

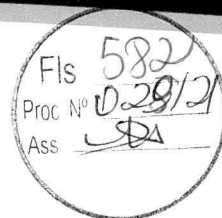


# ORTOMÉDICA

PRODUTOS ORTOPÉDICOS, ODONTOLÓGICOS,  
HOSPITALARES E LABORATORIAIS.

ORTOMEDICA D.P.O.H. LTDA-ME  
CNPJ: 14.229.621.0001-56

## PROPOSTA DE PREÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

**PREGÃO ELETRÔNICO – SRP - Nº 028/2021**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 949/2021-SEMUNS**

**TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM**

### OBJETO:

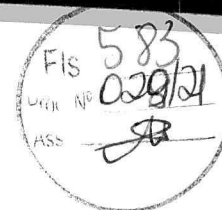
REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS DE INTERESSE DA REDE MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHAPADINHA.

**PROPONETE:** ORTOMEDICA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ORTOPÉDICOS E HOSPITALARES LTDA, inscrita no CPNJ Sob nº 14.229.621.0001-56 e Inscrição Estadual: 15.456.062-6, Sediada na Avenida Nagib Mutran nº 448, Bairro: Cidade Nova, CEP: 68.501-570 Fone: (94) 3323-2427/99279-2497, Cidade: Marabá - Pará, Dados Bancários: Agência: 0804, Conta Corrente: 91162-1 Numero do Banco: 748, Banco Sicredi, E-mail: [augusto@ortomedicamba.com.br](mailto:augusto@ortomedicamba.com.br)/[licitacao@ortomedicamba.com.br](mailto:licitacao@ortomedicamba.com.br), através do Proprietário Carlos Augusto Barros Nogueira, inscrito no CPF nº 668.119.962-34 e RG nº 3234058 SSP-PA, Administrador, Casado, residente e domiciliado na Rua Nossa Senhora da Conceição nº 351 - Liberdade - CEP: 68.501-270 - Fone: (94) 99279-2497 E-mail: [augusto@ortomedicamba.com.br](mailto:augusto@ortomedicamba.com.br), Cidade: Marabá - Pará. Apresenta Proposta comercial para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA** referente ao **PREGÃO ELETRONICO Nº 028/2021 – SRP** e **PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 949/2021**.

📞 94.99199-1231 📞 94.3323-2427

[www.ortomedicamba.com.br](http://www.ortomedicamba.com.br) | [vendas@ortomedicamba.com.br](mailto:vendas@ortomedicamba.com.br) |

Av. Nagib Mutran, 448 - CEP: 60501-570 - Cidade Nova - Marabá-PA



**TABELA DE PREÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<p><b>ANALISADOR IMUNOLÓGICO-</b> Sistema automatizado com Software integrado e com leitor de código de barras. Com no mínimo 100 parâmetros. Rendimento de no mínimo 36 testes por hora. Capacidade de no mínimo 60 amostras. Alimentação elétrica: 220 V. <b>EQUIPAMENTO: ANALISADOR AUTOMÁTICO DYNEX DS2 ELISA</b> <b>MARCA: DYNEX</b> <b>VALIDADE: INDETERMINADA</b> <b>FORNECEDOR: ABBOTT LABORATÓRIOS DO BRASIL LTDA</b> <b>FABRICANTE: DYNEX TECHNOLOGIES INC – ESTADOS UNIDOS</b> <b>ANVISA/MS: 80146501576</b></p> <p><b>Especificações físicas:</b> Largura não métrica : 54 cm 21 dentro. Profundidade: 68 cm 27 dentro. Altura: 66 cm 26 dentro. Pegada: 0,36 m<sup>2</sup> 3,9 pés quadrados Peso do banco: 48 kg 105 lb. Peso do navio: 78 kg 170 lb Ruído: Saída de ruído &lt;78 dB.</p> <p><b>Especificações do sistema:</b> Número de placas: 2. Capacidade da amostra: 100 por carga. Carregamento contínuo da amostra: Sim Tamanho do tubo de amostra: 10 mm - 16 mm de diâmetro 40 mm - 100 mm de altura. Número de reagentes : Até 8 (tubos de 25 mL). Até 10 (tubos de 15 mL). Número de Frascos Padrão / Controle: 24 (frascos de 2 mL). Ensaio por Placa: Até 12 Poços de Diluição Capacidade: Até 96 tiras de poços profundos (12 x 8). Capacidade da ponta da amostra: 216 pontas (2 x 108). Capacidade da ponta do reagente: 20 pontas.</p> <p><b>Especificações do Leitor:</b> Faixa fotométrica: 0,100 - 3,0 OD. Faixa espectral: 405 nm - 690 nm Slots de filtro: 6 comprimento de onda. Precisão: &lt;1% CV (&lt;2,0 OD) &lt;2% CV (2,0 - 3,0 OD) Precisão: ± 0,005 OD ou 2,5 % (0,000 - 3,000 OD) o que for maior. Tempo de leitura: &lt;30 seg (comprimento de onda único).</p>	UND	1	177.000,00	177.000,00

**Especificações da lavadora:**

Volumes programáveis de 8 vias : 50 µL - 1.000 µL.  
Capacidade do tampão de lavagem: 2 frascos de lavagem a 2 L, com Volume de lavagem residual com detecção de nível : <3 µL com super varredura Precisão de distribuição: ≤ 5% CV (com 300 µL em uma placa de 96 poços) Recipiente de resíduos: 1 x 1,5 L.

**Especificações da Incubadora:**

Número de incubadoras: 2. Faixa de temperatura: Ambiente + 4 ° C a 40 ° C Precisão de temperatura: ± 1 ° C através da placa a 37 ° C Agitação: Movimento linear independente 14 - 20 Hz (periódico ou contínuo). Monitoramento de temperatura: Sim.

**Especificações de pipetagem de reagente:**

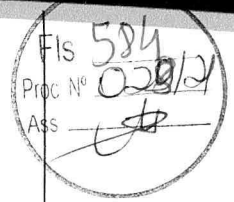
Tamanho da ponta do reagente: 1.300 µL Volume de pipetagem do reagente: 20 µL - 1.000 µL. Precisão, Dica do reagente: < 3% CV em qualquer volume operacional acima de 20 uL (modo de disparo único).

**Especificações de pipetagem da amostra:**

Tamanho da ponta da amostra: 300 µL. Volume de pipetagem da amostra: 10 µL - 250 µL. Precisão da pipetagem da amostra: <3% CV em qualquer volume operacional acima de 10 uL (modo de disparo único) Faixa de diluição: 1 parte em 199 diluição de um estágio 1 parte em 39.601 diluição em dois estágios.

**Software de controle:**

Software: DS-Matrix® Work Protocols (ensaios):  
Processamento de dados ilimitado: Quantitativo e qualitativo. Levey-Jennings: Sim Regras de Westgard: Sim. Relatório de processo: Registro de eventos + registro de erros Recuperação automática de erros: Sim. Controle de acesso de senha: Sim



**VALOR GLOBAL R\$: 177.000,00 (CENTO E SETENTA E SETE MIL REAIS).**

**A EMPRESA ORTOMEDICA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ORTOPEDICOS E HOSPITALARES LTDA, DECLARA QUE:**

ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS;

📞 94.99199-1231 📠 94.3323-2427

| [www.ortomedicamba.com.br](http://www.ortomedicamba.com.br) | [vendas@ortomedicamba.com.br](mailto:vendas@ortomedicamba.com.br) |

Av. Nagib Mutran, 448 - CEP: 60501-570 - Cidade Nova - Marabá-PA




Ao  
Município de Chapadinha  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Estado do Maranhão  
Edital Pregão Eletrônico – Registro de Preço para Compras nº 28/2021 - SRP  
Processo Administrativo nº949/2021 - SEMUNS  
Tipo: Menor Preço por Item

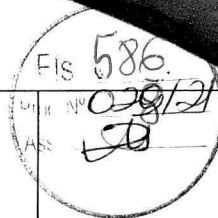
**ANEXO II  
PROPOSTA DE PREÇOS**

Identificação da Proponente:

**Nome Fantasia:** Amamedical  
**Razão Social:** Amamedical Soluções em Saúde Eireli – ME  
**CNPJ** nº 32.162.496/0001-96 - **I.E:** 241.131.351.116  
**Optante pelo Simples?** Sim (X) Não ( )  
**Endereço:** Av. Açucenas, nº 60 – Sala 04 – Portais (Polvilho) – Cajamar/SP – Cep: 07790-820.  
**Email:** [licitacoes@amamedical.com.br](mailto:licitacoes@amamedical.com.br)  
**Telefone:** 11 4384-2494 11 97746-6935  
**Contato:** Eliane  
**Representante da Empresa:** Cristiano Freire Amaral  
**RG:** 21.241.280-2 - **CPF:** 151.129.298-98  
**Dados Bancários:** Banco do Brasil **Agência:** 9796-9 - **Conta:** 189-9


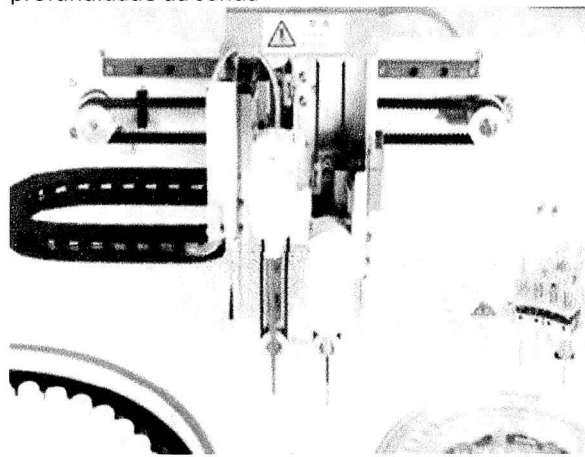
**OFERECEMOS;**

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA/ MODELO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02	<b>ANALISADOR HEMATOLÓGICO 5 PARTES PROKAN PE-7100</b>  <p>Estável e eficiente 60 amostras por hora, análise e impressão automáticas ao toque de um botão, suporta vários formatos de relatórios. Baixo consumo de amostra: CBC≤11µL, CBC + DIFF≤15µL. Limpeza automática da agulha. Sistema elétrico e fluídico altamente integrado e design modular específico para melhor desempenho.</p>	Prokan / PE7100	02 unid.	R\$ 61.500,00 (sessenta e um mil e quinhentos reais)	R\$ 123.000,00 (cento e vinte e três mil reais)



Tecnologia avançada para detecção de posição de líquidos, sistema de gerenciamento de reagentes.  
Sistema operacional independente, suporte LIS e transmissão bidirecional  
Interface automatizada e amigável  
10,4 " tela sensível ao toque, sistema operacional amigável, teclado virtual embutido, fácil de usar.  
Suporte a scanner de código de barras externo e teclado e mouse USB.  
Reagente incorporado com gerenciamento de temperatura constante.  
Gerenciamento de permissão do usuário para evitar operação incorreta.  
Inteligente e seguro  
Anti-obstrução: queima de alta tensão, descarga, imersão.  
Alarme: alarme de amostra anormal, alarme de erro de reagente, alarme de falha do instrumento  
Solução de problemas ao toque de um botão  
Sistema de manutenção automática, período de manutenção personalizado  
**Princípios:**  
WBC - Método de citometria de fluxo a laser semiconductor  
RBC / PLT - Método de impedância elétrica  
HGB - Método colorimétrico  
Rendimento : 60 amostras por hora  
Volume da amostra : Venoso, Capilar, Pré-diluído ≤ 20µL  
Modo de teste : CBC + DIFF, CBC  
Calibração : Calibração automática, Calibração manual  
Modo QC : LJ, XB  
Parâmetros : WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW-CV, PDW-SD, PCT, P-LCR, P-LCC, Neu%, Lym%, Mon%, Eos%, Bas%, Neu#, Lym#, Mon#, Eos#, Bas#, ALY%\*, LIC%\*, ALY#\*, LIC#\*, NRBC%\*, NRBC#\*;  
4 diagramas de dispersão e 3 histogramas (4 parâmetros para pesquisa)  
Exibição: 10,4 " tela sensível ao toque  
Língua Portuguesa instalado, compatível ainda com vários idiomas, o usuário pode alternar o idioma da interface on-line  
Ambiente de trabalho  
Temperatura: 10-30 °C, Humidade ≤ 70%  
Dimensão: 364mm \* 498mm \* 431mm  
Peso: 26,5 kg

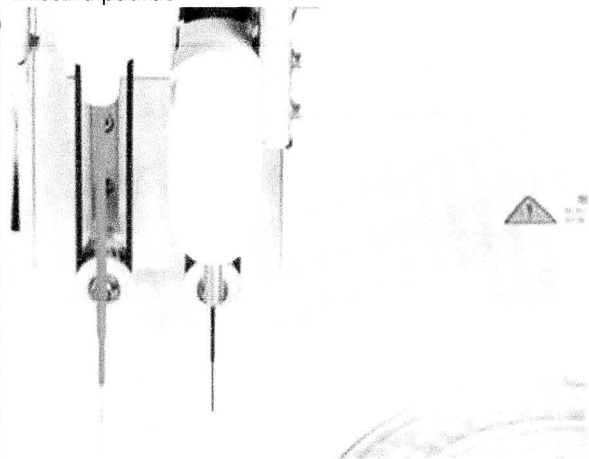
Fis 587  
 Proc. N. 028/21  
 ASS. 

	<p>Armazenamento: 50.000 resultados de amostra, incluindo diagramas de dispersão e histogramas                  Inscrição: Bebê / criança / mulher / homem / normal / personalizado Linearidade                  WBC : 1,0-99,9 × 10<sup>9</sup> / L;                  RBC : 0,3-7,0 × 10<sup>12</sup> / L;                  PLT : 20-999 × 10<sup>9</sup> / L;                  HGB : 20-240g / L                  Acompanha: Impressora, Interface RS232 incluindo gráficos e matriz, Leitor de código de barras.                  Registro: 81492110003</p>				
03	<p>Analizador Bioquímico Automático AS-160 - 150 testes / hora, reagente duplo - Acesso randômico. Totalmente automatizado.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 posições de reagentes, 40 posições de amostra</li> <li>• 44 cuvetes de reação</li> </ul> <p><b>Sonda multifuncional de amostragem de alta precisão</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polimento de espelho externo e interno, lavagem de sonda externa e interna</li> <li>• Sonda de amostragem dedicada equipada com sensor de líquido sensível</li> <li>• Proteção de colisão, ajuste automático da profundidade da sonda</li> </ul> 	Bioelab / AS160	01 unid	R\$ 68.500,00 (sessenta e oito mil e quinhentos reais)	R\$ 68.500,00 (sessenta e oito mil e quinhentos reais)



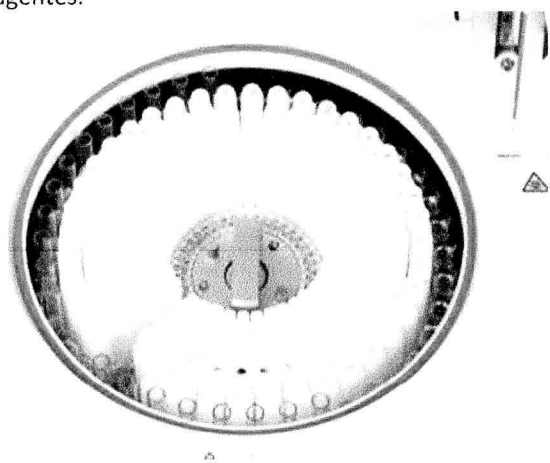
#### Excelente design de misturador

- Misturador de revestimento de teflon. Sem queda de água
- Excelente efeito de mistura com procedimento de mistura padrão



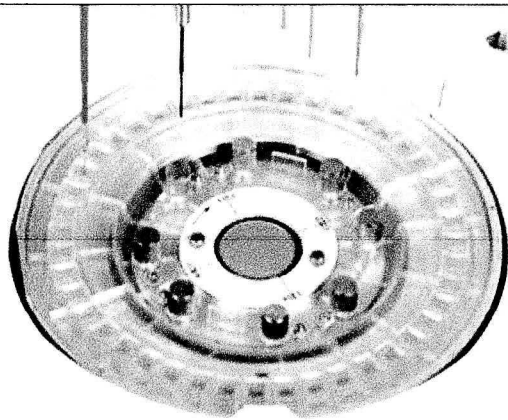
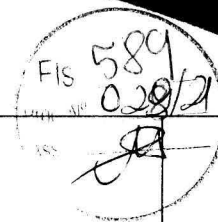
#### Bandeja de reagentes e bandeja de amostra

- 80 posições de reagentes, 40 posições de amostra
- Com interruptor separado, permitindo desligar o equipamento e manter a refrigeração dos reagentes ativa.
- Sistema de resfriamento ininterrupto com almofada peltier. 24 horas 2 °C -14 °C
- Leitor de código de barras (opcional) - Embutido internamente, acoplado ao rotor de amostras / reagentes.



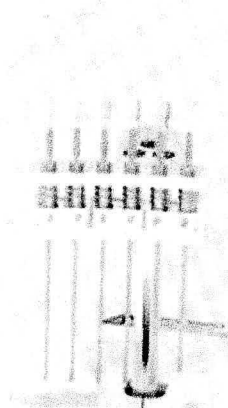
#### Bandeja de reação

- 44 cuvetes de reação
- Volume de reação tão baixo quanto 150µl
- Temperatura estável e precisa ( $37 \pm 0,1$  °C) para reação



### Sistema de lavagem

- 3 \* 5 etapas de lavagem automática
- Limpeza eficiente para garantir resultados precisos e diagnósticos confiáveis



### Software intuitivo e avançado

- Sistema Windows™ XP - 7 - 8 ou 10 em português.
- Interface de software amigável, simples e fácil de operar -
- Comunicação bidirecional. RS-232 - LAN Ethernet e USB.
- Diluição automática da amostra (diminuição, aumento, normal)
- Verificação automática do resultado da reação e calibração, alarme de advertência
- Calibração linear e não linear, calibração multipontos até 8 pontos
- O controle de qualidade aplica-se a westgard, gráfico LT, cumulativo
- Chaves Liga/Desliga separadas para refrigeração e equipamentos





Fis 590  
 Uról N° 02812  
 AS  
 L

**Function: Curve**

Result: Sample No: 1, Result: -8

Curve: Curve Name: Min Abs, Post: , Abs: ;  
 Curve Name: Max Abs, Post: , Abs: ;  
 Curve Name: Delta Abs, Post: , Abs: ;

Set Range:  Specific Range: - to ; Select: Test: ;  
 Auto Range: Set Range;  Range: ;

Test | Request | Calibration | QC | Maintenance | System Settings

Sample Register | Sample Results

Sample Information: Sample No., Position, Sample Type, Serum, Phosphorus, Sample ID, Sample Cap, Misc, Emergency, Register Date, Volume, Normal, Page Selected, Q1, Q2

SN	Position	Status
1	1	Registered
2	2	Registered
3	3	Registered
4	4	Warning
5	5	Failed
6	6	Failed

ALB | ALT | TP

Request/Response | Calibration Mark | Mark | Decrease | Increase

Delete | Previous | Next | End

Operator: admin

FIS 592  
 Proc N° 028/24  
 Ass. [assinatura]

Acessórios: CPU (computador operacional);  
 monitor; Mouse e teclado adequados ao  
 modelo. Registro: 81492110023

Total por extenso:

**Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**Prazo de entrega:** 20 (vinte) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Fornecimento, na qual constará o local de entrega.

**Condições de Pagamento:** 30 (trinta) dias corridos, contados da data da entrega dos equipamentos, mediante a apresentação da Nota Fiscal/Fatura, com devido atesto do Gestor



responsável pelo acompanhamento da execução do contratante. Favor depositar no Banco do Brasil Ag. 9796-9 – C/C.: 189-9.

**Garantia:** 12(doze) meses, a contar da data de assinatura do Termo de Referência Definitivo.

**Assistência Técnica:** Autorizada para atender em todo território.

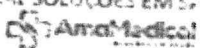


A Empresa Amamedical Soluções em Saúde Eireli – ME Declara que:

- 1) Estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas.
- 2) Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
- 3) Prazo de início de fornecimento/execução dos serviços de acordo com o estabelecido no termo de referência (Anexo I) do edital desse processo.
- 4) Que não possui como sócio, gerente e diretores, servidores da Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA, e ainda cônjuge, companheiro ou parente até terceiro grau.
- 5) Que o prazo de início da entrega dos equipamentos será de acordo com os termos estabelecidos no Anexo I, deste edital a contar do recebimento, por parte da contratada, da Ordem de compra ou documento similar, na Av. Dr. Silvio Bezerra de Melo nº 363, Centro, Cep: 59390-000, Chapadinha/MA todos os equipamentos serão avaliados, sob pena de devolução de não aceite, caso não atenda a discriminação do Termo de referência do referido edital ou de Má qualidade.

Osasco, 25 de Outubro de 2021.

AmaMedical Soluções em Saúde Eireli - ME  
Cristiano Freire Amaral  
Diretor  
RG nº 21.241.280-2  
CPF nº 151.129.298-98

32.162.496/0001-96  
AMAMEDICAL SOLUÇÕES EM SAÚDE EIRELI  
  
Av. Hilário Pereira de Souza, 406  
28º andar – Osasco / SP - Cep.: 06010-170  
Tel.: (11) 4384-2494  
www.amamedical.com.br



Comércio e Representações Ltda.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2021 – SRP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 949/2021 - SEMUS

SÃO LUÍS (MA), 25 DE OUTUBRO DE 2021.

**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**(ADEQUAÇÃO)**

**1. DO OBJETO**

1.1 O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS DE INTERESSE DA REDE MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHAPADINHA**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTD	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1.	<b>ANALISADOR AUTOMÁTICO PARA HEMATOLOGIA -</b> Análise de, no mínimo, 26 parâmetros; Realizando, no mínimo, os seguintes testes: contagem total de leucócitos, Contagem total de eritrócitos, desejável Leitura espectrofométrica de hemoglobina (cianometahemoglobina), Determinação hematócrito, Determinação de volume corpuscular médio, Determinação da Hemoglobina Corpuscular Média, Determinação da Concentração da Hemoglobina Corpuscular Média, Determinação do Índice de Anisocitose, Contagem total de plaquetas, Determinação do volume plaquetário médio, Determinação de plaquetócrito, Determinação da amplitude da distribuição de plaquetas, Contagem de linfócitos (valor absoluto), Contagem de linfócitos (valor relativo), Contagem de monócitos (valor relativo), Contagem de monócitos (valor absoluto), Contagem de neutrófilos (valor absoluto); Contagem de neutrófilos (valor relativo), Contagem de eosinófilos (valor absoluto), Contagem de eosinófilos (valor relativo), Contagem de basófilos (valor absoluto, Contagem de basófilos (valor relativo), Contagem de linfócitos atípicos (valor absoluto), Contagem de linfócitos atípicos (valor relativo), Contagem de grandes células imaturas (valor	UND	02	60.000,00	120.000,00

1

Luciana Rachel Monteiro Mendonça  
Proprietária  
CPF: 607.913.303-07



Comércio e Representações Ltda.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2021 – SRP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 949/2021 - SEMUS

SÃO LUÍS (MA), 25 DE OUTUBRO DE 2021.

	absoluto); Contagem de grandes células imaturas (valor relativo). Capacidade de, no mínima, 60 amostras/hora. Análise de amostras em tubos abertos com aspiração de no 35µl ou menos. Procedimento de limpeza e calibração. Identificação de amostras: alfanumérica, numérica ou sequencial. Limites de pacientes programáveis. Alarmes patológicos série vermelha, série branca e plaquetas. Alarmes para falhas de contagem. Acompanha impressora. Interface RS 232 incluindo gráficos e matriz, Leitor de código de barras 1 Alimentação elétrica 220 W. <b>Registro MS: 80258020102</b> <b>Modelo: ZYBIO Z5</b> <b>Marca/Fabricante: ZYBIO</b>				
2.	<b>COAGULÔMETRO</b> - Coagulômetro de no mínimo um canal. Determinação no mínimo de: TP, TTPA, trombina, fibrinogênio e fatores de coagulação. Deve fornecer os resultados de TP em no mínimo atividade (%), INR e relação. O software deve permitir o armazenamento de pelo menos dos últimos 100 resultados e das curvas de TP e fibrinogênio. Deve possuir impressora embutida no equipamento. Tensão 220W. <b>Registro MS: 10310030202</b> <b>Modelo: COAGMASTER</b> <b>Marca/Fabricante: WAMA</b>	UND	01	8.250,00	8.250,00

**Valor Global da Proposta: R\$ 128.250,00 (Cento e Vinte e Oito Mil, Duzentos e Cinquenta Reais);**

Prazo de validade da proposta: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (SESSENTA) DIAS, a contar da data de sua apresentação.

#### 4. VALIDADE DA ATA.

4.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da sua assinatura, não podendo ser prorrogada

2

Luciana Rachel Monteiro Mendonça  
Proprietária  
CPF: 607.313.303-07



Comércio e Representações Ltda.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2021 – SRP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 949/2021 - SEMUS

SÃO LUÍS (MA), 25 DE OUTUBRO DE 2021.

#### 5- FORMA DE RECEBIMENTO

- 5.1- O recebimento do objeto será efetuado pelo Servidor Designado pela Secretaria Municipal Saúde.
- 5.2- A entrega dos equipamentos/materiais deverá ocorrer de única, conforme Termo de Contrato e Ordem de Fornecimento.
- 5.3- A Secretaria Municipal de Saúde expedirá a Ordem de Fornecimento, observado o prazo de entrega, emitirá o Termo de Recebimento Provisório para efeito de posterior verificação quanto à conformidade dos equipamentos/materiais com as características especificadas neste Termo de Referência e na Proposta da Contratada.
- 5.4- Após verificação da qualidade e quantidade dos equipamentos/materiais recebidos provisoriamente, havendo aceitação dos mesmos, a respectiva Secretaria emitirá o Termo de Recebimento Definitivo.
- 5.5- Os equipamentos/materiais reprovados no recebimento provisório serão devolvidos, devendo a Contratada substituí-los no prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da Notificação, arcando com todos os custos decorrentes. Caso este prazo não seja observado, será considerada inexecução contratual, com a expressa ressalva de que a substituição dos materiais não exime a Contratada da aplicação de penalidades por atraso no fornecimento.
- 5.6- O recebimento definitivo não isenta a empresa de responsabilidades futuras quanta a qualidade do produto entregue, sendo que a data de sua assinatura inicia a contagem dos prazos de garantia e de pagamento.

#### 6- PRAZO PARA ENTREGA

- 6.1- O prazo de entrega é de até 20 (vinte) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Fornecimento, na qual constará o local de entrega.
- 6.2- Este prazo poderá ser prorrogado, desde que a Contratada formalize o pedido por escrito e fundamentado em motivos de caso fortuito, sujeiões imprevistas e/ou de força maior, observado o art. 57, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93.

#### 8- OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1- Entregar os produtos no local indicado pela CONTRANTANTE, nas das previamente marcadas, quantidades e especificações solicitadas, obedecendo ao Constante da Ordem de Fornecimento;
- 8.2- Arcar com todas as despesas, diretas e indiretas, impostos, taxas, encargos e fretes- carrego e descarrego, decorrentes do fornecimento dos produtos, sem qualquer ônus para a Secretaria Municipal de Saúde;

3

Luciana Rachel Monteiro Mendonça  
Proprietária  
CPF: 607.313.203-07



Comércio e Representações Ltda.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2021 – SRP**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 949/2021 - SEMUS**

**SÃO LUÍS (MA), 25 DE OUTUBRO DE 2021.**

- 8.3- Manter a compatibilidade com as obrigações assumidas durante todo o processo desta compra;
- 8.4- Substituir as suas expressas, todo e qualquer produto entregue em desacordo com as especificações exigidas e padrões de qualidade exigidos, com defeito, vício ou que vier a apresentar problema quanto ao seu consumo dentro do período de garantia;
- 8.5- Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente a Administração ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo até a entrega do produto no Almoxarifado, incluindo as entregas feitas por transportadoras;
- 8.6- Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Administração, durante a execução desta aquisição;

#### **9- GARANTIA**

- 9.1- A garantia de fabricação dos equipamentos/materiais será por prazo não inferior a 12 (doze) meses, a contar da data de assinatura do Termo de Recebimento Definitivo.
- 9.2- A empresa ficará desobrigada da garantia nos casos excepcionais em que ficar comprovado e devidamente atestado pela Prefeitura Municipal de Chapadinha que a falha/defeito no equipamento/material fornecido decorreu de caso fortuito, força maior, ou qualquer outra causa que não seja originada por defeito de fabricação ou que não tenha relação direta com materiais defeituosos ou com a mão-de-obra prestada durante os serviços decorrentes da garantia.
- 9.3 - No caso da garantia não ser feita diretamente pelo fabricante dos equipamentos, o fornecedor deverá apresentar Carta de Solidariedade do Fabricante (o fabricante assume a garantia de manutenção em caso de problemas com o fornecedor), que indique expressamente a habilitação para garantia, manutenção e assistência técnica emitida pelo fabricante dos equipamentos ofertados.

#### **10- ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

- 10.1- Durante o prazo de garantia, a Contratada prestará atendimento com vistas à assistência técnica dos equipamentos, sem ônus para a Prefeitura Municipal de Chapadinha, valendo-se da Rede de Assistência Técnica Autorizada que opere em nome do fabricante.
- 10.1.1-A Contratada deverá apresentar, no ato de assinatura do Contrato Administrativo:
- a) Relação da Assistência Técnica Autorizada para cada um dos itens adjudicados, informando os seguintes dados: Razão Social, C.N.P.J., endereço completo com CEP, telefone e fax (se houver);

A EMPRESA: **DIABETESTORE COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI** DECLARA QUE:

- 1- ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E,

4

*Luciana Neuzei Monteiro Mendonça*  
Proprietária  
CPF: 607.313.303-87



Comércio e Representações Ltda.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2021 – SRP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 949/2021 - SEMUS

SÃO LUÍS (MA), 25 DE OUTUBRO DE 2021.

AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.

2- VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

3- PRAZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.

4- QUE **NÃO POSSUI** COMO SÓCIO, GERENTE E DIRETORES, SERVIDORES DA **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA**, E AINDA CÔNJUGE, COMPANHEIRO OU PARENTE ATÉ TERCEIRO GRAU.

5- QUE O PRAZO DE INICIO DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS SERÁ DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS NO ANEXO I, DESTE EDITAL A CONTAR DO RECEBIMENTO, POR PARTE DA CONTRATADA, DA ORDEM DE COMPRA OU DOCUMENTO SIMILAR, NA AV. DR. SILVIO BEZERRA DE MELO Nº 363, CENTRO, CEP: 59.390-000, CHAPADINHA/MA TODOS OS EQUIPAMENTOS SERÃO AVALIADOS, SOB PENA DE DEVOLUÇÃO DE NÃO ACEITE, CASO NÃO ATENDA A DESCRIMINAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA DO REFERIDO EDITAL OU DE MÁ QUALIDADE.

**\*Declaramos Ainda:**

- ▶ Que o preço ofertado permanecerá fixo e irrevogável;
- ▶ Que nossa proposta inclui quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou qualquer título, devendo os serviços ser fornecidos sem quaisquer ônus adicionais;

**Dados Bancários:**

Banco do Brasil

Agência Nº0020-5

Conta Corrente Nº 82.446-1

*Luciana Rachel Monteiro Mendonça*

Dados da pessoa responsável pela assinatura do Contrato

Nome: Luciana Rachel Monteiro Mendonça

Estado civil: solteira

Profissão: acadêmica de medicina

Cargo: proprietária

E-mail: diabetstore2017@gmail.com

CPF Nº: 607.313.303-07

RG Nº.: 033509932007-9 SSP/MA

Luciana Rachel Monteiro Mendonça  
Proprietária  
CPF: 607.313.303-07

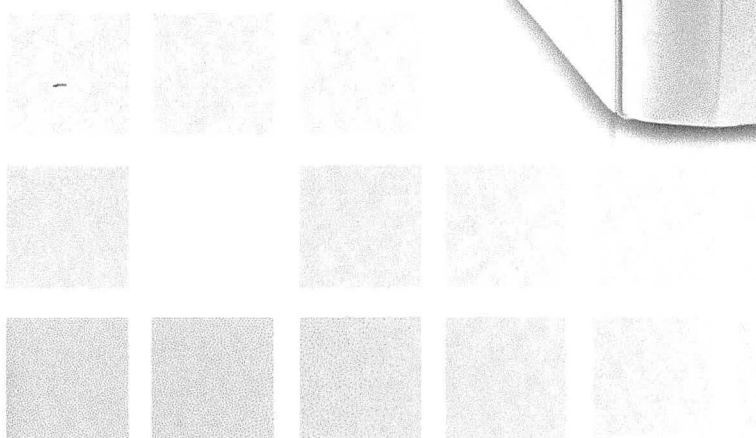
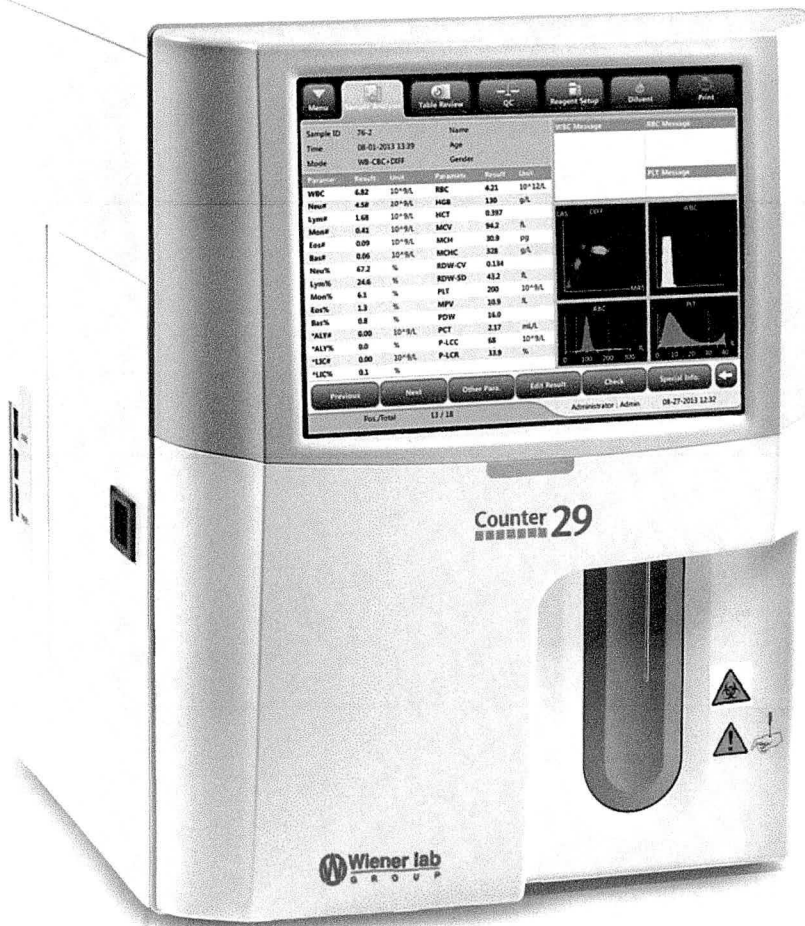


Fls 598  
 Proc N° 029/7  
 Ass: [Signature]

# Counter 29

Autoanalisador hematológico de 5 partes

Simplicidade e eficiência



Assistência Técnica WL

www.wiener-lab.com.br



# Counter 29

Autoanalisador hematológico de 5 partes



## Especificações técnicas

### Princípios

Método de impedância para contagem de RBC e PLT  
Reagente livre de cianeto para teste de hemoglobina  
Citometria de fluxo (FCM) + Laser de três ângulos disperso + Método de coloração química para análise diferencial de WBC em 5 partes e contagem global de WBC

### Parâmetros

25 parâmetros: WBC, LYM (#, %), MON (#, %), NEU (#, %), BAS(#, %), EOS (#, %), RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC. 24 parâmetros de pesquisa: ALY#%, LIC#%, PLT Clumps#%, Lip#%, NRBC#%, Blast#%, PDW-SD, NLR, PLR, Neu-X, Neu-Y, Neu-Z, Lym-X, Lym-Y, Lym-Z, Mon-X, Mon-Y, Mon-Z  
3 histogramas para WBC, RBC e PLT.  
4 gráficos de diferencial

### Reativos

WL-29D Diluent, WL-29DIFF Lyse, WL-29LH Lyse, Probe Cleanser

### Performance

Parâmetro	Intervalo de linearidade	Precisão	Arrastre
WBC	0-500×10 <sup>9</sup> /L	≤ 2% (4 - 15×10 <sup>9</sup> /L)	≤ 0.5
RBC	0-8×10 <sup>12</sup> /L	≤ 1.5% (3.5 - 6.0×10 <sup>12</sup> /L)	≤ 0.5
HGB	0-25 g/dL	≤ 1.5% (11 - 18 g/dL)	≤ 0.6
PLT	0-5000×10 <sup>9</sup> /L	≤ 4.0% (100 - 500×10 <sup>9</sup> /L)	≤ 1.0

### Volume de amostra

Modo pré-diluído 20 µL  
Modo de sangue total 15 µL  
Modo sangue total capilar 15 µL

### Velocidade

60 amostras por hora

### Tela

Tela TFT sensível ao toque de 10,4 polegadas

### Multiidioma

Mandarim, Inglês, Espanhol, Português, Russo e Francês

### Capacidade de armazenamento de dados

Até 250.000 resultados, incluindo informações numéricas e gráficas

### Comunicação

Porta LAN compatível com o protocolo HL7

### Interface

USB, LAN  
Compatível com LIS bidirecional

### Impressão

Impressora térmica externa, Impressora a laser / impressora jato de tinta, vários formatos de impressão e formatos definidos pelo usuário

### Ambiente

Temperatura: 10°C - 30°C  
Umidade: 20% - 85%  
Pressão do ar: 70 kPa - 106 kPa

### Requisitos elétricos

100 V a 240 V  
50 Hz/60 Hz

### Dimensões e peso

Dimensões : 410 mm (altura) x 320 mm (largura) x 400 (profundidade)  
Peso: 24kg

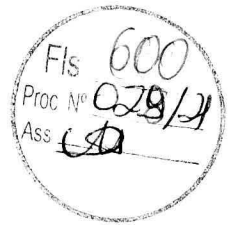


Labinbraz Comercial Ltda.  
Av. Guido Caloi, 1935 - Blocos A e B  
Cep: 05802-140 - São Paulo - SP, Brasil  
Tel.: (11) 2162-0200  
e-mail: labinbraz@wiener-lab.com.br

Facebook: Wiener lab.  
Twitter: @Wiener\_lab



www.wiener-lab.com



# CoL Series v2.0

Coagulômetros semi-automáticos com tecnologia de duplo comprimento de onda, para a determinação rápida e precisa de ensaios coagulométricos, cromogênicos e turbidimétricos.

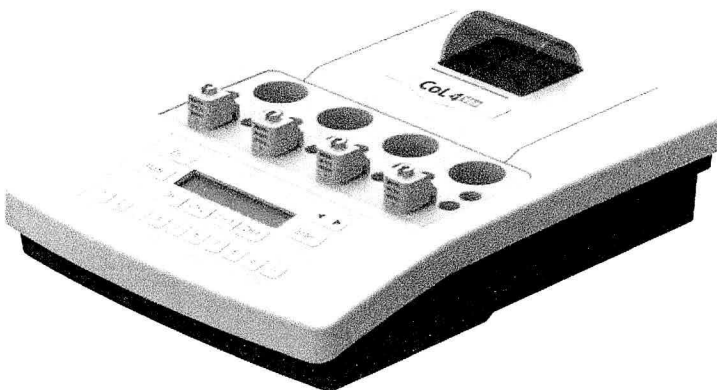
## CoL1 v2.0



## CoL2 v2.0



## CoL4 v2.0



Assistência Técnica WL

[www.wiener-lab.com.br](http://www.wiener-lab.com.br)

 Wiener lab.



# CoL Series v2.0

A nova geração de coagulômetros CoL Séries v 2.0 dispõe de tecnologia de duplo comprimento de onda, que permite efetuar diagnósticos completos de testes de hemostasia, realizando determinações coagulométricas, cromogênicas e turbidimétricas.

Compacto e fácil de operar, os CoL Séries v2.0 são os parceiros ideais para os pequenos laboratórios de coagulação, que precisam padronizar seus resultados e para os de porte médio com uma demanda um pouco maior.

Estes equipamentos são o resultado da evolução do princípio de medição turbidensitométrico preexistente. Esta nova geração combina um fotômetro de alta resolução, dois LED de 405 e 750 nm em cada canal, com a agitação mecânica da mistura (reativo - amostra). Isso garante uma determinação precisa e confiável dos resultados de todas as determinações de hemostasia.

Características técnicas	CoL1 <u>v2.0</u>	CoL2 <u>v2.0</u> CoL4 <u>v2.0</u>
Princípio de medição	Fotométrico e turbidensitométrico Métodos coagulométricos, cromogênicos e turbidimétricos	
Bloco de Medição:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura controlada a 37,4 +/- 0,4°C (com sistema Peltier).</li><li>• 1 canal de medição com dois comprimentos de onda (405 e 750 nm) disponíveis.</li><li>• 1 posição de reativo.</li><li>• 4 posições de incubação de cubetas.</li><li>• Início automático com adição do reagente.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura controlada a 37,4 +/- 0,4°C (com sistema Peltier).</li><li>• 2 ou 4 canais de medição com dois comprimentos de onda (405 e 750 nm) disponíveis cada um.</li><li>• 4 posições de reativos, uma delas com função misturadora.</li><li>• 18/16 posições de incubação de cubetas.</li><li>• Início automático com reagente adicionado.</li></ul>
Volume de teste:	Microcubetas com capacidade de 150-300 µL	
Tela:	LCD, 2 linhas, 20 caracteres cada uma	
Painel de controle:	Teclado de membrana	
Interface:	<ul style="list-style-type: none"><li>• RS232 (impressora / leitor de código de barras)</li><li>• USB (HOST)</li><li>• SD-Card</li></ul>	
Impressora:	Possibilidade de conectar à impressora térmica externa	Impressora térmica integrada.
Dimensões/Peso:	21 x 15,5 x 8 cm (comprimento x largura x altura) / 0,7 kg	26 x 33 x 9 cm (comprimento x largura x altura) / 3,9 kg
Determinações:	TP - APTT - Fib - TT - Fatores via intrínseca e extrínseca - ATIII - PC - dRvvt - DD	
Software/Hardware:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema aberto. Parâmetros de testes editáveis e copiáveis.</li><li>• 15 testes programáveis.</li><li>• Cálculo automático em segundos, RIN, %, g/L, mg/dL, Razão, mE, ug/mL</li><li>• Curva de calibração editável (de até 9 pontos).</li><li>• Comunicação HOST unidirecional.</li><li>• Interface de usuário multilingue (DE, EN, ES,FR, PT, RU)</li></ul>	
Fonte de Alimentação:	100V-240V, 47-63Hz, 260mA	
Saída:	12VDC / 1.25A	24VDC / 3.75A
Opcional:	Conexão à impressora térmica externa Conexão ao leitor de código de barras	

Industria Argentina - Cod: 2327



Labinbraz Comercial Ltda.  
Av. Guido Caloi, 1935 - Blocos A/B térreo  
Tel+55 11 2162-0200  
labinbraz@wiener-lab.com.br

Facebook: Wiener lab.    Instagram: @Wienerlabgroup  
Twitter: @Wiener\_lab    LinkedIn: Wiener lab Group



www.wiener-lab.com.br



# CM 250

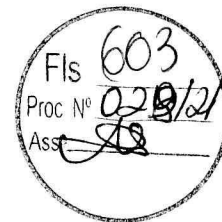
Analizador de Acesso Randômico  
Totalmente Automático



Assistência Técnica WL

[www.wiener-lab.com.br](http://www.wiener-lab.com.br)

 **Wiener lab**  
G R O U P



## ESPECIFICAÇÕES

Velocidade: até 250 testes/hora

### Amostras:

- 48 posições disponíveis
- Possibilidade de utilizar tubos primários e copos de amostra
- Volume de amostra 2-100 µL
- Carga contínua
- Leitor de código de barras (opcional)

### Reagentes:

- 48 posições disponíveis
- Refrigeração por sistema Peltier até 12°C abaixo da T.A
- Frascos de 20, 30 e 50mL
- Volume de reagente programável:
  - Reagente 1: 0-700 µL
  - Reagente 2: 0-450 µL
- Volume usual de reagente: 200 µL

### Sistema de Pipetagem:

- Braço de reativos termostatzado
- Sensor detector de nível líquido
- Sensor de choque
- Sistema de lavagem interno e externo da agulha
- Sistema diluidor de válvula

### Bandeja de reação:

- 80 cubetas de 0,6 cm de passo de luz
- Incubação por ar pré-aquecido (30°C e 37°C)

### Unidade de Lavagem:

- Lavador automático de cubetas de 5 passos com secagem
- Consumo de água , < 1L/h

### Sistema Óptico :

- Fotômetro de duplo feixe
- Filtros de interferência: 340, 405, 505, 550, 570, 590, 650, 700 e 767 nm
- Largura de banda: 10nm
- Intervalo fotométrico: -0.1 - 3.5 Abs (normalizado a 1 cm de caminho óptico)
- Lâmpada halógena 6 V - 20 W

### Modo de análises:

- Ponto final com branco de amostra ou com branco de reagente
- Cinética de um e dois pontos
- Turbidimetria
- Fator, calibrador ou curva de calibração
- Rotina, urgência, perfis
- Diluição automática de amostras patológicas ou por consumo de substrato
- Pré-diluição de amostras em casos de exigências do método
- Controle de qualidade: gráficos de Levi-Jennings e Regras de Westgard

### Manipulação de dados:

- PC e impressora externa
- Importação/ exportação de dados, métodos e resultados
- Software compatível com Windows 10 (64 bits)
- Duas portas USB disponíveis

### Comunicação:

- Comunicação padrão com porta serial de acordo com o protocolo ASTM 1394

### Requisitos de instalação:

- Alimentação: 85 a 240 VAC. 43/65 Hz, 400 VA com ajuste automático
- Temperatura ambiente: 15-35°C - umidade relativa <80% - pressão 750 - 1060 Hpa.

### Dimensões:

- Largura 80 cm, altura 48 cm, profundidade 57 cm

### Peso:

- Peso Bruto: 89 kg
- Peso Líquido: 57 kg

### Certificações:

- ISO 13485:2016, Cadastro ANVISA nº 10268590274
- EMC: 61326-2-6-2006
- ES: 61010-2-101:2002



Labinbraz Comercial Ltda.  
Av. Guido Caloi, 1935 - Térreo - Blocos A e B  
CEP 05802-140 - São Paulo, SP Brasil  
Tel. (11) 2162-0200  
labinbraz@wiener-lab.com.br

Wiener lab.  
@Wiener\_lab

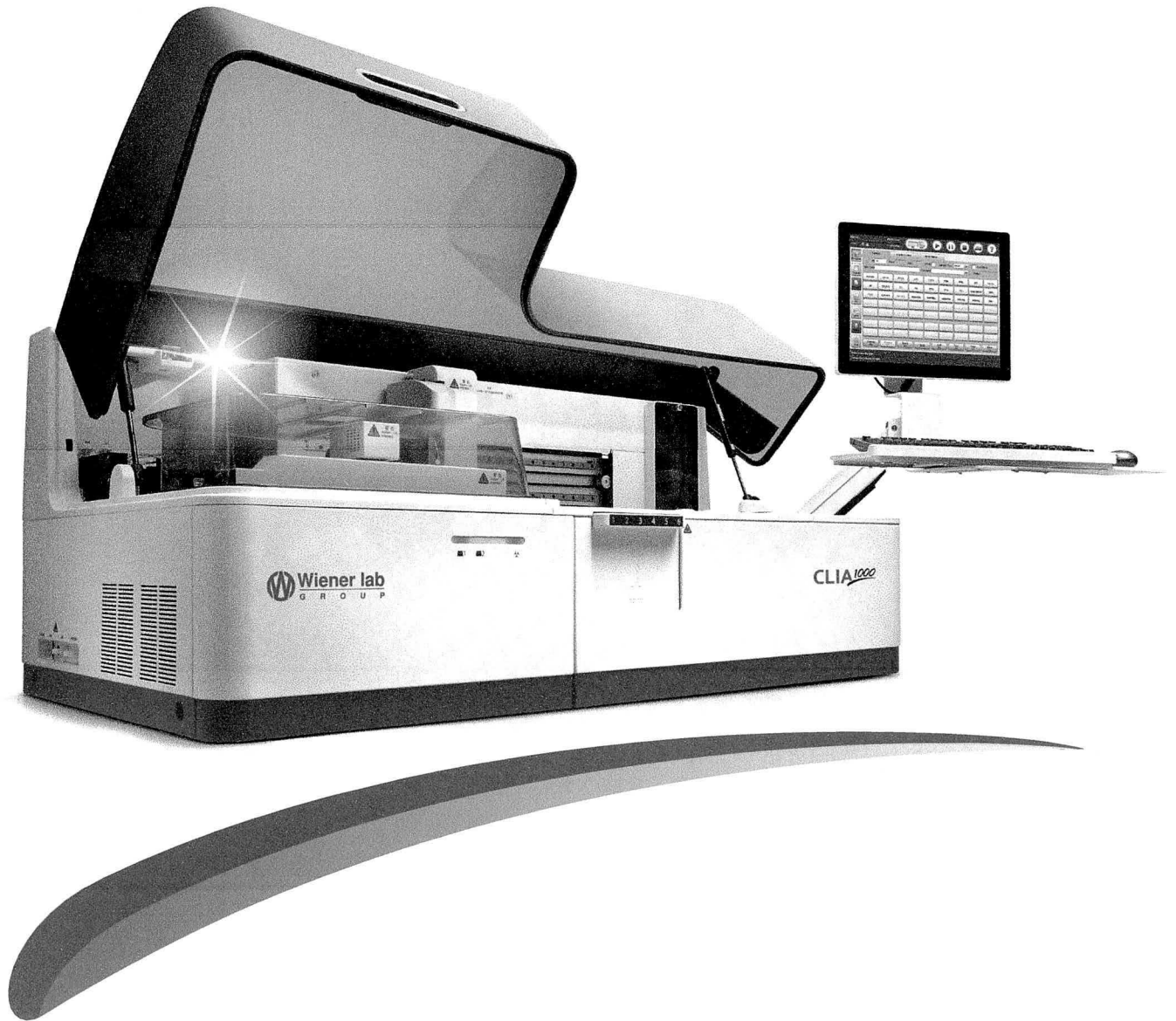


www.wiener-lab.com

# CLIA 1000



Sistema de Imunoensaios por Quimioluminescência



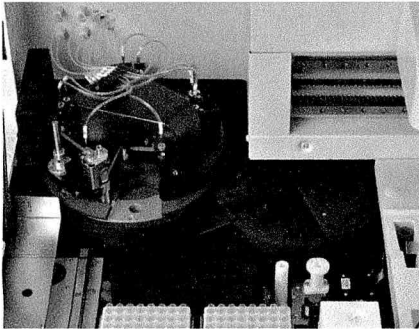
Assistência WL



[www.wiener-lab.com.br](http://www.wiener-lab.com.br)

**Wiener lab**  
G R O U P

# Simple e Confiável

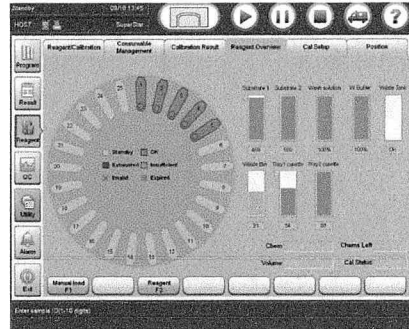


## Sistema de reação

Separação magnética de 4 fases com preciso controle de temperatura.

Desempenho confiável e consistente com sistema de detecção PMT.

Sistema de mistura por vortex das soluções, eliminando qualquer risco de contaminação.



## Software

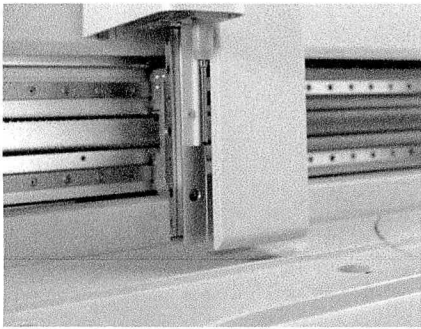
Amigável e de fácil aprendizagem

Interface comum com sistemas Wiener lab CMD 800 Série.

Programação de perfis e fácil navegação.

Host Query.

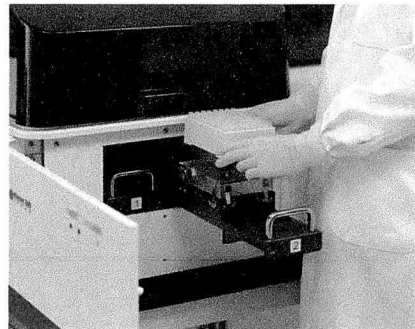
Comunicação bidirecional



## Sonda de amostra e do reagente

Deteção inteligente do nível, deteção de coágulo e proteção contra colisão vertical e horizontal.

Eficiente sistema de lavagem exterior e interior da sonda com buffer de lavagem

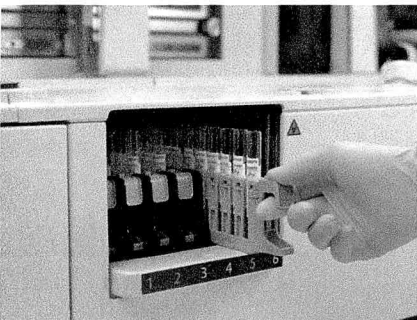


## Administração de consumíveis

Acesso randômico para carga de cubetas em forma contínua.

Troca de contêiner de resíduos sem interrupção dos processos.

Inventário em tempo real de todos os consumíveis: cubetas de reação, buffer de lavagem e contêiner de resíduos.



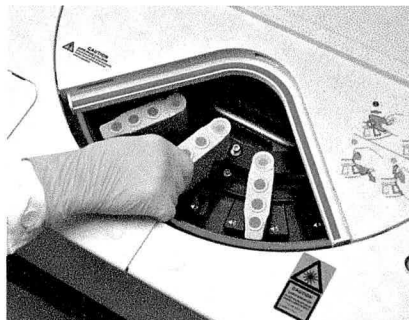
## Manipulação das amostras

Carregamento e descarregamento em forma contínua.

Racks de amostras universais e com adaptador removível.

Status de racks informado em tempo real

Priorização de amostras STATs



## Manipulação de Reativos e Substratos

Reativos e substratos de fácil manipulação, reagentes líquidos e prontos para uso.

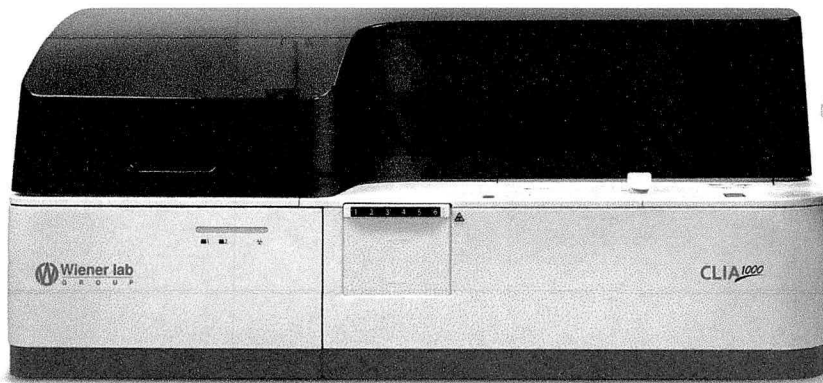
Carrossel de reagentes refrigerado com 25 posições.

Reativos compatíveis com o Sistema Wiener Lab CLIA 2000

Estabilidade on board de até 28 dias.

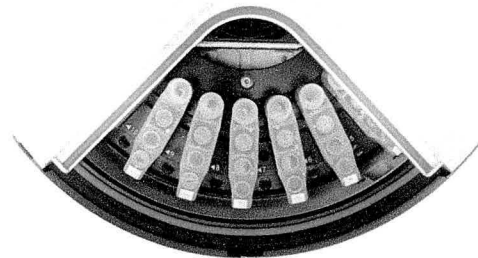


# CLIA 1000



## Menu de Testes

A maneira simples e confiável de realizar seus imunoenaios por tecnologia de quimioluminescência



### Marcadores Tireoidianos

Anti-Tg  
Anti-TPO  
FT4  
FT3  
Tg  
TSH  
T4  
T3  
rT3\*  
TRAB\*

### Hormônios para Fertilidade

DHEA-S  
E2  
E3  
LH  
PROG  
PRL  
TESTO  
HCG  
FSH  
17-OH PROG\*  
SHBG\*  
Free Testo\*  
AMH\*

### Marcadores Tumoriais

AFP  
CA 125  
CA 15-3  
CA 72-4  
CA 19-9  
CEA  
CYFRA 21-1  
FERR  
FPSA  
NSE  
TPSA  
SCCA\*  
HE4\*  
CA 242\*  
CA 50\*  
ProGRP\*

### Doenças Infecciosas

Anti-TP  
HBsAg\*  
Anti HBs\*  
HBeAg\*  
Anti HB e\*  
Anti HBc\*  
HIV Ag/Ab Combo\*  
HCV\*  
Anti HBc IgM\*  
HBeAg quantitativo\*

### Screening pre natal

Free  $\beta$ HCG\*  
PAPP-A\*

### Marcadores Cardíacos

BNP  
MYO  
CKMB  
TNI

### Marcadores Ósseos

VD-T  
PTH  
CT

### Eixo adrenal

ACTH  
CORT  
ALD\*

### Marcadores de Anemia

FOL  
VB12

### Diabetes

C-PEP  
INS

### Inflamação

PCT\*

### Hormônios

hGH\*  
IGF-1\*

### Hipertensão

Ang I\*  
Ang II\*  
Renin\*

### TORCH

Toxo IgG\*  
Toxo IgM\*  
Rubella IgG\*  
Rubella IgM\*  
CMV IgG\*  
CMV IgM\*  
HSV-1/2 IgG\*  
HSV-1/2 IgM\*  
HSV-1 IgG\*  
HSV-2 IgG\*

### Fibrose hepática

LN\*  
HA\*  
PGI\*  
PGII\*  
CIV\*  
PIIINP\*

(\*) Nem todos os produtos são comercializados em todos os países. Verifique com [Labinbraz@wiener-lab.com.br](mailto:Labinbraz@wiener-lab.com.br) ou seu Distribuidor local.



### Especificações técnicas

#### Informação Geral

Velocidade: Até 180 testes/hora  
Princípio de Medição: Plataforma de partículas superparamagnéticas com reagentes marcados com fosfatase alcalina (ALP) e substrato AMPPD

#### Manipulação de amostras

Alimentação de Amostras: Carga e descarga contínua por racks de amostras  
Rack de amostras: 10 posições por rack, compatíveis com o Wiener lab CMD800 Série e Wiener lab CLIA 2000  
Capacidade de amostras: Até 60 amostras  
Sonda de amostra: Agulha de aço, detecção automática de nível, detecção de coágulo e proteção contra colisão vertical e horizontal  
Volume de amostra: 10µl~200µl, com acréscimo de 1µl  
Volume de diluição: Diluição automática entre 1:2 ~ 1:40

#### Manipulação dos Reativos

Disco de reagentes: 25 posições com carga contínua e agitação de partículas magnéticas em tempo real  
Sistema de refrigeração: 2°C~8°C  
Apresentações: 100 testes por kit (2x50 testes) ou 200 testes por kit (2x100 testes)  
Detecção de reagentes: Leitor de código de barras interno e externo  
Sonda do reagente: Agulha de aço, detecção do nível, detecção de bolhas e proteção contra colisão vertical e horizontal  
Volume de reagente: 20µl~200µl

#### Manipulação de substratos

Frasco de substrato: Frasco com perfuração inferior para absorção do substrato  
Carregamento do substrato: Capacidade de carga contínua durante a operação  
Aquecimento do substrato: Aquecimento à temperatura constante  
Volume de aspiração: 200ul

#### Unidade de separação magnética

Unidade de separação: Separação magnética de 4 fases  
Temperatura: Exatidão 37±0.3°C, oscilação de ±0.2°C

#### Sistema de medição e reação

Modo de detecção: Contagem de fótons  
Dectetor do sinal: Tubo fotomultiplicador (PMT)  
Calibração PMT: Módulo de referência LED  
Bandeja de reação: 75 posições  
Temperatura: Exatidão 37 ±0.3°C, oscilação de ± 0.2°C  
Mixer: Homogeneização por vortex

#### Carregamento de cubetas e sistema de descarte

Cubetas: Cubetas de plástico descartáveis  
Carregamento de cubetas: 88 cubetas por bandeja, carregamento de duas bandejas simultaneamente com carga e descarga contínua  
Tratamento de resíduos: 1 sacola descartável

#### Condições de operação

Condições elétricas: 2000VA; 110V/115V~, 60Hz; 220V-240V~, 50Hz; 220V/230V~, 60Hz  
Condições ambientais: Temperatura de operação 15°C~30°C e umidade relativa 35%RH~80%RH, sem condensação

#### Dimensões

Unidade principal: 1400mm\*760mm\*600mm (L\*P\*A), Peso 250 kg  
Altitude: 400m - 2000mm (compressor externo opcional para 2000m - 4000m)



Labinbraz Comercial Ltda.  
Av. Guido Caloi, 1935 - Térreo - Blocos A e B  
Cep: 05802-140, São Paulo - SP, Brasil  
Tel: (011) 2162-0200 – Fax (11) 2162-0212  
e-mail: marketing@wiener-lab.com.br  
www.wiener-lab.com.br



@Wiener\_lab  
Empresas > Wiener Lab Group  
facebook.com/pages/Wiener-lab-Group





Detalhes do Produto

**Nome da Empresa** LABORLAB PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP  
**CNPJ** 72.807.043/0001-94 **Autorização** 1.02.468-1  
**Produto** Sistemas Wiener lab. CLIA Series

**Apresentação/Modelo**

CLIA 1000 - (1) Unidade de análise modelo CLIA 1000

CLIA 2000 - (1) Unidade de análise modelo CLIA 2000

CLIA 900 - 1 UNIDADE DE ANÁLISE - CLIA 900

**Tipo de Arquivo** **Arquivos** **Expediente, data e hora de inclusão**

Nenhum Arquivo Encontrado(a)

**Nome Técnico** Instrumento destinado a imunoensaios  
**Registro** 10246810246  
**Processo** 25351.445245/2016-04  
**Fabricante Legal** • FABRICANTE: WIENER LABORATORIOS S.A.I.C - ARGENTINA  
**Classificação de Risco** II - Classe II: produtos de médio risco ao indivíduo e ou baixo risco à saúde pública  
**Vencimento do Registro** VIGENTE

[Exportar para Excel](#)

[Exportar para PDF](#)

[Voltar](#)



Detalhes do Produto

**Nome da Empresa** LABINBRAZ COMERCIAL LTDA  
**CNPJ** 73.008.682/0001-52 **Autorização** 1.02.685-9  
**Produto** APARELHO PARA DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DE COAGULAÇÃO WIENER

**Modelo Produto Médico**

CoL 1 v2.0  
CoL 2 v2.0  
CoL 4 v2.0  
Wiener lab. Col 1  
Wiener lab. Col 2  
Wiener lab. Col 4

**Tipo de Arquivo** **Arquivos** **Expediente, data e hora de inclusão**  
Nenhum Arquivo Encontrado(a)

**Nome Técnico** Instrumento para análise de bioquímica geral, hormônios, drogas ou proteínas  
**Registro** 10268590294  
**Processo** 25351.241742/2010-21  
**Fabricante Legal** • FABRICANTE: WIENER LABORATORIOS S.A.I.C - ARGENTINA  
**Classificação de Risco** II - Classe II: produtos de médio risco ao indivíduo e ou baixo risco à saúde pública  
**Vencimento do Registro** VIGENTE



Detalhes do Produto

**Nome da Empresa** LABORLAB PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP  
**CNPJ** 72.807.043/0001-94 **Autorização** 1.02.468-1  
**Produto** Analisadores Automáticos de Hematologia Wiener lab.

**Apresentação/Modelo**

Counter 31 AL - Counter 31 AL

Counter 29 - Counter 29

<b>Tipo de Arquivo</b>	<b>Arquivos</b>	<b>Expediente, data e hora de inclusão</b>
	Nenhum Arquivo Encontrado(a)	

**Nome Técnico** Instrumento para análise ou contagem de células e plaquetas

**Registro** 10246810315

**Processo** 25351.312258/2019-15

**Fabricante Legal** • FABRICANTE: WIENER LABORATORIOS S.A.I.C. - ARGENTINA

**Classificação de Risco** II - Classe II: produtos de médio risco ao indivíduo e ou baixo risco à saúde pública

**Vencimento do Registro** VIGENTE

Voltar



Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

#### Detalhes do Produto

**Nome da Empresa** LABINBRAZ COMERCIAL LTDA  
**CNPJ** 73.008.682/0001-52 **Autorização** 1.02.685-9  
**Produto** ANALISADOR BIOQUÍMICO WIENER LAB. CM

#### Modelo Produto Médico

Analizador Bioquimico Wiener lab. CM 200

Analizador Bioquimico Wiener lab. CM 250/250i

Analizador Bioquimico Wiener lab. Metrolab 2300 Plus

**Tipo de Arquivo** **Arquivos** **Expediente, data e hora de inclusão**

Nenhum Arquivo Encontrado(a)

**Nome Técnico** Instrumento para análise de bioquímica geral, hormônios, drogas ou proteínas

**Registro** 10268590274

**Processo** 25351.137805/2010-77

**Fabricante Legal** • FABRICANTE: WIENER LABORATORIOS S.A.I.C. - ARGENTINA

**Classificação de Risco** II - Classe II: produtos de médio risco ao indivíduo e ou baixo risco à saúde pública

**Vencimento do Registro** VIGENTE

[Exportar para Excel](#)

[Exportar para PDF](#)

[Voltar](#)