



PROPOSTA ADEQUADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ – CE

PREGÃO PRESENCIAL Nº 06.005/2021 – PP

OBJETO: LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO AUTOMATIZADO PARA REALIZAÇÃO DOS EXAMES EM AMOSTRAS HUMANAS DA UNIDADE DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

ENDEREÇO: AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, 2105 - VEREADOR ANTÔNIO LIVINO SILVEIRA - ACARAÚ-

CE.DATA DE ABERTURA: 12 DE ABRIL DE 2021

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

OPTANTE PELO SIMPLES: NÃO

BANCO: BANCO DO BRASIL AGÊNCIA Nº.:1369-2 **CONTA CORRENTE Nº.:** 27744-4

EMAIL:

LABTECNICA@LABTECNICA.COM.BR

TELEFONE: (85) 3283.5959

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO OBJETO DO PREGÃO SUPRA CITADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VL.UNT. Extenso	VL.TOTAL Extenso
	<p>LOCAÇÃO DE 01 (UM) ANALISADOR DE BIOQUÍMICA COM ACESSO RANDÔMICO, COM VELOCIDADE MÍNIMA OU SUPERIOR A 190 TESTES/HORA (FOTOMÉTRICOS), DEVENDO POSSUIR A POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE MÓDULO ISE (ÍON SELETIVO) COM VELOCIDADE MÍNIMA OU SUPERIOR DE 390 TESTES/HORA (FOTOMETRIA + ÍON SELETIVO). - PERMITIR A INTRODUÇÃO DE NOVAS AMOSTRAS COM O EQUIPAMENTO EM FUNCIONAMENTO (ALIMENTAÇÃO CONTÍNUA), SEM A NECESSIDADE DE PARADA DO EQUIPAMENTO. - PRIORIDADE DE TESTES DE EMERGÊNCIA (STAT) VIA SOFTWARE DO EQUIPAMENTO (SEM POSIÇÕES ESPECÍFICAS DE AMOSTRA). - PROGRAMAÇÃO - SISTEMA ABERTO COM PROTOCOLOS DEFINIDOS PELO USUÁRIO. - BANDEJA DE REAGENTE/AMOSTRA: NO MÍNIMO 59 POSIÇÕES PARA REAGENTES COM REFRIGERAÇÃO COM UMA TEMPERATURA QUE DEVE CONTEMPLAR A FAIXA DE TEMPERATURA MÍNIMA DE 2°C E MÁXIMA DE 12 °C. - POSSUIR CAPACIDADE MÍNIMA ON BOARD DE 79 POSIÇÕES DE AMOSTRAS COM 39 POSIÇÕES DE REAGENTES, OU SUPERIOR A. POSSUIR CAPACIDADE DE REALIZAR E LER REAÇÕES COM O VOLUME MÍNIMO DE REAGENTE DE 105 µL, OU INFERIOR. - PROBE DE REAGENTE E AMOSTRA: DETECÇÃO DE NÍVEL DE</p>	MÊS	12	Mindray	R\$ 12.916,66	R\$ 154.999,92	doze mil, novecentos e dezesseis reais e sessenta e seis centavos	cento e cinquenta e quatro mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e dois centavos





	<p>LÍQUIDO, PROTEÇÃO CONTRA COLISÃO VERTICAL, VERIFICAÇÃO DE INVENTÁRIO, PRÉ-AQUECIMENTO DE REAGENTES. - LIMPEZA DA PROBE COM LAVAGEM AUTOMÁTICA INTERIOR E EXTERIOR. - DILUIÇÃO AUTOMÁTICA DA AMOSTRA: PRÉ-DILUIÇÃO E PÓS-DILUIÇÃO - CAPAZ DE COMUNICAR COM LIS NO MODO BIDIRECIONAL - LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS INTERNO E ACOPLADO AO EQUIPAMENTO PARA A LEITURA DAS AMOSTRAS E REAGENTES NOS RESPECTIVOS CARROSSÉIS OU RACKS. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR A COMPATIBILIDADE COM LINHA DE REAGENTES E KITS DE BIOQUÍMICA DEDICADOS AO MODELO DE EQUIPAMENTO EM QUESTÃO, EM FRASCOS PRÓPRIOS, IDENTIFICADOS POR CÓDIGO DE BARRAS NOS FRASCOS DOS REAGENTES (COMPROVAR COM DOCUMENTAÇÃO E FOLDER QUE EXISTE OS KITS DEDICADOS PARA O EQUIPAMENTO). - ROTOR DE REAÇÃO COM BANDEJA ROTATIVA, CONTENDO NO MÍNIMO OU MAIS DO QUE 39 CUBETAS. - LAVAGEM DE CUVETA EM 4 PASSOS COM DETERGENTE PRÉ-AQUECIDO E ÁGUA. - FONTE DE LUZ: LÂMPADA HALOGÊNIO-TUNGSTÊNIO - NO MÍNIMO OITO OU MAIS COMPRIMENTOS DE ONDA COMPREENDENDO AS FAIXAS: 340NM A 670NM. - MODOS DE CALIBRAÇÃO: LINEAR (UM PONTO, DOIS PONTOS E MULTI-PONTOS), LOGIT-LOG 4P, LOGIT-LOG 5P, SPLINE, EXPONENCIAL, POLINOMIAL, PARÁBOLA - REGRAS DE CONTROLE: X-R, L-J, REGRA DE WESTGARD, SOMA CUMULATIVA, TWIN PLOT OU LOTE DUPLO - INTERFACE: RS-232 - CONSUMO DE ÁGUA IGUAL OU INFERIOR A 4,5 LITROS POR HORA. - CASO O EQUIPAMENTO NECESSITE DE PC, TECLADO, MOUSE, MONITOR, IMPRESSORA COMPATÍVEL, INCLUIR NA PROPOSTA. - MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, INCLUIR CÓPIA NA PROPOSTA. INCLUSO MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA COM PEÇAS, E TREINAMENTO. Modelo BS 240</p>						
2	<p>LOCAÇÃO DE 01 (UM) ANALISADOR AUTOMÁTICO DE HEMATOLOGIA COM DIFERENCIAL DE 3 PARTES COM NO MÍNIMO 21 (VINTE E UM) PARÂMETROS QUANTITATIVOS, OU MAIS, E QUE FORNEÇA 3 HISTOGRAMAS. - VELOCIDADE DE 70 (SETENTA) AMOSTRAS/HORA, OU SUPERIOR. - PARÂMETROS MÍNIMOS QUE DEVEM SER DISPONÍVEIS: CONTAGEM DE GLÓBULOS BRANCOS - WBC; NÚMERO DE LINFÓCITOS - LYMPH%; NÚMERO DE CÉLULAS MÉDIAS - MID%; NÚMERO DE GRANULÓCITOS - GRAN%; PORCENTAGEM DE LINFÓCITOS - LYMPH%; PORCENTAGEM DE CÉLULAS MÉDIAS - MID%; PORCENTAGEM DE GRANULÓCITOS - GRAN%; CONTAGEM DE GLÓBULOS VERMELHOS - RBC; CONCENTRAÇÃO DE HEMOGLOBINA - HGB</p>	MÊS	12	Mindray	R\$ 6.666,66	R\$ 79.999,92	seis mil, setenta e nove mil, seiscentos e sessenta e novecentos e seis reais e noventa e seis reais e seis centavos e dois centavos



	<p>; VOLUME CORPUSCULAR MÉDIO - MCV; HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MÉDIA - MCH; CONCENTRAÇÃO DE HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MÉDIA - MCHC; COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA AMPLITUDE DE DISTRIBUIÇÃO DOS GLÓBULOS VERMELHOS - RDW-CV; LARGURA DA DISTRIBUIÇÃO DE CÉLULAS DE GLÓBULOS VERMELHOS - DESVIO PADRÃO - RDW-SD; HEMATÓCRITO - HCT; CONTAGEM DE PLAQUETAS - PLT; VOLUME PLAQUETÁRIO MÉDIO - MPV; AMPLITUDE DE DISTRIBUIÇÃO DAS PLAQUETAS - PDW; PLAQUETÓCRITO - PCT; TAXA DE CÉLULAS GRANDES-PLAQUETAS - P-LCR; CONTAGEM DE CÉLULAS GRANDES-PLAQUETAS - P-LCC; HISTOGRAMA DE CÉLULAS DE GLÓBULOS BRANCOS; HISTOGRAMA DE GLÓBULOS VERMELHOS; HISTOGRAMA DE PLAQUETAS. - POSSUIR MODOS DE AMOSTRAGEM: SANGUE TOTAL E PRÉ-DILUÍDO. - LEITURA DE PLAQUETAS COM LINEARIDADE DE 3.900 X 10⁹/L, OU SUPERIOR. - VOLUMES DE AMOSTRAS REQUERIDOS PARA CADA ANÁLISE: MODO DE SANGUE TOTAL ≤10ML E MODO DE PRÉ-DILUIÇÃO ≤ 21ML. - FORNECER OS PROGRAMAS DE CONTROLE DE QUALIDADE (CQ): L-J E X-B. - ARMAZENAMENTO DE RESULTADOS DE PELO MENOS 490.000 RESULTADOS NO PRÓPRIO EQUIPAMENTO. - TELA SENSÍVEL AO TOQUE (TFT) - TOUCH SCREEN. - DEVE POSSUIR CONFIGURAÇÃO COM POSSIBILIDADE PARA A INSTALAÇÃO DE PERIFÉRICOS COMO: TECLADO, MOUSE, IMPRESSORA EXTERNA, LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS - SOFTWARE EM PORTUGUÊS. - INTERFACES: UMA INTERFACE DE REDE, CARTÃO DE REDE INTEGRADO, ACESSO À REDE E COMPATÍVEL COM TCP/IP; 4 PORTAS USB. - INCLUIR CÓPIA DO MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS JUNTO COM A PROPOSTA. - CAPACIDADE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS VIA WI-FI INCLUINDO TREINAMENTO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM PEÇAS. Modelo BC 30S</p>						
3	<p>LOCAÇÃO DE 01 (UM) ANALISADOR PORTÁTIL DE IMUNOENSAIO POR FLUORESCÊNCIA. SISTEMA DE ANÁLISE QUANTITATIVO POR FLUORESCÊNCIA UTILIZADO PARA AUXILIAR NO DIAGNÓSTICO DE INFECÇÕES, DIABETES, DOENÇAS CARDIOVASCULARES, INJURIA RENAL E CÂNCER ETC. A PLATAFORMA DEVERA FORNECER RESULTADOS CONFIÁVEIS E QUANTITATIVOS DE VÁRIOS ANALITOS NO SANGUE OU NA URINA HUMANA EM ALGUNS MINUTOS. APLICAÇÃO: LABORATÓRIOS, HOSPITAIS, EMERGÊNCIAS, UTIS, CTIS, CARDIOLOGIA, PEDIATRIA ETC. TESTES INFECÇÃO:</p>	MÊS	12	Celer	R\$ 1.666,66	R\$ 19.999,92	<p>mil seiscentos e sessenta e seis reais e sessenta e seis centavos</p> <p>dezenove mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e dois centavos</p>



	<p>PROCALCITONINA, PCR, (HSPCR+PCR) COAGULAÇÃO: D-DÍMEROCARDÍACO: NT-PRO-BNP, BNP, TROPONINA I, CK-MB MASSA, PAINEL CARDÍACO (TROPONINA I/CK-MB MASSA/MIOGLOBINA) TUMOR: AFP, PSA TOTAL, CEA, FPSA LIVRE DIABETES E INJÚRIA RENAL: HBIAC, CISTATINA C FERTILIDADE: B-HCGHORMÔNIOS: T3, T4, TSH.METABÓLICO: VITAMINA D DESCRITIVO: ANALISADOR PORTÁTIL POR IMUNOFLOURESCÊNCIA, SEMI AUTOMÁTICO, UTILIZADO EM DIAGNÓSTICOS USANDO SANGUE TOTAL, SORO OU PLASMA. SISTEMA QUANTITATIVO, PRÁTICO E CONFIÁVEL. PLATAFORMA DE INCUBAÇÃO EXTERNA PARA ATÉ 05 TESTES CONSECUTIVOS. INTERFACEAMENTO (CONEXÃO DIRETA LIS/HIS). PRECISO E RÁPIDO, OBTÉM RESULTADOS ENTRE 3 - 15 MINUTOS DE ACORDO COM O PARÂMETRO. DESIGNER ESPECIALMENTE PROJETADO PARA PEQUENOS VOLUMES DE AMOSTRA. MELHOR CORRELAÇÃO COM OS RESULTADOS DO MÉTODO DE REFERÊNCIA. MATERIAL ARMAZENADO EM TEMPERATURA AMBIENTE 4-30°C. IMPRESSORA TÉRMICA ACOPLADA - IMPRESSÃO AUTOMÁTICA. INTERFACEAMENTO NO LIS/HIS. CONTROLE DE QUALIDADE (CONTROLE INTERNO E EXTERNO), CHIP DE IDENTIFICAÇÃO CONTEM INFORMAÇÕES DO TESTES - TIPO E LOTE. ABERTURA LEITOR CASSETE SUPORTE DO CARTUCHO DE TESTES. TELA TOUCH DE 8" LCD. DIMENSÕES 270(L) X 238(W) X 146(H) MM. INTERFACE RS232, ETHERNET E USB; SOFTWARE EM PORTUGUÊS. ARMAZENA ATÉ 30.000 RESULTADOS. VOLTAGEM 100-240AC. 50-60HZ. ACOMPANHA: LEITOR CÓDIGO DE BARRAS E BATERIA EXTERNA. CLASSIFICAÇÃO DE RISCO II - CLASSE II: PRODUTOS DE MÉDIO RISCO AO INDIVÍDUO E OU BAIXO RISCO À SAÚDE PÚBLICA". Modelo Finicare Plus</p>						
4	<p>LOCAÇÃO DE 01 (UM) APARELHO ANALISADOR DE GASES SANGUÍNEOS E ELETRÓLITOS, COM CONFIGURAÇÕES BÁSICAS ABAIXO DEFINIDAS: DOSAGEM DE PH, PCO2, PO2, NA, K, CL, ICA, GLI, LAC, HCT, REALIZAÇÃO DE ATÉ 45 AMOSTRAS/HORA, MICRO-AMOSTRAS DE SANGUE ARTERIAL, VENOSO OU CAPILAR: MENU COMPLETO COM 100 MICROLITROS, COM PROTEÇÃO DOS CARTUCHOS E SENSORES CONTRA BLOQUEIOS POR COÁGULOS DE SANGUE. Modelo Prime.</p>	MÊS	12	Nova Biomedica	R\$ 7.750,00	R\$ 93.000,00	sete mil, setecentos e cinquenta reais noventa e três mil reais



5	<p>LOCAÇÃO DE 01 (UM) COAGULOMETRO SEMI AUTOMÁTICO DETERMINAÇÃO DE TP, TTPA, TROMBINA, FIBRINOGÊNIO E FATORES DE COAGULAÇÃO. DOIS CANAIS DE LEITURA INDEPENDENTES POR TURBODENSITOMETRIA ÓPTICA OU NEFELOMETRIA. RESULTADOS DE: - TP: SEGUNDOS, ATIVIDADE (%), INR E RELAÇÃO. - TTPA: SEGUNDOS E RELAÇÃO. - FIBRINOGÊNIO: SEGUNDOS E CONCENTRAÇÃO (MG/DL). PROPORCIONA MAIOR ECONOMIA DE REATIVOS, USANDO METADE DO VOLUME DA TÉCNICA MANUAL (AMOSTRA + REAGENTES = 150 UL). SOFTWARE DE ALTA PERFORMANCE, PERMITE O ARMAZENAMENTO DOS ÚLTIMOS RESULTADOS E DAS CURVAS DE TP, FIBRINOGENIO E RELAÇÃO DO TTPA. MODERNO DISPLAY GRÁFICO "TOUCH" INTERATIVO E INFORMATIVO DE FÁCIL OPERAÇÃO. BLOCO TÉRMICO E CRONOMETRO COM ALARME SONORO, PARA UMA PERFEITA INCUBAÇÃO DAS AMOSTRAS. 3 POSIÇÕES DE REAGENTES COM HOMOGEINIZAÇÃO POR BARRA (TEFLON) MAGNÉTICA. CAPACIDADE DE INCUBAÇÃO PARA 22 AMOSTRAS. DISPONIBILIDADE PARA INTERFACIAMENTO. Modelo Clotimer touch.</p>	MÊS	12	Clot	R\$ 1.833,33	R\$ 21.999,96	<p>mil oitocentos e trinta e três reais e trinta e três centavos</p>	<p>vinte e um mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e seis centavos</p>
<p>VALOR TOTAL DA PROPOSTA</p>						<p>R\$ 369.999,72</p>	<p>Trezentos e sessenta e nove mil, novecentos e noventa e nove reais e setenta e dois centavos</p>	

A EMPRESA LABTECNICA PRODUTOS PARA LABORATORIO EIRELI ME DECLARA QUE ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS SOBRE O OBJETO LICITADO (CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TRIBUTOS INCIDENTES, TAXA DE ADMINISTRAÇÃO, SERVIÇOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, SEGUROS, TREINAMENTOS, LUCRO E OUTROS)

VALIDADE DA PROPOSTA: PREÇOS VALIDOS NÃO INFERIORES A 60 (SESSENTA) DIAS

FORTALEZA, 12 DE ABRIL DE 2021

Anderson De S. Vieira

ANDERSON DE SOUSA VIEIRA CPF: 025.083.633-59 - RG: 2003009014441 SSP CE