

ILUSTRÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO RESPONSÁVEL PELO EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL N.º. 01/2018 – SESA DA SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

Recebido em 02/05/18

LABTÉCNICA PRODUTOS PARA LABORATÓRIO EIRELI ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n.º. 03.183.450/0001-55, com sede à Avenida Treze de Maio n.º. 255-A, bairro de Fátima, na cidade de Fortaleza, estado do Ceará, CEP 60.040-530, vem, *mui* respeitosamente perante Vossa Senhoria, apresentar **RECURSO ADMINISTRATIVO** referente ao Lote n.º. 3 do Pregão Presencial n.º. 01/2018 – SESA, e o faz com base nos fatos e fundamentos jurídicos à seguir alinhados:

I – DOS FATOS

1. Em 02.05.2018 às 08h30m, na sala de reuniões da Comissão de Licitação, situada na Avenida Moisés Moita n.º. 785, bairro Planalto, na cidade de Tianguá, estado do Ceará, perante a Comissão de Licitação, presidida pelo Pregoeiro, Sr. Carlos Alexandre Aguiar de Vasconcelos, juntamente com sua equipe de apoio composta pelos Srs. Alexandre Cardozo da Silva e Vanesson Passos de Jesus, ocasião em que realizou-se o Pregão Presencial n.º. PP-006/2017 – SESA/SRP.

2. O citado pregão tem por objeto a **“AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE DESTINADOS AO LABORATÓRIO MUNICIPAL DE ANÁLISES CLÍNICAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ**, devidamente relacionados e especificados no Termo de Referência – Anexo I” (sic) (grifos no original).

3. Após recebidas as propostas e cumpridas as formalidades legais, o Sr. Pregoeiro anunciou que quanto ao item 3 a Recorrida (LABINBRAZ) apresentou os menores preços e, em razão do

adiantado da hora a sessão foi suspensa às 11h56m ficando de ser retomada às 13h00m, tendo sido lavrada a respectiva ata (**DOC 01**).



4. Retomados os trabalhos às 13h00m e realizados os procedimentos quanto aos outros itens Recorrente (LABTÉCNICA), manifestou sua intenção de apresentar recurso em razão da recorrida (LABINBRAZ), vencedora do item 3, apresentar produto que não atende às especificações do instrumento convocatório, tendo sido lavrada a competente Ata de Prosseguimento (**DOC 02**).

5. Conforme se observa do "ANEXO 1.A - RELAÇÃO E QUANTIDADE DOS PRODUTOS", o produto licitado constante do item 3 é o que abaixo transcrevemos. Veja-se:

"APARELHO ANALISADOR AUTOMÁTICO DE HEMATOLOGIA com no mínimo 18 parâmetros: Leucócitos Totais(WBC),Linfócitos Relativos e Absolutos,Monócitos Relativos e Absolutos, Granulócitos Relativos e Absolutos, Hemácias Totais(RBC),Hemoglobina(HGB), Hematócrito(HCT),Volume Corpuscular Médio(CVM),Hemoglobina Corpuscular Média(HCM),Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média(CHCM),Distribuição de Células(RDW),Plaquetas(PLT),Volume Plaquetário(MPV), Distribuição de Plaquetas(PDW), Trombócito(PCT), Três Histogramas(Hemácias,Leucócitos e Plaquetas). **Tela QVGA Touch Screen**,Identificação Numérica,Alga Numérica ou por Barcode.Velocidade de no mínimo 60 amostras/hora, Volume de amostras pequeno. Reagentes:Utilizar três reagentes(Diluyente,Lisante e Solução Enzimática de Limpeza). Flags: Flags patológicos programáveis;Limites laboratoriais programáveis;Alerta de reagentes. Controle de Qualidade: Capacidade para seis lotes de controles,com 100 determinações por lote;Gráfico Levey-Jennings. Memória: Para arquivos de pacientes, incluindo informações demográficas e histogramas. Logs: Status do Sistema,Monitoramento de Reagentes,Calibração,Controle de Qualidade e Serviços de Dados." (sic) (grifos no original e da Recorrente)

6. A Recorrida (LABINBRAZ), apresentou proposta para o item 3, lançanda como valor do equipamento ofertado a importância de R\$29.000,00 (vinte e nove mil reais) e o equipamento "ANALISADOR HEMATOLÓGICO AUTOMÁTICO – COUNTER 19" (sic), trazendo em sua proposta, inclusive, a foto da máquina ofertada.

7. A Recorrente (LABTÉCNICA), estranhou o preço do equipamento ofertado pela Recorrida (LABINBRAZ) por ser o mesmo muito abaixo do preço praticado para o equipamento com as características do licitado e buscou informações junto ao site da Recorrida (LABINBRAZ) e

CONSTATOU QUE O MESMO NÃO ATENDE AO QUE FORA ESPECIFICADO NO EDITAL, ou seja, A MÁQUINA HEMATOLÓGICA OFERTADA PELA RECORRIDA (LABINBRAZ) NÃO POSSUI A TELA QVGA TOUCH SCREEN, RESTANDO DESTA FORMA DESATENDIDOS OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL DEVENDO A PROPOSTA DA MESMA SER DESCLASSIFICADA QUANDO A ESTE ITEM VEZ QUE DESATENDIDOS OS REQUISITOS DO EDITAL.

8. Para dar sustentação aos fundamentos aqui lançados, a Recorrente (LABTÉCNICA), junta com o presente recurso, o catálogo da máquina ofertada pela Recorrida (LABINBRAZ) (DOC 03) ao mesmo tempo em que colaciona também o catálogo da máquina que oferta (DOC 04), esta sim, em completa sintonia com todas as especificações licitadas, inclusive quanto a **TELA QVGA TOUCH SCREEN**.

9. Constata-se, pelo que foi exposto e comprovado documentalmente, que a máquina de hematologia cotada pela Recorrida (LABINBRAZ), declarada vencedora do item 3, não atende ao que restou exigido no Edital que rege o Pregão Presencial nº. 01/2018 – SESA, não podendo ser outra a decisão quanto ao presente Recurso Administrativo senão o seu total provimento com a desclassificação da proposta apresentada pela Recorrida (LABINBRAZ).

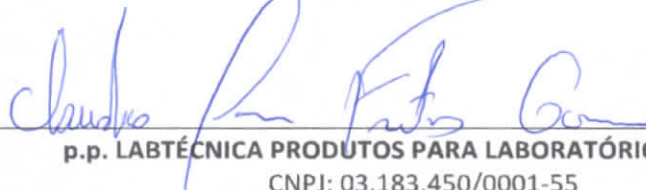
III. DA CONCLUSÃO

10. Por tudo que foi exposto, a Recorrente (LABTÉCNICA), **requer que o presente recurso seja RECEBIDO e Vossa Senhoria se retrate da decisão que declarou a Recorrida (LABINBRAZ) como vencedora do item 3 ou, caso assim não entenda, que remeta o presente recurso para à instância superior para que seja o presente Recurso Administrativo PROCESSADO e JULGADO TOTALMENTE PROCEDENTE,**

para que seja DECLARADA desclassificada e Recorrida (LABINBRAZ) em relação ao item 3, por desatendimento às especificações do equipamento lançadas no instrumento convocatório e, por conseguinte, DECLARADA vencedora a Recorrente (LABTÉCNICA).

Nestes termos,
Pede e espera deferimento.

Tianguá, 02 de Maio de 2018.



p.p. LABTÉCNICA PRODUTOS PARA LABORATÓRIO EIRELI ME

CNPJ: 03.183.450/0001-55

CLÁUDIO IGOR FREITAS GOMES

CPF: 052.765.663-13

Procurador





DOC 01



ATA DA SESSÃO PÚBLICA DE ABERTURA DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 01/2018-SESA - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE DESTINADOS AO LABORATÓRIO MUNICIPAL DE ANÁLISES CLÍNICAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

Aos 02 (dois) dias do mês de Maio de 2018, às 08h:30 (oito horas e trinta minutos), na sala de reuniões da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Tianguá, sito à Av. Moisés Moita nº. 785, Bairro Planalto, nesta cidade de Tianguá-CE, reuniu-se o Pregoeiro Sr. Carlos Alexandre Aguiar de Vasconcelos, juntamente com a equipe de apoio, para recebimento das declarações de cumprimento de habilitação, declaração que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte e de endereço e os envelopes de propostas de preços e documentos de habilitação das licitantes interessadas em participar do Pregão Presencial nº 01/2018-SESA - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE DESTINADOS AO LABORATÓRIO MUNICIPAL DE ANÁLISES CLÍNICAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

O Pregoeiro abriu a sessão e solicitou das licitantes que apresentassem as declarações de cumprimento de habilitação, comprovação de endereço, declaração que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte e envelopes de propostas de preços e documentos de habilitação, conferindo com o rol de licitantes credenciadas, apresentaram as documentações 05 (cinco) licitantes, conforme identificação na Relação de Credenciados, em anexo. Inicialmente, conferiu as declarações de cumprimento das exigências de habilitação, comprovação de endereço e declaração que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte. Foi constatado que as empresas LABINBRAZ COMERCIAL LTDA, LABTÉCNICA PRODUTOS PARA LABORATÓRIO EIKELI ME e PROHOSPITAL COMÉRCIO HOLANDA LTDA não apresentaram declaração de ME/EPP, pois tudo conforme subitem 3.6. "Não poderão concorrer, direta ou indiretamente, nesta licitação"; 3.6.1. "Empresas que não sejam enquadradas como microempresas ou empresa de pequeno porte, de acordo com a legislação federal, para os itens com exclusividade para microempresas ou empresas de pequeno porte". Assim ainda no próprio subitem afirma que "Na hipótese de não haver vencedor para os itens exclusivos para ME/EPP", serão aceitas propostas de empresas não enquadradas nesta condição. Senso assim, ficarão fora dos itens de exclusividades caso as empresas declaradas como ME/EPP as cotem. Se as declaradas ME/EPP não apresentar propostas nos itens, serão aceitas as propostas das empresas não enquadradas conforme subitem 8.11.1. "Na hipótese de não haver vencedor para os itens exclusivos para ME/EPP, serão aceitas propostas de empresas não enquadradas nesta condição". Tendo, as licitantes, atendidas às exigências, foram declaradas aptas a participarem do certame. O pregoeiro solicitou aos licitantes que indicassem representantes para verificarem e rubricarem as documentações, foram indicados três representantes, os(a) Srs. SILVIO DELANO LIMA SILVA, ANTONIO REGINALDO FARIAS LIMA, e o Sr. CLÁUDIO IGOR FREITAS GOMES. O pregoeiro com a relação de credenciados em mãos solicitou os licitantes para assinarem a relação e entregar os envelopes de proposta de preços e documentos de habilitação. Logo após o pregoeiro solicitou aos licitantes que verificassem e rubricassem as documentações. Após, informou que abriria os envelopes de proposta de preços. Aberto os envelopes de propostas de preços, as propostas foram colocadas à disposição dos licitantes, para verificarem e rubricarem as propostas, devolvida o Pregoeiro informou que as propostas seriam verificadas quanto aos aspectos técnicos e conforme as especificações mínimas exigidas. Após as análises foi verificado que as propostas, por atenderem todas as exigências editalícias estavam aprovadas.

As propostas aprovadas foram lidas para conhecimento de todos e registradas no Quadro de Controle de Propostas/Lances e classificadas para as fases de lances, passando-se para as fases dos lances ofertados e negociação de menores preços. Concluída as fases de lances para os itens 1, 2, 4 e 5 tendo-se os menores preços apresentados, confrontados com os preços máximos admitidos pela Secretaria de Saúde conforme subitem 9.4 do edital e conforme mapa e tendo sido aceitáveis tudo conforme subitem 8.5.4 do edital. Definido o menor preço obtido para a contratação, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade da primeira classificada quanto a exequibilidade ou excessibilidade, conforme o valor estimado para a contratação tendo examinado e aceito, e o pregoeiro usou tudo conforme subitem 23.11. "As normas que disciplinam



este pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do futuro contrato". o Pregoeiro abriu o envelope de habilitação da licitante que apresentou os menores preços para conferir, analisar e verificar as documentações apresentadas, constatou-se portanto a empresa LABTÉCNICA PRODUTOS PARA LABORATÓRIO EIRELI ME Habilitada por cumprir na íntegra todas as exigências editalícias. No item 3, a LABINBRAZ COMERCIAL LTDA, o Pregoeiro abriu o envelope de habilitação da licitante que apresentou os menores preços para conferir, analisar e verificar as documentações apresentadas, constatou-se portanto a empresa Habilitada por cumprir na íntegra todas as exigências editalícias. No item 6, a PROHOSPITAL COMÉRCIO HOLANDA LTDA, o Pregoeiro abriu o envelope de habilitação da licitante que apresentou os menores preços para conferir, analisar e verificar as documentações apresentadas, constatou-se portanto a empresa Habilitada por cumprir na íntegra todas as exigências editalícias.

Neste primeiro ato o pregoeiro suspendeu a sessão para almoço às 12h:56min e informou que retornaríamos às 13h00min, sendo lavrada a presente ata que vai assinada pelo Pregoeiro e licitantes presentes, para surtir seus efeitos legais.

Tianguá - CE, 02 de Maio de 2018.

PREGOEIRO E MEMBROS		
FUNÇÃO	NOME	ASSINATURA
Pregoeiro	Carlos Alexandre Aguiar de Vasconcelos	
Membro	Alexandro Cardozo da Silva	
Membro	Vanesson Passos de Jesus	

LICITANTES	ASSINATURA
LABINBRAZ COMERCIAL LTDA	
LABTÉCNICA PRODUTOS PARA LABORATÓRIO EIRELI ME	
MARILENE DE CARVALHO VASCONCELOS	
PROHOSPITAL COMÉRCIO HOLANDA LTDA	
FRANCISCO DE A. F. DE PAULO ME	



DOC 02



**ATA DE PROSSEGUIMENTO DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 01/2018-
SESA – AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE DESTINADOS AO
LABORATÓRIO MUNICIPAL DE ANÁLISES CLÍNICAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ**

Aos 03 (dois) dias do mês de Maio de 2018, às 13h:00 (treze horas), na sala de reuniões da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Tianguá, sito à Av. Moisés Moita nº. 785, Bairro Planalto, nesta cidade de Tianguá-CE, reuniu-se o Pregoeiro Sr. Carlos Alexandre Aguiar de Vasconcelos, juntamente com a equipe de apoio, para **PROSSEGUIMENTO DA SESSÃO PÚBLICA do Pregão Presencial nº 01/2018-SESA – AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE DESTINADOS AO LABORATÓRIO MUNICIPAL DE ANÁLISES CLÍNICAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ**, onde o pregoeiro tinha suspenso a sessão para almoço conforme ata anterior que retornaríamos para prosseguir com o certame às 13:00hs (treze horas). O pregoeiro neste momento veio retificar a ata anterior, pois onde-se ler, às 12h:56min ler-se às 11h:56min. Após o pregoeiro deu reinício à sessão partindo-se para a continuação dos lances. A PROHOSPITAL COMÉRCIO HOLANDA LTDA sagrou-se vencedora ainda dos itens 10, 11, 14 e 15. No item 16 sagrou-se vencedora a FRANCISCO DE A. F. DE PAULO ME, o Pregoeiro abriu o envelope de habilitação da licitante que apresentou os menores preços para conferir, analisar e verificar as documentações apresentadas, constatou-se portanto que a empresa apresentou o balanço em desacordo com edital pois apresentou o de 2016 e tudo conforme subitem 10.1.3 letra "b" já exigíveis e apresentados na forma da lei onde o próprio TCU estabelece 30 de abril como prazo máximo para apresentação de balanço patrimonial em licitações públicas, bem como conforme disposto no Código Civil brasileiro (art. 1078, inciso I), o balanço patrimonial deve ser fechado ao término de cada exercício social e apresentado até o quarto mês seguinte, ficando portanto a empresa Inabilitada por não cumprir na íntegra todas as exigências editalícias. Deste modo ficando o item 16 FRACASSADO, pois não houve cotação das demais empresas no referido item. No item 17 a 22, a MARILENE DE CARVALHO VASCONCELOS, o Pregoeiro abriu o envelope de habilitação da licitante que apresentou os menores preços para conferir, analisar e verificar as documentações apresentadas, constatou-se portanto a empresa Habilitada por cumprir na íntegra todas as exigências editalícias. O pregoeiro informa que a LABTÉCNICA PRODUTOS PARA LABORATÓRIO EIRELI ME resolveu dar o lance no item 12 tendo em vista a empresa em primeira colocada não cobrir o valor do orçado pela secretaria, no entanto, a empresa citada resolveu cobrir abaixo do orçado pela secretaria sagrando-se vencedora do item 12 conforme mapa, assim como os itens 7, 9 e 13. O pregoeiro informou que ficou FRACASSADO também o item 8. Concluída as fases de lances para todos os itens, tendo-se os menores preços apresentados, e os máximos que as licitantes poderiam seguir conforme dito e após confrontados com os preços máximos admitidos pela Secretaria de Saúde conforme subitem 9.4 do edital e conforme mapa e tendo sido aceitáveis tudo conforme subitem 8.5.4 do edital. *"Definido o menor preço obtido para a contratação, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade da primeira classificada, quanto a exequibilidade ou excessibilidade, conforme o valor estimado para a contratação"* tendo examinado e aceito, e o pregoeiro usou tudo conforme subitem 23.11. *"As normas que disciplinam este pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do futuro contrato"*. Ato contínuo foi facultada a palavra as licitantes para manifestar-se sobre a intenção de interpor recursos, onde a licitante LABTÉCNICA PRODUTOS PARA LABORATÓRIO EIRELI ME manifestou a intenção de interposição de recursos onde a mesma cita que: a empresa LABINBRAZ. COMERCIAL LTDA vencedora do item 3 não atende às especificações do instrumento convocatório. Portanto ficaram cientes tudo conforme subitem 12, 12.1 do edital, quando lhe será concedido o prazo de 03 (três) dias para apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para apresentar contra razões, em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

O Pregoeiro, então, anunciou as licitantes que apresentaram os menores preços ofertados para os itens,



conforme se pode comprovar no histórico através do Quadro de Controle de Propostas/Lances, que foram as seguintes:

- 1) LABTECNICA PRODUTOS PARA LABORATORIO EIRELI ME para os itens conforme mapa em anexo; com o valor total de R\$ 88.325,47 (oitenta e oito mil e trezentos e vinte e cinco reais e quarenta e sete centavos);
- 2) LABINBRAZ COMERCIAL LTDA para o item conforme mapa em anexo; com o valor total de R\$ 28.000,00 (vinte e oito mil reais);
- 3) PRATOSPITAL COMERCIO HOLANDA LTDA para os itens conforme mapa em anexo; com o valor total de R\$ 106.009,15 (cento e seis mil e nove reais e quinze centavos);
- 4) MARILENE DE CARVALHO VASCONCELOS para os itens conforme mapa em anexo; com o valor total de R\$ 11.617,64 (onze mil e seiscentos e dezessete reais e sessenta e quatro centavos);

Perfazendo um total licitado de R\$ 233.952,26 (duzentos e trinta e três mil e novecentos e cinquenta e dois reais e vinte e seis centavos);

Após final desta sessão as licitantes foram informadas que deveriam apresentar as propostas finais, adequando as propostas iniciadas por lances em que foram vencedoras, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas. Decaiu de direitos a licitante que deixou de apresentar a proposta ofertada no prazo de 24 (vinte e quatro) horas e/ou após prorrogação do prazo, após a declaração das propostas vencedoras, sendo considerada desistente, e arcando com todas as sanções previstas no edital.

O pregoeiro identificou que para assinatura desta, estavam ausentes os representantes das empresas: MARILENE DE CARVALHO VASCONCELOS e FRANCISCO DE A. F. DE PAULO - ME.

Nada mais havendo a registrar, deu-se por encerrada a sessão do Pregão às 14h50min (quatorze horas e cinquenta minutos), sendo lavrada a presente ata que vai assinada pelo Pregoeiro e licitantes presentes, para surtir seus efeitos legais.

Tianguá - CE, 02 de Maio de 2018

PREGOEIRO E MEMBROS		
FUNÇÃO	NOME	ASSINATURA
Pregoeiro	Carlos Alexandre Aguiar de Vasconcelos	
Membro	Alexandro Cardozo da Silva	
Membro	Vanderson Passos de Jesus	
LICITANTES		ASSINATURA
LABINBRAZ COMERCIAL LTDA		
LABTECNICA PRODUTOS PARA LABORATORIO EIRELI ME		
PRATOSPITAL COMERCIO HOLANDA LTDA		



DOC 03

Prefeitura Municipal de Tanguá
635
Nº

Contador Hematológico Automático

Wiener lab. Counter 19

Wiener lab. Counter 19^{CP}



Contar es simple



Asistencia Técnica WL

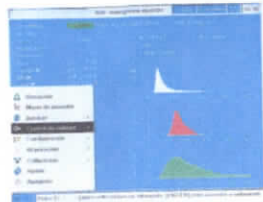


www.wiener-lab.com



Seguro y simple de usar

- Prestonando un botón, los resultados están listos en un minuto.
- Software y manuales de operación en su idioma. Interface amigable de comprensión intuitiva.
- Mínima necesidad de entrenamiento.
- Reactivos libres de cianuro para sumar seguridad al operador y al medio ambiente.
- 41 mensajes de alarma para un trabajo seguro.
- Toma de muestra por tubo cerrado con muestreador de 4 posiciones (modelo CP).



Práctico

- Solo 13 µl de sangre completa por test.
- Sistema auto-limpiante para eliminar tareas de mantenimiento.
- Diseño compacto y ergonómico. Un solo módulo con compresor integrado.
- Capacidad de integración a una red de información de laboratorio (LIS).
- Posibilidad de trabajo con muestras pre-diluidas.
- Capacidad de procesamiento: 60 muestras/hora.

Reproducibile y exacto

- 4 programas de control de calidad, incluyendo análisis L-J, X-B, X̄ y X̄-R
- Calibración automática.
- Exclusivo programa de calibración con sangre fresca.

Poderoso programa de almacenamiento e impresión de resultados

- Permite archivar hasta 35.000 resultados de pacientes con sus histogramas.
- Diversos modos de revisión de resultados.
- Diversos formatos de impresión de resultados.
- Posibilidad de adicionar impresora externa.



- Diferencia la población leucocitaria en 3 grupos: neutrófilos, linfocitos y células medias (eosinófilos, basófilos y monocitos)- 19 parámetros - 3 histogramas
- Dos modos de conteo: Sangre Completa (13 µl) o Prediluida (20 µl)
- Limpieza automática de la aguja toma-muestras
- Almacena hasta 35.000 resultados (Incluyendo histogramas)
- Impresora térmica incorporada
- Opción para impresora externa
- Lector de código de barras para muestras (opcional)
- Pantalla color LCD de 25,9 cm con resolución de 800 x 600 px
- Diseño compacto con inclinación de pantalla para mejor visualización
- Teclado externo

Especificaciones Técnicas

Parámetros:

Determinación de 19 parámetros. WBC, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT.

3 histogramas para WBC, RBC y PLT.

Diferenciación de la población leucocitaria en 3 grupos: neutrófilos, linfocitos y células medias.

Principio de medición:

Recuento WBC, RBC, PLT: Impedancia eléctrica.
Hemoglobina: Colorimetría.

Performance:

Parámetros	Unidades	Precisión (%)	Rango de linealidad	Arrastre (%)
WBC	10 ⁹ /L	≤ 2,5	0,3-99,9	≤ 0,5
RBC	10 ¹² /L	≤ 2,0	0,20-8,00	≤ 0,5
HGB	g/L	≤ 1,5	10-250	≤ 0,5
MCV	fl	≤ 0,5	40,0-150,0	≤ 0,5
PLT	10 ⁹ /L	≤ 5,0	10-999	≤ 1,0

Volumen de muestra:

Sangre entera: 13 µL

Prediluida: 20 µL

Diámetro de las aperturas:

WBC: 100 µm

RBC/PLT: 70 µm

Velocidad:

60 muestras por hora.

Pantalla:

Color, LCD, 10,2" (25,9 cm)

Resolución: 800 x 600 px

Ángulo de inclinación: 20°

Identificación:

Identificación obligatoria mediante un número de 15 dígitos.

Lector de código de barras externo (opcional): TYSSO CCD-82.

Alarmas:

41 mensajes de error.

Dispositivos de entrada/salida:

Dos puertos serie RS232C.

Un teclado incorporado de 23 teclas y conexión por PS/2 a un teclado standard externo.

Un scanner de código de barras TYSSO CCD-82 (opcional).

Un puerto paralelo para impresora externa.

Impresión:

Impresora térmica incorporada, para papel de 50 mm de ancho, 4 formatos de impresión.
Impresora externa opcional (EPSON LX-300 o LX-300+).

Calibración:

Manual o automática.

Control de Calidad:

9 archivos de 31 datos c/u.

Análisis de L-J, X-B, X̄ y X̄-R.

Memoria:

Hasta 35.000 pacientes.

Cap pierce (solo modelo CP):

Tambor rotativo con 4 posiciones para tubos cerrados (tapa perforable) de diferentes usos:

- Modo Sangre Completa

- Modo Prediluido

- Calibrador

- Control

Características de los tubos

Tamaño	Volumen
13 x 75 mm	5ml
12 x 75 mm	3ml
11 x 40 mm	1,5 ml

Medio ambiente

Temperatura de funcionamiento: 15°C - 30°C

Humedad relativa: 30% - 85%

Requerimientos eléctricos:

Tensión: AC 100V-240V

Frecuencia: 50/60 Hz

Potencia de entrada: 180 VA

Dimensiones:

460 mm (alto) x 390 mm (ancho) x 400 mm (profundidad).

Peso:

21 Kg - 25 Kg (CP)



Wiener lab. Counter 19 - Wiener lab. Counter 19 CP

Contador Hematológico Automático



Línea dedicada Wiener lab. Counter 19/19 CP

WL 19 Diluent AA

Diluyente

Código: 1474510

Tamaño: 1 x 20 L

WL 19 Rinse AA

Detergente

Código: 1474515

Tamaño: 1 x 20 L

Código: 1474511

Tamaño: 1 x 5 L



WL 19 Lyse AA

Lisante

Código: 1474512

Tamaño: 1 x 500 ml

WL 19 E-Z Cleanser AA

Solución de limpieza enzimática

Código: 1474513

Tamaño: 1 x 100 mL

WL 19 Probe Cleanser AA

Solución de limpieza de sonda

Código: 1474514

Tamaño: 1 x 20 mL



WL 19 Con AA 3 Niveles

Control 3 niveles (1 bajo-1 normal-1 alto)

Código: 1474518

Tamaño: 3 x 3 mL

WL 19 Con AA Nivel 2

Control nivel normal

Código: 1474519

Tamaño: 1 x 3 mL

WL 19 Cal AA

Calibrador

Código: 1474520

Tamaño: 1 x 3 mL



Wiener Laboratorios S.A.I.C
Riobamba 2944, S2003GSD Rosario, Argentina
Tel.: +54 341 4329191/6
administr@wiener-lab.com.ar - www.wiener-lab.com

 **Wiener lab**
G R O U P



DOC 04



BC-30s

Analizador Hematológico Automático

Tamanho mínimo,
Capacidade máxima



mindray
healthcare within reach

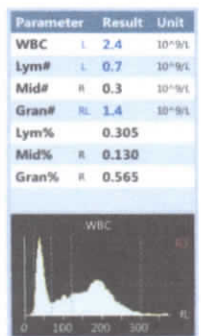
BC-30s

Analizador Hematológico Automático

O que um 3-partes deve ser

Na Mindray nós nos orgulhamos da nossa dedicação e experiência no desenvolvimento das melhores soluções para pequenos laboratórios. Nossa nova linha de analisadores hematológicos 3-partes é o culminar desse esforço.

Compacto, mas poderoso, cheio de recursos, mas acessível, o BC-30s é o que um analisador de 3-partes deve ser.



Leucopenia
Linf. diminuído
Pancitopenia

Recurso Exclusivo



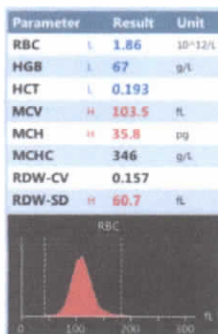
As informações dos flags estão sinalizadas na tela principal, sendo úteis para o diagnóstico, pois fornece flags para WBC, RBC e PLT.

Diferentes sinais de informações fornecidos de acordo com os resultados dos parâmetros juntamente com histogramas.



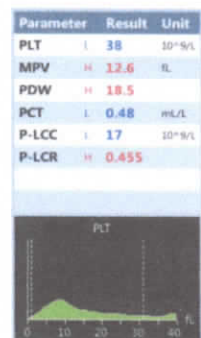
Amostra 1 : BC-30s mostra os flags "leucopenia", "Linf. diminuído", "Pancitopenia", que significa deficiência de glóbulos brancos, o baixo número de Linfócitos e diminuição de leucócitos, eritrócitos e contagem de plaquetas. Enquanto isso o sinal "R3" também é exibido. Dois tipos de sinais de mensagem são suportados para garantir aos clínicos melhor compreensão dos resultados da amostra.

Amostra 2 : O flag de "Anemia" significa que a amostra tem a possibilidade de anemia.

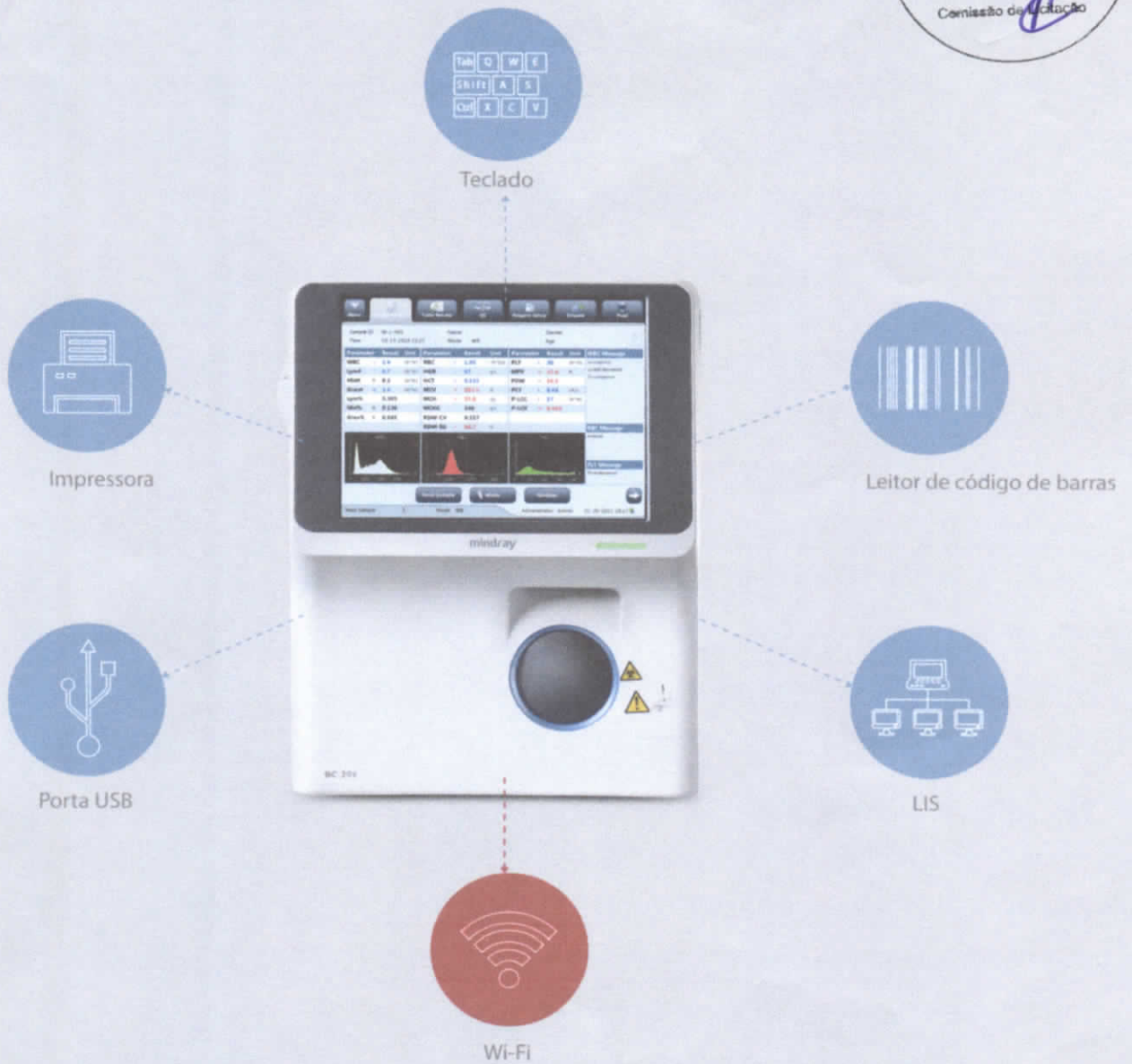


Anemia

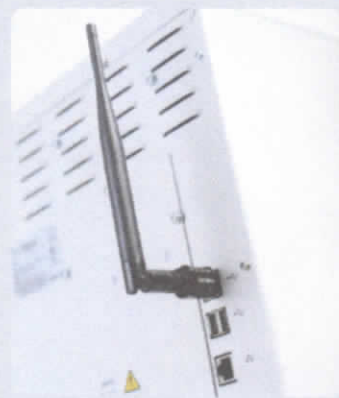
Amostra 3 : O flag indicador "trombocitopenia" é mostrado juntamente com o sinal de Plaquetas baixas.



Trombocitopenia



Capacidade Wi-Fi fornece uma opção adicional para comunicação de dados, juntamente com LIS bi-direcional, porta USB e porta LAN, leitor de código de barras, impressora e teclado.



Melhor Usabilidade



Com um design inteligente, BC-30s traz economia de espaço e reagentes embutidos.

Tela sensível ao toque, 10" e um software amigável e completo.



Nova tecnologia que elimina a necessidade de limpeza e lavagem, reduzindo o número de reagentes necessários e, ao mesmo tempo, reduzindo o consumo geral de reagente.

Estão disponíveis diversas apresentações de reagentes para atender à sua demanda com eficiência e economia.

Melhor desempenho

Rendimento superior a 70 testes por hora



Volume de amostra de 9,0 μ L para modo de sangue total e suporta amostra capilar, ideal para pediatria.



BC-30s

Analizador Hematológico Automático

Especificações Técnicas

Princípios

Método de impedância para contagem de WBC, RBC e PLT
Reagente livre de cianeto para teste de hemoglobina

Desempenho

Parâmetro	Faixa de Linearidade	Precisão (CV %)	Arraste
WBC(10 ⁹ /L)	0-200	≤3.5% (4.0-6.9) ≤2.0% (7.0 -15.0)	≤0.5%
RBC(10 ¹² /L)	0-8.00	≤1.5% (3.5-6.5)	≤0.5%
HGB(g/L)	0-280	≤1.5% (100 -180)	≤0.5%
MCV(fL)		≤1.0% (70 -110)	
PLT(10 ⁹ /L)	0-4000	≤5.0% (100 -149) ≤4.0% (150 -500)	≤1.0%

Parameters

21 parâmetros: WBC, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC
3 histogramas para WBC, RBC e PLT

Reagente

DILUENTE M-30D
LISE M-30CFL
LIMPADOR DE SONDA

Volume de Amostra

Modo pré-diluído 20µL
Modo de sangue total 9 µL

Rendimento

70 amostras por hora

Tela

Tela sensível ao toque TFT de 10,4 polegadas

Capacidade de Armazenamento de Dados

Até 500.000 resultados, incluindo informações numéricas e gráficas

Comunicação

Porta LAN suporta o protocolo HL7
Suporta LIS bi-direcional

Interface

4 portas USB (para impressora externa, atualização de software, leitor de código de barras, adaptador Wi-Fi, teclado e mouse), porta LAN (1)

Impressão

Impressora térmica, papel de 50 mm de largura, vários formatos
impressão
Impressora externa opcional

Ambiente Operacional

Temperatura: 10°C~40°C
Umidade: 10%~90%
Pressão do ar: 70kPa ~ 106kPa

Requisitos de Energia

100V-240V
≤300VA
50Hz/60Hz

Dimensões e Peso

Dimensão: Profundidade (410 mm) x largura (300 mm) x altura (400 mm)
Peso: ≤20Kg

MINDRAY DO BRASIL
Rua Tavares Bastos, 329 Perdizes - São Paulo - SP
Tel.: 3124-8026 Fax: 3078-8035
ivdbrasil@mindray.com www.mindray.com
SAC: 0800 773-5214

Mindray Building, Keji 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com

mindray são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais de propriedade da Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD.
© 2015 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.
P/N: PT-BC-30S-210285X6-20150623

mindray