

Preço M

MAPA COMPARATIVO DE VALORES														
COTAÇÕES EMPRESAS														
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Proposta número: 1128772600012300 2 PREÇOS PROPOSTOS PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE		CLEAN X COMERCIO LTDA : CNPJ Nº 45.090.400/0001- 73		RF BARILE LTDA CNPJ:29.230.269/ 0001-46		DISTRIBUIDORA MASTER CNPJ: 17.035.133/0001- 04		BANCO DE PREÇOS		PREÇO MÉDIO
				VALOR UNITÁRIO	R\$	VALOR UNITÁRIO	R\$	VALOR UNITÁRIO	R\$	VALOR UNITÁRIO	R\$	VALOR UNITÁRIO	R\$	
1	Glicosímetro – aparelho para medição da dosagem de glicose no sangue, com kit de 50 tiras, lancetas e lancetador.	UND	1		R\$ 121,000		R\$ 135,000		R\$ 127,000		R\$ 139,000		R\$ 148,040	R\$ 134,008
2	Computador (Desktop-Básico) - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI, Unidade combinada dCelsius; Possuir indicador de ligado; Definir alarme audiovisual de máxima e mínima, temperatura programável em graus Celsius; Alimentação elétrica: 110/220 V - 60 Hz.A empresa deverá oferecer assistência técnica e científica via telefone em até 1 hora, e presencialmente em até 72 horas após a abertura do chamado.A empresa vencedora deverá realizar a instalação e treinamento operacional presencial, sem custo adicional para o município. Possuir Registro na Anvisa/MS.microscópio; a tensão de alimentação deverá ser bivolt 100 – 240 V. A empresa deverá oferecer assistência técnica e científica via telefone em até 1 hora, e presencialmente em até 72 horas após a abertura do chamado.A empresa vencedora deverá realizar a instalação e treinamento operacional presencial, sem custo adicional	UND	3	R\$ 4.624,000	R\$ 4.615,000	R\$ 4.855,200	R\$ 4.950,200	R\$ 4.108,000	R\$ 4.630,480					
3	Monitor Multiparâmetros - Monitor Multiparâmetros para uso na monitoração de Eletrocardiograma (ECG), Respiração, Temperatura, Pressão Não-Invasiva (PNI) e Oximetria (SPO2), para uso em pacientes adulto/pediatríco e neonatal. Opção 4: ECG, RESP, SPO2, PNI, TEMP/pré configurado de 13" a 20"/com suporte;	UND	2		R\$ 18.666,000		R\$ 20.550,000		R\$ 19.599,300		R\$ 19.650,300		R\$ 27.120,030	R\$ 21.117,126
4	Carro de Emergência - Carro para transporte de materiais e equipamentos utilizado para atender situações de emergência, urgência. Deve possuir: suporte para desfibrilador, suporte de soro, gavetas no mínimo 3, suporte para cilindro, tábua de massagem, régua de tomadas com cabo de no mínimo 1,50m, régua de gases.	UND	1		R\$ 4.917,000		R\$ 4.990,000		R\$ 5.162,850		R\$ 5.185,850		R\$ 4.180,630	R\$ 4.887,266
5	Laringoscópio Infantil – equipamento de engate rápido, para uso em procedimentos de emergência e anestesia, que necessitem de acesso às vias aéreas. fibra óptica integrada led 03 lâminas retas aço inoxidável e 03 lâminas curvas aço inoxidável.	UND	1		R\$ 1.657,000		R\$ 1.680,000		R\$ 1.739,850		R\$ 1.759,850		R\$ 1.594,230	R\$ 1.686,186
6	Laringoscópio Adulto - equipamento de engate rápido, para uso em procedimentos de emergência e anestesia, que necessitem de acesso às vias aéreas. fibra óptica integrada led 03 lâminas retas aço inoxidável e 03 lâminas curvas aço inoxidável.	UND	1		R\$ 1.666,000		R\$ 1.690,000		R\$ 1.749,300		R\$ 1.759,300		R\$ 2.002,000	R\$ 1.773,320
7	Oxímetro de pulso - equipamento utilizado para medição, de forma contínua e não invasiva, da saturação parcial de oxigênio (spo2) no sangue e da frequência cardíaca, através de um sensor não-invasivo. Indicado para uso adulto, pediátrico e/ou neonatal. Portátil (de mão) com 2 sensores.	UND	2		R\$ 4.948,000		R\$ 4.955,000		R\$ 5.195,400		R\$ 5.195,400		R\$ 5.022,300	R\$ 5.063,220
8	Reanimador Pulmonar Manual Pediátrico (Ambu) - Dispositivo bolsa-valva, que quando conectado à máscara, tubo traqueal ou tubo de traqueostomia, é destinado a fornecer ventilação manual à vítima. Deve possuir reservatório, material confeccionado de silicone, aplicação infantil e neonatal, e válvula unidirecional.	UND	2		R\$ 357,000		R\$ 370,000		R\$ 374,850		R\$ 384,850		R\$ 347,000	R\$ 366,740
9	Reanimador Pulmonar Manual Adulto (Ambu) - Dispositivo bolsa-valva, que quando conectado à máscara, tubo traqueal ou tubo de traqueostomia, é destinado a fornecer ventilação manual à vítima. Deve possuir reservatório, material confeccionado em silicone, aplicação adulto e válvula unidirecional.	UND	2		R\$ 302,000		R\$ 330,000		R\$ 317,100		R\$ 357,100		R\$ 300,000	R\$ 321,240
10	Aspirador de Secções Elétrico Móvel - aspirador móvel, utilizado nos procedimentos de aspirar secreção, a partir de 50 lpm, possui termoplástico ou vidro recarregável bivolt.	UND	2		R\$ 3.183,000		R\$ 3.200,000		R\$ 3.342,150		R\$ 3.399,150		R\$ 3.455,000	R\$ 3.315,860
11	Bomba de infusão - Equipamento médico-hospitalar, utilizado para infundir líquidos tais como drogas ou nutrientes, com controle de fluxo e volume nas vias venosa. Deve possuir KVO/BOLUS/ALARME/BATERIA e deve utilizar equipo universal.	UND	1		R\$ 8.705,000		R\$ 8.700,000		R\$ 9.140,250		R\$ 9.149,250		R\$ 8.884,500	R\$ 8.915,800
12	Mesa de Mayo - Mesa auxiliar móvel, para uso em procedimentos de anestesia e/ou cirúrgicos em geral. Material aço inoxidável.	UND	1		R\$ 638,000		R\$ 630,000		R\$ 669,900		R\$ 699,900		R\$ 635,450	R\$ 654,650
13	Eletrocardiógrafo - Eletrocardiógrafo é um equipamento projetado para captar a diferença de potencial elétrico gerado pela atividade cardíaca e converte-a em registro gráfico. opção de 12 deriva no console possui conectividade wifi possui em formato a4 rede elétrica e bateria.	UND	1		R\$ 14.010,000		R\$ 15.985,000		R\$ 14.710,500		R\$ 14.790,500		R\$ 15.564,260	R\$ 15.012,052
14	Desfibrilador Externo Automático - Equipamento que afere os batimentos cardíacos do ser humano e aplica a carga, se necessário, através do modo de Desfibrilação Externa Automática. Deve possuir acima de 250 choques/ possui/ 2 pares de eletrodos.	UND	2		R\$ 11.105,000		R\$ 11.150,000		R\$ 11.660,250		R\$ 11.690,250		R\$ 13.826,710	R\$ 11.886,442
				VALOR TOTAL										
Ambiente laboratório Bioquímica														

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO
15	Analizador Bioquímico - Analisador automático para dosagens de bioquímica. Analizador automático bioquímico, com velocidade de pipetagem de no mínimo 100 testes fotométricos por hora ou mais; Mínimo de 28 ou mais posições simultâneas com refrigeração para reagentes, com chave de liga e desliga separada, permitindo desligar o equipamento e manter a refrigeração dos reagentes ativa; Bandeja com no mínimo 40 posições para tubos primários ou cubetas; com sistema automático que lave e seque as cubetas utilizadas. Deve possuir sensor na agulha pipetadora de amostras/reagentes, que indique com alerta sonoro e em tela, no caso de falta de reagentes; Deverá aceitar amostras de urgência para que, mesmo quando houver uma rotina em andamento; Permitir interfaceamento com o software operacional do laboratório, utilizando o leitor interno de código de barras para amostras; Possuir filtros de onda com, pelo menos, 7 comprimentos de onda diferentes, sendo obrigatório abranger o range entre 340 até 800 nm; Sistema aberto com possibilidade de o usuário definir o perfil de trabalho, para qualquer marca de reagentes, do mercado, com capacidade para, no mínimo 100 programações, ou mais, de técnicas (reagentes) diferentes simultaneamente; Acessórios: CPU (computador operacional), monitor; Mouse e teclado adequados ao modelo. Sistema operacional deverá ser simples, intuitivo e em língua portuguesa, o equipamento deve ser em sistema aberto (aceitar várias marcas de reagentes), realizar controles de qualidade com avaliação de Westgard e calibrações de um ponto, dois pontos e vários pontos. O equipamento deverá ser entregue com todos os periféricos necessários para o funcionamento do mesmo, tais como: Mouse, teclado, monitor touch screen embuído na máquina, CPU embuída na máquina com sistema operacional Windows 10, etc. A tensão de alimentação deverá ser bivolt 100 – 240 V, equipamento deverá ser de bancada e ter peso máximo de 65 kg. A empresa deverá oferecer assistência técnica e científica via telefone em até 1 hora, e presencialmente em até 72 horas após a abertura do chamado. A empresa vencedora deverá realizar a instalação e treinamento	UND	1	R\$ 114.072,000	R\$ 157.000,000	R\$ 119.775,560	R\$ 126.210,980	R\$ 127.367,620	
16	Ar Condicionado - Aparelho que trata o ar, regulando sua qualidade no que diz respeito às suas condições de temperatura. 18 mil btus, split, quente e frio.	UND	1	R\$ 1.843,000	R\$ 1.860,000	R\$ 1.935,150	R\$ 1.939,150	R\$ 3.067,390	R\$ 2.128,938
17	Analizador de Gases Respiratórios/Hemogásômetro - Hemogásômetro, equipamento que permite a análise dos principais gases do sistema respiratório tais como oxigênio e gás carbônico. Analisador de pH e gases com calibração automática. Possui display gráfico. Possui software com rotinas de manutenção e teste. Parâmetros: pH, pCO2, HCO3, TCO2, BE, SO2, O2cont, A, AaDO2, a/A. Volume de amostra: 100 µL ou menor. A tensão de alimentação deverá ser bivolt 100 – 240 V. Sistema operacional deverá ser simples, intuitivo e em língua portuguesa. A empresa deverá oferecer assistência técnica e científica via telefone em até 1 hora, e presencialmente em até 72 horas após a abertura do chamado. A empresa vencedora deverá realizar a instalação e treinamento operacional presencial, sem custo adicional para o município. Possui Registro na Anvisa/MS.	UND	1	R\$ 61.336,000	R\$ 71.000,000	R\$ 64.402,800	R\$ 64.409,800	R\$ 58.246,300	R\$ 63.878,980
18	Analizador de Ions/ Eletrolitos - Analisador para dosagem de Ions e eletrólitos (como Sódio, Potássio, Cloro, Lítio e Cálcio) nas rotinas laboratoriais de análises clínicas. Analisador de Ions com mínimo de 04 parâmetros: Na+, K+, Cl-; Ca+2 com leitura de Sangue Total, Soro, Plasma ou Urina e com volume de amostra de 150 µl ou menor. Realizar no mínimo 60 análises por hora. Com calibração automática, display alfanumérico, impressora térmica e porta serial RS232C, a tensão de alimentação deverá ser bivolt 100 – 240 V. A empresa deverá oferecer assistência técnica e científica via telefone em até 1 hora, e presencialmente em até 72 horas após a abertura do chamado. A empresa vencedora deverá realizar a instalação e treinamento operacional presencial, sem custo adicional para o município. Possui Registro na Anvisa/MS.	UND	1	R\$ 25.763,000	R\$ 29.998,000	R\$ 27.051,150	R\$ 27.059,150	R\$ 25.500,000	R\$ 27.074,260
19	Microscópio Laboratorial - Equipamento utilizado em estudos e comportamentos de células não perceptíveis a olho nu. Microscópio Laboratorial Binocular de Contraste de Fase, Tubo de observação com no mínimo 160 mm de comprimento com cabeçote Binocular inclinado a 30° e rotação 360 graus, com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares; Revólver quadruplo reverso; Objetivas Plana cromáticas de Contraste de Fase 10X Ph, 40X Ph Retrátil e 100X Ph e Imersão, tipo O.G; 01 par de oculares de 10X plana de campo amplo com 20 mm de diâmetro, permitindo aumentos configuráveis entre 100X e 1000X (desejável possuir configuração opcional até 1600X com oculares de 16X); Placa dupla, mecânica com charriot graduado 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 danos da lâmina a objetiva, a distância de ajuste vertical do foco deve ter no mínimo 22 mm, com divisão mínima do ajuste fino de 0,002 mm; Acompanha para polarização, ocular centralizadora, torreta de contraste de fase; Iluminador Koehler elétrico com coletor esférico; Filtros verde e azul; Iluminação: lâmpada de halogênio de no mínimo 6V/20W ou LED de potência equivalente, com ajuste de intensidade de luz; Cabo de força com dupla Isolação; Manual de Instruções e capa para cobrir o microscópio; a tensão de alimentação deverá ser bivolt 100 – 240 V. A empresa deverá oferecer assistência técnica e científica via telefone em até 1 hora, e presencialmente em até 72 horas após a abertura do chamado. A empresa vencedora deverá realizar a instalação e treinamento operacional presencial, sem custo adicional para o município. Possui Registro na Anvisa/MS.	UND	1	R\$ 13.698,000	R\$ 13.800,000	R\$ 14.382,900	R\$ 14.389,900	R\$ 10.619,430	R\$ 13.378,046
20	Centrífuga Laboratorial - Equipamento utilizado para separar as amostras, fazendo com que a parte líquida da amostra seja separada da parte sólida, de 31 a 60 amostras/digital.	UND	2	R\$ 3.655,000	R\$ 6.050,000	R\$ 3.837,750	R\$ 3.839,750	R\$ 3.659,740	R\$ 4.208,448
21	Deionizador - Equipamento para produção de água quimicamente pura (pureza iônica). Capacidade 50 litros hora.	UND	1	R\$ 1.807,000	R\$ 3.100,000	R\$ 1.897,350	R\$ 1.899,350	R\$ 1.645,220	R\$ 2.069,784
22	Impressora de Código de Barras - Equipamento utilizado para impressão de código de barras. Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora de código de barras com tecnologia térmica direta; conectável a computadores; resolução de 200 DPI; cortador automático de fita, compatível com rolo contínuo e largura de impressão máxima de 104 mm; Suportar Código de Barras EAN 128, suportar sistema operacional Windows em todas as versões 2000/XP/VISTA/7 e GNU-LINUX KERNEL 2.6 ou superior; interface USB e desejável RS232; voltagem bivolt ou acompanhada de conversor de voltagem compatível com a voltagem do equipamento fornecido. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondição.	UND	1	R\$ 1.828,000	R\$ 1.850,000	R\$ 1.919,400	R\$ 1.999,400	R\$ 1.865,000	R\$ 1.892,360

23	Computador (Desktop-Básico) - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao Windows 10/11. Possuir teclado e mouse sem fio.	UND	1	R\$ 4.363,000	R\$ 4.380,000	R\$ 4.581,150	R\$ 4.589,150	R\$ 4.294,000	R\$ 4.441,460
24	Impressora Laser (Comum) - Equipamento utilizado para impressão. Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM; suporte tamanho de papel A5, A4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UND	1	R\$ 3.193,000	R\$ 3.220,000	R\$ 3.352,650	R\$ 3.359,650	R\$ 3.325,330	R\$ 3.290,126
25	Agilizador de Kline - Equipamento utilizado para testes de VDRL, Kline, Alpha ou qualquer outro teste de aglutinação ou floculação, controle de tempo/velocidade: digital/ variável, suporte tamanho de papel A5, A4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UND	1	R\$ 3.662,000	R\$ 3.990,000	R\$ 3.451,100	R\$ 3.459,100	R\$ 2.172,660	R\$ 3.346,972
26	Plaquetas de bancada. Estrutura interna em alumínio ou material superior. Carcaça em aço carbono ou material superior. Velocidade de 60 ciclos por minuto ou superior. Plataforma com capacidade de no mínimo 45 bolsas de concentrado de plaquetas. Alimentação elétrica. Além da descrição básica, deve conter características e informações referentes as características gerais, características mecânicas, definir material construtivo do equipamento, carcaça externa e prateleiras (ou gaiolas), (considerar resistência aos produtos químicos); Definir o modo de agitação: rotativo ou linear; Definir o número de prateleiras deslizantes ou fixas; Definir a capacidade em unidades de plaquetas (ou bolsas de Apheresis); Definir a necessidade de sistema interno de ventilação forçada. Características Elétricas; Definir a necessidade de controles microprocessados; Definir temperatura programável em graus Celsius; Possuir indicador de ligado; Definir alarme audiovisual de máxima e mínima, temperatura programável em graus Celsius; Alimentação elétrica: 110/220 V - 60 Hz.A empresa deverá oferecer assistência técnica e científica via telefone em até 1 hora, e presencialmente em até 72 horas após a abertura do chamado.A empresa vencedora deverá realizar a instalação e treinamento operacional presencial, sem custo adicional para o município. Possuir Registro na Anvisa/MS.	UND	1	R\$ 15.911,000	R\$ 18.200,000	R\$ 16.706,550	R\$ 16.709,550	R\$ 17.500,000	R\$ 17.005,420
27	Coagulômetro - Equipamento para detecção qualitativa ou quantitativa relacionada formação do coágulo, destinado a realização de ensaios de coagulação como: Tempo de Protrombina (TP), Tempo de Tromboplastina Parcialmente ativada (TTPA), Fibrinogênio, Tempo de Trombina (TT), entre outros. Coagulômetro de no mínimo um canal. Determinação no mínimo de: TP, TTPA, trombina, fibrinogênio e fatores de coagulação. Deve fornecer os resultados de TP em no mínimo atividade (%), INR e relação. O software deve permitir o armazenamento de pelo menos dos últimos 100 resultados e das curvas de TP e fibrinogênio. Deve possuir impressora embutida no equipamento. Tensão bivolt.A empresa deverá oferecer assistência técnica e científica via telefone em até 1 hora, e presencialmente em até 72 horas após a abertura do chamado.A empresa vencedora deverá realizar a instalação e treinamento operacional presencial, sem custo adicional para o município. Possuir Registro na Anvisa/MS.	UND	1	R\$ 10.890,000	R\$ 14.300,000	R\$ 11.434,500	R\$ 11.449,500	R\$ 9.900,000	R\$ 11.594,800
28	Analisador Automático para Hematologia -- Equipamento automático para rotinas hematológicas, na análise morfológica e contagem de células do sangue. Análise de, no mínimo, 26 parâmetros; Realizando, no mínimo, os seguintes testes: contagem total de leucócitos, Contagem total de eritrócitos, desejável Leitura espectralométrica de hemoglobina, Determinação de 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 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 grandes células imaturas (valor absoluto), Contagem de grandes células imaturas (valor relativo), Capacidade de, no mínimo, 60 amostras/hora. Análise de amostras em tubos abertos com aspiração de no 35µl ou menos. Procedimento de limpeza e calibração. Identificação de amostras: alfanumérica, numérica ou sequencial. Limites de pacientes programáveis. Alarmes patológicos série vermelha, série branca e plaquetas, Alarmes para falhas de contagem. Acompanha impressora. Interface RS 232 incluindo gráficos e matriz. Leitor de código de barras. a tensão de alimentação deverá ser bivolt 100 – 240 V. A empresa deverá oferecer assistência técnica e científica via telefone em até 1 hora, e presencialmente em até 72 horas após a abertura do chamado.A empresa vencedora deverá realizar a instalação e treinamento operacional presencial, sem custo adicional para o município. Possuir Registro na Anvisa/MS.	UND	1	R\$ 109.219,000	R\$ 125.500,000	R\$ 114.679,950	R\$ 114.679,950	R\$ 80.175,710	R\$ 108.850,922
				VALOR TOTAL					
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA					