



TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2018-SESA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE DESTINADOS AO LABORATÓRIO MUNICIPAL DE ANÁLISES CLÍNICAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

O **SECRETÁRIO DE SAÚDE** DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ no uso de suas atribuições legais, tendo em vista os autos do processo do **PREGÃO PRESENCIAL Nº. 01/2018-SESA** e a **ADJUDICAÇÃO** dos itens as empresas que apresentaram menores preços, tudo de acordo com o que determina o Edital do referido Pregão, **HOMOLOGA** o resultado da licitação em favor das seguintes licitantes, conforme abaixo, por apresentarem as melhores propostas para a Administração:

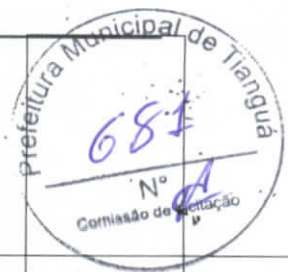
1 - **LABTÉCNICA PRODUTOS PARA LABORATÓRIO EIRELI ME C.N.P.J. sob o nº 03.183.450/0001-55**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	MICROSCÓPIO BINOCULAR PROFISSIONAL (Sistema ótica infinita (cfi.60), distância parafocal de 60mm, correção de aberrações acromáticas, esféricas e tratamento anti-fungo. Estativa construída em material resistente a corrosão e ao uso intenso, com formato que aumentem a estabilidade do conjunto e sua imunidade a vibrações e trepidação. Platina dotada de pinças duplas de fixação de lâminas com charriot graduado (vernier); Lâmpada de halogênio de 6V/20W ou 6V/30W Sistema de refoco que permite ao usuário trocar a lâmina sem necessidade de retoque manual para obtenção de foco. Dispositivo de trava anti quebra lâminas; Revólver para 04 objetivas com inclinação inversa (para trás); Tubo binocular ou trinocular; Faixa de aumentos de 40 a 1500X; Tubo binocular inclinado 45° Oculares de 10 e 15X; Objetivas Planacromáticas de 4, 10, 40 e 100X; Dimensões da platina 216 x 150 mm Condensador abbe 1,25, aceita filtros de 33mm, acompanha filtro azul; Iluminação 6V/20W Acessórios opcionais: contraste de fase, campo escuro, sistema de fotografia, marcador de objetos, epifluorescência, etc)	BIOFOCUS	UND	2	5.000,00	10.000,00
02	CENTRÍFUGA (Centrífuga clínica para rotina laboratorial, com tampa reforçada, com dispositivo que não permite o funcionamento com a tampa aberta. Com pés de borracha tipo ventosa, rotor de ângulo fixo, com capacidade para 28 tubos de 10 e 15ml com adaptador para tubos menores, velocidade ajustável até 8.000RPM Possuir ajuste de velocidade com indicador digital até 7000 RPM e regulagem do tempo de centrifugação entre 0 e 60 minutos. Sua versatilidade permite opcionalmente que se trabalhe com tubos de 4ml até tubos de 15ml.)	COLEMAN	UND	2	2.070,91	4.141,82



04	<p>APARELHO ANALISADOR AUTOMÁTICO DE BIOQUÍMICA com capacidade até 100 testes cinéticos e ponto final por hora, testes fotométricos e com ISE. Rotor de amostras e reagentes refrigerado, limpeza automática das agulhas, detector de nível de líquidos e proteção contra colisões, sistema óptico com 8 comprimentos de onda:340 670nm,diluição automática das amostras anormais, leitor de código de barras, interface bidirecional, cuvetas descartáveis, monitoramento do sistema e curvas de reação em tempo real, monitoramento do inventário de reagentes em tempo real. Parâmetros: Cardíacos: Cretinina Quinase(CK), Creatinina Quinase MB(CK-MB), Lactato Desidrogenas(LDH),Alfa-Hidroxiacetato Desidrogenase (alfa-HBDH). Imunológicos: Imunoglobulina A(IgA), Imunoglobulina AG(IgG), Imunoglobulina M(IgM), Complemento C3(C3), Complemento C4(C4) e Proteína C Reativa(PCR).Lipídios: Colesterol(CT), Triglicérides(TG),HDL-Colesterol(HDL-C).LDL-Colesterol(LDL-C),Apolipoproteína A1(ApoA1), Apolipoproteína B(ApoB), Lipoproteína A(a)(LPa). Hepatites e Doenças Hepáticas: Alanina-Aminotransferase(ALT), Aspartato-Aminotranferas(AST), Fosfatase Alcalina(ALP),y-Glutamil Transferase(y-GT), Bilirrubina Direta(BD), Bilirrubina Total(BT), Proteína Total(PT), Albumina(ASLB), Ácidos Biliares Totais(TBA) e Pré-Albumina(PA). Renais:Uréia(U), Creatinina(Cr) e Ácido Úrico(Ac.U). Eletrólitos:Cálcio(Ca), Magnésio(Mg) e Fosfato Inorgânico(P). Diabetes:Glicose(Gli). Pancreatite: alfa-Amilase(alfa-Ami).Funções do Sistema: Acesso Randômico totalmente automatizado, Prioridade para amostras STAT, Velocidade 100 testes/hora e 300 testes/hora com ISE. Princípios de Medição: Metodologia: Absorbância, Fotometria e Turbidimetria, Tecnologia de Eletrodo de Íon Seletivo, Ponto Final, Tempo Fixo, Cinética, Mono/bireagentes, monocromáticos, bicromáticos, calibração multi pontos lineares e não lineares. Programação: SISTEMA ABERTO com perfis e cálculos químicos definidos pelo usuário. Reagentes/ Amostras: Bandeja de reagentes e amostras. Padrão: Configurável pelo usuário podendo ser 28 posições de reagentes e 8 de amostras em compartimento refrigerado(4-15 graus Celsius).Volume R1:180-450 microlitros, variação de 1 microlitro. Volume R2:30-250 microlitros, variação de 1 microlitro. Amostra simples:3-45 microlitros, variação de 0,5microlitros.Ponteira de Reagente/Amostra: Detecção do nível de líquido, proteção de colisão e verificação de inventário. * Lavagem automática interna e externa. Arraste(Carry-Over)<0,1%.Diluição automática de amostra: Pré-diluição e Pós-diluição. Razão de diluição de até 150.Recipiente de diluição: Cuvetas descartáveis. Sistema de Reação: Rotor de Reação: Bandeja com 40 Cuvetas. Caminho óptico de cuveta:5mm,Volume de Reação:180 a 500 microlitros, Temperatura de operação:37 graus C,Variação de temperatura:+/- 0,1 grau C,Mixer Independente. Sistema Óptico: Fonte de Luz: Lâmpada Halógena de Tungstênio. Filtros:340,405,450,510,546,578,630,670nm. Range de Absorbância:0 ~ 3,5 Abs. Controle e Calibração: Modo de Calibração: Linear(um ponto, dois pontos e multi pontos), Logit-Log 4P,Logit-Log 5P, spline, exponencial, polinomial, parábola. Software de controle: X-R,L-J, Regras de West</p>	MINDRAY	UND	1	60.000,00	60.000,00
----	---	---------	-----	---	-----------	-----------





	<p>guard, soma cumulativa twin plot. Unidade de Operação: Sistema de Operação: Windows 2000 PRO com SP4 ou Windows XP Pró/Home.Interface:RS-232.Condições de Funcionamento: Energia requerida:AC200-240V,50/60Hz +/-3Hz,800W ou AC100-30V,50/60Hz,800W. Temperatura:15-30 graus C,Umidade:35 ~ 80%,Consumo de Água <2,5L/Hora. (AMPLA DISPUTA)</p>					
05	<p>ESTUFA DIGITAL com Timer de Secagem e Esterilização, até 30 litros, Estrutura externa com chapa de aço revestida em epóxi eletrostático cor Cinza, câmara interna em aço inoxidável 430 com polimento tipo espelho; Câmara de aquecimento com circulação do ar por convecção natural; Porta com abertura para a direita, permitindo a fácil colocação e retirada dos materiais no interior da câmara; Porta com sistema magnético para oferecer um bom fechamento; Vedação da porta com perfil de silicone; 2 Trilhos na câmara interna para movimentar a bandeja; Faixa de trabalho até 200 °C; Controlador eletrônico microprocessado, programação e indicação digital da temperatura através de termômetro digital com as funções, programável de: timer, set point e PID com auto-tuning, resolução de ± 1°C; Dupla função de display, sendo um para a programação e outro para indicação digital da temperatura; Timer com alarme sonoro. Temperatura mínima 15°C acima da temperatura ambiente, homogeneidade do sistema: ± 4 °C; Sensor de temperatura tipo J conforme norma ASTM E 230; Termostato de segurança tipo capilar com bulbo graduado de 50 a 300°C regulável pelo operador; Sistema bi volt para a tensão de alimentação; Saída de fluxo de ar superior com orifício central para acomodação de termômetro; Acompanha 1 prateleira e manual de instruções; Cabo de energia elétrica com dupla isolamento e plug de três pinos, duas fases e um terra NBR 14136;</p>	SOLIDSTEEL	UND	1	2.836,36	2.836,36



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
Secretaria de Saúde

07	<p>AUTOCLAVE DIGITAL de 12 litros. Revestimento externo totalmente em material metálico revestido com pintura a pó, eliminando qualquer risco de oxidação e altamente resistente à variação de temperatura; Câmara de esterilização em aço inox altamente resistente à temperatura, pressão e oxidação; Controlador micro processado auto gerenciado, garantindo perfeito funcionamento durante o ciclo; Porta com sensores que iniciam o ciclo somente com a porta totalmente travada; Válvula de segurança contra pressão excessiva; Termostato de segurança que desliga a autoclave se houver superaquecimento.</p> <p>Manômetro digital; 1 suporte para Autoclave; 2 bandejas para o modelo de 12 litros;</p> <p>Especificações Técnicas: Voltagem: 127v ou 220v Pressão de Esterilização ($\pm 0,2$ Kgf/cm²): 1,2 Kgf/cm² ou 2,2 Kgf/cm² ? Temperatura ($\pm 1^\circ\text{C}$): 121°C ou 126°C Temperatura ($\pm 1^\circ\text{C}$): 121°C (20 minutos) – 126°C (15 minutos); Tempo de Esterilização: 15 minutos ou 20 minutos; Consumo de Água: 150ml Tempo de Esterilização: 15 minutos ou 20 minutos Tempo de Secagem: 30 minutos Capacidade: 12 litros Autoclave: 33,5 x 33 x 48,5 cm (L x A x P); Câmara: 25cm x 43cm (D x P);Filtros</p>	MZ	UND	1	3.181,82	3.181,82
09	<p>DESTILADOR DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA. Equipamento desenvolvido com tecnologia de purificação de água, que consiste em colocar uma membrana do tipo composta de poliamida ou acetato de celulose entre um sistema de baixa pressão e um de baixa pressão. Capacidade de 10L/H. Sistema completo e composto de pré-filtro de sedimentos de 5 microns, filtro de carvão granulado ativado, filtro de carvão block, membrana de osmose reversa, filtro de carvão em linha, coluna de polimento, sensor automático, torneira plástica, bomba de pressurização e reservatório pressurizado anaeróbio</p>	SOLIDSTEEL	UND	1	2.887,27	2.887,27
12	<p>AGITADOR DE KLINE Tipo de agitação: horizontal circular. Velocidade ajustável (RPM): 40-350. Timer: 1min-120min. Tamanho da plataforma: 420x360mm. Raio de agitação orbital: 22mm. Tipo de controle: Digitais. Peso máximo: 2.000g. Modo de operação: tempo/contínuo. Alimentação: 100-240 volt. Frequência: 60Hz</p>	WARMNEST	UND	2	1.950,00	3.900,00
13	<p>AGITADOR DE TUBOS VORTEX: Agitador para homogeneização de microtubos de 1,5ml a tubos de 50ml; Modo de operação determinação por botão: contínuo ou toque (9pulso); pés de Borracha para melhor aderência na bancada; gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido; velocidade fixa de 2.800rpm; potência do motor: 50W; voltagem:110 Volts</p>	COLEMAN	UND	2	689,10	1.378,20
VLR TOTAL R\$						88.325,47



Av. Moises Moita, 785 – Planalto – CEP: 62.320-000 – Tianguá – Ceará

www.tiangua.ce.gov.br

CNPJ: 07.735.178/0001-20 – CGF: 06.920.167-1 – Fone: (88) 3671-2888



2 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA C.N.P.J. sob o nº 73.008682/0001-52

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03	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(VCM),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, Alfa Numérica ou por Barcode,Velocidade de no mínimo 60 amostras/hora,Volume de amostra 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 Serviço de Dados (AMPLA DISPUTA)	WIENER	UND	1	28.000,00	28.000,00
VLR TOTAL R\$						28.000,00



3 - PROHOSPITAL COMÉRCIO HOLANDA LTDA C.N.P.J. sob o nº 09.485.574/0001-71

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06	HOMOGEINIZADOR DE SANGUE. Equipamento é dotado de um acoplador móvel, que une o braço ao motor, que tem como função, fazer com que o motor gire em falso no caso do travamento involuntário do mesmo. Possuir chave de pausa para que possa ter facilidade em colocar ou retirar tubos de amostras. ESPECIFICAÇÕES Capacidade: 28 Tubos; Velocidade: Ajustável entre 8 e 25 RPM; Presilhas: Aço inox polido; Chave pausa: Dispositivo de parada para colocar ou retirar tubos com simples toque.	BENFER	UND	1	1.098,17	1.098,17
10	INCUBADOR DE TUBOS (Bloco em liga de alumínio estruturado, polido e de alta durabilidade, sistema de ajuste automático de tensão 110/220Vac 50/60 Hz, teclado com chaves elétricas, display LED, gabinete plástico.)	BIOPLUS	UND	1	2.171,37	2.171,37



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
Secretaria de Saúde



11	CONTADOR DE CÉLULAS SANGUÍNEAS Visor digital, Registro de Leucócitos, informando valores totais e subtotais, Possibilidade de contagem de até 999 células, Contagem de ERITROBLASTOS em separado, alarme sonoro e bloqueio automático a cada 100 (cem) células contadas, Função TIMER com possibilidade de controle de tempos de até 9 horas e 59 minutos. Cronometragem de até 9 minutos e 59 segundos.	BENFER	UND	1	665,56	665,56
14	REFRIGERADOR PARA LABORATÓRIO 684LEspecificações TécnicasMPR-721-PA MPR-721R-PA- Prateleiras (L x P): 4 (565 x 604 mm) Gavetas (L x P): 5 (550 x 530 mm) - Faixa de temperatura: 2°C a 23°C, ajustável em incrementos de 1°C- Volume: 684 litros / 48.2 cu.ft - Porta: simples, Fechamento autom., material: vidro-Dimensões externas (L x P x A): 770 x 830 x 1955 mm / 30.3" x 32.7" x 77.0"- Dimensões internas (L x P x A): 650 x 710 x 1500 mm / 25.6" x 28.0" x 59.1"- Peso: 174 kg / 383.6 lb\$. 193 kg / 425.5 lbs.- Alarmes e Segurança: circuito de proteção contra temperatura alta / baixa, trava da temperatura, auto-teste, backup de memória	INDREL	UMD	2	31.786,09	63.572,18
15	REFRIGERADOR 2°C A 8°C Volume: 700l Gabinete externo: aço carbono 1020 Gabinete interno: aço inox 304 polido com cantos arredondados para melhor assepsia Isolamento térmico: injeção de espuma de poliuretano com 65mm de espessura, Controle de temperatura: com certificado de calibração-RBC INMETRO, painel digital exibindo todas funções: controle de temperatura, monitoração e visualização da temperatura no momento. Sistema de aquecimento: nas bordas para evitar formação de gelo e umidade. Sistema de alarme: audiovisual de porta aberta, falha na ventilação/indicador de limpeza de filtro, desvio de temperatura interna médio, entre outras anomalias do equipamento. Grade frontal: acesso frontal ao filtro do condensador facilitando sua manutenção e limpeza. Porta frontal: com gavetas, sistema de alívio de pressão interna facilitando a abertura das portas. Sistema de refrigeração: compressores herméticos de alta performance. Linha de silêncio total. Gases refrigerantes e isolante: utilizados são adquiridos direto com o fabricante. Rodízios: com freio para facilitar a locomoção. Fabricação do equipamento segue as normas e padrões de acordo com a ANVISA. Tensão elétrica: 220 volts e 60Hz	INDREL	UND	1	38.501,87	38.501,87
VLR TOTAL R\$						106.009,15

Av. Moises Moita, 785 – Planalto – CEP: 62.320-000 – Tianguá – Ceará

www.tiangua.ce.gov.br

CNPJ: 07.735.178/0001-20 – CGF: 06.920.167-1 – Fone: (88) 3671-2888



4 - MARILENE DE CARVALHO VASCONCELOS C.N.P.J. sob o nº 35.047.876/0001-08

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
17	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER PRETO E BRANCO	BROTHER	UND	2	730,47	1.460,94
18	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO) Mouse: USB, 800DPI, 2 botões, scroll (com fio) Fonte: compatível com o item Sistema operacional: Windows 7 pro (64 bits) Garantia: mínima de 12 meses Teclado: USB, ABNT2, 107 teclas (com fio) Interfaces de rede: 10/100/1000 e wifi Interfaces de vídeo: integrada Processador: no mínimo INTEL CORE I3 ou AMD A10 Memória RAM: 4gb, DDR3, 1600MHz Disco rígido: mínimo de 500 GB Tipo de monitor: 18, 5" (1366x768) Unidade de disco ótico: CD/DVD ROM	COMP.MOUSE TECLADO GOLDENTEC MONITOR AOC	UND	2	2.950,00	5.900,00
19	ARMÁRIO DE AÇO PARA VESTIÁRIO 10 PORTAS	MODELO MOVEIS	UND	1	890,00	890,00
20	ESTANTE DE AÇO PARA ESCRITÓRIO	SÓ AÇO	UND	2	163,17	326,34
21	ARQUIVO Material de confecção: Aço Gavetas: 4 gavetas para pasta suspensa Deslizamento da gaveta: trilho telescópico	SÓ AÇO	UND	2	730,00	1.460,00
22	ARMÁRIO DE AÇO FECHADO 02 portas e 03 prateleiras	SÓ AÇO	UND	4	395,09	1.580,36
VLR TOTAL R\$						11.617,64

ITENS FRACASSADOS/DESERTO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UND.	QTDE.	FRACASSADO/DESERTO
08	APARELHO LEITOR DE TIRAS DE URINA AUTOMÁTICO 11 parâmetros: Glicose, Bilirrubina, Cetona, Densidade, Sangue, pH, Proteína, Urobilinogênio, Nitrato, Leucócito, Vitamina C. Sistema aberto para uso de diversas marcas de tiras. Modo de teste único e contínuo, lâmpada fria com alto brilho e longa duração, Tensão 85 - 264V automática, até 120 tiras/hora, armazenamento de resultados e recuperação automática de resultados, plataforma de deslizamento, fácil de limpar e substituir, reduz a transição, possa ser conectado a impressora, comprimento de onda: 450,550 e 650nm, temperatura: 10 a 30°C, Umidade: 20 a 80%RH		UND	1	DESERTO



16	IMPRESSORA DE ETIQUETAS Tipo de impressão: Termo transferência ou térmica direta Velocidade de impressão: até 102mm/s ou 4pol/s Resolução: 203 dpi Largura de impressão máxima: 25,4 – 118mm Diâmetro interno rolo de etiqueta: 25,4mm – 38,1mm Diâmetro externo rolo de etiqueta: 127mm Tipo de Etiquetas: Etiqueta corte-vinco, com marca-preta, perfurada, formulário/sanfonada e contínuo/ recibo Espessura da etiqueta: 0,06 – 0,254mm Tipo de Ribbon: cera, resina ou misto (cera e resina) enrolamento do ribbon – tinta no lado externo do ribbon Largura do Ribbon: 40mm a 110mm			UND	1	FRACASSADO
----	--	--	--	-----	---	-------------------

Finalizando, registramos que o total adjudicado/homologado é de **RS 233.952,26 (duzentos e trinta e três mil e novecentos e cinquenta e dois reais e vinte e seis centavos)**

Encaminhe-se o processo para providências relativas à emissão de Notas de Empenhos e elaboração dos Contratos

Tianguá-Ce, 21 de Maio 2018.


Elve Rodrigues da Silva
Secretário de Saúde



ATESTADO DE PUBLICAÇÃO

Atestamos que o Resultado Final do **PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2018-SESA – AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE DESTINADOS AO LABORATÓRIO MUNICIPAL DE ANÁLISES CLÍNICAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ**, foi afixado no quadro de aviso desta Prefeitura Municipal conforme parágrafo 1º do art. 185 da Lei Orgânica do Município de Tianguá, a partir do dia 21 de Maio de 2018

Tianguá, 21 de Maio de 2018.



Elve Rodrigues da Silva
Secretário de Saúde