

FORTALMED

FORTALMED EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA
 CNPJ: 05.455.385/0001-03 - CGF: 06.674.546-2
 RUA BISMARCK S/A, 265 - PRECABURA
 EUSÉBIO - CEARÁ - FONE: 85 3091 1248 / 85 3273 3786 / 3476 2242
 e-mail: fortalmedh@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA / CE
 REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº. 2018.06.26.02
 ABERTURA 09/07/2018 ÀS 14:30 HORAS

- Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições deste Edital.
- Propomos prestar a Prefeitura Municipal de Granja, pelos preços a seguir indicados, o fornecimento dos produtos, objeto desta licitação, obedecendo às estipulações do correspondente ato convocatório e asseverando que:
 - Em caso de divergência dos preços apresentados em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
 - O prazo de validade desta proposta é de noventa dias, e o prazo para entrega dos materiais será conforme os termos do edital.

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. VICENTE ARRUDA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	PROPOSTA DE PREÇO					V. TOTAL (EXTENSO)
		MARCA	UNID	QTD	V. UNIT	V. TOTAL	
1	ALICATE DE ORDENHA PARA BOLSAS DE SANGUE.	STRAMEDICAL	UNID	1	1.600,00	1.600,00	mil e seiscentos reais
2	ANALISADOR BIOQUÍMICO SEMIAUTOMÁTICO BIOQUÍMICA (COLORIMÉTRICA, ENZIMÁTICA E CINÉTICA); TURBIDIMETRIA (PADRÃO, FATOR OU CURVA DE PADRÕES); APARELHO EQUIPADO COM FILTROS DE CAMADA DURA DE LONGA DURABILIDADE. 90 POSSIBILIDADE DE PROGRAMAÇÃO PARA QUALQUER REAGENTE (SISTEMA ABERTO); FAIXA DE LEITURA: -C, 100 A 3.500 505, 546, 578, 620 E 670NM; BANDA DE PASSAGEM 10 NM PARA 340 E 06 NM PARA OS DEMAIS FILTROS; LUZ ESPÚRIA: <0,01%; LETURAS MONOCROMÁTICAS E BICROMÁTICAS; FLUXO CONTÍNUO DE 150 UL A 2,0 ML; CUNETA DE FLUXO METÁLICA DE 32 UL; TERMOSTATIZADA PARA 25, 30, 37 ± 0,1 °C; CONTAMINAÇÃO CUBETA: <1% COM 500 UL (TESTE COM SOLUÇÃO EM ABSORBÂNCIA, PONTO FINAL, CINÉTICA, TEMPO FIXO, DIFERENCIAL, CINÉTICA, TEMPO FIXO, DIFERENCIAL, CINÉTICA MÚLTIPLA; LETURAS COM PADRÃO, MÚLTI PADRÃO E FATOR; ESTATÍSTICAS DE CONTROLE DE QUALIDADE COM GRÁFICO DE LEVEY DURABILIDADE; IMPRESSÃO DOS RESULTADOS COM IMPRESSORA GRÁFICA INCORPORADA; LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO DE LONGA DURABILIDADE; CONTROLE COMPLETO DA REAÇÃO CINÉTICA OU COLORIMÉTRICA; ALIMENTAÇÃO: 110, 127, 220, 240 VOLTS 35 VA EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO DE DUPLA PAREDE COM CALÇOS DE POLIURETANO EXPANDIDO PESO: 10KG.	BIOFLUS	UNID	1	26.000,00	26.000,00	vinete e seis mil reais
3	APARELHO HEMATOLOGICO, 3 PARTES; REAGENTE NACIONAL; 60 AMOSTRAS/HORA; 20 PARÂMETROS; VOLUME DE AMOSTRA: 20 UL WBC (LEUCÓCITOS TOTAIS), LYMH%, LYMH#, MID#, MID%, GRAN#, GRAN%, RBC (HEMÁCIAS), HGB (HEMOGLOBINA), MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, HCT, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR.	URIT	UNID	1	85.000,00	85.000,00	oitenta e cinco mil reais
4	BANDEJA COM 04 (QUATRO) BECKERS (500ML).	J.PROLAB	UNID	2	68,00	136,00	sessenta e oito reais
5	BANHO MARIA COM CUBA INOX, INCUBADORA BANHO-MARIA E TIMER ÁREA REAÇÕES BIOQUÍMICAS COM CUBA E ESTANTES EM INOX, NÃO REQUER MANUTENÇÕES PERIÓDICAS, AS RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO NÃO ESTÃO EM CONTATO COM A ÁGUA, NÃO QUEIMA A RESISTÊNCIA NA FALTA DE ÁGUA, CONTROLE DE TEMPERATURA POR MICROPROCESSADOR, CAPACIDADE PARA 90 TUBOS DE Ø13 MM DE DIÂMETRO OU 70 TUBOS DE Ø16 MM, TEMPERATURA PROGRAMÁVEL DE 20 OU AMBIENTE A 62°C CONTROLE DE TEMPERATURA POR MICROPROCESSADOR ELETRÔNICO, SISTEMA AUTOMÁTICO DE PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO E FALTA DE ÁGUA NA CUBA, TRÊS TIMER PROGRAMÁVEIS SIMULTÂNEOS DE 01 A 990 MINUTOS, BATERIA INTERNA PARA MANTER OS TIMERS EM OPERAÇÃO MESMO NA FALTA DE ENERGIA, DISPLAY LED DE 02 DÍGITOS INDICA TEMPERATURA OU TEMPO, TECLADO IMPERMEÁVEL COM 06 TECLAS DE FÁCIL OPERAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DE VOLTAGEM; DE 90 A 240 VAC, GABINETE E TAMPA DE TERMOPLÁSTICO NA COR CINZA, CUBA DE AÇO INOX COM CAPACIDADE DE 1,3 LITROS, ESTANTE EM AÇO INOX PARA 45 OU 35 TUBOS (COM 02 PEÇAS), EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO COM CALÇOS DE POLIURETANO, DIMENSÕES: 210(L) X 340(P) X 133(A) MM. PESO: 4,00 KG.	HOFFMANNLAB	UNID	1	6.000,00	6.000,00	seis mil reais
6	BERÇO HOSPITALAR EM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOX, COM CUBA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, COM QUALIDADE ÓPTICA, COM 04 (QUATRO) RODÍZIOS, SENDO DOIS COM FREIOS (RODÍZIOS 2º OU 3º); DISPOSITIVO PARA POSICIONAMENTO TRENDELEMBURG, PROCLIVE E HORIZONTAL COLCHÃO REVESTIDO EM CHAPA PVC AUTO EXTINGUÍVEL E ATÓXICO. SUPORTE INTERMEDIÁRIO COM COMPRIMENTOS PRÓPRIOS PARA LOCOMOÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA O TRATAMENTO DO CUIDADOS DO RN. PORTA FICHAS EM ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE. DIMENSÕES EXTERNAS: L 48,5; C 85,0 E A 93,0 DIMENSÕES INTERNAS DO LEITO DE ACRÍLICO: L 34,5; C 66,5 E A 21,0.	OLIDEF	UNID	10	3.298,00	32.980,00	três mil, duzentos e noventa e oito reais
7	CAIXA TÉRMICA (GRANDE)	SOPRANO	UNID	1	730,00	730,00	setecentos e trinta reais
8	CAIXA TÉRMICA (PEQUENO)	SOPRANO	UNID	1	300,00	300,00	trezentos reais
9	CÂMARA DE CONSERVAÇÃO COM VISOR DE TEMPERATURA E SINAL DE ALARME.	ELBER	UNID	1	27.000,00	27.000,00	vinete e sete mil reais

(Handwritten signatures and stamps)

(Handwritten signature)

FORTALMED

FORTALMED EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA
 CNPJ: 05.455.385/0001-03 - CGF. 06.674.546-2

RUA BISMARCK SÁ, 265 - PRECABURA

EUSÉBIO - CEARÁ - FONE: 85 3091 1248 / 85 3273 3786 / 3476 2242

e-mail: fortalmedeh@hotmail.com

10	CENTRÍFUGA HEMATÓCRITO, DIGITAL E MICROPROCESSADA. DISPLAY DE LCD DE 16 CARACTERES POR 2 LINHAS. TIMER DE QUARTZO DE ATÉ 60 MINUTOS. VELOCIDADE: 10.000 RPM, 30 PROVAS DE CAPILARES, PRATO REFORÇADO EM PVC, TRAVA DE SEGURANÇA, MOTOR CILINDRICO / 110 OU 220V. ACOMPANHIA: RÉGUA DE LETURA E MANUAL DE INSTRUÇÃO. DIMENSÕES: LT 210 X LARG 250 X COMP 270MM.	BENFER	UNID 1	7.000,00	7.000,00	sete mil reais
11	ESTANTE DE PLÁSTICO PARA TUBOS DE HEMOLISE.	KASVI-OLEN	UNID 9	17,00	153,00	deze-seis reais
12	FREZER COM TEMPERATURA QUE TINA - 22°C C., COM VISOR DE TEMPERATURA E SINAL DE ALARME.	SPLABOR	UNID 1	50.745,00	50.745,00	cinquenta mil, setecentos e quarenta e cinco reais
13	FRIGOBAR OU GELADEIRA DOMÉSTICA PARA GUARDA DE REAGENTES E AMOSTRAS.	CONSUL	UNID 1	1.980,00	1.980,00	mil novecentos e oitenta reais
14	HOMOGENIZADOR DE SOLUÇÕES - PERMITE MANTER AS SOLUÇÕES EM SUSPENSÃO HOMOGÊNEA, LAVAR PRECIPITADOS, PREPARAR SUSPENSÕES, DISSOLVER AS AMOSTRAS QUE REAGEM VAGAROSAMENTE E DESEMPENHAR MUITAS OUTRAS TAREFAS ROTINEIRAS. AS AÇÕES DAS GARRAS PERMITEM COLGAR OU REMOVER FRASCO OU TUBOS COM O APARELHO EM FUNCIONAMENTO. O SUPORTE DAS GARRAS É GIRADO POR UM MOTOR ELÉTRICO COM VELOCIDADE REGULÁVEL ENTRE 8 E 22 RPM E TEM CAPACIDADE PARA FRASCOS DE 14 A 22 MM CU 22 TUBOS DE 10 A 13MM DE DIÂMETRO. PODE SER FABRICADO COM CAPACIDADE DE 28 OU 32 TUBOS. MONTADO EM CAIXA DE AÇO CARBONO. MEDE 56 CM DE LARGURA POR 21 CM DE ALTURA POR 17 CM DE PROFUNDIDADE. AS GARRAS SÃO FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL E FIXADAS A UM SUPORTE DE ALUMÍNIO POLIDO. COM CONTROLE ELÉTRONICO DE VELOCIDADE E FUNCIONAMENTO EM 110/220 VOLTS.	HOFFMANNLAB	UNID 1	4.100,00	4.100,00	quatro mil e cem reais
15	MESA CIRÚRGICA PARA PARTOS - MECÂNICA - VISION - T - LEITO POLÍMERO REFORÇADO. PROJETADA E ELABORADA PARA USO EM PRÁTICAS E PNEUMÁTICA, APRESENTA SISTEMA DE ELEVAÇÃO ATRAVÉS DE PEDAL, COMANDOS DOS MOVIMENTOS DO LEITO ATRAVÉS DE MANIVELAS LOCALIZADAS JUNTO À CABECEIRA, POSSUI RODÍZIOS PARA SUA MOVIMENTAÇÃO, DOTADA DE SISTEMA DE TRAVA DO CONJUNTO ATRAVÉS DE PEDAL, LEITO EM FIBERGLASS E CARENAGENS CONFECCIONADOS EM AÇO INOXIDÁVEL, CABECEIRA REGULÁVEL, TAMPO: RADIOTRANSARENTE AO RAIO X, COM RÉGUA EM INOX PARA COLOCAÇÃO DE ACCESSÓRIOS, TAMPO DIVIDIDO EM 03 SEÇÕES: CABEÇA, DORSO, ASSENTO. BASE: EM T, CHAPA EM AÇO 1020 ESPESSURA 6,5 MM COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E REVESTIMENTO DE CHAPA EM AÇO INOXIDÁVEL 304, IMOBILIZAÇÃO AO PISO E REGULAGEM DE ALTURA, ATRAVÉS DE PEDAL. POSIÇÕES DO LEITO: HORIZONTAL; SENTADO DIMENSÕES: COMP. (COM CABECEIRA): 1480 MM; LARG.: 557MM; ALT. MÁX.: 1000 MM - ALT. MÍN.: 800 MM. PESO: 186KG. CAPACIDADE MÁXIMA: 180KG. ACCESSÓRIOS FORNECIDOS: 01 (UM) COLCHONETE EM ESPUMA, REVESTIDO EM COURVIM; 01 (UM) PAR DE SUPORTE ACCESSÓRIOS; 01 (UM) ARCO DE NARCOSE COM SUPORTE; 01 (UMA) GAVETA PARA LÍQUIDOS; 01 (UM) PAR DE PORTA-COXAS; 01 (UM) PAR DE MUNHEQUEIRAS. ACCESSÓRIOS OPCIONAIS: APOIO DE BRAÇOS; APOIO DE PERNAS BI-PARTIDO; SUPORTE LATERAL; SUPORTE DE OMBROS; KIT ECRA PARA ASSENTO.	NOVAMEC	UNID 1	50.000,00	50.000,00	cinquenta mil reais
16	RELÓGIO DIGITAL PARA MARCAÇÃO DE EXAMES, PARA MARCAR EXAMES DE LABORATÓRIO. CONTROLA ATÉ 30 EXAMES SIMULTANEAMENTE. MARCA O TEMPO ATPE 999 MINUTCS. MOSTRA NO VISOR O TEMPO QUE FALTA PARA CADA EXAME SELECIONADO, POSSUI ALARME SONORO QUE IDENTIFICA O TEMPO FINAL DO EXAME. CAIXA EM CHAPA DE AÇO PINTURA EM EPOXI. DIMENSÕES: ALT 68 X LARG 184 X COMP 125MM. PESO: 1.00 KG.	BENFER	UNID 1	1.300,00	1.300,00	mil e trezentos reais
17	SELADOR DIELETRICO PORTÁTIL CU DE BANCADA.	STRAMEDICAL	UNID 1	23.460,00	23.460,00	vinte e três mil, quatrocentos e sessenta reais
18	TERMOMETRO DIGITAIS COM REGISTRO DE TEMPERATURA MAX E MIN. (PARA GELADEIRA, FRIGOBAR DE REAGENTES, CAIXAS TERMICAS E TEMPERATURA AMBIENTE).	J-PROLAB	UNID 5	175,00	875,00	cento e setenta e cinco reais
19	TUBOS DE ENSAIO	RONI ALZI	UNID 2.000	1,30	2.600,00	um real e trinta centavos
				VALOR TOTAL	321.849,00	trezentos e vinte e um mil, oitocentos e quarenta e nove reais
				TOTAL GLOBAL DA PROPDSTA	321.849,00	trezentos e vinte e um mil, oitocentos e quarenta e nove reais
				TOTAL GLOBAL EXTENSO	321.849,00	trezentos e vinte e um mil, oitocentos e quarenta e nove reais



Handwritten signature and initials.

Handwritten mark.

FORTALMED

FORTALMED EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA
CNPJ: 05.455.385/0001-03 - CGF: 06.674.546-2

RUA BISMARCK SÁ, 265 - PRECABURA

EUSÉBIO - CEARÁ - FONE: 85 3091 1248 / 85 3273 3786 / 3476 2242

e-mail: fortalmedeh@hotmail.com

Condições:

Prazo de Entrega: Conforme os termos do edital;

Pagamento: Conforme edital;

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Banco do Brasil S/A

Agência: 3515-7

Conta Corrente: 20.686-5

Declaramos sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fazer prova em processo licitatório de N° 2018.06.26.02, junto ao Município de GRANJA, Estado do Ceará, o seguinte:
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Armando Barbosa do Carmo Junior, Carteira de Identidade n° 10521D-CREA/CE e CPF nº 213.840.533-87, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela entrega dos produtos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Compra;
Declaramos, que tomamos pleno conhecimento dos produtos objeto desta licitação; que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital;
Declaramos que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro;

Declaramos que damos ciência de que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação constantes do instrumento convocatório;

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos do edital e dos produtos a serem ofertados no presente certame licitatório;

Declaramos que atendemos a todas as exigências requeridas para habilitação no Pregão Presencial N° 2018.06.26.02; e

Declaramos que que sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3° da lei complementar n° 123/06.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da Lei.

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL : FORTALMED EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA

ENDEREÇO : RUA BISMARCK SÁ Nº 265, PRECABURA - EUSÉBIO-CE - CEP. 61.760-000

CNPJ: 05.455.385/0001-03 - CGF : 06.674.546-2 - FONE : 85 3091-1248 / 3273-3786 / 3476-2242 - E-MAIL: fortalmedeh@hotmail.com

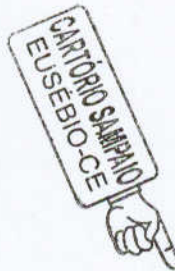
Eusébio, 06 de Julho de 2018.



Cópia por
Armando Barbosa do Carmo Junior
Eusébio-CE

06 JUL 2018

Testemunha da verdade
Armando Barbosa do Carmo Junior - Tabelião
Anaclecia Jacinto Sampaio - Esc. Substitua



Armando Barbosa do Carmo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF. 213.840.533-87

Handwritten signature of Armando Barbosa do Carmo Junior.





labtécnica
TECNOLOGIA PARA LABORATÓRIOS



PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

PREGÃO PRESENCIAL N° 2018.06.26.02

[Handwritten initials]

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
PREGOIEIRO: JOSE MAURICIO MAGALHÃES JÚNIOR

REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 2018.06.26.02
DATA E HORA DE ABERTURA: 09/07/2018 - 14:30 HORAS.

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. VICENTE ARRUDA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QNT	MARCA	P. UNT	P. TOTAL	EX. UNT	EX. TOTAL
1	ALICATE DE ORDENHA PARA BOLSAS DE SANGUE	UND	1	TERUMO	R\$ 4.181,82	R\$ 4.181,82	QUATRO MIL, CENTO E OITENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS	QUATRO MIL, CENTO E OITENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS
	ANALISADOR BIOQUÍMICO SEMIAUTOMÁTICO BIOQUÍMICA COLORIMÉTRICA, ENZIMÁTICA E CINÉTICA; TURBIDIMETRIA (PADRÃO, FATOR OU CURVA DE PADRÕES); APARELHO EQUIPADO COM FILTROS DE CAMADA DURA DE LONGA DURABILIDADE. 90 POSSIBILIDADES DE PROGRAMAÇÃO PARA QUALQUER REAGENTE (SISTEMA ABERTO); FAIXA DE LEITURA: -0,100 A 3,500 ABS; MONOCROMADOR COM 7 FILTROS: 340, 405, 505, 546, 578, 620 E 670 NM; BANDA DE PASSAGEM 10 NM PARA 340 E 96 NM PARA OS DEMAIS FILTROS; LUZ ESPÚRIA: < 0,01%; LEITURAS MONOCROMÁTICAS E BICROMÁTICAS; FLUXO CONTÍNUO DE 150 µL A 2,0 ML; CUBETA DE FLUXO METÁLICA DE 32 µL TERMOSTATIZADA PARA 25, 30, 37 ± 0,1 °C; CONTAMINAÇÃO CUBETA: < 1% COM 500 µL (TESTE COM SOLUÇÃO DE DICROMATO DE OTÁSSIO); LEITURAS EM ABSORBÂNCIA, PONTO FINAL, CINÉTICA, TEMPO FIXO, DIFERENCIAL, CINÉTICA MÚLTIPLA; LEITURAS COM PADRÃO, MULTI PADRÃO E FATOR; ESTATÍSTICAS DE CONTROLE DE QUALIDADE COM GRÁFICO DE LEVEY JENNINGS; IMPRESSÃO DOS RESULTADOS COM IMPRESSORA GRÁFICA INCORPORADA; LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO DE LONGA DURABILIDADE; CONTROLE COMPLETO DA REAÇÃO CINÉTICA OU COLORIMÉTRICA; ALIMENTAÇÃO: 110, 127, 220, 240 VOLTS 35 VA EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO DE DUPLA PAREDE COM CALÇOS DE POLIURETANO EXPANDIDO PESO: 10 KG	UND	1	MINDRAY	R\$ 23.500,00	R\$ 23.500,00	VINTE E TRÊS MIL E QUINHENTOS REAIS	VINTE E TRÊS MIL E QUINHENTOS REAIS
3	APARELHO HEMATOLÓGICO, 3 PARTES; REAGENTE NACIONAL; 60 AMOSTRAS/HORA; 20 PARÂMETROS; VOLUME DE AMOSTRA: 20 µL WBC (LEUCÓCITOS TOTAIS), LYM#, LYM%, MID#, MID%, GRAN#, GRAN%, RBC (HEMÁCIAS), HGB (HEMOGLOBINA), MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, HCT, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR.	UND	1	MINDRAY	R\$ 78.000,00	R\$ 78.000,00	SETENTA E OITO MIL REAIS	SETENTA E OITO MIL REAIS
4	BANDEJA COM 04 (QUATRO) BECKERS (500ML)	UND	2	J - PROLAB	R\$ 60,00	R\$ 120,00	SESSENTA REAIS	CENTO E VINTE REAIS
5	BANHO MARIA COM CUBA INOX, INCUBADOR BANHO-MARIA E TIMER PARA REAÇÕES BIOQUÍMICAS COM CUBA E ESTANTES EM INOX, NÃO PROVOCA CHOQUES ELÉTRICOS, NÃO REQUER MANUTENÇÕES PERIÓDICAS, AS RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO NÃO ESTÃO EM CONTATO COM A ÁGUA, NÃO QUEIMA A RESISTÊNCIA NA FALTA DE ÁGUA, CONTROLE DE TEMPERATURA POR MICROPROCESSADOR. CAPACIDADE PARA 90 TUBOS DE Ø13 MM DE DIÂMETRO OU 70 TUBOS DE Ø 16 MM, TEMPERATURA PROGRAMÁVEL DE 20 OU AMBIENTE A 62 °C, CONTROLE DE TEMPERATURA POR MICROPROCESSADOR ELETRÔNICO, SISTEMA AUTOMÁTICO DE PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO E FALTA DE ÁGUA NA CUBA, TRÊS TIMERS PROGRAMÁVEIS SIMULTÂNEOS DE 01 A 990 MINUTOS, BATERIA INTERNA PARA MANTER OS TIMERS EM OPERAÇÃO MESMO NA FALTA DE ENERGIA, DISPLAY LED DE 02 DÍGITOS INDICA TEMPERATURA OU TEMPO, TECLADO IMPERMEÁVEL COM 06 TECLAS DE FÁCIL OPERAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DE VOLTAGEM; DE 90 A 240 VAC, GABINETE E TAMPA EM TERMOPLÁSTICO NA COR CINZA, CUBA DE AÇO INOX COM CAPACIDADE DE 1,3 LITROS, ESTANTE EM AÇO INOX PARA 45 OU 35 TUBOS (COM 02 PEÇAS), EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO COM CALÇOS DE POLIURETANO, DIMENSÕES: 210(L)X 340(P)X130(A) MM. PESO: 4,00 KG	UND	1	BIOPLUS	R\$ 5.150,00	R\$ 5.150,00	CINCO MIL, CENTO E CINQUENTA REAIS	CINCO MIL, CENTO E CINQUENTA REAIS
6	BERÇO HOSPITALAR EM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOX, COM CUBA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, COM QUALIDADE ÓPTICA, COM 04 (QUATRO) RODÍZIOS, SENDO DOIS COM FREIOS (RODÍZIOS 2" OU 3"); DISPOSITIVO PARA POSICIONAMENTO TRENDELEMBURG, PROCLIVE E HORIZONTAL. COLCHÃO REVESTIDO EM CAPA PVC AUTO EXTINGUÍVEL E ATÓXICO. SUPORTE INTERMEDIÁRIO COM COMPARTIMENTOS PRÓPRIOS PARA COLOCAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA O TRATAMENTO OU CUIDADOS DO RN. PORTA FICHAS EM ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE. DIMENSÕES EXTERNAS: L 48,5; C 85,0 E A 93,0. DIMENSÕES INTERNAS DO LEITO DE ACRÍLICO: L 34,5; C 66,5 E A 21,0.	UND	10	OLIDEF	R\$ 3.527,27	R\$ 35.272,70	TRÊS MIL, QUINHENTOS E VINTE E SETE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS	TRINTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS
9	CAMARA DE CONSERVAÇÃO COM VISOR DE TEMPERATURA E E SINAL DE ALARME	UND	1	BIOTECNO	R\$ 23.000,00	R\$ 23.000,00	VINTE E TRÊS MIL REAIS	VINTE E TRÊS MIL REAIS

[Handwritten signatures and marks]

10	CENTRÍFUGA HEMATÓCRITO, DIGITAL E MICROPROCESSADA, DISPLAY DE LCD DE 16 CARACTERES POR 2 LINHAS, TIMER DE QUARTZO DE ATÉ 60 MINUTOS, VELOCIDADE: 10.000 RPM, 30 PROVAS DE CAPILARES, PRATO REFORÇADO EM PVC, TRAVA DE SEGURANÇA, MOTOR SILENCIOSO / 110 OU 220V, ACOMPANHA: RÉGUA DE LEITURA E MANUAL DE INSTRUÇÃO. DIMENSÕES: ALT 210 X LARG 250 X COMP 270MM	UND	1	BENFER	R\$ 4.230,00	R\$ 4.230,00	QUATRO MIL, DUZENTOS E TRINTA REAIS	QUATRO MIL, DUZENTOS E TRINTA REAIS
11	ESTANTES DE PLASTICOS PARA TUBOS HEMOLISE	UND	9	LABOR IMPORT	R\$ 12,00	R\$ 108,00	DOZE REAIS	CENTO E OITO REAIS
12	FREEZER COM TEMPERATURA QUE TINJA - 22 C° C, COM VISOR DE TEMPERATURA E SINA DE ALARME	UND	1	BIOTECNO	R\$ 29.090,91	R\$ 29.090,91	VINTE E NOVE MIL E NOVENTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS	VINTE E NOVE MIL E NOVENTA E UM CENTAVOS
14	HOMOGENEIZADOR DE SOLUÇÕES - PERMITE MANTER AS SOLUÇÕES EM SUSPENSÃO HOMOGÊNEA, LAVAR PRECIPITADOS, PREPARAR SUSPENSÕES, DISSOLVER AS AMOSTRAS QUE REAGEM VAGAROSAMENTE E DESEMPENHAR MUITAS OUTRAS TAREFAS ROTINEIRAS. AS AÇÕES DAS GARRAS PERMITEM COLOCAR OU REMOVER FRASCOS OU TUBOS COM O APARELHO EM FUNCIONAMENTO, O SUPORTE DAS GARRAS É GIRADO POR UM MOTOR ELÉTRICO COM VELOCIDADE REGULÁVEL ENTRE 8 E 22 RPM E TEM CAPACIDADE PARA FRASCOS DE 14 A 22 MM OU 22 TUBOS DE 10 A 13 MM DE DIÂMETRO. PODE SER FABRICADO COM CAPACIDADE DE 28 OU 32 TUBOS, MONTADO EM CAIXA DE AÇO CARBONO, MEDE 56 CM DE LARGURA POR 21 CM DE ALTURA POR 17 CM DE PROFUNDIDADE. AS GARRAS SÃO FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL E FIXADAS A UM SUPORTE DE ALUMÍNIO POLIDO, COM CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE E FUNCIONAMENTO EM 110/220 VOLTS.	UND	1	BENFER	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00	TRÊS MIL E DUZENTOS REAIS	TRÊS MIL E DUZENTOS REAIS
15	MESA CIRURGICA PARA PARTOS - MECANICA - VISION - Y - LEITO POLIMERO REFORÇADO. PROJETADA E ELABORADA PARA USO EM PARTOS. É PNEUMÁTICA, APRESENTA SISTEMA DE ELEVAÇÃO ATRAVÉS DE PEDAL, COMANDOS DOS MOVIMENTOS DO LEITO ATRAVÉS DE MANIVELAS LOCALIZADAS JUNTO À CABECEIRA, POSSUI RODÍZIOS PARA SUA MOVIMENTAÇÃO, DOTADA DE SISTEMA DE TRAVA DO CONJUNTO ATRAVÉS DE PEDAL, LEITO EM FIBERGLASS E CARENAGENS CONFECCIONADOS EM AÇO INOXIDÁVEL, CABECEIRA REGULÁVEL. TAMPO: RADIOTRANSARENTE AO RAIÓ X, COM RÉGUA EM INOX PARA COLOCAÇÃO DE ACESSÓRIOS, TAMPO DIVIDIDO EM 03 SECÇÕES: CABEÇA, DORSO, ASSENTO, BASE: EM T, CHAPA DE AÇO 1020 ESPESSURA 6,5 MM COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E REVESTIMENTO DE CHAPA EM AÇO INOXIDÁVEL 304, IMOBILIZAÇÃO AO PISO E REGULAGEM DE ALTURA, ATRAVÉS DE PEDAL, POSIÇÕES DO LEITO: HORIZONTAL; SENTADO. DIMENSÕES: COMP. (COM CABECEIRA): 1480 MM; LARG.: 557 MM ALT. MÁX.: 1000 MM - ALT. MÍN.: 800 MM, PESO: 186 KG, CAPACIDADE MÁXIMA: 180KG. ACESSÓRIOS FORNECIDOS: 01 (UM) COLCHONETE EM ESPUMA, REVESTIDO EM COURVIM; 01 (UM) PAR DE SUPORTE ACESSÓRIOS; 01 (UM) ARCO DE NARCOSE COM SUPORTE; 01 (UMA) GAVETA PARA LÍQUIDOS; 01 (UM) PAR DE PORTA-COXAS; 01 (UM) PAR DE MUNHEQUEIRAS, ACESSÓRIOS OPCIONAIS: APOIO DE BRAÇOS; APOIO DE PERNAS BI-PARTIDO; SUPORTE LATERAL; SUPORTE DE OMBROS; KIT ECRAN PARA ASSENTO.	UND	1	KSS	R\$ 52.000,00	R\$ 52.000,00	CINQUENTA E DOIS MIL REAIS	CINQUENTA E DOIS MIL REAIS
16	RELÓGIO DIGITAL PARA MARCAÇÃO DE EXAMES, PARA MARCAR EXAMES DE LABORATÓRIO, CONTROLA ATÉ 30 EXAMES SIMULTANEAMENTE, MARCA O TEMPO ATÉ 999 MINUTOS, MOSTRA NO VISOR O TEMPO QUE FALTA PARA CADA EXAME SELECIONADO. POSSUI ALARME SONORO QUE IDENTIFICA O TEMPO FINAL DO EXAME, CAIXA EM CHAPA DE AÇI PINTURA EM EPOXI, DIMENSÕES: ALT 68 X LARG 184 X COMP 125MM PESO: 1,00 KG	UND	1	MEDSTEEL	R\$ 980,00	R\$ 980,00	NOVECENTOS E OITENTA REAIS	NOVECENTOS E OITENTA REAIS
17	SELADOR DIELETRICO PORTATIL OU DE BANCADA	UND	1	TERUMO	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	TRINTA MIL REAIS	TRINTA MIL REAIS
18	TERMOMENTROS DIGITAIS COM REGISTROS DE TEMPERATURAS MAX E MIN. (PARA GELADEIRA, FRIGOBAR DE REAGENTES CAIXAS TERMICAS E TEMPERATURA AMBIENTE)	UND	5	J - PROLAB	R\$ 90,00	R\$ 450,00	NOVENTA REAIS	QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS
19	TUBOS DE ENSAIO	UND	2.000	LABOR IMPORT	R\$ 0,35	R\$ 700,00	TRINTA E CINCO CENTAVOS DE REAL	SETECENTOS REAIS
20	TUBOS DE HEMOLISE	UND	1.000	LABOR IMPORT	R\$ 0,35	R\$ 350,00	TRINTA E CINCO CENTAVOS DE REAL	TREZENTOS E CINQUENTA REAIS
VALOR TOTAL					R\$ 290.333,43		DUZENTOS E NOVENTA MIL, TREZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS	



DISTRIBUIDOR

mindray
Healthcare solutions

Bioclin

NOVA
biomédica

WEM

Celer
Biotecnologia S.A.



PROponente: LABTECNICA PRODUTOS PARA LABORATORIO EIRELI ME
Endereço: AV. TREZE DE MAIO, 255A, FATIMA FORTALEZA - CEARA CEP: 60.040-530
CNPJ: 03.183.450/0001-55 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.284.538-1
BANCO: BRANCO DO BRASIL AGÊNCIA N°.: 1369-2. CONTA CORRENTE N°.: 27744-4

TELEFONE: (85) 3283.5959

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE ENTREGA DOS BENS: CONFORME EDITAL

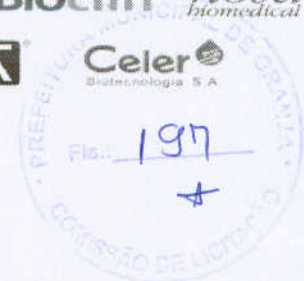
O LICITANTE INFORMA QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTAO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS, DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

O LICITANTE INFORMA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRA TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

FORTALEZA-CE, 06 DE JULHO DE 2018

CLAUDIO IGOR FREITAS GOMES
CPF: 052.765.663-13

DECLARAÇÕES



A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
PREGÃO PRESENCIAL Nº 2018.06.26.02

À empresa **LABTECNICA PRODUTOS PARA LABORATÓRIO EIRELI ME**, CNPJ/MF nº 03.183.450/0001-55, sediada na Av. Treze de Maio, 255 A – Fátima – Fortaleza – CE, **DECLARA** sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fazer prova na Modalidade **PREGÃO PRESENCIAL Nº 2018.06.26.02**, junto a **Á PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA** o seguinte:

1. Que da ciência de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação constantes no instrumento convocatório, em conformidade com o inciso VII do art. 4º da Lei Federal nº. 10.520, de 17 de Julho de 2002;
 2. Que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos produtos a serem ofertados no presente certame licitatório; e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital;
 3. Que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;
 4. Que em cumprimento ao estabelecido na Lei Federal nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no Dou de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18(dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho algum, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos;
 5. Que atende a todas as exigências requeridas para a habilitação deste Pregão, e que se submete, de pleno acordo, a todos os termos e condições previstas no instrumento convocatório.
 6. Que atendera as exigências do edital no que se refere a habilitação jurídica, qualificação técnica e econômico-financeira, e que está regular perante a Fazenda Nacional, a Seguridade Social, FGTS e CNDT;
 7. Que não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a administração pública nos termos do inciso IV do art. 87 da Lei n. 8.666/93 e que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art 32, §2º, da Lei 8.666/93;
 8. Que não possui nenhum parentesco, matrimônio, afim consanguíneo até o terceiro grau, ou por adoção, com a Administração Pública do Município.
 9. Que não está sendo investigada a partir do oferecimento de denúncia pelo Ministério Público e/ou qualquer outro órgão de fiscalização e investigação destinada aos fins que trata esse instrumento de declaração, bem como, seus representantes legais não estão sendo condenados e respondendo a processo criminal por corrupção ativa, tráfico de influência, impedimento, fraude em licitação, formação de quadrilha e/ou outros tipos de crimes, na prática de atos ilícitos contra a Administração Pública (Federal, Estadual e Municipal).
 10. Que os preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertado por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, impostos, taxas, royalties, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros, fretes e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste edital e seus anexos e compromete-se a entregar os produtos dentro das especificações e condições deste edital, e que os produtos oferecidos são de boa qualidade;
 11. Que assume inteira responsabilidade pela entrega dos produtos, e que serão entregues conforme exigência do edital e contratual, e que serão entregues até 5 (cinco) dias após o recebimento da Ordem de Compra.
 12. Que a validade da proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do pregão; que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do fornecimento; e que capacidade de atendimento da garantia é ofertada pelo fabricante do equipamento;
- Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Fortaleza (Ce), 02 de Julho de 2018



LABTECNICA PRODUTOS PARA LABORATORIO EIRELI ME
ANDRE ANDRADE DE SOUSA
CPF 425.819.663-00





BC-30s

Analizador Hematológico Automático

Tamanho mínimo,
Capacidade máxima



mindray
healthcare within reach

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 9µL

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
ivdbrazil@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-305-210285X6-20150623

mindray

BA-88A

Semi-Auto Chemistry Analyzer

Technical Specifications:

Principles

ALT, AST, ALP, ACP, GGT, α -HBDH, LDH, CK, AMY, TG, TC, HDL-C, UA, UREA, Cr, Glu, TP, Alb, T-bil, D-Bil, TBA, NH₄⁺, HCO₃⁻, Ca, Mg, Cl, Na, K, apol., apolB, Lp (a), C3, C4, IgG, IgA, IgM, HbA1c, Alcohol, Amphetamines, Barbiturates, Benzodiazepine etc.

Analysis Method

Endpoint, with or without reagent blank
 Endpoint, with sample blank and reagent blank
 Kinetics, with or without reagent blank
 Two-point Kinetics/Fixed-time, with or without reagent blank
 Absorbance
 Turbidimetry
 Linear and non-linear calibration

Light Source

Tungsten-halogen lamp 6V/10W

Wavelength Range

Hard coated filters to minimum stray light and light attenuation
 8 standard filters : 340nm, 405nm, 450nm, 510nm, 546nm, 578nm, 630nm and 670nm. Bandwidth < 8nm
 Stray light: < 0.1% @ 340nm

Photometric Range

0-3.5 ABS
 Stability: < 0.005A / 20min @ 340nm

Flowcell

Stainless steel with quartz window
 Measuring volume : 32 μ L
 Optical path : 10mm
 Aspiration volume programmable : 200-9000 μ L

Input

Touch screen with touch pen and popup keypad
 Mouse or keyboard via USB

Temperature Control

By means of Peltier elements
 Room temperature, 25°C, 30°C and 37°C

Storage

More than 3000 sample results
 More than 1000 QC results

Printer

Built-in thermal printer
 Support HP series

Interface

RS232 serial port supporting data transmission
 USB port (2.0) for keyboard, mouse, printer

Operating Environment

Temperature: 15°C-30°C
 Humidity: 35%-85%, no condensation

Power Requirement

Wide power supply: AC 100-240V, 50 / 60HZ

Dimension

430mm x 360mm x 170mm (L x W x H)

Weight

6.8 Kg

BA-88A

Semi-Auto Chemistry Analyzer

- Endpoint, Fixed-time, Kinetics and Absorbance
- Wavelengths range 340 to 670nm
- 7.0" TFT touch screen & popup keypad
- External keyboard and mouse support via USB
- Up to 200 tests can be programmed
- Testing modes: flowcell and cuvette
- User-friendly interface
- Power-failure protection
- Universal power supply



mindray
healthcare within reach

Handwritten signature in blue ink.

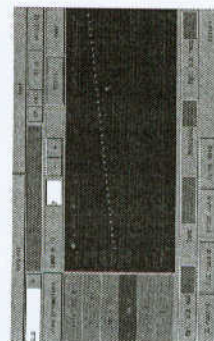
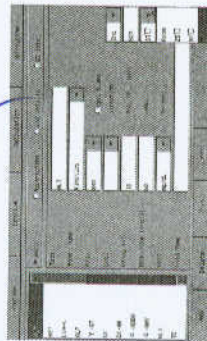
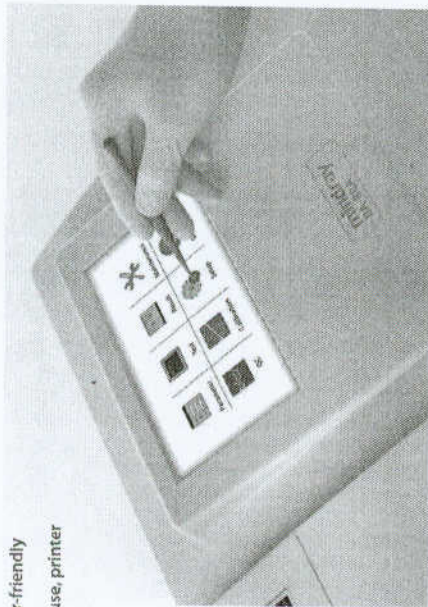
Handwritten signature in blue ink.

 	
Mindray Building, 12th Road South, High-Tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China Tel: +86 755 8198 8998 Fax: +86 755 26582850 E-mail: info-market@mindray.com www.mindray.com	Mindray is a subsidiary of Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. 4001 Yixian Avenue, Shenzhen, Guangdong, P.R. China PRAENG-BA88A-2102016-04-2013-0003

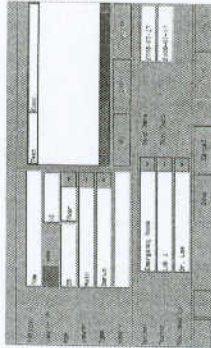
Handwritten signature in blue ink.

BA-88A Semi-Auto Chemistry Analyzer

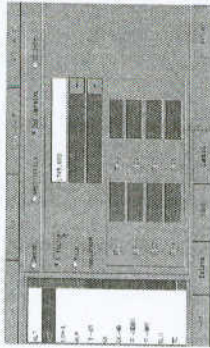
Straightforward software interface, easy to get started!
Large LCD touch-screen, clear and user-friendly
Two USB ports (2.0), for keyboard, mouse, printer



- Simple parameters setup
- Quick interchange between 4 temperature options
- Support Bi-Chromatic tests
- Multi-functional and comprehensive testing panel interface display
- Real-time monitor of reaction curve/data and temperature change
- Parameters can be reviewed in test panel



- Customizable patient information
- Capable of adding off-system test results



- Support K-factor programming

Support two testing modes: Flowcell or Cuvette; easy to shift between modes
Easy maintenance: remove black cover to change lamp



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.