

**ITENS DA REQUISIÇÃO**

Item	Grupo do Mat./Serv.	Material/Serviço	Unid. de Medida	Quant. Solic.
15	52226	VÓRTEX	Unidade	2,0000
Especificação Complementar: VÓRTEX - Dois modos de trabalho: "Toque" ou "Contínuo"; Velocidade ajustável; Voltagem: Preferência bivolt ou conforme local de instalação. Para 110 V ou 220 V dependendo da cidade ou estado onde será instalado.				
14	52226	MICROSCÓPIO LABORATORIAL	Unidade	2,0000
Especificação Complementar: MICROSCÓPIO ÓPTICO. Sistema óptico infinito, Tubo binocular inclinado de 30 graus, faixa de ajuste de distância interpupilar: 48-75mm, ajuste do ocular: 377.8- 427.7mm, Quatro configurações de ampliação de campo amplo: 40x, 100x, 400x, 1000x Tensão automática 110 - 220V.				
13	52226	MACA PARA CONSULTÓRIO	Unidade	8,0000
Especificação Complementar: MACA PARA CONSULTÓRIO. Mesa ginecológica simples – estofada com estrutura em metal.				
12	52226	FRIGOBAR (CONSERVADORA CSV 50)	Unidade	3,0000
Especificação Complementar: Temperatura de funcionamento pré-ajustada entre +2°C e +8°C (controlador permite o ajuste das temperaturas de trabalho).				
11	52226	FREEZER - 20 C	Unidade	4,0000
Especificação Complementar: FREEZER VERTICAL - 20 C. Faixa de Temperatura Freezer -18° a -22°C, Conservador -10° a -16°C, Refrigerador +2° a +8°C Termostato Ajustável Sim Capacidade Líquida mínima 500 litros. Para 110 V ou 220 V dependendo da cidade ou estado onde será instalado.				
10	52226	CENTRÍFUGA LABORATORIAL	Unidade	3,0000
Especificação Complementar: CENTRÍFUGA LABORATORIO (PARA TUBOS, MÍNIMO DE 4 AMOSTRAS). Motor de corrente contínua sem escova; Sistema controlado por microprocessador ; Display em Lcd; Tampa com trava de segurança; Aviso sonoro e abertura automática da tampa após término da centrifugação; Opção de rotores intercambiáveis; Sistema anti-desbalanceamento com mecanismos de trava de velocidade para maior segurança do usuário. Rpm Máximo 100- 5000rpm Precisão da velocidade ± 10rpm Capacidade Máxima De acordo com o rotor Display Lcd Aviso sonoro e abertura automática da tampa após término da centrifugação. Acompanhar um rotor para processamento de amostras coletadas em tubos de vácuo, para 110 V ou 220 V dependendo da cidade ou estado onde será instalado.				
9	52226	CÂMARA FRIA PARA IMUNOBIOLOGICOS	Unidade	1,0000
Especificação Complementar: CÂMARA FRIA PARA IMUNOBIOLOGICOS. FAIXA DE TEMPERATURA: 2°C A 8°C (AJUSTE DE FÁBRICA EM 4°C) PRATELEIRAS: 02 UM TENSÃO: PADRÃO 220V (OPCIONAL 127V).				
8	52226	BANHO MARIA	Unidade	1,0000
Especificação Complementar: BANHO MARIA - Com capacidade de volume de água de 10 litros, voltagem 110v/220v, potência de 1.000watts, Controle de temperatura microprocessado digital, Agitação interna magnética com escala de				
Total:				67,0000

Item	Grupo do Mat./Serv.	Material/Serviço	Unid. de Medida	Quant. Solic.
1 a 10, Temperatura de 5°C acima do ambiente a 100 °C, Resolução +/- 0,1 °C e precisão até 0,5 °C, Velocidade de agitação 0 a 2.900 RPM Para 110 V ou 220 V dependendo da cidade ou estado onde será instalado.				
7	52226	AGITADOR DE KLINE	Unidade	2,0000
Especificação Complementar: AGITADOR DE KLINE (MESA ORBITAL) Agitador Orbital Digital Multifuncional Para Kline, Elisa, VDRL, Wester Blot ,Soluções e Outros Rotação Variável Velocidade: 0 ~ 230rpm; (Mínimo 180rpm) Base mínima de 30x30 cm Rotação variável controlada por timer de 0 a 60 minutos. Para 110 V ou 220 V dependendo da cidade ou estado onde será instalado.				
6	52226	SISTEMA DE ELETROFORESE	Unidade	8,0000
Especificação Complementar: SISTEMA DE ELETROFORESE Cuba para eletroforese horizontal completa, construída em plástico ou material similar para separação de fragmentos de DNA e RNA em gel de agarose. Provida de tampa com alta transparência permitindo fácil visualização das amostras durante a corrida, com cabos de conexões elétricas, conectores e eletrodos identificados para garantir o posicionamento correto da tampa na base. Deve vir acompanhado dos acessórios para preparo e moldagem do gel de agarose: bandeja e no mínimo 4 modelos de pentes. Bandeja transparente com tamanho de, no mínimo, 10x10cm ou maior. Capacidade máxima de até 100 amostras. Fonte de alimentação de tensão 300 V.				
5	52226	MICROSCÓPIO LABORATORIAL	Unidade	1,0000
Especificação Complementar: MICROSCÓPIO LABORATORIAL (CAMPO ESCURO) Microscópio - Biológico binocular ótica finita acromático com condensador de campo escuro (óleo). Aumento Campo Claro e Escuro: 40x – 1600x; Ajuste interpupilar de 48mm- 75mm; Ajuste micrométrico (bilateral): 0,1mm; Voltagem: Bivolt Automático. Sistema de focalização coaxial com botões de ajuste macro e micrométrico conjugados e graduados. Deve conter jogo de lentes objetivas acromáticas 4X, 10X, 40X e 100X e par de lentes oculares Tensão automática 110-220V.				
4	52226	MICROSCÓPIO LABORATORIAL	Unidade	1,0000
Especificação Complementar: MICROSCÓPIO INVERTIDO Microscópio Biológico Invertido, com iluminação em LED. Tubo binocular inclinado em 45° e distância interpupilar estendível entre de 48 a 75mm; Lente oculares de 10X com pelo menos 20mm de campo de visão e ajuste de dioptria de +/- 5; Revólver de objetivas inclinado em quatro (4) posições. Objetivas inclusas CCIS Plan Fase Ph4X/0.1, DT12.6 Ph0, Ph10X/0.25, DT4.1. Ph1; Condensador de longa distância de trabalho ELWD NA 0.30, WD 72mm com slot para sliders de contraste de fase e diafragma de íris; Slider de contraste de fase; Lente telescópica para centralização da fase; Platina móvel de 200x239mm com placas de inserção de vidro e metal, com mobilidade, comando a direita, condensador e charriot; Fonte de energia 100-240V, 50-60Hz; Enfoque: Macro e micrométrico com ajustes de altura bilaterais com divisão.				
3	52226	EXTRATOR DE DNA	Unidade	1,0000
Especificação Complementar: EXTRATOR DE DNA. Sistema automatizado para extração e purificação de DNA e RNA; Extração através de beads magnéticas; Volume de processamento 50µL a 1.000µL / 20 a 200 µL; Plataforma compatível com kits de extração/purificação de variados fabricantes; Automatização do início ao fim; Sistema para 01 até 96 amostras; Extração de amostras biológicas (sangue, fluidos, secreções, swabs, etc); Lâmpada UV para descontaminação; Consumíveis individuais para possibilitar otimização das corridas; Alimentação bivolt 50/60Hz;				
2	52226	ESTUFA INCUBADORA DE CO2	Unidade	16,0000
Especificação Complementar: Cabine com gás CO2 - 184 Litros; Display multifuncional com indicação independente de temperatura, CO2 e alarmes – Controle micro processado; Alarme visual e sonoro; Qualidade do AR Classe 100; Duas portas de vedação, sendo a interna de vidro com aquecimento; Filtro Hepa (eficiência de 99,97% com poro de 0,3 micras) que evita contaminação biológica e de particular; Aço Inox e cantos arredondados; Controle de temperatura por microprocessador com variação de + 0,1 °C e uniformidade de + 0,20 °C a 37 °C; Faixa de temperatura de +5°C (acima do ambiente) à 55°C; Concentração de CO2 de 0 a 20 % com controle de + 0,1%; Sensor IR (Infra Vermelho) – Nova Tecnologia no sensor com mais rapidez e durabilidade; Para 220 V ou 110 V dependendo da cidade ou estado onde será instalado. Fornecimento de válvula reguladora de pressão de CO2 que trabalhe em conjunto com a incubadora licitada.				
1	52226	CABINE DE PROTEÇÃO BIOLÓGICA CLASSE II A2	Unidade	14,0000
Especificação Complementar: Cabine de Segurança Biológica Classe II A 2 Largura e profundidade mínima: 1266cm x 590cm Para 110 V ou 220 V dependendo da cidade ou estado onde será instalado.				
Total:				67,0000