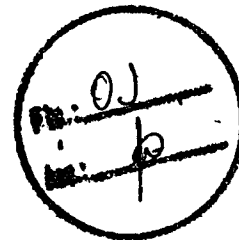




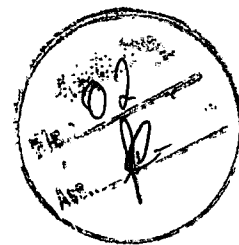
Estado do Maranhão  
Governo Municipal de Anapurus  
Prefeitura Municipal de Anapurus  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



### SOLICITAÇÃO DE DESPESA

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação dos itens abaixo discriminados necessários para Contratação de empresa para a aquisição de equipamentos hospitalares, de interesse da Rede Municipal de Saúde, referente as medidas de enfrentamento ao novo Corona Vírus (COVID-19), para qual solicitamos as providências necessárias.

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UND
1	<p><b>Analizador bioquímico semiautomático modelo BIO 200IL:</b> Descrição do produto: 90 possibilidades para qualquer reagente(sistema aberto) Faixa de leitura: -0,100 a 3,500 Abs, monocromador c/ 8 filtros: 340, 405, 505, 546, 578, 620 e 670nm. Banda de passagem 10nm p/340 e 06nm p/ os demais filtros luz espúria;&lt;0,01%. Leituras monocromaticas e Bicromaticas. Fluxo contínuo de 150ul a 2,0ml. Cubeta de fluxo metálico de 32ul termostaticada p/ 25,30,37 mais ou menos 0,1°C. Contaminação Cubeta:&lt; 1% com 500ul(teste com solução de dicromato de potássio). Leitura em absorvancia, ponto final, cinetica, tempo fixo, diferencial, cinética multipla. Leituras c/ padrão, multi padrão e fator. Estatísticas de controle de qualidade c/ gráfico de Levey Jennings impressão dos resultados c/ impressora gráfica incorporada. Lampada de Tungstênio de longa durabilidade. Controle completo de reação cinética ou colorimetrica. Alimentação: 110,127,220,240, volts 35VA. Embalagem: Caixa de papelão de dupla parede com calços de poliuretano expandido. Peso 10kg. Numero do registro na anvisa: 1042391006 Marca: Bioplus</p>	1UNID	UND



2


**Contador de Células Sanguíneas SHD -20 :** O SHD – 20 é um contador de células sanguíneas rápido e confiável, processa até 67 amostras por hora e libera hemograma com 20 parâmetros. Utiliza apenas dois reagentes e oferece como opcional a aspiração de amostras de sangue colhidas em micropipetas – ideal para amostras pediátricas. Com corpo em aço inoxidável design moderno e compacto é o analisador hematológico ideal para os laboratórios mais exigentes. Equipamentos disponível nos modelos padrão e básico. Características e diferenciais: Velocidade normal 67 amostras/hora. Numero de parâmetros : 20 parâmetros(WBC,LYM%,LYM#, MID%, MID#,GRAN%, GRAN#, RBC, HGB, HCT, MCV,MCH,MCHC,RDW%RDW, PLT,MPV,PDW,PCT, e LPCR). REAGENTES utiliza apenas dois tipos de reagentes(diluyente e hemolizante) presença de detectores de níveis nos reservatórios dos reagentes. AMOSTRAS volume de aspiração: 100ul de sangue total; leitor de código de barras METODOLOGIAS impedancia, fotometria(hemoglobina) livre de cianeto. Sistema de pipetagem, sondas independentes para aspiração de sangue total, amostras pré - diluidas e (dispensação de diluyente para uma diluição de 1:225) Adaptador de micropipetas com volume de ul p/amostras de volume reduzido como pediaticas disponível no modelo padrão. SISTEMA DE HOMOGENEIZAÇÃO. Homogeneizador de amostras disponível no modelo padrão. Armazenamento de dados; Memoriza os ultimos 1.000 resultados. Sistema de interface. Saída USB possui adaptador para RS 232, opcional, software. Software amigável em portugues( outros idiomas disponíveis).Tela colorida de cristal liquido - touch sacreen visualização dos resultados com cada histograma ou com o intervalo de referência para cada parâmetro; liberação de flags p/ resultados fora da normalidade. Controle de qualidade.

1 UNID

UND

**Justificativa:** A aquisição dos objetos desta solicitação de despesa, visa suprir as necessidades do Hospital do Município e é de interesse da Secretaria Municipal de Saúde de Anapurus/MA. Com os equipamentos necessários ao enfrentamento e combate ao novo Corona Vírus (COVID-19), além de poder fazer o tratamento do jeito correto de acordo com o protocolo do Sistema Único de Saúde (SUS), proporcionando com eficácia uma melhor intervenção aos pacientes infectados por este sintoma gripal que hoje infecta a maior parte da população mundial, bem como em outras operações de emergência onde existem riscos à saúde, tal como internações de emergências, todo este processo está em conformidade com a lei federal no seu art. 24, inciso IV, da Lei nº 8.666/93, c/c Art 4º da Lei nº 13.979/20 e suas posteriores alterações.

Anapurus, 02 de Junho de 2020.

  
Ana Carine Nascimento Monteles  
Secretária Municipal de Saúde