



**COMÉRCIO E SERVIÇO**  
 (191) 99179-6971 / 98217-4483

A Prefeitura Municipal de João Lisboa - Ma  
 Através da Secretaria Municipal de Saúde

ORÇAMENTO DE PREÇOS

**CPX COMERCIO E SERVIÇOS:** Localizada a rua: Paulo Afonso, nº 104, Bairro Parq. Sta. Lucia, Imperatriz - Ma. Inscrita n.º (CNPJ): 31.116.420/0001-617/ Esc. Est. 12.623102-8 e Esc. Mun: 6633 - através de seu representante legal o Sr. (a) **Charles Pereira Xavier**, portadora do CPF n.º 620.662.543-60 e R.G. n.º 575984961 Sesp./MA, residente e domiciliada em Imperatriz - ma.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR/UNITARIO	VALOR/TOTAL
1	ANALISADOR HEMATOLOGICO: ANALISADOR HEMATOLOGICO COM METODOLOGIA DE LEITURA POR IMPEDANCA ELETRICA, FOTOMETRIA COM REACAO LIVRE DE CIANETO DE 20 PARAMETROS (WBC, LYM%, LYM F, MID F, MCH, MCHC, RDW%, RDWAL, PLT, MPV, PDW, PCV, L-PCR), DIFERENCIAL EM TRES PARTES, VELOCIDADE MINIMA DE 65 AMOSTRAS/HORA, VOLUME DE ASPIRACAO DE NO MINIMO 20UL DE SANGUE TOTAL; MEMORIA MINIMA DE 1.000 RESULTADOS. TOUCH SCREEN. PERMITE A VISUALIZACAO DOS RESULTADOS JUNTAMENTE COM CADA HISTOGRAMA OU COM O INTERVALO DE REFERENCIA 01 PARA CADA PARAMETRO; LIBERACAO DE FLAGS PARA RESULTADOS FORA DA NORMALIDADE; HOMOGENIZADOR DE AMOSTRAS INTEGRADO; TELA COLORIDA DE CRISTAL LIQUIDO (TOUCH SCREEN); CADASTRO DE AMOSTRAS MANUAL DO VIA LEITOR DE CODIGO DE BARRAS; INTERFACE ATRAVES USB, RS 232; SISTEMA DE PHILAGEM COM SONDAS INDEPENDENTES PARA ASPIRACAO DE SANGUE TOTAL; AMOSTRAS PRE DILUIDAS E DISPENSACAO DO DILUENTE SOFTWARE AMIGAVEL QUE PERMITE VISUALIZAR E IMPRIMIR GRAFICOS DE LEVEY JENNING COM OS CONTROLES OU COM	UND	1	37 000,00	37 000,00

AMOSTRAS (GRAFICO X-Y); CONJUNTO DE REAGENTES PARA A EXECUCAO DE HEMOGRAMA COMPLETO EM SANGUE HUMANO. ACOMPANHANDO CONJUNTO SOLUCAO USANTE DAS HEMACIAS PERMITINDO A DOSAGEM DA HEMOGLOBINA E A CONTAGEM E DIFERENCIACAO DOS LEUCOCITOS E SOLUCAO DILUENTE DOS ELLMENTOS FIGURADOS DO TESTE DE SANGUE, PERMITINDO A SUA CONTAGEM NOS ANALISADORES QUE EXPRESSAM AS CONTAGENS GLOBAIS DE LEUCOCITOS, HEMACIAS, PLAQUETAS. A DETERMINACAO DA HEMOGLOBINA (HBI) DO HEMATOCRITO (HT). ACOMPANHAR IMPRESSORA QUE MELHOR SE ADAPTE AO APARELHO E A RELACAO CUSTO/BENEFICIO DO COTIDIANO LABORATORIAL DO COMPRADOR PARA A IMPRESSAO DOS RESULTADOS. CAPA DE PROTECCAO, 01 LAMPADA SOBRESSALENTE, BIVOLT



2	<p><b>ANALISADOR BIOQUÍMICO SEMI AUTOMÁTICO:</b>                  ANALISADOR PARA LABORATÓRIO BIOQUÍMICO SEMI-AUTOMÁTICO. • BIOQUÍMICA (COLORIMÉTRICA, ENZIMÁTICA E CINETICA) • TURBIDIMETRIA (PADRÃO, FATOR OU CURVA DE PADRÕES) • APARELHO EQUIPADO COM FILTROS DE CAMADA DE LONGA DURABILIDADE • 90 POSSIBILIDADES DE PROGRAMAÇÃO PARA QUALQUER REAGENTE NO SISTEMA ABERTO • FAIXA DE LEITURA: 0,100 A 3,500 ABS • MONOCROMADOR COM 7 FILTROS: 340,0405,0505,0578,0620 E 6,700NM. • BANDA DE PASSAGEM 10NM PARA 340 E 06 NM PARA OS DEMAIS FILTROS • LUZ ESPURIA: &lt; 0,01% T • LEITURAS MONOCROMÁTICAS E BICROMÁTICAS • FLUXO CONTÍNUO DE 150 µL A 2,0ML • CUBETA DE FLUXO METÁLICA DE 32ML TERMOSTABILIZADA PARA 25,30,37 +/- 0,1°C. • CONTAMINAÇÃO CUBETA &lt; 1% COM 500µL TESTE COM SOLUÇÃO DE DICROMATO DE POTÁSSIO) • LEITURAS EM ABSORBÂNCIA, PONTO FINAL, CINETICA, TEMPO FIXO DIFERENCIAL, CINETICA MULTIPLA. • LEITURAS COM PADRÃO, MULTIPADRÃO E FATOR. • ESTATÍSTICAS DE CONTROLE DE QUALIDADE COM GRÁFICO DE LEVEY JENNING'S • IMPRESSÃO DOS RESULTADOS COM IMPRESSORA GRÁFICA INCORPORADA • LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO DE LONGA DURABILIDADE • CONTROLE COMPLETO DA REAÇÃO CINETICA OU COLORIMÉTRICA • ALIMENTAÇÃO: 110,127,240 VOLTS 35 VA.</p>	1	16.250,00	16.250,00
3	<p><b>MICROSCOPIO BIOLÓGICO BINOCULAR:</b>                  SÓLIDO, FÁCIL DE OPERAR E CONFIÁVEL PARA UTILIZAÇÃO ROTINEIRA CLÍNICA, COM OBJETIVAS ACROMÁTICAS DE PLANO CORRIDAS AO INFINITO QUE OFERECEM EXCEPCIONAL PLANIFICAÇÃO, PRODUZINDO IMAGENS NÍTIDAS E CLARAS ATÉ OS LIMITES DO CAMPO DE VISÃO (4X, 10X, 40X, 100X ÓLEO). OCULARES DE F.N. 20; TRATAMENTO ANTIREFLEXO PARA AJUDAR A PROTEGER AS PEÇAS ÓPTICAS MESMO EM REGIÕES COM ELEVADA UMIDADE; COM REVOLVER PORTA-OBJETIVA GIRATORIO</p>	1	4.120,00	4.120,00

QUÁDRUPLO VOLTADO PARA DENTRO PARA MELHORAR O ACESSO E POSSIBILITAR A TROCA DE LÂMINAS DE MANEIRA RÁPIDA E FÁCIL; CONDENSADOR FIXO ABBE N.A. DE 1,25 COM CENTRALIZAÇÃO E FOCALIZAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO TIPO KÖHLER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LUMINÂNCIA DE HALO GÊNIO DE 6V/30W FORNECE AMPLA ILUMINAÇÃO PARA QUALQUER OBSERVAÇÃO; COM CONVENIENTES ALÇAS PARA TRANSPORTE, LOCALIZADAS NA PARTE FRONTAL E NA PARTE POSTERIOR; BATENTE DE CAMPO INTEGRADO, CONTROLS X E Y POSICIONADOS EM PLANO BAIXO COM MANIPULADORES ERGOMÉTRICOS PARA FACILITAR A OPERAÇÃO.</li> <li>• SISTEMA ÓPTICO - SISTEMA ÓPTICO UIS UNIVERSAL CORRIGIDO AO INFINITO;</li> <li>• ILUMINAÇÃO - LUMINADOR TIPO KOEHLER DE LUZ TRANSMITIDA EM BU TUDO, LÂMPADA DE HALO GÊNIO DE 6V/30W, 100-120V/220-240V - 0,85/0,45A 50/60Hz.</li> <li>• FOCALIZAÇÃO - MOVIMENTO DE ALTURA DA PLATINA ATRAVÉS DE GUIA DE ROLETE (PINHÃO E CREMALHEIRA), DESLOCAMENTO POR ROTAÇÃO; 36,8MM; FAIXA TOTAL DE DESLOCAMENTO 25MM, LIMITE SUPERIOR RESTRI TO POR DISCO SIMPLIFICADO DE PRE-FOCALIZAÇÃO; AJUSTE DE TENSÃO NO BOTÃO DE AJUSTE DE FOCO MACROMÉTRICO;</li> <li>• REVOLVER PORTA OBJETIVA QUÁDRUPLO FIXO COM INCLINAÇÃO PARA DENTRO;</li> <li>• PLATINA: TAMANHO: 188MM (L) X 134MM (P); FAIXA DE MOVIMENTAÇÃO: 76MM NA DIREÇÃO X E 50MM NA DIREÇÃO Y; PORTA-ESPECIME: SUPORTE DUPLIO PARA LÂMINA;</li> <li>• MANIPULADOR DE BORRACHA: EQUIPADO DE FÁBRICA; CONDENSADOR - ABBE COM FILTRO PARA LUZ DO DIA LIMBUTIDO, N.A.: 1,25 COM IMERSÃO EM ÓLEO; ABERTURA NO DIAFRAGMA; INTEGRADA; DIMENSÕES E PESO: 233MM (L) X 411MM (A) X 367 5MM (P). APROXIMADAMENTE 8KG. BIVOLT</li> </ul>
--	--



# CPX

COMÉRCIO E SERVIÇO  
☎ (99) 99179-6971 / 98217-4483

# CPX

COMÉRCIO E SERVIÇO  
☎ (99) 99179-6971 / 98217-4483

4	AGITADOR DE KLINGE; AGITADOR DE KLINGE. - AGITADOR PARA PLACA DE VDRL, MATERIAL: CONSTRUIDA EM AÇO, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: PINTADO COM FINO ACABAMENTO EPOXI TEXTURIZADO; PLATAFORMA DE 305 X 305 MM COM MANTA DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE E PRESILHA TIPO ESPIRAL PARA ACOMODAR FRASCOS, COM PAINEL FRONTAL COM INTERRUPTOR, VELOCIDADE AJUSTÁVEL ATRAVÉS DE REOSTATO ELETRÔNICO NA VELOCIDADE DE 70 A 240 RPM, VOLTAGEM 220V.	UND	1	1.200,00	1.200,00
5	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE BANCADA PARA LABORATÓRIO 21 LITROS; AUTOCLAVE HORIZONTAL DE BANCADA PARA LABORATÓRIO 19 LITROS - AUTOCLAVE AUTOMÁTICA; CÂMARA CILÍNDRICA CONSTRUIDA DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT; CONJUNTO MONTADO SOBRE ESTRUTURA EM AÇO E SUPORTE REMOVÍVEL PARA TRÊS PRATELEIRAS PERFURADAS EM AÇO INOXIDÁVEL E COM PROFUNDIDADE ADEQUADA PARA INSTRUMENTOS DE DIMENSÃO EFETIVA ATÉ 41 CM; PORTA EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, COM GUARNIÇÃO DE SILICONE, COBERTURA EXTERNA EM TERMOPLÁSTICO; SISTEMA DE TRAVAMENTO QUE IMPEDE SUA ABERTURA DURANTE O PROCESSO; BEM COMO, INTERRUPTOR QUE IMPEDE O FUNCIONAMENTO COM A PORTA ABERTA - CORPO TOTALMENTE EM ALUMÍNIO E AÇO INOXIDÁVEL, RESERVATÓRIO INTERNO EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA; PAINEL AUTOMÁTICO QUE PERMITE A ESTERILIZAÇÃO EM TEMPERATURAS DE 120 A 140 GRAUS CELSIUS; LEITURA ATRAVÉS DE DISPLAY. O QUAL, MOSTRA A TEMPERATURA, A PRESSÃO, O TEMPO DE PROCESSO E O ESTÁGIO DO PROCESSO; SISTEMA COMPLETO DE PROTEÇÃO AO OPERADOR E AO EQUIPAMENTO, ATRAVÉS DE ALARMES QUE INTERROMPEM O PROCESSO CASO VENHA A OCORRER ALGUM PROBLEMA; SISTEMA DE SEGURANÇA ELÉTRICA ATRAVÉS DE FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO E TERMOSTATO DE SEGURANÇA QUE	UND	1	3.900,00	3.900,00

6	IMPEDE DANOS AO SISTEMA CASO OCORRA FALHA OPERACIONAL; VÁLVULA DE SEGURANÇA INSTALADA NO RESERVATÓRIO; RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO BLINDADAS ACOPLADAS EXTERNAMENTE A CÂMARA E ISOLADAS COM MANTA DE Lã DE VIDRO, EVITANDO AS INDESEJÁVEIS CONTAMINAÇÕES E INCURSIÕES QUE OCORREM NAS RESISTÊNCIAS DE IMERSÃO; PÉS DE BORRACHA PARA REGULAGEM DO NÍVEL DO EQUIPAMENTO; CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 19 LITROS; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V; MANUAL E CATÁLOGO EM PORTUGUÊS.	UND	1	350,00	350,00
7	<b>BANCO MOCHO COM ENCOSTO:</b> BANCO MOCHO COM ENCOSTO - BANCO MOCHO COM ENCOSTO, SISTEMA GIRATÓRIO A GÁS, REGULAGEM DE ALTURA INDIVIDUAL, ASSENTO ESTOFADO EM ESPUMA INJETADA, REVESTIMENTO EM PVC SEM COSTURA, DEVE POSSUIR REJÓZIOS PARA DESLOCAMENTO	UND	1	1.800,00	1.800,00
	<b>BANHO-MARIA CAPACIDADE 120 TUBOS:</b> BANHO-MARIA - CAPACIDADE 120 TUBOS- PARA SOROLOGIA E TRABALHOS DE INATIVAÇÃO; CONSTRUÇÃO METÁLICA, INTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL E EXTERNAMENTE EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM FINO ACABAMENTO EM EPOXI TEXTURIZADO; AQUECIMENTO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA DE IMERSÃO, DE LONGA DURABILIDADE E FACILMENTE RECAMBIÁVEL, EM TAMPA TIPO PISGADEIRA EM AÇO INOX. FURO NA TRASEIRA PARA COLOCAÇÃO DE TERMÔMETRO DE MERCÚRIO; CONTROLE DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE TERMOSTATO HIDRÁULICO DE PRECISÃO DE ± 0,5ºC, UNIFORMIDADE DE ± 1ºC E LÂMPADA PILOTO, EMBUTIDA NA PARTE FRONTAL DO APARELHO; ACOMPANHA DITO ESTANTES DE PLÁSTICO TRANSPARENTES; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: ATÉ 60ºC, LIGAÇÃO, CAPACIDADE VOLUMÉTRICA, 120 TUBOS; VOLTAGEM: 220V; TERMÔMETRO DE MERCÚRIO INCLUIDO	UND	1	1.800,00	1.800,00

CPL  
Fls. 19

# COPX

COMÉRCIO E SERVIÇO  
LTD (99) 99179-6971 / 98217-4483

# COPX

COMÉRCIO E SERVIÇO  
LTD (99) 99179-6971 / 98217-4483

8	CAIXA TERMICA EM PLASTICO COR VERMELHA - CAIXA TERMICA EM PLASTICO, COR VERMELHA - CAIXA TERMICA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO, LAVAVEL PARA TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO, VAGINAS, ALIMENTOS. CARACTERÍSTICAS: TAMPA FIXA COM TRAVA, ALÇA DE SUPORTE, MATERIAL ATÓXICO, CAPACIDADE DE 30 LITROS.	UND	1	550,00	550,00
9	CAIXA TERMICA EM PLASTICO COR VERMELHA - CAIXA TERMICA EM PLASTICO, COR VERMELHA - CAIXA TERMICA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO, LAVAVEL PARA TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO, VAGINAS, ALIMENTOS CARACTERÍSTICAS: TAMPA FIXA COM TRAVA, ALÇA DE SUPORTE, MATERIAL ATÓXICO, CAPACIDADE DE 15 LITROS.	UND	1	250,00	250,00
10	CADEIRA GIRATORIA SEM BRAÇO: CADEIRA GIRATORIA SEM BRAÇO - CADEIRA ESTOFADA EM TECIDO, SEM BRAÇO. GIRATORIA COM REGULAGEM DE ALTURA E ENCOSTO RECLINÁVEL NA COR PRETA OU CINZA. ESTRUTURA EM FERRO PINTADO, COM RODÍZIOS EM POLIPROPILENO	UND	1	210,00	210,00
11	CENTRIFUGA PARA LABORATORIO: CENTRIFUGA PARA LABORATORIO -COM ROTOR PARA 16 TUBOS DE 12 X 75 MM REMOVIVEL, MULTIPLAS VELOCIDADE, TIMER DE TEMPO MULTIPLO, FREIO ELETRONICO DE SEGURANCA NA TAMPA, TACOMETRO ELETRONICO, ALARME SONORO VISUAL, PAINEL DIGITAL FRONTAL COM VISUALIZAÇÃO DE VELOCIDADE, TEMPO, ALARME E FREIO. 220 V.	UND	1	2.500,00	2.500,00

12

**CONTADOR DIFERENCIAL DE CÉLULAS MANUAL DIGITAL:** DESTINA-SE À CONTAGEM MANUAL DE CÉLULAS, INFORMANDO O VALOR TOTAL E OS SUB-TOTAIS. FUNÇÕES: TIMER (CONTROLE DE UM TEMPO PRÉ-DETERMINADO) E CRONOMETRO, POSSUINDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: 11 TECLAS, SENDO 09 TECLAS DE CONTAGEM E 2 TECLAS DE FUNÇÃO. VISOR DIGITAL. REGISTRO DE LEUCÓCITOS, INFORMANDO VALORES TOTAIS E SUB-TOTAIS. POSSIBILIDADE DE CONTAGEM DE ATÉ 999 CÉLULAS. CONTAGEM DE ERITROBLASTOS EM SEPARADO. ALARME SONORO E BLOQUEIO AUTOMÁTICO A CADA 100 (CEM) CÉLULAS CONTADAS.

13

**FUNÇÃO TIMER COM POSSIBILIDADE DE CONTROLE DE TEMPOS DE ATÉ 9 HORAS E 59 MINUTOS. CRONOMETRAGEM DE ATÉ 9 MINUTOS E 59 SEGUNDOS. TECLADO DE ALTA DURABILIDADE, CAPAZ DE SUPOORTAR UMA QUANTIDADE ELEVADA DE TOQUES. ALIMENTAÇÃO BIVOLT - 127/220V. 60 HZ (SELECIONÁVEL NA FONTE DO EQUIPAMENTO). BAIXO CONSUMO DE ENERGIA (POTENCIA MÁXIMA CONSUMIDA: 3W). PESO APROXIMADO (SEM EMBALAGEM): 280 G. FONTE DE ALIMENTAÇÃO +200 G. DIMENSÕES APROXIMADAS (SEM EMBALAGEM): (LX)X(PX)X(CX) 80 X 50 X 110 MM.**

UND 1 1.200,00 1.200,00

CPL  
Fls. 20

13	<p><b>ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM:</b> ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM - COM ESTRUTURA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPOXI ELETROSTÁTICO; CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 COM POLIMENTO TIPO ESPELHO NAS ESTUFAS PARA 300 GRAUS CELSIUS, CÂMARA DE PRE AQUECIMENTO E CIRCULAÇÃO DO AR POR CONVECÇÃO NATURAL, PORTA COM FECHO, PERMITINDO A FÁCIL COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS MATERIAIS NO INTERIOR DA CÂMARA; VEDAÇÃO DA PORTA COM PERFIL DE SILICONE; TRINCO DE PRESSÃO PARA OFERECER UM BOM FECHAMENTO DA PORTA; TRÊS TRILHOS NA CÂMARA INTERNA PARA MOVIMENTAR A BANDEJA; FAIXA DE TRABALHO ATE 300 GRAUS CELSIUS; CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL, TEMPERATURA MÍNIMA 15 GRAUS CELSIUS ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE; HOMOGENEIDADE DA CÂMARA: ± 5 GRAUS CELSIUS; SISTEMA PARA A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V; ACESSÓRIOS: UMA PRA-TELEIRA, UM TERMÔMETRO, APRESENTAR MANUAL E CATÁLOGO EM PORTUGUÊS.</p> <p><b>HOMOGENIZADOR HEMATOLOGICO:</b>                  HOMOGENIZADOR DE SANGUE, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: PARA USO CLÍNICO E DE LABORATÓRIO EM GERAL; HOMOGENIZADOR CAPAZ DE MANTER AS CÉLULAS SANGÜÍNEAS EM SUSPENSÃO HOMOGENEA NOS EXAMES HEMATOLOGICOS; PERMITIR A COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS TUBOS/FRASCOS COM O APARELHO EM FUNCIONAMENTO; SUPORTE COM GARRAS, GIRADO POR MOTOR ELÉTRICO COM VELOCIDADE REGULÁVEL; CAPACIDADE PARA, NO MÍNIMO 24 FRASCOS DE 14 A 22 MM OU 22 TUBOS DE 10 A 13 MM DE DIÂMETRO. GABINETE DEVE SER METÁLICO COM REVESTIMENTO EM EPOXI ELETROSTÁTICO E/OU REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO. OS PES DEVEM SER DO TIPO VENTOSA, PARA MELHOR ADERÊNCIA E ABSORÇÃO DE VIBRAÇÃO, VOLTAGEM DE 110/220 V</p>	1	1.500,00	1.500,00
14	<p><b>HOMOGENIZADOR HEMATOLOGICO:</b>                  HOMOGENIZADOR DE SANGUE, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: PARA USO CLÍNICO E DE LABORATÓRIO EM GERAL; HOMOGENIZADOR CAPAZ DE MANTER AS CÉLULAS SANGÜÍNEAS EM SUSPENSÃO HOMOGENEA NOS EXAMES HEMATOLOGICOS; PERMITIR A COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS TUBOS/FRASCOS COM O APARELHO EM FUNCIONAMENTO; SUPORTE COM GARRAS, GIRADO POR MOTOR ELÉTRICO COM VELOCIDADE REGULÁVEL; CAPACIDADE PARA, NO MÍNIMO 24 FRASCOS DE 14 A 22 MM OU 22 TUBOS DE 10 A 13 MM DE DIÂMETRO. GABINETE DEVE SER METÁLICO COM REVESTIMENTO EM EPOXI ELETROSTÁTICO E/OU REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO. OS PES DEVEM SER DO TIPO VENTOSA, PARA MELHOR ADERÊNCIA E ABSORÇÃO DE VIBRAÇÃO, VOLTAGEM DE 110/220 V</p>	1	2.000,00	2.000,00

CPL  
 Fls. 21

Prazo de validade da proposta de preços é 60 (sessenta) dias.

Declaramos que cumprimos plenamente com todos os requisitos do orçamento em epígrafe.

l

15	<p><b>BANDEJA SIMPLES EM AÇO INOX PARA CORAR 11 LAMINAS:</b> UTILIZADA PARA COLORAÇÃO DE LÁMINAS, PARA ANÁLISE HISTOLÓGICA, PATOLÓGICA OU MICROBIOLÓGICA. CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO INOX 304. POSSUI UM VARAL COM AJUSTE INCLINÁVEL, CAPACIDADE PARA COLORAÇÃO DE 11 LAMINAS E BANDEJA COM SISTEMA DE ESCOAMENTO DO LÍQUIDO DE COLORAÇÃO PARA EVITAR DISPERDÍCIO.</p>	1	350,00	350,00
16	<p><b>CORADOR DE LÁMINAS HEMATOLOGICOS:</b>                  SISTEMA DE COLORAÇÃO DE LÁMINAS MANUAL PARA PROCEDIMENTOS EM HEMATOLOGIA. POSSUI 3 CUBAS COM TAMPA DE 250 ML E 1 BERÇO PARA 25 LÁMINAS NA POSIÇÃO VERTICAL QUE NÃO MOLHAM AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO. CUBA E BERÇO EM NYLON ESPECIAL RESISTENTE AO NILOL E ALCOOL PODENDO SER UTILIZADOS EM MICRO ONDAS E EM ESTUFA A 70° POR ATÉ 15 MINUTOS. BASE EM AÇO INOXIDÁVEL. DIMENSÕES: 22X14X18 CM PESO: 0,5 KG</p>	1	1.960,00	1.960,00
17	<p><b>POLTRONA RECLINÁVEL PARA COLETA DE SANGUE:</b> POLTRONA RECLINÁVEL PARA COLETA DE SANGUE - ENCOSTO RECLINÁVEL; REGULAGEM DE DISTÂNCIA E ALTURA DO SUPORTE PARA BRAÇO; ENCOSTO DE CABEÇA MÓVEL LARGURA MÁXIMA 76 CM, LARGURA INTERNA ENTRE OS BRAÇOS 53CM, ALTURA DO ASSENTO SOMENTE À PARTE SUPERIOR ENCOSTO 100 CM ESTRUTURA DE AÇO TUBULAR REDONDO - ESTOFADO CURVIM, ESPUMA LAMINADA - ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COR PADRÃO (BRANCA)</p>	1	1.800,00	1.800,00
<b>(SETENTA E SEIS MIL E NOVECENTOS E QUARENTA REAIS)</b>				76.940,00



Imperatriz - MA, 10 de Fevereiro de 2020.

*Charles Pereira Xavier*

CPX COMERCIO E SERVIÇOS  
Inscrita n.º CNPJ: 31.116.420/0001-61

Charles Pereira Xavier  
Empresário

Administrador

CPF n.º 620.652.543-00

R.G. n.º 575984961 Sesp /MA

[CNPJ: 31.116.420/0001-61]  
CPX COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI

Rua Paulo Afonso, N.º 104

Pq. Santa Lucia - CEP: 65.912-330

IMPERATRIZ - MARANHÃO





Venho através do mesmo, apresentar proposta de preços, cuja o município de João Lisboa - MA, terá como finalidade a contratação de empresa para fornecimento de equipamento acessórios laboratoriais.

IMPERATRIZ - MA, 11 DE FEVEREIRO DE 2020.

SEGUE PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR/UNITÁRIO	VALOR/TOTAL
1	ANALISADOR HEMATOLOGICO: ANALISADOR HEMATOLÓGICO COM METODOLOGIA DE LEITURA POR IMPEDÂNCIA ELÉTRICA, FOTOMETRIA COM REAÇÃO LIVRE DE CIANETO DE 20 PARÂMETROS (WBC, LYM %, LYM #, MID %, MID#, GRAN%, GRAN#; RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW%, RDWA; PLT, MPV, PDW, PCT, LPCR). DIFERENCIAL EM TRÊS PARTES. VELOCIDADE MÍNIMA DE 65 AMOSTRAS/HORA; VOLUME DE ASPIRAÇÃO DE NO MÍNIMO 20UL DE SANGUE TOTAL; MEMÓRIA MÍNIMA DE 1.000 RESULTADOS. TOUCH SCREEN. PERMITE A VISUALIZAÇÃO DOS RESULTADOS JUNTAMENTE COM CADA HISTOGRAMA OU COM O INTERVALO DE REFERÊNCIA 01 PARA CADA PARÂMETRO; LIBERAÇÃO DE FLAGS PARA RESULTADOS FORA DA NORMALIDADE; HOMOGENEIZADOR DE AMOSTRAS INTEGRADO; TELA COLORIDA DE CRISTAL LÍQUIDO (TOUCH SCREEN); CADASTRO DE AMOSTRAS MANUAL OU VIA LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS; INTERFACE ATRAVÉS USB, RS 232; SISTEMA DE PIPETAGEM COM SONDAS INDEPENDENTES PARA ASPIRAÇÃO DE SANGUE TOTAL, AMOSTRAS PRÉ-DILUÍDAS E DISPENSAÇÃO DO DILUENTE SOFTWARE AMIGÁVEL QUE PERMITE VISUALIZAR E IMPRIMIR GRÁFICOS DE LEVEY JENNING COM OS CONTROLES OU COM AMOSTRAS (GRÁFICO X-B); CONJUNTO DE REAGENTES PARA A EXECUÇÃO DE HEMOGRAMA COMPLETO EM SANGUE HUMANO, ACOMPANHANDO CONJUNTO SOLUÇÃO LISANTE DAS HEMÁCIAS PERMITINDO A DOSAGEM DA HEMOGLOBINA E A CONTAGEM	UND	1	39.886,00	39.886,00

<p>E DIFERENCIAÇÃO DOS LEUCÓCITOS E SOLUÇÃO DILUENTE DOS ELEMENTOS FIGURADOS DO TESTE DE SANGUE, PERMITINDO A SUA CONTAGEM NOS ANALISADORES QUE EXPRESSEM AS CONTAGENS GLOBAIS DE LEUCÓCITOS, HEMÁCIAS, PLAQUETAS, A DETERMINAÇÃO DA HEMOGLOBINA (HB) E DO HEMATÓCRITO (HT). ACOMPANHAR IMPRESSORA QUE MELHOR SE ADAPTE AO APARELHO E A RELAÇÃO CUSTO/BENEFÍCIO DO COTIDIANO LABORATORIAL DO COMPRADOR PARA A IMPRESSÃO DOS RESULTADOS. CAPA DE PROTEÇÃO, 01 LÂMPADA SOBRESSALENTE. BIVOLT</p>				
<p><b>ANALISADOR BIOQUÍMICO SEMI AUTOMÁTICO:</b> ANALISADOR; PARA LABORATORIO BIOQUÍMICO SEMI-AUTOMÁTICO. • BIOQUÍMICA (COLORIMÉTRICA. ENZIMÁTICA E CINÉTICA) • TURBIDIMETRIA (PADRÃO. FATOR OU CURVA DE PADRÕES) • APARELHO EQUIPADO COM FILTROS DE CAMADA DE LONGA DURABILIDADE • 90 POSSIBILIDADES DE PROGRAMAÇÃO PARA QUALQUER REAGENTE NO SISTEMA ABERTO • FAIXA DE LEITURA: 0.100 A 3.500 ABS • MONOCROMADOR COM 7 FILTROS: 340.0405.0505.0578.0620 E 670NM. • BANDA DE PASSAGEM 10NM PARA 340 E 06 NM PARA OS DEMAIS FILTROS • LUZ ESPÚRIA: &lt; 0.01% T • LEITURAS MONOCROMÁTICAS E BICROMÁTICAS • FLUXO CONTÍNUO DE 150 µL A 2.0ML • CUBETA DE FLUXO METÁLICA DE 32µL TERMOSTATIZADA PARA 25,30,37 +/- 0.1°C. • CONTAMINAÇÃO CUBETA: &lt; 1% COM 500µL( TESTE COM SOLUÇÃO DE DICROMATO DE POTÁSSIO) • LEITURAS EM ABSORBÂNCIA. PONTO FINAL. CINÉTICA. TEMPO FIXO. DIFERENCIAL. CINÉTICA MÚLTIPLA. • LEITURAS COM PADRÃO, MULTIPADRÃO E FATOR. • ESTATÍSTICAS DE CONTROLE DE QUALIDADE COM GRÁFICO DE LEVEY JENNINGS • IMPRESSÃO DOS RESULTADOS COM IMPRESSORA GRÁFICA INCORPORADA • LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO DE LONGA DURABILIDADE • CONTROLE COMPLETO DA REAÇÃO CINÉTICA OU COLORIMÉTRICA • ALIMENTAÇÃO: 110.127,240 VOLTS 35 VA</p>	<p>UND</p>	<p>1</p>	<p>16.087,50</p>	<p>16.250,00</p>

2



	PESO: 233MM (L) X 411MM (A) X 367.5MM (P). APROXIMADAMENTE 8KG. BIVOLT				
4	<b>AGITADOR DE KLINE: AGITADOR DE KLINE. .AGITADOR PARA PLACA DE VDRL, MATERIAL: CONSTRUÍDA EM AÇO, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: PINTADO COM FINO ACABAMENTO EPÓXI TEXTURIZADO; PLATAFORMA DE 305 X 305 MM COM MANTA DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE E PRESILHA TIPO ESPIRAL PARA ACOMODAR FRASCOS. COM PAINEL FRONTAL COM INTERRUPTOR. VELOCIDADE: AJUSTÁVEL ATRAVÉS DE REOSTATO ELETRÔNICO NA VELOCIDADE DE 70 A 240 RPM, VOLTAGEM: 220V</b>	UND	1	1.452,00	1.200,00
5	<b>AUTOCLAVE HORIZONTAL DE BANCADA PARA LABORATÓRIO 21 LITROS: AUTOCLAVE HORIZONTAL DE BANCADA PARA LABORATÓRIO 19 LITROS - AUTOCLAVE AUTOMÁTICA; CÂMARA CILÍNDRICA CONSTRUÍDA DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT; CONJUNTO MONTADO SOBRE ESTRUTURA EM AÇO E SUPORTE REMOVÍVEL PARA TRÊS PRATELEIRAS PERFURADAS EM AÇO INOXIDÁVEL E COM PROFUNDIDADE ADEQUADA PARA INSTRUMENTOS DE DIMENSÃO EFETIVA ATÉ 41 CM; PORTA EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, COM GUARNIÇÃO DE SILICONE. COBERTURA EXTERNA EM TERMOPLÁSTICO; SISTEMA DE TRAVAMENTO QUE IMPEDE SUA ABERTURA DURANTE O PROCESSO, BEM COMO, INTERRUPTOR QUE IMPEDE O FUNCIONAMENTO COM A PORTA ABERTA. CORPO TOTALMENTE EM ALUMÍNIO E AÇO INOXIDÁVEL; RESERVATÓRIO INTERNO EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA; PAINEL AUTOMÁTICO QUE PERMITEM A ESTERILIZAÇÃO EM TEMPERATURAS DE 120 A 140 GRAUS CELSIUS; LEITURA ATRAVÉS DE DISPLAY, O QUAL, MOSTRA ATEMPERATURA, A PRESSÃO, O TEMPO DE PROCESSO E O ESTÁGIO DO PROCESSO; SISTEMA COMPLETO DE PROTEÇÃO AO OPERADOR E AO EQUIPAMENTO, ATRAVÉS DE ALARMES QUE INTERROMPEM O PROCESSO CASO VENHA A OCORRER ALGUM PROBLEMA; SISTEMA DE SEGURANÇA ELÉTRICA ATRAVÉS DE FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO E TERMOSTATO DE SEGURANÇA QUE IMPEDE DANOS AO SISTEMA CASO OCORRA FALHA OPERACIONAL; VÁLVULA DE SEGURANÇA</b>	UND	1	4.719,00	3.900,00

	<p>INSTALADA NO RESERVATÓRIO: RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO BLINDADAS ACOPLADAS EXTERNAMENTE A CÂMARA E ISOLADAS COM MANTA DE LÃ DE VIDRO, EVITANDO AS INDESEJÁVEIS CONTAMINAÇÕES E INCRUSTAÇÕES QUE OCORREM NAS RESISTÊNCIAS DE IMERSÃO: PÉS DE BORRACHA PARA REGULAGEM DO NÍVEL DO EQUIPAMENTO; CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 19 LITROS; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V. MANUAL E CATÁLOGO EM PORTUGUÊS.</p>				
6	<p><b>BANCO MOCHO COM ENCOSTO:</b> BANCO MOCHO COM ENCOSTO - BANCO MOCHO COM ENCOSTO, SISTEMA GIRATÓRIO A GÁS, REGULAGEM DE ALTURA INDIVIDUAL, ASSENTO ESTOFADO EM ESPUMA INJETADA, REVESTIMENTO EM PVC SEM COSTURA, DEVE POSSUIR RODÍZIOS PARA DESLOCAMENTO.</p>	UND	1	423,50	350,00
7	<p><b>BANHO-MARIA CAPACIDADE 120 TUBOS:</b> BANHO-MARIA . CAPACIDADE 120 TUBOS- PARA SOROLOGIA E TRABALHOS DE INATIVAÇÃO; CONSTRUÇÃO METÁLICA, INTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL E EXTERNAMENTE EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM FINO ACABAMENTO EM EPÓXI TEXTURIZADO; AQUECIMENTO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA DE IMERSÃO, DE LONGA DURABILIDADE E FACILMENTE RECAMBIÁVEL; TAMPA TIPO PINGADEIRA EM AÇO INOX; FURO NA TRASEIRA PARA COLOCAÇÃO DE TERMÔMETRO DE MERCÚRIO; CONTROLE DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE TERMOSTATO HIDRÁULICO DE PRECISÃO DE <math>\pm 0,5^{\circ}\text{C}</math>, UNIFORMIDADE DE <math>\pm</math> <math>1^{\circ}\text{C}</math> E LÂMPADA PILOTO, EMBUTIDOS NA PARTE FRONTAL DO APARELHO; ACOMPANHA OITO ESTANTES DE PLÁSTICO TRANSPARENTE; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: ATÉ <math>60^{\circ}\text{C}</math>; LIGAÇÃO; CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 120 TUBOS; VOLTAGEM: 220V. TERMÔMETRO DE MERCÚRIO INCLUIDO</p>	UND	1	2.178,00	1.800,00

8	CAIXA TERMICA EM PLASTICO COR VERMELHA: CAIXA TERMICA EM PLASTICO, COR VERMELHA - CAIXA TÉRMICA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO. LAVÁVEL PARA TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO, VACINAS, ALIMENTOS. CARACTERÍSTICAS: TAMPA FIXA COM TRAVA, ALÇA DE SUPORTE, MATERIAL ATÓXICO, CAPACIDADE DE 30 LITROS.	UND	1	665,50	550,00
9	CAIXA TERMICA EM PLASTICO COR VERMELHA: CAIXA TERMICA EM PLASTICO, COR VERMELHA - CAIXA TÉRMICA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO. LAVÁVEL PARA TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO, VACINAS, ALIMENTOS. CARACTERÍSTICAS: TAMPA FIXA COM TRAVA, ALÇA DE SUPORTE, MATERIAL ATÓXICO, CAPACIDADE DE 15 LITROS.	UND	1	302,50	250,00
10	CADEIRA GIRATORIA SEM BRAÇO: CADEIRA GIRATORIA SEM BRAÇO - CADEIRA ESTOFADA EM TECIDO, SEM BRAÇO. GIRATÓRIA COM REGULAGEM DE ALTURA E ENCOSTO RECLINÁVEL, NA COR PRETA OU CINZA, ESTRUTURA EM FERRO PINTADO, COM RODÍZIOS EM POLIPROPILENO	UND	1	254,10	210,00
11	CENTRIFUGA PARA LABORATORIO: CENTRIFUGA PARA LABORATORIO -COM ROTOR PARA 16 TUBOS DE 12 X 75 MM REMOVÍVEL, MULTIPLAS VELOCIDADE, TIMER DE TEMPO MULTIPLO, FREIO ELETRÔNICO DE SEGURANÇA NA TAMPA. TACÔMETRO ELETRÔNICO, ALARME SONORO VISUAL, PAINEL DIGITAL FRONTAL COM VISUALIZAÇÃO DE VELOCIDADE, TEMPO, ALARME E FREIO. 220 V.	UND	1	3.025,00	2.500,00

12	<p><b>CONTADOR DIFERENCIAL DE CÉLULAS MANUAL DIGITAL:</b> DESTINA-SE À CONTAGEM MANUAL DE CÉLULAS, INFORMANDO O VALOR TOTAL E OS SUBTOTAI. FUNÇÕES TIMER (CONTROLE DE UM TEMPO PRÉ-DETERMINADO) E CRONÔMETRO, POSSUINDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: 11 TECLAS, SENDO 09 TECLAS DE CONTAGEM E 2 TECLAS DE FUNÇÃO. VISOR DIGITAL. REGISTRO DE LEUCÓCITOS, INFORMANDO VALORES TOTAIS E SUBTOTAI. POSSIBILIDADE DE CONTAGEM DE ATÉ 999 CÉLULAS. CONTAGEM DE ERITROBLASTOS EM SEPARADO, ALARME SONORO E BLOQUEIO AUTOMÁTICO A CADA 100 (CEM) CÉLULAS CONTADAS.</p> <p>FUNÇÃO TIMER COM POSSIBILIDADE DE CONTROLE DE TEMPOS DE ATÉ 9 HORAS E 59 MINUTOS. CRONOMETRAGEM DE ATÉ 9 MINUTOS E 59 SEGUNDOS. TECLADO DE ALTA DURABILIDADE. CAPAZ DE SUPORTAR UMA QUANTIDADE ELEVADA DE TOQUES. ALIMENTAÇÃO BIVOLT – 127/220V, 60 HZ (SELECIONÁVEL NA FONTE DO EQUIPAMENTO). BAIXO CONSUMO DE ENERGIA (POTÊNCIA MÁXIMA CONSUMIDA: 3W). PESO APROXIMADO (SEM EMBALAGEM): 280 G. [FONTE DE ALIMENTAÇÃO: +200 G. DIMENSÕES APROXIMADAS (SEM EMBALAGEM): (LXAXP) 205 X 50 X 110 MM.</p>	UND	1	1.452,00	1.200,00
13	<p><b>ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM:</b> ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM - COM ESTRUTURA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 COM POLIMENTO TIPO ESPELHO NAS ESTUFAS PARA 300 GRAUS CELSIUS; CÂMARA DE PRÉ-AQUECIMENTO E CIRCULAÇÃO DO AR POR CONVECÇÃO NATURAL; PORTA COM FECHO, PERMITINDO A FÁCIL COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS MATERIAIS NO INTERIOR DA CÂMARA; VEDAÇÃO DA PORTA COM PERFIL DE SILICONE; TRINCO DE PRESSÃO PARA OFERECER UM BOM FECHAMENTO DA PORTA; TRÊS TRILHOS NA CÂMARA INTERNA PARA MOVIMENTAR A BANDEJA; FAIXA DE TRABALHO ATÉ 300 GRAUS CELSIUS; CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL; TEMPERATURA MÍNIMA 15 GRAUS CELSIUS ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE; HOMOGENEIDADE DA CÂMARA: ± 5 GRAUS CELSIUS; SISTEMA PARA A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V; ACESSÓRIOS: UMA PRATELEIRA, UM TERMÔMETRO.</p>	UND	1	1.815,00	1.500,00

	APRESENTAR MANUAL E CATALOGO EM PORTUGUÊS.				
14	<p><b>HOMOGEINIZADOR HEMATOLOGICO:</b> HOMOGENEIZADOR DE SANGUE, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: PARA USO CLÍNICO E DE LABORATÓRIO EM GERAL. HOMOGENEIZADOR CAPAZ DE MANTER AS CÉLULAS SANGÜÍNEAS EM SUSPENSÃO HOMOGENEA NOS EXAMES HEMATOLÓGICOS; PERMITIR A COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS TUBOS/FRASCOS COM O APARELHO EM FUNCIONAMENTO; SUPORTE COM GARRAS, GIRADO POR MOTOR ELÉTRICO COM VELOCIDADE REGULÁVEL; CAPACIDADE PARA, NO MÍNIMO 24 FRASCOS DE 14 A 22 MM OU 22 TUBOS DE 10 A 13 MM DE DIÂMETRO; GABINETE DEVE SER METÁLICO COM REVESTIMENTO EM EPÓXI ELETROSTÁTICO E/OU REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO. OS PÉS DEVEM SER DO TIPO VENTOSA, PARA MELHOR ADERÊNCIA E ABSORÇÃO DE VIBRAÇÃO; VOLTAGEM DE 110/220 V</p>	UND	1	2.420,00	2.000,00
15	<p><b>BANDEJA SIMPLES EM AÇO INOX PARA CORAR 11 LAMINAS:</b> UTILIZADA PARA COLORAÇÃO DE LÂMINAS, PARA ANÁLISE HISTOLÓGICA, PATOLÓGICA OU MICROBIOLÓGICA. CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO INOX 304. POSSUI UM VARAL COM AJUSTE INCLINÁVEL, CAPACIDADE PARA COLORAÇÃO DE 11 LÂMINAS E BANDEJA COM SISTEMA DE ESCOAMENTO DO LÍQUIDO DE COLORAÇÃO PARA EVITAR DISPERDÍCIO.</p>	UND	1	423,50	350,00
16	<p><b>CORADOR DE LÂMINAS HEMATOLOGICOS:</b> SISTEMA DE COLORAÇÃO DE LÂMINAS MANUAL PARA PROCEDIMENTOS EM HEMATOLOGIA. POSSUI 3 CUBAS COM TAMPA DE 250 ML E 1 BERÇO PARA 25 LÂMINAS NA POSIÇÃO VERTICAL QUE NÃO MOLHAM AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO. CUBA E BERÇO EM NYLON ESPECIAL RESISTENTE AO XILOL E ÁLCOOL PODENDO SER UTILIZADOS EM MICRO ONDAS E EM ESTUFA A 70° POR ATÉ 15 MINUTOS. BASE EM AÇO INOXIDÁVEL. DIMENSÕES: 22X14X18 CM PESO: 0,5 KG</p>	UND	1	2.371,60	1.960,00

# Lab

Manutenção em Equipamentos Laboratoriais



17	POLTRONA RECLINÁVEL PARA COLETA DE SANGUE: POLTRONA RECLINÁVEL PARA COLETA DE SANGUE -ENCOSTO RECLINÁVEL; REGULAGEM DE DISTÂNCIA E ALTURA DO SUPORTE PARA BRAÇO; ENCOSTO DE CABEÇA MÓVEL. LARGURA MÁXIMA 76 CM, LARGURA INTERNA ENTRE OS BRAÇOS 53CM, ALTURA DO ASSENTO SOMENTE Á PARTE SUPERIOR ENCOSTO 100 CM ESTRUTURA DE AÇO TUBULAR REDONDO .ESTOFADO CURVIM, ESPUMA LAMINADA .ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COR PADRÃO (BRANCA ).	UND	1	2.178,00	1.800,00
					79.826,00

Declaramos para os devidos fins e a quem possa interessar, que os preços hora apresentados, estão de acordo com praticado no mercado.

*Antonio Carlos Santiago*

LABTEC MANUTENCAO EM EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS LT  
CNPJ: 18.986.142/0001-35  
ANTONIO CARLOS SANTIAGO

*CP*



# RECON



## COTAÇÃO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ANALISADOR HEMATOLOGICO: ANALISADOR HEMATOLÓGICO COM METODOLOGIA DE LEITURA POR IMPEDÂNCIA ELÉTRICA, FOTOMETRIA COM REAÇÃO LIVRE DE CIANETO DE 20 PARÂMETROS (WBC, LYM %, LYM #, MID %, MID#, GRAN%, GRAN#; RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW%, RDWA; PLT, MPV, PDW, PCT, LPCR). DIFERENCIAL EM TRÊS PARTES. VELOCIDADE MÍNIMA DE 65 AMOSTRAS/HORA; VOLUME DE ASPIRAÇÃO DE NO MÍNIMO 20UL DE SANGUE TOTAL; MEMÓRIA MÍNIMA DE 1.000 RESULTADOS. TOUCH SCREEN. PERMITE A VISUALIZAÇÃO DOS RESULTADOS JUNTAMENTE COM CADA HISTOGRAMA OU COM O INTERVALO DE REFERÊNCIA 01 PARA CADA PARÂMETRO; LIBERAÇÃO DE FLAGS PARA RESULTADOS FORA DA NORMALIDADE; HOMOGENEIZADOR DE AMOSTRAS INTEGRADO; TELA COLORIDA DE CRISTAL LÍQUIDO (TOUCH SCREEN); CADASTRO DE AMOSTRAS MANUAL OU VIA LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS; INTERFACE ATRAVÉS USB, RS 232; SISTEMA DE PIPETAGEM COM SONDAS INDEPENDENTES PARA ASPIRAÇÃO DE SANGUE TOTAL, AMOSTRAS PRÉ-DILUÍDAS E DISPENSAÇÃO DO DILUENTE SOFTWARE AMIGÁVEL QUE PERMITE VISUALIZAR E IMPRIMIR GRÁFICOS DE LEVEY JENNING COM OS CONTROLES OU COM AMOSTRAS (GRÁFICO X-B); CONJUNTO DE REAGENTES PARA A EXECUÇÃO DE HEMOGRAMA COMPLETO EM SANGUE HUMANO, ACOMPANHANDO CONJUNTO SOLUÇÃO LISANTE DAS HEMÁCIAS PERMITINDO A DOSAGEM DA HEMOGLOBINA E A CONTAGEM E DIFERENCIAÇÃO DOS LEUCÓCITOS E SOLUÇÃO DILUENTE DOS ELEMENTOS FIGURADOS DO TESTE DE SANGUE, PERMITINDO A SUA CONTAGEM NOS	UND	1	40.700,00	40.700,00

# RECON



	<p>ANALISADORES QUE EXPRESSEM AS CONTAGENS GLOBAIS DE LEUCÓCITOS, HEMÁCIAS, PLAQUETAS, A DETERMINAÇÃO DA HEMOGLOBINA (HB) E DO HEMATÓCRITO (HT). ACOMPANHAR IMPRESSORA QUE MELHOR SE ADAPTE AO APARELHO E A RELAÇÃO CUSTO/BENEFÍCIO DO COTIDIANO LABORATORIAL DO COMPRADOR PARA A IMPRESSÃO DOS RESULTADOS. CAPA DE PROTEÇÃO, 01 LÂMPADA SOBRESSALENTE. BIVOLT</p>				
2	<p>ANALISADOR BIOQUÍMICO SEMI AUTOMÁTICO: ANALISADOR; PARA LABORATORIO BIOQUÍMICO SEMI-AUTOMÁTICO- • BIOQUÍMICA (COLORIMÉTRICA, ENZIMÁTICA E CINÉTICA) • TURBIDIMETRIA (PADRÃO, FATOR OU CURVA DE PADRÕES) • APARELHO EQUIPADO COM FILTROS DE CAMADA DE LONGA DURABILIDADE • 90 POSSIBILIDADES DE PROGRAMAÇÃO PARA QUALQUER REAGENTE NO SISTEMA ABERTO • FAIXA DE LEITURA: 0,100 A 3,500 ABS • MONOCROMADOR COM 7 FILTROS: 340, 0405, 0505, 0578, 0620 E 670NM. • BANDA DE PASSAGEM 10NM PARA 340 E 06 NM PARA OS DEMAIS FILTROS • LUZ ESPÚRIA: &lt; 0,01% T • LEITURAS MONOCROMÁTICAS E BICROMÁTICAS • FLUXO CONTÍNUO DE 150 µL A 2,0ML • CUBETA DE FLUXO METÁLICA DE 32µL TERMOSTATIZADA PARA 25,30,37 ± 0,1°C. • CONTAMINAÇÃO CUBETA: &lt; 1% COM 500µL (TESTE COM SOLUÇÃO DE DICROMATO DE POTÁSSIO) • LEITURAS EM ABSORBÂNCIA, PONTO FINAL, CINÉTICA, TEMPO FIXO, DIFERENCIAL, CINÉTICA MÚLTIPLA. • LEITURAS COM PADRÃO, MULTIPADRÃO E FATOR. • ESTATÍSTICAS DE CONTROLE DE QUALIDADE COM GRÁFICO DE LEVEY JENNINGS • IMPRESSÃO DOS RESULTADOS COM IMPRESSORA GRÁFICA INCORPORADA • LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO DE LONGA DURABILIDADE • CONTROLE</p>	UND	1	17.875,00	16.250,00

# RECON



	<p>COMPLETO DA REAÇÃO CINÉTICA OU COLORIMÉTRICA • ALIMENTAÇÃO: 110.127,240 VOLTS 35 VA</p>				
<p>3</p>	<p>MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR: SÓLIDO. FÁCIL DE OPERAR E CONFIÁVEL PARA UTILIZAÇÃO ROTINEIRA CLÍNICA, com OBJETIVAS ACROMÁTICAS DE PLANO C CORRIGIDAS AO INFINITO QUE OFERECEM EXCEPCIONAL PLANIFICAÇÃO, PRODUZINDO IMAGENS NÍTIDAS E CLARAS ATÉ OS LIMITES DO CAMPO DE VISÃO (4X, 10X, 40X, 100X ÓLEO); OCULARES DE F.N. 20; TRATAMENTO ANTIFUNGO PARA AJUDAR A PROTEGER AS PEÇAS ÓPTICAS MESMO EM REGIÕES COM ELEVADA UMIDADE; COM REVÓLVER PORTA-OBJETIVA GIRATÓRIO QUÁDRUPLO VOLTADO PARA DENTRO PARA MELHORAR O ACESSO E POSSIBILITAR A TROCA DE LÂMINAS DE MANEIRA RÁPIDA E FÁCIL; CONDENSADOR FIXO ABBE N.A. DE 1,25 COM CENTRALIZAÇÃO E FOCALIZAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO TIPO KÖHLER                  UMA LÂMPADA DE HALOGÊNIO DE 6V/30W FORNECE AMPLA ILUMINAÇÃO PARA QUALQUER OBSERVAÇÃO; COM CONVENIENTES ALÇAS PARA TRANSPORTE, LOCALIZADAS NA PARTE FRONTAL E NA PARTE POSTERIOR; BATENTE DE CAMPO INTEGRADO; CONTROLES X E Y POSICIONADOS EM PLANO BAIXO COM MANIPULADORES ERGOMÉTRICOS PARA FACILITAR A OPERAÇÃO;                  • SISTEMA ÓPTICO: SISTEMA ÓPTICO UIS (UNIVERSAL CORRIGIDO AO INFINITO);                  • ILUMINAÇÃO: ILUMINADOR TIPO KOEHLER DE LUZ TRANSMITIDA EMBUTIDO, LÂMPADA DE HALOGÊNIO DE 6V/30W, 100-120V/220-240V – 0,85/0,45A 50/60HZ;                  • FOCALIZAÇÃO: MOVIMENTO DE ALTURA DA PLATINA ATRAVÉS DE GUIA DE ROLETE (PINHÃO E CREMALHEIRA), DESLOCAMENTO POR ROTAÇÃO: 36,8MM, FAIXA TOTAL DE DESLOCAMENTO: 25MM, LIMITE SUPERIOR RESTRITO POR DISCO SIMPLIFICADO DE PRÉ-FOCALIZAÇÃO, AJUSTE DE TENSÃO NO BOTÃO DE AJUSTE DE FOCO MACROMÉTRICO; REVÓLVER PORTA-OBJETIVA GIRATÓRIO; REVÓLVER PORTA-OBJETIVA QUÁDRUPLO FIXO</p>	<p>UND</p>	<p>1</p>	<p>4.532,00</p>	<p>4.120,00</p>

# RECON



	<p>COM INCLINAÇÃO PARA DENTRO;                  PLATINA: TAMANHO: 188MM (L) X 134MM (P); FAIXA DE MOVIMENTAÇÃO: 76MM NA DIREÇÃO X E 50MM NA DIREÇÃO Y; PORTA-ESPÉCIME: SUPORTE DUPLO PARA LÂMINA;                  • MANIPULADOR DE BORRACHA:                  EQUIPADO DE FÁBRICA:                  CONDENSADOR: ABBE COM FILTRO PARA LUZ DO DIA EMBUTIDO. N.A.: 1.25 COM IMERSÃO EM OLEO.                  ABERTURA NO DIAFRAGMA:                  INTEGRADA: DIMENSÕES E PESO: 233MM (L) X 411MM (A) X 367.5MM (P). APROXIMADAMENTE 8KG. BIVOLT</p>				
4	<p>AGITADOR DE KLINE: AGITADOR DE KLINE. AGITADOR PARA PLACA DE VDRL. MATERIAL: CONSTRUÍDA EM AÇO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: PINTADO COM FINO ACABAMENTO EPÓXI TEXTURIZADO: PLATAFORMA DE 305 X 305 MM COM MANTA DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE E PRESILHA TIPO ESPIRAL PARA ACOMODAR FRASCOS. COM PAINEL FRONTAL COM INTERRUPTOR, VELOCIDADE: AJUSTÁVEL ATRAVÉS DE REOSTATO ELETRÔNICO NA VELOCIDADE DE 70 A 240 RPM, VOLTAGEM: 220V</p>	UND	1	1.320,00	1.200,00
5	<p>AUTOCLAVE HORIZONTAL DE BANCADA PARA LABORATÓRIO 21 LITROS: AUTOCLAVE HORIZONTAL DE BANCADA PARA LABORATÓRIO 19 LITROS - AUTOCLAVE AUTOMÁTICA: CÂMARA CILÍNDRICA CONSTRUÍDA DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT; CONJUNTO MONTADO SOBRE ESTRUTURA EM AÇO E SUPORTE REMOVÍVEL PARA TRÊS PRATELEIRAS PERFURADAS EM AÇO INOXIDÁVEL E COM PROFUNDIDADE ADEQUADA PARA INSTRUMENTOS DE DIMENSÃO EFETIVA ATÉ 41 CM; PORTA EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, COM GUARNIÇÃO DE SILICONE. COBERTURA EXTERNA EM TERMOPLÁSTICO; SISTEMA DE TRAVAMENTO QUE IMPEDE SUA ABERTURA DURANTE O PROCESSO. BEM COMO, INTERRUPTOR QUE IMPEDE O FUNCIONAMENTO COM A PORTA ABERTA. CORPO TOTALMENTE EM ALUMÍNIO E AÇO INOXIDÁVEL; RESERVATÓRIO INTERNO EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA; PAINEL AUTOMÁTICO QUE PERMITEM A</p>	UND	1	4.290,00	3.900,00

# RECON



	ESTERILIZAÇÃO EM TEMPERATURAS DE 120 A 140 GRAUS CELSIUS; LEITURA ATRAVÉS DE DISPLAY. O QUAL, MOSTRA A TEMPERATURA, A PRESSÃO, O TEMPO DE PROCESSO E O ESTÁGIO DO PROCESSO; SISTEMA COMPLETO DE PROTEÇÃO AO OPERADOR E AO EQUIPAMENTO, ATRAVÉS DE ALARMES QUE INTERROMPEM O PROCESSO CASO VENHA A OCORRER ALGUM PROBLEMA; SISTEMA DE SEGURANÇA ELÉTRICA ATRAVÉS DE FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO E TERMOSTATO DE SEGURANÇA QUE IMPEDE DANOS AO SISTEMA CASO OCORRA FALHA OPERACIONAL; VÁLVULA DE SEGURANÇA INSTALADA NO RESERVATÓRIO; RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO BLINDADAS ACOPLADAS EXTERNAMENTE A CÂMARA E ISOLADAS COM MANTA DE LÃ DE VIDRO, EVITANDO AS INDESEJÁVEIS CONTAMINAÇÕES E INCRUSTAÇÕES QUE OCORREM NAS RESISTÊNCIAS DE IMERSÃO; PÉS DE BORRACHA PARA REGULAGEM DO NÍVEL DO EQUIPAMENTO; CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 19 LITROS; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V. MANUAL E CATÁLOGO EM PORTUGUÊS.				
6	BANCO MOCHO COM ENCOSTO; BANCO MOCHO COM ENCOSTO - BANCO MOCHO COM ENCOSTO, SISTEMA GIRATÓRIO A GÁS, REGULAGEM DE ALTURA INDIVIDUAL, ASSENTO ESTOFADO EM ESPUMA INJETADA, REVESTIMENTO EM PVC SEM COSTURA, DEVE POSSUIR RODÍZIOS PARA DESLOCAMENTO.	UND	1	385,00	350,00

# RECON



7	<p>BANHO-MARIA CAPACIDADE 120 TUBOS: BANHO-MARIA . CAPACIDADE: 120 TUBOS- PARA SOROLOGIA E TRABALHOS DE INATIVAÇÃO: CONSTRUÇÃO METÁLICA, INTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL E EXTERNAMENTE EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM FINO ACABAMENTO EM EPÓXI TEXTURIZADO: AQUECIMENTO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA DE IMERSÃO. DE LONGA DURABILIDADE E FACILMENTE RECAMBIÁVEL: TAMPA TIPO PINGADEIRA EM AÇO INOX: FURO NA TRASEIRA PARA COLOCAÇÃO DE TERMÔMETRO DE MERCÚRIO: CONTROLE DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE TERMOSTATO HIDRAULICO DE PRECISÃO DE <math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>. UNIFORMIDADE DE <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math> E LÂMPADA PILOTO. EMBUTIDOS NA PARTE FRONTAL DO APARELHO: ACOMPANHA OITO ESTANTES DE PLÁSTICO TRANSPARENTE: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: ATÉ <math>60^{\circ}\text{C}</math>: LIGAÇÃO: CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 120 TUBOS: VOLTAGEM: 220V. TERMÔMETRO DE MERCÚRIO INCLUIDO</p>	UND	1	1.980,00	1.800,00
8	<p>CAIXA TERMICA EM PLASTICO COR VERMELHA: CAIXA TERMICA EM PLASTICO, COR VERMELHA - CAIXA TÉRMICA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO. LAVÁVEL PARA TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO, VACINAS, ALIMENTOS. CARACTERÍSTICAS: TAMPA FIXA COM TRAVA. ALÇA DE SUPORTE. MATERIAL ATÓXICO, CAPACIDADE DE 30 LITROS.</p>	UND	1	605,00	550,00
9	<p>CAIXA TERMICA EM PLASTICO COR VERMELHA: CAIXA TERMICA EM PLASTICO, COR VERMELHA - CAIXA TÉRMICA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO. LAVÁVEL PARA TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO, VACINAS, ALIMENTOS. CARACTERÍSTICAS: TAMPA FIXA COM TRAVA. ALÇA DE SUPORTE. MATERIAL ATÓXICO, CAPACIDADE DE 15 LITROS.</p>	UND	1	275,00	250,00



# RECON



10	CADEIRA GIRATORIA SEM BRAÇO; CADEIRA GIRATORIA SEM BRAÇO - CADEIRA ESTOFADA EM TECIDO, SEM BRAÇO. GIRATÓRIA COM REGULAGEM DE ALTURA E ENCOSTO RECLINÁVEL. NA COR PRETA OU CINZA. ESTRUTURA EM FERRO PINTADO, COM RODÍZIOS EM POLIPROPILENO	UND	1	231,00	210,00
11	CENTRIFUGA PARA LABORATORIO: CENTRIFUGA PARA LABORATORIO - COM ROTOR PARA 16 TUBOS DE 12 X 75 MM REMOVÍVEL, MULTIPLAS VELOCIDADE. TIMER DE TEMPO MULTIPLA. FREIO ELETRÔNICO DE SEGURANÇA NA TAMPA. TACÔMETRO ELETRÔNICO. ALARME SONORO VISUAL. PAINEL DIGITAL FRONTAL COM VISUALIZAÇÃO DE VELOCIDADE, TEMPO, ALARME E FREIO. 220 V.	UND	1	2.750,00	2.500,00
12	CONTADOR DIFERENCIAL DE CÉLULAS MANUAL DIGITAL: DESTINA-SE À CONTAGEM MANUAL DE CÉLULAS, INFORMANDO O VALOR TOTAL E OS SUBTOTAI. FUNÇÕES TIMER (CONTROLE DE UM TEMPO PRÉ-DETERMINADO) E CRONÔMETRO, POSSUINDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: 11 TECLAS, SENDO 09 TECLAS DE CONTAGEM E 2 TECLAS DE FUNÇÃO. VISOR DIGITAL. REGISTRO DE LEUCÓCITOS, INFORMANDO VALORES TOTAIS E SUBTOTAI. POSSIBILIDADE DE CONTAGEM DE ATÉ 999 CÉLULAS. CONTAGEM DE ERITROBLASTOS EM SEPARADO. ALARME SONORO E BLOQUEIO AUTOMÁTICO A CADA 100 (CEM) CÉLULAS CONTADAS. FUNÇÃO TIMER COM POSSIBILIDADE DE CONTROLE DE TEMPOS DE ATÉ 9 HORAS E 59 MINUTOS. CRONOMETRAGEM DE ATÉ 9 MINUTOS E 59 SEGUNDOS. TECLADO DE ALTA DURABILIDADE. CAPAZ DE SUPPORTAR UMA QUANTIDADE ELEVADA DE TOQUES. ALIMENTAÇÃO BIVOLT - 127/220V, 60 HZ (SELECIONÁVEL NA FONTE DO EQUIPAMENTO). BAIXO CONSUMO DE ENERGIA (POTÊNCIA MÁXIMA CONSUMIDA: 3W). PESO APROXIMADO (SEM EMBALAGEM): 280 G. [FONTE DE ALIMENTAÇÃO: +200 G. DIMENSÕES APROXIMADAS (SEM EMBALAGEM): (LXAXP) 205 X 50 X 110 MM.	UND	1	1.320,00	1.200,00

# RECON



13	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM: ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM - COM ESTRUTURA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 COM POLIMENTO TIPO ESPELHO NAS ESTUFAS PARA 300 GRAUS CELSIUS; CÂMARA DE PRÉ-AQUECIMENTO E CIRCULAÇÃO DO AR POR CONVECÇÃO NATURAL; PORTA COM FECHO, PERMITINDO A FÁCIL COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS MATERIAIS NO INTERIOR DA CÂMARA; VEDAÇÃO DA PORTA COM PERFIL DE SILICONE; TRINCO DE PRESSÃO PARA OFERECER UM BOM FECHAMENTO DA PORTA; TRÊS TRILHOS NA CÂMARA INTERNA PARA MOVIMENTAR A BANDEJA; FAIXA DE TRABALHO ATÉ 300 GRAUS CELSIUS; CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL; TEMPERATURA MÍNIMA 15 GRAUS CELSIUS ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE; HOMOGENEIDADE DA CÂMARA: $\pm 5$ GRAUS CELSIUS; SISTEMA PARA A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V; ACESSÓRIOS: UMA PRATELEIRA, UM TERMÔMETRO. APRESENTAR MANUAL E CATÁLOGO EM PORTUGUÊS.	UND	1	1.650,00	1.500,00
----	---	-----	---	----------	----------

# RECON



14	<p>HOMOGEINIZADOR HEMATOLOGICO:          HOMOGENEIZADOR DE SANGUE, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: PARA USO CLÍNICO E DE LABORATÓRIO EM GERAL.          HOMOGENEIZADOR CAPAZ DE MANTER AS CÉLULAS SANGÜÍNEAS EM SUSPENSÃO HOMOGENEA NOS EXAMES HEMATOLÓGICOS; PERMITIR A COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS TUBOS/FRASCOS COM O APARELHO EM FUNCIONAMENTO; SUPORTE COM GARRAS, GIRADO POR MOTOR ELÉTRICO COM VELOCIDADE REGULÁVEL; CAPACIDADE PARA, NO MÍNIMO 24 FRASCOS DE 14 A 22 MM OU 22 TUBOS DE 10 A 13 MM DE DIÂMETRO; GABINETE DEVE SER METÁLICO COM REVESTIMENTO EM EPÓXI ELETROSTÁTICO E/OU REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO. OS PÉS DEVEM SER DO TIPO VENTOSA, PARA MELHOR ADERÊNCIA E ABSORÇÃO DE VIBRAÇÃO; VOLTAGEM DE 110/220 V</p>	UND	1	2.200,00	2.000,00
15	<p>BANDEJA SIMPLES EM AÇO INOX PARA CORAR 11 LAMINAS: UTILIZADA PARA COLORAÇÃO DE LÂMINAS, PARA ANÁLISE HISTOLÓGICA, PATOLÓGICA OU MICROBIOLÓGICA. CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO INOX 304. POSSUI UM VARAL COM AJUSTE INCLINÁVEL, CAPACIDADE PARA COLORAÇÃO DE 11 LÂMINAS E BANDEJA COM SISTEMA DE ESCOAMENTO DO LÍQUIDO DE COLORAÇÃO PARA EVITAR DISPERDÍCIO.</p>	UND	1	385,00	350,00

# RECON



16	CORADOR DE LÂMINAS HEMATOLOGICAS: SISTEMA DE COLORAÇÃO DE LÂMINAS MANUAL PARA PROCEDIMENTOS EM HEMATOLOGIA. POSSUI 3 CUBAS COM TAMPA DE 250 ML E 1 BERÇO PARA 25 LÂMINAS NA POSIÇÃO VERTICAL QUE NÃO MOLHAM AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO. CUBA E BERÇO EM NYLON ESPECIAL RESISTENTE AO XILOL E ÁLCOOL PODENDO SER UTILIZADOS EM MICRO ONDAS E EM ESTUFA A 70° POR ATÉ 15 MINUTOS. BASE EM AÇO INOXIDÁVEL. DIMENSÕES: 22X14X18 CM PESO: 0,5 KG	UND	1	2.156,00	1.960,00
17	POLTRONA RECLINÁVEL PARA COLETA DE SANGUE: POLTRONA RECLINÁVEL PARA COLETA DE SANGUE -ENCOSTO RECLINÁVEL; REGULAGEM DE DISTÂNCIA E ALTURA DO SUPORTE PARA BRAÇO; ENCOSTO DE CABEÇA MÓVEL. LARGURA MÁXIMA 76 CM, LARGURA INTERNA ENTRE OS BRAÇOS 53CM, ALTURA DO ASSENTO SOMENTE À PARTE SUPERIOR ENCOSTO 100 CM ESTRUTURA DE AÇO TUBULAR REDONDO .ESTOFADO CURVIM, ESPUMA LAMINADA .ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COR PADRÃO (BRANCA ).	UND	1	1.980,00	1.800,00
(OITENTA MIL E SEISCENTOS E QUARENTA REAIS)					80.640,00

DCLARAMOS QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE COM TODOS OS REQUISITOS DO EDITAL EM EPIGRAFE.

Imperatriz - MA, 12 de Fevereiro de 2020.

R.SILVIO ALMEIDA DE ARAUJO

Ronaldo Silvio Almeida de Araújo

Empresário

Administrador

RG: 0414592520117/SSP-MA