



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA DO PARÁ
SETOR DE COMPRAS

Despacho nº 20/2022

Exma Sra. Prefeita Municipal

Foi utilizado o Banco de Preços para a realização da presente pesquisa de preço, obtendo um valor médio de R\$ **177.328,59** (Cento e Setenta e Sete Mil Trezentos e Vinte Oito Reais e Cinquenta e Nove Centavos), para a quantidade pretendida, conforme relatório em anexo.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIDADE MÉDIO
1	ANALISADOR AUTOMÁTICO PARA HEMATOLOGIA. Análise de 26 parâmetros; Contagem total de leucócitos, Leitura espectrofométrica de hemoglobina (cianometahemoglobina), Determinação hematócrito, Determinação de volume corpuscular médio, Determinação da Hemoglobina Corpuscular Média, Determinação da Concentração da Hemoglobina Corpuscular Média, Determinação do Índice de Anisocitose; Contagem total de plaquetas, Determinação do volume plaquetário médio, Determinação de plaquetócrito, Determinação da amplitude da distribuição de plaquetas, Contagem de linfócitos (valor absoluto), Contagem de linfócitos (valor relativo), Contagem de monócitos (valor relativo), Contagem de monócitos (valor absoluto); Contagem de neutrófilos (valor absoluto); Contagem de neutrófilos (valor relativo), Contagem de eosinófilos (valor absoluto), Contagem de eosinófilos (valor relativo), Contagem de basófilos (valor absoluto, Contagem de basófilos (valor relativo), Contagem de linfócitos atípicos (valor absoluto), Contagem de linfócitos atípicos (valor relativo), Contagem de grandes células imaturas (valor absoluto); Contagem de grandes células imaturas (valor relativo). Sistema: Combinando, Citoquímica, Impedância e Citometria de Fluxo como princípios de medida. Distribuição das amostras pela Tecnologia MDSS. Dosagem de hemoglobina: método fotométrico. Capacidade mínima 60 amostras/hora. Análise de amostras em tubos abertos com aspiração de 30µl em modo CBC ou 53µl em modo 5 DIFF. Limpeza automática da agulha de aspiração. Seleção de histogramas para 12 ou 26 parâmetros. Procedimento de limpeza e calibração totalmente automáticas.	UNIDADE	1	R\$ 76.369,04

Av. Marechal Deodoro da Fonseca nº20 - Centro – Fone (091) 3728-1249
CEP. 68685-000 – Concórdia do Pará



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA DO PARÁ
SETOR DE COMPRAS

2	ANALISADOR BIOQUÍMICO. 90 possibilidades de programação para qualquer reagente (sistema aberto) Faixa de leitura: -0,100 a 2,500 Abs Monocromador com Leds: 340, 405, 460, 500, 530, 560, 590, 630 nm Banda de passagem 10 nm Luz espúria: < 0,01%T 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 ML (teste com solução de dicromato de potássio) 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 Fonte de Luz: Diodo Emissor de Luz monocromática Controle completo da reação cinética ou colorimétrica Alimentação: 110, 127, 220, 240 Volts 35 VA.	UNIDADE	1	R\$ 84.216,67
3	MICROSCÓPIO LABORATORIAL BIOLÓGICO BINOCULAR DE CONTRASTE DE FASE. Tubo de observação com no mínimo 160 mm de comprimento com cabeçote Binocular do tipo Siendetopf inclinado a 30° com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares; Revólver porta objetiva para quatro objetivas; Objetivas Plana cromáticas de Contraste de Fase 10X Ph, 40X Ph Retrátil e 100X Ph e Imersão, todas tipo O.G; 01 par de oculares de 10X plana de campo amplo com 18 mm de diâmetro, permitindo aumentos configuráveis entre 100X e 1000X (desejável possuir configuração opcional até 1600X com oculares de 16X); Platina mecânica com superfície de 140 x 140 mm, área de trabalho com 50 x 76 mm, divisão de 0,1 mm, Charriot com controle para movimentos X e Y e fixação da lâmina; Ajuste coaxial de focalização micrométrica e macrométrica, com Knob Independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar dano da lâmina.	UNIDADE	1	R\$ 3.093,94
4	BANHO MARIA DIGITAL. Capacidade para 60 tubos ou superior; Cuba em aço inox; Capacidade de 7L ou superior; Tampa em aço inox ou em plástico; Estrutura externa em aço inox ou aço ferro pintado; Aquecimento através de resistência blindada tipo tubular; Estante única para tubos de ensaio; Controlador de temperatura com display; Faixa de trabalho entre 37°C e 58°C, com precisão de mais ou menos 0,7 graus celsius.	UNIDADE	1	R\$ 2.492,33
5	HOMOGENEIZADOR DE SOLUÇÕES. Homogeinizador de sangue, com capacidade para 28 tubos de 10 A 13mm de diâmetro, caixa de aço tartada e pintura eletrostática, velocidade ajustável de 6 A 25 RPM, agitação horizontal com capacidade de 360° em torno do eixo, painel em polycarbonato, com chave geral e botão 'pause', garras em aço inox fixadas a um suporte de alumínio, alimentação bivolt com chaves selecionáveis 110/220V. Dimensões aproximadas: L=500 X A=215 X P=180MM. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	1	R\$ 3.408,28



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA DO PARÁ
SETOR DE COMPRAS

6	CENTRÍFUGA DE BANCADA. Utilizada para a separação de fases com diferentes densidades em substâncias líquidas em rotina laboratorial. Capacidade do Motor: 12tubos de vários tamanhos – Características: *Os tubos a serem utilizados nas caçapas tem que ter no máximo Ø 17.5mm (Diâmetro) x 105mm (Altura);Controle de Velocidade até 5.000 RPM; Controle de tempo com timer mecânico de 0 a 30 min; Chave liga/desliga ; Chave de segurança na tampa que não permite o seu funcionamento quando a tampa estiver aberta; Força Centrífuga, (RCF) 3130G; Rotor de ângulo fixo (45°); Gabinete em chapa de aço com pintura eletrostática; Motor com escovas (carvão). Dimensões aproximadas: 310x340x265mm Voltagem: 220V ou bivolt. Garantia: 12 meses para defeitos de fabricação.	UNIDADE	1	R\$ 7.748,33
TOTAL: R\$ 177.328,59				

Concórdia do Pará, 12 de Setembro de 2022

CLEITON PAIVA DOS SANTOS
Setor de Compras

Av. Marechal Deodoro da Fonseca nº20 - Centro – Fone (091) 3728-1249
CEP. 68685-000 – Concórdia do Pará