33   | 933,33   | 11.199,96 |

**OBS: O VALOR TOTAL MÉDIO OBTIDO COMO PARÂMETRO PARA A REFERIDA AQUISIÇÃO FOI DE R\$ 548.399,88 (Quinhentos e quarenta e oito mil trezentos e noventa e nove reais e oitenta e oito centavos).**

As comprovações das pesquisas de preços que resultaram nos valores unitários médios estimados de cada item se encontram inseridas nos autos.

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 73 de 05 de agosto de 2020, os preços constantes nesse relatório atendem ao Inc. I Art. 2º, (Portal de Compras Governamentais - [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)), §2º do Art. 2º, (o resultado da pesquisa será a média dos preços obtidos), bem como Inc. II e III do Art. 2º.

"Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item. Conforme Instrução Normativa Nº 73 de 05 de agosto de 2020, no Artigo 3º, 'A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC IV - Método matemático aplicado para a definição do valor estimado.'"

YARLA DOS SANTOS  
Responsável Pelo Mapa De Preços  
Matrícula Nº 156653-9