

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

Objeto: O objeto do presente termo de referência é para subsidiar aquisição de **EQUIPAMENTO PARA LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS**, para atender as necessidades dos Estabelecimentos de Saúde pertencentes à Secretaria Municipal de Saúde de São Francisco do Pará.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	P.R.N SILVA COMÉRCIO DE MATERIAIS HOSPITALAR ES LTDA CNPJ: 03.156.192/0 001-18	CASMED COMERCIO DE ARTIGOS MÉDICOS HOSPITALAR ES E MEDICAMEN TOS LTDA	SOLLID COMERCIO LTDA CNPJ: 11.489.912/0 001-95	ET MARQUES EIRELI	VALOR DA MÉDIA	VALOR R\$
1	ANALISADOR HEMATOLÓGIC O 20 parâmetros; Capacidade mínima de 100 testes por hora; Sistema de controle estatístico por histogramas e scattergrama; Sensor de aproximação de amostra; Impressora térmica embutida com opção de uso de impressora externa; Controle de qualidade interno com 9 arquivos; Reagentes livres de cianeto;	1	R\$40.000,00	R\$45.000,00		R\$43.500,00	R\$42.833,33	R\$42.833,33



DEPARTAMENTO DE COMPRAS

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Faixa de leitura: -0,100 a 3,500 Abs.; Monocromador com mínimo de 8 filtros: 340, 405, 450, 505, 546, 578, 620 e 670 nm; Banda de passagem de 10 nm para 340 e 06 nm para os demais filtros. Luz espúria < 0,01%T; Leituras Monocromática s e Bicromáticas; Compartimento de amostras para cubetas quadradas ou redondas; Cubeta de fluxo metálica de 32 µL termostatizada para 25, 30, 37 ± 0,1 °C; Cubeta de fluxo termostatizada para 25, 30, 37 ± 0,1 °C; Contaminação cubeta: < 1% com 500 µL (teste com solução de dicromato de potássio); Estatísticas de controle de qualidade com							
---	--	--	--	--	--	--	--



DEPARTAMENTO DE COMPRAS

	gráfico de Levey Jennings; Impressora gráfica incorporada com opção de uso de impressora externa; Lâmpada de Tungstênio de longa durabilidade. Alimentação 127V ou 220V (Bivolt – automático ou selecionável no próprio equipamento), frequência 60 Hz.							
3	BANHO MARIA Faixa de temperatura de operação entre de ambiente até 70°C; Controle eletrônico de temperatura com precisão de 0,1°C; Resistência tubular blindada, rápido aquecimento e estabilização da temperatura de operação; Indicador digital de temperatura do	1	R\$1.200,00	R\$1.850,00	R\$1.526,00	R\$1.700,00	R\$1.569,00	R\$1.569,00



DEPARTAMENTO DE COMPRAS

	banho com precisão de 0,1°C, dispensando o uso de termômetros de vidro; Cuba em aço inoxidável sem emendas ou soldas com capacidade mínima para 100 tubos de 12mm; Alimentação 127V ou 220V (Bivolt – automático ou selecionável no próprio equipamento), frequência 60 Hz.								
4	AGITADOR DE KLINE Frequência de velocidade ajustável mínimo de 0- 230 rpm; Raio de agitação orbital mínimo 22mm; Plataforma emborrachada com dimensões mínimas de 220X150 - LXP; Alimentação 127V ou 220V (Bivolt – automático ou selecionável no próprio	1	R\$900,00	R\$1.300,00	R\$1.526,00	R\$1.500,00	R\$1.306,50	R\$1.306,50	



DEPARTAMENTO DE COMPRAS

	equipamento), frequência 60 Hz.							
5	CENTRIFUGA Faixa de operação de 500 a 4.000 rpm; Motor de indução (sem escovas) com controle de velocidade microprocessad o (inversor de frequência); Capacidade mínima de 12 tubos; Indicador digital de velocidade de rotação e temporizador programável para desligamento da centrifugação com intervalo de 1 a 99 minutos; Sistema de segurança com desligamento automático em caso de abertura de tampa, sobrecarga, desbalanceame nto, travamento do motor e variações na	1	R\$3.500,00	R\$3.750,00	R\$1.700,00	R\$3.600,00	R\$3.137,50	R\$3.137,50



DEPARTAMENTO DE COMPRAS

	tensão de alimentação; Alimentação 127V ou 220V (Bivolt – automático ou selecionável no próprio equipamento),f requência 60 Hz.							
6	MICROSCÓPIO Microscópio binocular; Distância Interpupilar varável 55 a 75mm; Oculares 10x/18mm (Par); Revólver Quádr uplo; Inclinação 30º; Objetivas: Acromáticas 4x/ 0.10, 10x/ 0.25, 40x/ 0.65, 100x1.25 (imersão/ óleo/retrátil); Aumento: 40 a 1000x; Platina Dupla Quadrada 140x140mm, c/ charriot graduado com área de trabalho mínima de 75x50mm, com controle coaxial;	2	R\$3.600,00	R\$4.100,00	R\$4.500,00	R\$4.500,00	R\$4.175,00	R\$8.350,00



DEPARTAMENTO DE COMPRAS

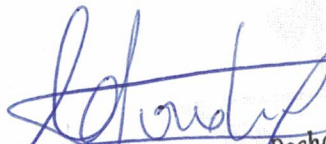
Objetivas
acromáticas
4x,10x,40xs e
100xs, platina
140x140mm;
Filtros Macro-
Micrométrico
coaxial c/ Faixa
de 24mm e
0.002mm
divisão, com
trava de pré-
focalização e
ajuste tensor;
Iluminação por
lâmpada fria de
alto brilho com
controle de
luminosidade c/
bateria
recarregável
interna;
Bateria interna
recarregável;
Alimentação
127V ou 220V
(Bivolt –
automático ou
selecionável no
próprio
equipamento),f
requência 60
Hz.



VALOR TOTAL: R\$74.571,33

Valor Total R\$ 74.571,33 (Setenta, quatro mil, quinhentos, setenta, um reais, trinta e três);

São Francisco do Pará, 08 de agosto 2019.


CLAUDIONEY BARBOSA ROCHA
Claudioney Barbosa Rocha
Departamento de Compras
Diretor de Compras
Port. nº 025/2017