



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

A Secretária de Saúde do Município de Acaraú – CE, na qualidade de Ordenadora de Despesas e no uso de suas atribuições legais, especialmente a que lhes confere a Lei nº. 8.666/93 e, considerando haver a Comissão de Pregão cumprido todas as exigências do procedimento de licitação cujo objeto é a **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**, tudo conforme especificações contidas no TERMO DE REFERÊNCIA constante do Anexo I do Edital, através de Pregão Presencial, vem **HOMOLOGAR**, o presente processo administrativo de licitação, na modalidade Pregão Presencial N°. 06.005/2021-PP, de 09 de Fevereiro de 2021, em favor do vencedor, de acordo com os termos do processo e do parecer da Procuradoria Geral do Município, para que produza seus efeitos legais e jurídicos.

Assim, nos termos da legislação vigente, fica o presente processo HOMOLOGADO em favor do seguinte licitante, conforme Ata do Pregão, o qual é considerado parte integrante e indissociável deste.

Licitante Vencedor: LABTÉCNICA PRODUTOS PARA LABORATÓRIO EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1	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 LÍQUIDO, PROTEÇÃO CONTRA COLISÃO VERTICAL, VERIFICAÇÃO DE INVENTÁRIO, PRÉ-AQUECIMENTO	MÊS	12	12.916,66	154.999,92





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE



	<p>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.</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; 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. -</p>	MÊS	12	6.666,66	79.999,92





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE



	<p>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.</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: PROCALCITONINA, PCR, (HSPCR+PCR) COAGULAÇÃO: D-DÍMERO CARDÍACO: 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: HB1AC, CISTATINA C FETILIDADE: B-HCG HORMÔNIOS: T3, T4, TSH. METABÓLICO: VITAMINA D DESCRITIVO: ANALISADOR PORTÁTIL POR IMUNOFLUORESCÊNCIA, 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 REFERENCIA. 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</p>	MÊS	12	1.666,66	19.999,92





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE



	ATE 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".				
4	LOCAÇÃO DE 01 (UM) APARELHO ANALISADOR DE GASES SANGUÍNEOS E ELETRÓLITOS , COM CONFIGURAÇÕES BÁSICAS ABAIXO DEFINIDAS: DOSAGEM DE PH, P _{CO2} , PO ₂ , 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.	MÊS	12	7.750,00	93.000,00
5	LOCAÇÃO DE 01 (UM) COAGULOMETRO SEMI AUTOMÁTICO DETERMINAÇÃO DE TP, TTPA, TROMBINA, FIBRINOGENIO 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. - FIBRINOGENIO: 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.	MÊS	12	1.833,33	21.999,96
VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 369.999,72 (trezentos e sessenta e nove mil, novecentos e noventa e nove reais e setenta e dois centavos)					

Valor total homologado: R\$ 369.999,72 (trezentos e sessenta e nove mil, novecentos e noventa e nove reais e setenta e dois centavos)

Acaraú-CE, 14 de abril de 2021.

ANA PAULA PRACIANO TEIXEIRA
SECRETÁRIA DE SAÚDE

