



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Escola de Farmácia e Odontologia de Alfenas

Pregão Eletrônico Nº 00119/2014(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

00.427.698/0001-26 - LABORSUL COMERCIO DE MATERIAIS CIENTIFICOS LTDA - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
34	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	1	R\$ 11.180,0000	R\$ 11.180,0000

Marca: Bel Photonics

Fabricante: Bel Photonics / Itália

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MICROSCÓPIO INVERTIDO TRINOCULAR - Contraste de Phase - Suporte para diversas placas, lâminas e charriot removível. Marca: Bel Photonics / Itália - Mod.: INV3-PH.Composto de um microscópio invertido com objetivas planacromáticas com correção ao infinito (CCIS), acompanha sistema de contraste de fase, possui adaptação para implantação de imunofluorescência (opcional). As imagens obtidas são sempre nítidas e de alto contraste, que permitem a exploração de uma vasta área, e a elevada distância de trabalho do condensador permite uma utilização prática e cômoda. Equipado ainda com saídavertical universal trinocular para vídeo, uma ampla platina com translatador, design robusto, e a ergonomia dos comandos, completam a estrutura deste instrumento profissional. Sistema Óptico: Infinito e Planacromático com tratamento anti-fungo com prisma de altíssima transmissão. Estativa: Moderna com novo design, com comandos macro-micro conjugados, Tubo de Observação: Trinocular com inclinação de 30° com movimento giratório de 360°, distância interpupilar: regulável para 48 - 75mm, ajuste de dioptria: +/- 5mm. p/ uma ocular do tubo esquerdo. Oculares: jogo de Bertrand de amplo campo para observação panorâmica de: 10 X 22 mm. Revolver: para 5 objetivas Planacromáticas. Objetivas: Plan- LWD de Ótica Infinita e Planacromáticas: 4X/0,10 WD 18 mm. O.I. -PH10X 0,25 O.I. WD 10 mm. -PH 20X 0,4 O.I. WD 5.1 mm. - PH 40X 0,6 O.I. WD 2,6 mm. Charriot mecânico com mesa removível: 250 X 160 mm. Cursor: 120 X 78 mm. diversos suportes para placas Terasaki e diversos discos para placas de Petri. Comando Coaxial: Macro/Micrométrico de logo e suave cursor conjugados. Condensador: Sistema Abbe A.N. 0.3 - Sist. Koehler, Lâmina para Contraste de Fase e Anel (PHASE) 10X, 20X, 40X. Filtros: Azul, 45 mm., Filtro verde 45 mm. e Filtro Difusor 45 mm. Slider de contraste de fase pré centrado para as posições das objetivas de C.Fase. Iluminação: Alógena 30 Watts.com regulagem de intensidade. Capa plástica de proteção. Alimentação: Bivolt. Cabo com dupla isolamento e plug com 3 pinos O equipamento se destina às áreas de Biologia, Medicina, Histologia e Imunologia. Opcionalmente kit de imunofluorescência.

37	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	2	R\$ 12.025,0000	R\$ 24.050,0000
----	---------------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: Bel Photonics

Fabricante: Bel Photonics / Itália

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MICROSCÓPIO INVERTIDO TRINOCULAR - Contraste de Phase - Suporte para diversas placas, lâminas e charriot removível. Marca: Bel Photonics / Itália - Mod.: INV3-PH.Composto de um microscópio invertido com objetivas planacromáticas com correção ao infinito (CCIS), acompanha sistema de contraste de fase, possui adaptação para implantação de imunofluorescência (opcional). As imagens obtidas são sempre nítidas e de alto contraste, que permitem a exploração de uma vasta área, e a elevada distância de trabalho do condensador permite uma utilização prática e cômoda. Equipado ainda com saídavertical universal trinocular para vídeo, uma ampla platina com translatador, design robusto, e a ergonomia dos comandos, completam a estrutura deste instrumento profissional. Sistema Óptico: Infinito e Planacromático com tratamento anti-fungo com prisma de altíssima transmissão. Estativa: Moderna com novo design, com comandos macro-micro conjugados, Tubo de Observação: Trinocular com inclinação de 30° com movimento giratório de 360°, distância interpupilar: regulável para 48 - 75mm, ajuste de dioptria: +/- 5mm. p/ uma ocular do tubo esquerdo. Oculares: jogo de Bertrand de amplo campo para observação panorâmica de: 10 X 22 mm. Revolver: para 5 objetivas Planacromáticas. Objetivas: Plan- LWD de Ótica Infinita e Planacromáticas: 4X/0,10 WD 18 mm. O.I. -PH10X 0,25 O.I. WD 10 mm. -PH 20X 0,4 O.I. WD 5.1 mm. - PH 40X 0,6 O.I. WD 2,6 mm. Charriot mecânico com mesa removível: 250 X 160 mm. Cursor: 120 X 78 mm. diversos suportes para placas Terasaki e diversos discos para placas de Petri. Comando Coaxial: Macro/Micrométrico de logo e suave cursor conjugados. Condensador: Sistema Abbe A.N. 0.3 - Sist. Koehler, Lâmina para Contraste de Fase e Anel (PHASE) 10X, 20X, 40X. Filtros: Azul, 45 mm., Filtro verde 45 mm. e Filtro Difusor 45 mm. Slider de contraste de fase pré centrado para as posições das objetivas de C.Fase. Iluminação: Alógena 30 Watts.com regulagem de intensidade. Capa plástica de proteção. Alimentação: Bivolt. Cabo com dupla isolamento e plug com 3 pinos O equipamento se destina às áreas de Biologia, Medicina, Histologia e Imunologia. Opcionalmente kit de imunofluorescência.

Total do Fornecedor: R\$ 35.230,0000

01.520.917/0001-80 - LABSCIENCE DE MINAS - INSTRUMENTOS CIENTIFICOS LTDA - E

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	1	R\$ 2.297,0000	R\$ 2.297,0000

Marca: IKA

Fabricante: IKA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** AGITADOR TIPO VORTEX MODELO MS 3 DIGITAL - REFERÊNCIA 3319000 AGITADOR PEQUENO, COMPACTO E UNIVERSAL ADEQUADO PARA TAREFAS DE AGITAÇÃO COM TODOS OS FRASCOS PEQUENOS E PLATAFORMAS DE MICROTITULAÇÃO • AMPLA VARIEDADE DE FIXAÇÕES • DETECÇÃO DE FIXAÇÃO • TEMPORIZADOR COM FUNÇÃO DE CONTAGEM REGRESSIVA • OPERAÇÃO CONTÍNUA OU POR TOQUE (COM FIXAÇÃO PADRÃO) • DOIS MODOS DE OPERAÇÃO: MODO A (MODO SEGURO COM DETECÇÃO DE FIXAÇÃO) A VELOCIDADE MÁXIMA DE 3.000 RPM SÓ É ALCANÇADA COM A FIXAÇÃO PADRÃO NO MODO DE TOQUE. AO UTILIZAR OUTRAS FIXAÇÕES, A VELOCIDADE É LIMITADA A 1.300 RPM. MODO B (SEM DETECÇÃO DE FIXAÇÃO) UMA VELOCIDADE DE 3.000 RPM É POSSÍVEL COM TODAS AS FIXAÇÕES. • ESTÁVEL EM TODAS AS FAIXAS DE VELOCIDADE • ARMAÇÃO ROBUSTA DE FUNDIÇÃO DE ZINCO DADOS TÉCNICOS: TIPO DE MOVIMENTO: ORBITAL DIÂMETRO DO AGITADOR: 4.5 MM PESO DE AGITAÇÃO PERMISSÍVEL (INCL. PLATAFORMA) : 0.5 KG ENTRADA NOMINAL DO MOTOR: 10 W SAÍDA NOMINAL DO MOTOR: 8 W TEMPO LIGADO PERMISSÍVEL: 100 % VELOCIDADE MÍN. (AJUSTÁVEL) : 200 RPM DISPLAY DE VELOCIDADE: BALANÇA TEMPORIZADOR: SIM DISPLAY DO TEMPORIZADOR: LED DE 7 SEGMENTOS MODO DE OPERAÇÃO: TEMPORIZADOR E OPERAÇÃO CONTÍNUA FUNÇÃO DE TOQUE: SIM TRAVA DA MESA DE AGITAÇÃO: NÃO TRABALHANDO COM PLACAS DE MICROTITULAÇÃO: SIM NÚMERO DE PLACAS DE MICROTITULAÇÃO: 1 PESO: 2.9 KG UMIDADE RELATIVA PERMISSÍVEL: 80 % CLASSE DE PROTEÇÃO DE ACORDO COM A DIN EN 60529: IP 21 INTERFACE RS 232: NÃO SAÍDA ANALÓGICA: NÃO TENSÃO: 100 - 240 V FREQUÊNCIA: 50/60 HZ ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO: 20 W TENSÃO CC: 24 V= ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO: 800 MA

Total do Fornecedor: R\$ 2.297,0000

03.254.358/0001-39 - MSR - LABORATORIOS E PROCESSOS LTDA. - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
28	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	7	R\$ 9.999,9800	R\$ 99.999,8600

Marca: Pasco

Fabricante: Pasco

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Kit de equipamentos de física na área de eletricidade básica. Conjunto completo para estudo didático em física para realização de experimentos relacionados com eletricidade básica, com equipamentos, interface, sensores e acessórios com funcionalidade assegurada entre todos os componentes do próprio sistema e com aquisição e interpretação dos dados computadorizados utilizando todos os recursos proporcionados por software, COMPOSTO DE: um sensor eletrônico de movimento rotatório, porta USB, para explorações precisas de experimentos de ótica, dinâmica, força centrípeta, pêndulos, para medições de posição, velocidade, aceleração angular ou linear, etc., gabinete de plástico policarbonato reforçado para proteção contra choques e mau uso, equipado com polia de baixa atrito de três passos 10 / 29 e 48 mm diâmetro, especificações: resolução 0.09° para 4.000 pontos/resolução, máxima elevada taxa de giro 30 rev/s, um sensor eletrônico campo magnético de 2 eixos (radial e axial) faixa de operação ±1000 Gauss, precisão 5% da leitura a 25 °C, resolução 0.01 Gauss a 10 Hz, taxa de amostragem 1000 Hz, gabinete de plástico policarbonato reforçado para proteção contra choques e mau uso, dois dispositivos (interface do sensor com o computador Windows e Macintosh) gabinete de plástico reforçado e anatômicos e de fácil acessibilidade, porta USB, ideal para coleta de dados em sala de aula, até 8 ligações podem ser conectados ou desconectado, simultaneamente (usando um hub), sem necessidade de desligar o computador, luz indicadora quando acessa informa que a ligação está conectada a porta USB, terminal com ranhura idêntica ao do sensor para evitar conexão errada, taxa de amostragem máxima : 1000 Hz, um sensor eletrônico de dupla ação, voltagem e corrente, porta USB gabinete de plástico policarbonato reforçado para proteção contra choques e mau uso, especificações: faixa ± 10 V, ±1A, resolução : 0.005V, 500µA, um kit de laboratório de eletrônica AC / DC, placa de circuito de 18 cm x 25 cm, suporte para 2 Baterias tipo "D", 1 resistência de 3,3 ohm, 2 W, 3 soquetes com lâmpadas, 1 potenciômetro 25 Ohm, 2 W, 36 molas conectoras, 1 soquete para transistor, 1 bobina de 8,2 a 19 mH (br) 1 chave botão, 1 miolo de ferro, 24 resistores de (4.7 Ohm-220 kOhm, 5%, 0.25-5 W), 7 capacitores (1 µF-330 µF), 6 diodos, 2 transistores , 4 LED e fio de chumbo, com porta-conexão com interface. Acompanha manual de instalação/utilização e guia com roteiros de experimentos

29	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	7	R\$ 13.600,0000	R\$ 95.200,0000
----	---------------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: Pasco

Fabricante: Pasco

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Kit de equipamentos de física na área de movimentos mecânicos: Conjunto completo para estudo didático em física mecânica, para realização de experimentos relacionados com movimentos dinâmicos, com equipamentos, interface, sensores e acessórios com funcionalidade assegurada entre todos os componentes do próprio sistema e com aquisição e interpretação dos dados computadorizados utilizando todos os recursos proporcionados pelo software especificado, COMPOSTO DE: um módulo com possibilidade de expansão com 2 segmentos de pista com comprimento total 1,2 m, 2 conexões de encaixe para os segmentos, com pés ajustáveis, 2 dispositivos para determinação de fim de curso com grampo de fixação, 1 super polia com rolamentos de baixo atrito com grampo de fixação, 1 jogo com 11 molas de aço calibradas de diversos comprimentos e com terminais para fixação, um bloco com 4 faces para fricção, 1 grampo para fixação da haste na pista, 1 lançador dos carrinhos com mola calibrada, 2 carrinhos de plástico reforçado, rolas com rolamento de micro esferas de baixo atrito, equipados com gatilho de disparo inicial, 2 massas retangulares de 250 g, para carga dos carrinhos, indicador de ângulo de plástico reforçado e pintado indicador de inclinação, um jogo para medições dos experimentos com 2 cabeçotes fotocélulas, 2 regras de plástico, com diversas barras para passagem nas fotocélulas, 2 suportes de fotocélulas, 1 super polia, de baixo atrito, com haste para as fotocélulas, um Sensor eletrônico de força, porta USB, para explorações precisas de experimentos de força, dispositivo para definir o zero da tara com a informação armazenada digitalmente, gabinete de plástico policarbonato reforçado para proteção contra choques e mau uso, dispositivo automático (parada mecânica) contra sobrecarga acima de 50N, especificações: faixa de trabalho - 50 a + 50 N ,resolução 0.03 N ou 3.1 gramas, incluso cabo de conexão, um adaptador eletrônico digital com 2 portas de ¼", resolução : 2 µs para contagem de tempo, 1 µs de resolução para sensor de movimento, compatível com interface do fabricante, dois dispositivos (interface do sensor com o computador Windows e Macintosh) gabinete de plástico reforçado anatômicos e de fácil acessibilidade, porta USB, ideal para coleta de dados em sala de aula, até 8 ligações podem ser conectados ou desconectado, simultaneamente (usando um hub), sem necessidade de desligar o computador, luz indicadora quando acessa informa que a ligação está conectada a porta USB, terminal com ranhura idêntica ao do sensor para evitar conexão errada, taxa de amostragem máxima: 1000 Hz, um jogo de massas e gancho com 5g de resolução, com 4 ganchos anatômicos, 10 massas de cobre sendo 3 x 100g, 3 x 50g e 6 x 20g, 6 massas de alumínio, sendo 3 x 10g e 3 x 5g, 9 massas de plástico, sendo 3 x 2 g, 3 x 1g

e 3 x 1/2g, e caixa de estocagem, um jogo com base metálica larga com três pés estabilizantes e uma haste de sustentação, de alumínio, 45 cm. comprimento e 12,7 diâmetro, um software para aquisição e análise de dados de experimentos didáticos, de uso universal nas áreas de física, química, biologia e outras matérias, apresentando gráficos, tabelas, medidores, display digital, FFT, osciloscópio ou histogramas, com análise estatísticas adequadas em termos de ajustes por funções lineares, exponenciais e polinomiais, superposição aos dados experimentais de gráficos de determinadas funções que representam previsões teóricas relacionadas aos fenômenos em estudo, para efeito de comparação posterior, possibilidade de se manipular os sinais originalmente enviados pelos arranjos experimentais, a partir de operações aritméticas ou trigonométricas, para se gerar grandezas que ao serem graficadas permitam uma interpretação mais adequada dos fenômenos físicos, por parte dos estudantes, com facilidade para ajustes algorítmicas e análise com séries senóides e logarítmicas, com janela para inserir filmes ou vídeos de experimentos sincronizados com os dados pesquisados, além de captação de dados contidos em outros arquivos para análise e flexibilidade a ponto de permitir que os resultados nele gerados sejam transportados a outros programas de análise ou edição de textos para publicação em relatórios ou jornais educacionais, com operação simultânea e sem restrições com todos os sensores digitais ou analógicos e interfaces, sem necessidade de novos ajustes ou ferramentas adicionais, com opção de linguagem em 20 idiomas, inclusive português brasileiro, em um único CD com licença para instalação ilimitada em todo os computadores compatíveis com o programa e opera com Windows e Macintosh, possibilitando, ainda, atualização gratuita e utilização garantida com outros sensores que venham a ser adquiridos posteriormente. Acompanha manual de instalação/utilização e guia com roteiros de experimentos

**Total do Fornecedor: R\$ 165.199,8600**

**07.766.545/0001-52 - JAIME GUIMARAES DA COSTA INFORMATICA - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
51	SOFTWARE	unidade	1	R\$ 10.790,0000	R\$ 10.790,0000

Marca: ZEN Pro  
Fabricante: Zeiss

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SOFTWARE PARA ANÁLISE DE IMAGEM. ZEN Pro 2012 - Deve oferecer um conjunto de atividades para captura, comunicação, processamento, medida, análise, arquivamento, relatórios e impressão. Deve utilizar ambientes amigáveis que te permitem gastar menos tempo aprendendo como usar o software e mais tempo analisando as imagens. Deve conter operações comprimidas em um único atalho do teclado ou clique do mouse. Deve realizar análise de imagens de microscopia de luz e fluorescência. Deve incluir ferramentas de aprimoramento e medidas, e permitir ao usuário escrever aplicativos e plug-ins.

**Total do Fornecedor: R\$ 10.790,0000**

**10.435.371/0001-50 - SCIENLABOR EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
21	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	4	R\$ 17.000,0000	R\$ 68.000,0000

Marca: Scienlabor  
Fabricante: Scienlabor

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estante ventilada para ratos e camundongos confeccionada em PVC rígido, polipropileno e alumínio, com sistemas independentes (2 motores) de insuflamento e exaustão de ar, possuindo 1 pré-filtro de entrada, 1 filtro principal e 1 filtro de saída na rede de ar. Incluindo exaustão feita através de motor independente e possibilidade de ser lançada para o exterior da sala; divisões internas que permitam a acomodação de 36 gaiolas convencional para camundongo e 24 gaiola convencional para rato; 36 Mini-isoladores para camundongos. Painel com comando para teclado tipo membrana com 2 manômetros diferenciais monitorando com alarme luminoso a troca de filtros e problemas de pressão e vazão, portas com vedação magnética, confeccionadas em policarbonato, permitindo isolamento do meio externo, visão total do interior e vida útil longa. Com sistema Nobreak, com autonomia média de 10 horas. Dimensões mínimas: 160cm de largura X 230cm de altura X 55cm de profundidade; voltagem: 220V. Garantia mínima de 1 ano.

**Total do Fornecedor: R\$ 68.000,0000**

**11.043.541/0001-13 - MMC COMERCIAL LTDA - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
45	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	1	R\$ 191,3000	R\$ 191,3000

Marca: INSIZE  
Fabricante: INSIZE/1108-200

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Paquímetro digital, fabricado em aço inoxidável temperado de alta resistência a desgaste; parede medição externa, interna, profundidade e ressaltos; parafuso para fixação; capacidade de 200/8 mm/pol; leitura 0,02mm/0.001", exatidão em aproximadamente 0,03mm e tamanho mínimo de 30 cm.

**Total do Fornecedor: R\$ 191,3000**

**12.254.203/0001-93 - FERNANDO ANTONIO MADEIRA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS CIENT**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
9	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	3	R\$ 1.290,0000	R\$ 3.870,0000

Marca: Bel  
Fabricante: Bel

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "BALANÇA SEMI-ANALÍTICA CAP.420GR PREC.0,001GR CALIBRAÇÃO MANUAL, SAIDA RS-232, PROTETOR DE VENTO, as novas balanças semi-analíticas são equipadas com o inovador mecanismo unibloc que proporciona respostas rápidas, excelente estabilidade e durabilidade. poderosos recursos suportam qualquer aplicação digitalmente controlado, o processo de corte por descarga elétrica viabiliza a produção do mecanismo. display no modo stand-by. ideal para estabelecer procedimentos administrativos para atender requisitos das normas glp/gmp/iso9000. relatórios de calibração são emitidos com data e hora. faixa completa. barras gráficas indicam com clareza o peso total ( incluindo a tara ) como percentual da capacidade da balança. o display de cristal líquido retroiluminado pode ser lido fácil e confortavelmente em qualquer ambiente sem a necessidade de ajustar o brilho. a balança se comunica diretamente a um microcomputador com os aplicativos do windowstm. o resultado da pesagem é apresentado em 22 unidades e modos, incluindo porcentagem, quilate, densidade específica, libra, onça, e outros. o usuário pode escolher qualquer combinação de unidades de acordo com suas necessidades a função contagem de peças é oferecida como item de série. funcões: windows direct, relatório conforme glp/gmp,iso. display analogico, porcentagem contagem de pecas selecao de unidades pesagem de animais medicao de gravidade especifica funcao comparadora tamanho do prato: 108x105 mm; leitura: 0,001gr; pesos para calibracao externa: 100-420gr; repetitividade: maior ou igual a 0,001gr; linearidade: +/-0,002gr peso: 2,9 kg; display: lcd iluminado; alimentacao: 12v, 1a, com fonte externa ac 100 ~240v; interface serial: rs 232."

**Total do Fornecedor: R\$ 22.000,0000**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
22	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	1	R\$ 22.000,0000	R\$ 22.000,0000

Marca: ITK  
Fabricante: ITK

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Estufa CO2: Incubadora CO2 / Jaqueta de Ar - Sistema de controle microprocessado enviro-scan com display alfanumérico para informação clara ao usuário; - Jaqueta de ar - aquecimento direto; - Volume interno de 184 litros; - interior em aço inox com cantos arredondados; - Permite configurar: alarmes visuais e audíveis, código de acesso; - Termostato independente para alarme de alta temperatura garante maior segurança; - Sensor de co2 tipo condutividade térmica com garantia de 5 anos; - Porta reversível; - Faixa de temperatura: ambiente + 5°C até 50°C; - Umidade relativa de 95% a 37°C."

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
25	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	1	R\$ 22.000,0000	R\$ 22.000,0000

Marca: ITK  
Fabricante: ITK

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Incubadora de CO2. Porta de vidro dupla com lâmina transparente de aquecimento. Sistema de controle microprocessado Enviro-Scan com display alfanumérico. Jaqueta d'água com parede tripla. Volume interno de 184 litros. A qualidade Classe 100 do ar atingida após 5 minutos do fechamento da porta. Interior em aço inox com cantos arredondados. Guarnição da porta interna removível. Alarmes visual e audível, troca de filtro HEPA, interface RS485. Orifício de acesso para amostragem da câmara com filtro. Sensor de temperatura duplo. Sensor de CO2 tipo condutividade térmica com garantia contra defeitos de 5 anos. Porta reversível. Sensor de nível na câmara da jaqueta d'água. Possibilidade de instalar sensor para medição de umidade relativa. Faixa de temperatura: ambiente + 5°C até 55°C. Precisão de temperatura: + 0,1°C. Uniformidade de temperatura: + 0,2°C. Faixa de controle de CO2: 0 a 20%. Precisão CO2: + 0,1 %. Umidade relativa de 95% a 37°C. Dimensões aproximadas: 66 x 100 x 65 cm."

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
26	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	1	R\$ 22.000,0000	R\$ 22.000,0000

Marca: ITK  
Fabricante: ITK

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Incubadora de CO2: Incubadora de CO2 equipada com jaqueta de ar, lâmpada UV para desinfecção, sistema de filtração, suporta até 10 prateleiras em aço inoxidável, com parede tripla, construída em chapa de aço revestida com pintura epóxi a prova de respingos. Câmara interna em aço inoxidável polido com cantos arredondados para facilitar limpeza. Equipada com microprocessador para monitoramento e controle de todos os parâmetros. Sistema de autodiagnóstico, para identificação de erros. Alarme sonoro indicando variação na taxa de CO2. Sistema de jaqueta de ar localizada ao redor da câmara interna. Controle de gases (CO2) realizado através da medição da condutividade térmica da atmosfera da câmara. Sistema de aquecimento composto por elementos de grande superfície localizados na face externa da câmara interna. Dois sensores de temperatura. Porta externa aquecida com controle automático. Porta interna em vidro transparente temperado. Opera com umidade relativa alta. Atmosfera da câmara interna purificada através de um sistema de filtração de alta eficiência. Desinfecção da câmara interna realizada através de lâmpada UV. Câmara interna com capacidade de 212 litros. Taxa de CO2 de 0 a 20%, com precisão de ± 0,1% em 37°C. Faixa de temperatura variando da temperatura ambiente + 5°C até 50°C, incremento de 0,1°C. Umidade relativa de 0 a 95%. Reservatório para o controle de umidade possui um volume máximo de 6 litros de água destilada. Sistema de filtração que possui filtro com eficiência de 99,998%, retendo partículas de até 0,3 microns. Desinfecção realizada com lâmpada UV com 254nm de comprimento de onda. Painel de controle com display e teclado de membrana de toque suave. Incubadora equipada com 03 prateleiras de aço inoxidável. Temperatura de operação variando entre 18 e 30°C. Voltagem de 220 V (50/60Hz). Dimensões externas aproximadas: 910 mm largura, 763 mm profundidade, 795 mm altura. Dimensões internas aproximadas: 600 mm largura, 588 mm profundidade, 600 mm altura."

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
43	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	1	R\$ 40.000,0000	R\$ 40.000,0000

Marca: KASVI  
Fabricante: KASVI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Nanospectrofotometro: Tecnologia para auto-avaliação e auto-calibração. Com Sistema Operacional Android. Display colorido, Sensível ao Toque e Multiponto. Com memória interna de no mínimo 8GB. Wi-Fi e porta USB.Volume mínimo de amostra: 0,5 – 1ul. Caminho óptico: 0,5mm (auto-ajuste até 0,03mm). Faixa de Absorbância: 0,040 – 500 (Abs, equivalente a 10mm). Limite de Detecção: 2,0ng/ul dsDNA; 0,1 mg/ml BSA. Concentração Máxima: 25.000ng/ul (dsDNA); 750 mg/ml (BSA). Faixa de Compr. de Onda: 190 – 840 nm. Exatidão de Compr. de Onda: +/- 1nm. Precisão de Absorbância: 0,001 (Abs). Exatidão de Absorbância: +/- 2% a 0,750 (Abs) e 260 nm. Tempo de Medição: Menos de 4 segundos.

**Total do Fornecedor: R\$ 109.870,0000**

**12.349.852/0001-78 - CONCEITUAL - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
20	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	1	R\$ 56.800,0000	R\$ 56.800,0000

Marca: BIOTEK  
Fabricante: BIOTEK

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESPECTROFOTOMETRO DE MICROPLACAS, 6 A 384 POCOS, ABS 200 A 999NM Espectrofotômetro de microplacas para pesquisa em biologia molecular, desenvolvimento e uso em diagnóstico in vitro. Com design óptico especial para análise de microvolumes. Com as seguintes características técnicas: OPCIONAIS: Opcionalmente poderá vir equipado com: CUBETA QUARTZO BIO-CELL. PN: 7272051 SUPORTE PARA CUBETAS BIO-CELL PN: 7270512 PLACA DE CALIBRAÇÃO ABSORBÂNCIA. PN:

7260522MICROCOMPUTADOR COMPLETOSOFTWARE GEN5 SECUREPACOTE QUALIFICAÇÃO IQ/ OP/ PQ. PN: 7300514 APLICAÇÃO:Quantificação de ácidos nucleicosPureza do DNA (razão A260/ A280)Ensaio protéticosAnálise espectralEnsaio colorimétricosEnsaio cinéticos de enzimasMétodos turbidimétricosEnsaio de aglutinaçãoEIAS / ELISAsPerfis para dissolução de drogas MÉTODO DE DETECÇÃO:Absorbância MÉTODOS DE LEITURA:Ponto-final, cinética, varredura espectral, varredura de área de poço. MICROVOLUMES:Permite análise de até 16 amostras de 2 uL cada, com a exclusiva placa para microvolumes Take3 (NÃO INCLUSA). MICROPLACAS:Microplacas 6, 12, 24, 48, 96, 384 poços. LIMITE DE DETECÇÃO:2 ng/ uL, com a placa para microvolume, ao analisar 2 uL de amostra. CUBETAS:Com a placa Take 3, permite leitura de duas cubetas BioCell, além de uma cubeta convencional com tampa. VELOCIDADE DE LEITURA:Velocidades válidas para uma microplaca 96 poços.Normal: 49 s Rápida: 38 s Varredura: 15 s FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA:200-999 nm SELEÇÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA:Monocromador, selecionável em incrementos de 1 nm ou mais. FAIXA DINÂMICA:0 a 4.0 D0 RESOLUÇÃO:0.01 D0 FONTE DE LUZ:Lâmpada pulsante de xenônio. VIDA ÚTIL DA LÂMPADA:Um bilhão de flashes. LUZ ESPURIA:0.02 % a 230 nm típico PRECISÃO DO COMPRIMENTO:± 2 nm. REPETIBILIDADE DO COMPRIMENTO DE ONDA:± 0.2 nm. PRECISÃO E LINEARIDADE:± 1 % ± 0.010 D0, de 0.0 a 2.0 D0 REPETIBILIDADE:± 1 % ± 0.005 D0, de 0.0 a 2.0 D0 SOFTWARE GEN5:Software padrão para controle da leitora e análise e redução de dados, com interface intuitiva e de fácil programação. Com as seguintes características: MICROPLACAS:6 a 384 poços, fundo chato, redondo e V Bio-Cell Cubetas convencionais Placa Take 3 para microvolumes OPÇÕES DE PROTOCOLOS DISPONÍVEIS: padrão;múltiplas marcas;placa de calibração MÉTODOS DE LEITURA:Ponto-final Cinética Correção do caminho óptico Leitura do monitoramento do poço Leitura parcial da placa Varredura da área do poço Múltiplas placas por arquivo Varredura de espectro Modos de leitura sincronizados INTERFACES COM USUÁRIO:Assistente para criação de protocolos Opção de personalizar os ícones da barra de ferramenta Sistema de ajuda extenso Ajuda on-line Visualização dos dados é configurável pelo usuário. SEGURANÇA:Opção de login apenas pelo administrador Funções protegidas Configurações e resultados podem ser protegidos Registro de mudança de dados para auditoria Os dados são registrados com as informações do método de leitura e seus parâmetros EXPORTAÇÃO/ RELATÓRIOS rápida,arquivos, exportação"Power",personalização do relatório LAYOUT DA PLACA:totalmente personalizados de acordo com o teste do usuário. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:Entrada manual ou via código de barras Importação do nome das amostras de um arq txt Alista dos nomes das amostras ou das placas pode ser impressa para uso como guia. TIPOS DE CURVAS:Linear Polinomial (até 4º grau) Ponto 4-P \*pode-se criar diversas curvas padrão REDUÇÃO E ANÁLISE DOS DADOS:Múltiplos níveis de fórmulas,configurações de filtros,Valor máximo ou média dos valores,Valor médio ou mínimo/ máximo de D0 ,Calculo integral,conjuntos de dados de leituras cinéticas múltiplas podem ser avaliados simultaneamente.,unidades para reações cinéticas,calculo de tempo de retardo, com valor máximo,zoom cinético FÓRMULAS DE VALIDAÇÃO:Múltiplos critérios de validação podem ser realizados na entrada de dados selecionada pelo usuário. \*CÁLCULO DE CUTOFF: REQUERIMENTOS MÍNIMOS DO COMPUTADOR:Processador Pentium 3 (500 MHz),Microsoft Windows 2000/XP,512 Mb RAM,2 Gb de espaço no HD,Software projetado para utilização em resolução XGA 1024 x 768 ou superior,Drive de CD-ROM,Teclado e mouse,Porta serial,Porta USB,Microsoft Internet Explorer versão 5.0 ou superior ,Microsoft Excel 2000 ou superior VOLTAGEM100 a 240 V, 50/ 60 Hz + 10 % (Bi-volt ) DIMENSÕES Comprimento 30.5 cm Profundidade 31.7 cm Altura 19.5 cm PESO:6.35 Kg. CONEXÃO;Porta USB CERTIFICADOS; uso in vitro.CE Mark, ETL Mark. \*Produto aguardando registro no Ministério da Saúde. CONDIÇÕES OPERACIONAIS:Temperatura ambiente:de 15 °C a 365 °C Umidade relativa, de 10 % a 85 %, não condensada. O CONJUNTO É COMPOSTO POR:1 espectrofotômetro modelo EPOCH;1 cabo USB1 cabo de força e fonte de alimentação1 software Gen5 1 manual de operação MODELO: EPOCH MARCA: BIOTEK

**Total do Fornecedor: R\$ 56.800,0000**

**18.224.182/0001-40 - HOSPMED COMERCIO EIRELI - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
47	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	1	R\$ 24.000,0000	R\$ 24.000,0000

Marca: ANCAP

Fabricante: ANCAP

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** - Processador tecidos - Processador automático de tecidos com software de no mínimo 9 programas de processamento pré definidos para fixar, desidratar, clarear e infiltrar parafina e 01 programa de limpeza. A capacidade de processamento mínima de 150 cassetes, mínimo de 4 reservatórios de parafina com limpeza automática da parafina, sistema com válvulas e proteção contra vazamento de reagentes. Drenagem externa e sistema de abastecimento. Aquecimento dos reagentes e da parafina. 220 V ou 120 V. Garantia: 1 ano contra defeitos de fabricação e 10 anos para disponibilidade de peças de reposição e assistência técnica. Esta garantia deve ser entendida para materiais postos em fábrica e não inclui eventuais despesas com embalagem e transporte. Assistência para treinamento. HISTOTECNICO 808

48	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	1	R\$ 24.000,0000	R\$ 24.000,0000
----	---------------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: ANCAP

Fabricante: ANCAP

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Processador tecidos - Processador automático de tecidos tipo carrossel, com unidade controladora portátil conectada ao processador por meio de cabo. Possui sistema que levanta e baixa o cesto de tecidos para dentro e para fora do reagente. Contém: - 09 recipientes para reagentes, com tampas protetoras dos recipientes de reagentes e banhos de parafina; - 4 programas, com programação de tempo independente para cada estação (até 99h59min por estação) com até 12 passos programáveis (ajustes para início imediato do programa ou retardo dele); - 10 estações de processamento (no máximo de 2,0 litros cada) e 02 de parafina aquecida (com ajustes de aquecimento e sistema que evita superaquecimento da parafina). Fonte de alimentação em caso de interrupção de energia. Pressão de vácuo 0,2 a 0,4 bar. Tensão: 220V. Peso: até 70Kg MODELO HISTOTECNICO 808

**Total do Fornecedor: R\$ 48.000,0000**

**19.142.596/0001-92 - VITALABE EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS LTDA - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
23	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	1	R\$ 1.040,0000	R\$ 1.040,0000

Marca: EL MAX

Fabricante: ODONTOBRAS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estufa de 11 Litros EL Max - Odontobras Estufa de 11 Litros EL Max - Odontobras Modelo: EL MAX Apresentação: As Estufas são produtos fabricados para Esterilização e secagem de instrumental cirúrgico, médico e odontológico através do calor seco. As estufas EL são produzidas em 8 modelos e tamanhos diferentes variando de 11 a 280 litros de capacidade para atender seguimentos variados com termostatização até a temperatura de 250°C. Possui suspiro localizado na parte superior para permitir a saída de ar expandido pelo aquecimento, Painel com chave geral (liga/desliga), chave reversora de tensão (110/220V), porta fusível com fusível de proteção, termômetro bimetalico graduado de 0 a 250°C, indicador de aquecimento e termostato eletro\_mecânico. Estrutura construída totalmente em chapa de aço tratado quimicamente anti-corrosão, acabamento interno pintado com tinta alumínio resistente ao calor e externo em pintura eletrostática a pó. Porta com sistema de vedação em silicone, puxador de formato anatômico com isolante térmico e elétrico com fecho tipo rolete e bandejas removíveis. Calor irradiado através de 4resistências dispostas nas paredes laterais, posterior e na base com isolamento térmico em lã Roofing em todas as paredes incluídas a porta. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MODELO MEDIDAS INT. (AxLxP) VOLTAGEM CAPACIDADE POTÊNCIA EL MAX 29,0 x 15,0 x 25,0 cm Bivolt 11 litros 500 watts CARACTERÍSTICAS BENEFÍCIOS 1. - Caixa Externa em aço - Pintura com tinta em pó eletrostática - Maior Resistência p/ temperatura - Melhor Limpeza - Resiste a pancadas 2. - Caixa Interna - Resiste ao calor com temperatura de até 250°C - Pintura Aluminizada - Facilita para circulação de calor à seco - Bandejas em Aço Inox Removíveis - Facilita na limpeza - Revestida em lã Hoffing - Facilidade na eficácia no controle da temperatura 3. - Resistência de Níquel-Cromo, revestidas com duas placas de pedra mica - Está grudada (fixada) não estão parafusadas devido à dilatação/retração quando são aquecidas não causando problemas 4. - Painel 4.1 - Chave Geral Liga e Desliga - Manual, desligar o aparelho ou ligar a estufa para segurança 4.2 - Chave Reversora - Permite usar em duas voltagens 110V/220V 4.3 - Fusível - Para proteção c/ voltagem adequada para a segurança do usuário 4.4 - Termostato - Regula a temperatura 4.5 - Termometro Bimetalico - Visualiza a Temperatura 5. - Puxador de Porta Anatômico - Facilita na abertura da porta 6. - Vedação em silicone - Permite total vedação p/ maior segurança para o processo de esterilização 7. - Fecha da porta Rolete - Resistente ao calor e à tração, ou seja, não há desgaste no uso contínuo da abertura da porta 8. - Respiro na parte superior - Permite o vazamento do calor para regular a pressão interna da estufa.

**Total do Fornecedor: R\$ 1.040,0000**

**19.361.833/0001-06 - FLV EQUIPAMENTOS LTDA - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
13	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	1	R\$ 11.400,0000	R\$ 11.400,0000

Marca: BioGreen

Fabricante: FLV

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabine de Fluxo Laminar Classe II tipo A1 com 70% de recirculação e 30% de renovação de ar servido através de um filtro HEPA para o ambiente; Oferece proteção para o usuário e o meio ambiente; Projetada para trabalhos classe 100 conforme (ABNT NBR 13.700) e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1; Construída em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi; Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 evitando corrosão; Base com rodízios giratórios com freio; Assoalho tripartido removível para maior facilidade na limpeza; Ventilador tipo siroco; Motor de 1/2 cv com proteção térmica e regulagem eletrônica de velocidade para perda de pressão (três velocidades); Proteção térmica dotada de reles e fusíveis de proteção; Manômetro para medida diferencial de pressão do filtro HEPA; Filtro tipo HEPA classe A3, NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4, com eficiência de 99,995 % DOP para partículas de 0,3 micrón, moldura em alumínio anodizado; Pré-filtro classe G3 sintético 30-35% ASHRAE calorimétrico, 92% ASHRAE gravimétrico (aumenta durabilidade do filtro HEPA); Vidro temperado frontal tipo basculante com inclinação de 5 graus (aumentando o conforto do operador e diminuindo reflexos); Quatro interruptores (geral, motor, lâmpada fria, lâmpada UV); Painel elétrico removível; Alarme sonoro para alertar o operador quando o vidro frontal exceder a 200 mm, abertura operacional segura; Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado; Baixo nível de ruído < 60 db; Velocidade do ar 0,45 m/s ± 20%; Alimentação 220V, 60 Hz. Cabine de Segurança Biológica com Vazão de ar de 1.345 m³/h com 01 Lâmpada fluorescente 40 W e 01 Lâmpada UV de 30 W; 01 Tomada auxiliar (220 V) interna; 01 Válvula para gás ou vácuo; Largura de no máximo 1,5m.

14	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	1	R\$ 11.300,0000	R\$ 11.300,0000
----	---------------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: BioGreen

Fabricante: FLV

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabine de Segurança Biológica Classe II tipo A-1/A-2. Construída externamente em chapa de aço tratada com revestimento em epóxi eletrostático e câmara interna de trabalho totalmente em aço inoxidável AISI 304, e plataforma de trabalho removível para limpeza e sanitização; Porta frontal em vidro temperado com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de contrapesos que permite parar em qualquer ponto de seu curso; Sistema de ventilação tipo siroco, com regulagem eletrônica interna da velocidade, para compensar eventual perda de pressão com o decorrer do tempo de uso; Índice de ruído menor que 67dB; Sentido do fluxo do ar vertical, ou seja o ar do ambiente pré-filtrado através de filtro grosso, classe G-4 de acordo com a norma NBR 16401-3, é impulsionado pelo sistema ventilação, para o filtro absoluto, com velocidade de 0,45m/s ± 10% conforme recomendação normativa; Os filtros absoluto de insuflamento e de exaustão, são do tipo HEPA (alta eficiência na retenção de partículas), plissado e emoldurado em aço galvanizado, classe A-3, segundo a norma ABNT-NBR 7256, com eficiência de 99,99% na retenção de partículas de até 0,3 micras, de acordo com as normas H-13 EN 1822 e US MIL STD 282; Pré-filtro FZ-02 plissado sintético, moldura papelão; Dimensões: 480x345x25mm (21RA1) e 470x400x25mm (22RA1); Filtro HEPA: FEA 919 plissado, moldura galvanizada. Dimensões: Insuflamento 21RA1: 890x550x78mm - Exaustão 21RA1: 385x485x78mm; insuflamento 22RA1: 1190x550x78mm - Exaustão 22RA1: 460x550x78mm; Display digital, indicador da pressão diferencial do filtro absoluto HEPA, horímetro que indica minutos e horas corrido de funcionamento da cabine e outros parâmetros. Oliva para gás, água ou vácuo e tomada elétrica já instalados na câmara de trabalho. Lâmpada germicida instalada na área de trabalho, com dispositivo de segurança ao usuário, uma vez que a mesma se desliga ao abrir-se a porta frontal de vidro. Iluminação da área de trabalho com lâmpada fluorescente de 30 Watts; e lâmpada germicida de 30 Watts. Cabo de força de acordo com a norma ABNT NBR 14136. Dimensões:

**Total do Fornecedor: R\$ 22.700,0000**

**33.131.079/0001-49 - CARL ZEISS DO BRASIL LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
38	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	1	R\$ 507.800,0000	R\$ 507.800,0000

Marca: CARL ZEISS

Fabricante: CARL ZEISS MICROSCOPY - ALEMANHA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MICROSCÓPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR, MODELO "AXIO IMAGER Z2", TOTALMENTE MOTORIZADO COM ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA DE 100W, PARA CAMPO CLARO, CAMPO ESCURO E DIC. ILUMINAÇÃO REFLETIDA DE 120W LÂMPADA DE METAL HÁLIDE PARA FLUORESCÊNCIA. SISTEMA APOTÔME PARA FLUORESCÊNCIA COM CÂMERA MONOCROMÁTICA AXIOCAM MRM RESOLUÇÃO DE 1.4 Mp, INTERFACE FIREWIRE, COM SOFTWARE DE ANÁLISE DE IMAGEM, ZEN . MARCA / FABRICANTE: CARL ZEISS, PROCEDÊNCIA: ALEMANHA, Reg.MS Nº 10332039067, COMPOSTO DE: Estativa de microscópio "Axio Imager.Z2" com movimento Z motorizado e tela touchscreen TFT: Movimento Z motorizado com passo de 10 nm, botão de ajuste fino, disco com escala substituível; Controle de luz eletrônico; Controle principal com interface USB, RS 232 e TCP/IP; Iluminação transmitida motorizada; Fonte de energia externa estabilizada, com saída 12 V DC / 100 W e entrada bivolt automática 100...240 V AC / 50...60 Hz / 230 VA; Cabo USB e cabo de energia específico para cada país; Revólver motorizado para até 6 objetivas HD DIC, rosas M27, ACR (Reconhecimento Automático de Componentes por Computador); Carrossel motorizado de 6 posições para módulos refletores P&C, com identificação automática por computador; Fototubo Binocular 30/25, Defletor de luz motorizado para câmera lateral, interface 60N cursor com duas posições: Posição 1: 100% da luz para o tubo superior; Posição 2: se for escolhido um espelho defletor, terá 100% de luz para a câmera lateral; se for escolhido um prisma divisor de feixes, terá 50% para a câmera lateral e 50% para o tubo superior; Espelho divisor de luz, 34x46x4 mm Platina mecânica 75 x 50 R / 240º, com superfície anodizada: dimensões da placa principal: 240 x 170 x 18 mm; botões de movimentos X e Y à direita, coaxiais, com 150 mm de altura e possibilidade de estender-se por mais 15 mm; ajuste de torque sem ferramentas; Suporte para Laminas 76X26 Suporte p/Platina Jogo de capas protetoras L: capa com comprimento, largura e altura de 670 mm x 460 mm x 775 mm para o corpo do microscópio; capa para oculares; capa para o diafragma de campo luminoso; Shutter para iluminação de luz transmitida tempo de chaveamento menor de 200 ms frequência máxima de chaveamento 2 Hz Caixa de Lâmpada HAL 100 com coletor de quartzo Lâmpada halógena 12V 100W Carrossel de filtros duplo, discreto, manual, cada um com 4 posições para receber filtros neutros ou coloridos com 25 mm de diâmetro, de uso em luz transmitida ou refletida manual ou motorizada; Jogo de filtros para iluminação transmitida - filtros neutros e coloridos de 25 mm de diâmetro para serem inseridos nos carrosséis de filtros discretos, manuais ou motorizados - não compatíveis com iluminação HBO e XBO: 4 filtros neutros com transmissâncias de 25%, 6% (duas unidades) e 1,5%, um filtro verde e um filtro de conversão 3200-5500 K; Iluminador De Luz Refletida Shutter Rapido P/Luz Refletida Modulo Refletor FI Ec Acr P&C Jogo de filtros 49 - DAPI (shift free), para DAPI e mais de 20 outros corantes - EX G 365, BS FT 395, EM BP 445/50 - transmissância superior a 90% entre 420 e 470 nm; Jogo de filtros 38 - Endow (shift free), para FITC e mais de 50 outros corantes - EX BP 470/40, BS FT 495, EM BP 525/50 - transmissância superior a 80% entre 500 e 550 nm; Jogo de Filtros 43 He Cy 3 Jogo de filtros 15 (shift free), para Iodeto de Propídeo e mais de 20 outros corantes - EX BP 546/12, BS FT 580, EM LP 590 - transmissância superior a 95% entre 600 e 810 nm; Compensador Mount D 6x20 f/ AxioImager Placa de proteção para os olhos em trabalhos de fluorescência; Iluminador Hxp 120V Adaptador de Iluminação. Objetiva EC Plan-Neofluar 10x/0.3 M27 (WD=5.2mm) Objetiva EC Plan-Neofluar 20x/0.50 M27 (WD=2.0 mm) Objetiva EC "Plan-Neofluar" 40x/1,30 imersão a óleo, DIC M27 (WD = 0,21 mm) - inclui frasco de 20 mL com óleo de imersão "Immersion" 518 F e caixa com 100 laminulas de alta performance, 0,17 mm de espessura; Objetiva Plan-Apocromatica 63X Objetiva Plan-Apochromat 100x/1.4 OilDIC Ocular PL 10x/23 Br., campo de visão de 23 mm de diâmetro (área de 415 mm²), focalizável para diferença de dioptria, com espaço para inserção de retículo, a requisitar; Concha para ocular Condensador universal acromático aplanático 0,9 H D Ph DIC (campo claro, campo escuro, contraste de fase e DIC), lente frontal móvel, disco cursor com anéis para contraste de fase em Ph1, Ph2, Ph3 e campo escuro, três encaixes para módulos DIC (Contraste por Interferência Diferencial) e uma posição exclusiva para campo claro; combina-se a objetivas com aumentos de 1x a 150x (mínimo de 2,5x no caso de iluminação transmitida a LED acoplada ao condensador), distância de trabalho WD = 1,2 mm; ApoTome.2 for Axio Imager Adaptador para câmera 60N-C 2/3" 0.63x Adaptador p/ Camera T2-C 1" 1, Adaptador 60N-72 1.0X Câmera digital "AxioCam MRM" Rev.3; Resolução básica CCD: 1388 x 1040 pixels. Software, Computador, Monitor. Garantia de 1 ano. Declaramos atender a todos os itens do Edital e seus anexos.

**Total do Fornecedor: R\$ 507.800,000**

**63.067.904/0002-35 - LIFE TECHNOLOGIES BRASIL COMERCIO E INDUSTRIA DE PRODUT**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
19	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 56.590,0000	R\$ 56.590,0000

Marca: Applied Biosystems

Fabricante: Applied Biosystems

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** StepOnePlus™ Real-Time PCR System com computador Notebook. Avançada tecnologia em PCR em Tempo Real, visando flexibilidade, facilidade de uso e economia. Nova plataforma que integra detecção, quantificação e monitoramento em tempo real de produtos amplificados, como TaqMan, SYBR Green, e outras químicas. Utiliza para termociclagem ultra-rápida, um sistema Peltier com bloco de cobre. Sistema de seis zonas independentes de temperatura, o Veriflex™ Block, considerado a evolução do gradiente. Possui 2 opções de termociclagem: Fast (40 ciclos em menos de 40 minutos) ou Standard (40 ciclos em menos de 2 horas). Bloco para 96 amostras, comporta reações de 10 a 30ul em placas ou tubos de 0,1ul. Possui uma tela touchscreen e entrada USB. Pode ser monitorado remotamente em rede, com notificação de término de corrida via e-mail. Sistema óptico inclui uma lâmpada de alto poder de emissão (LED) para indução da fluorescência, o que garante maior consistência dos resultados. O sistema com quatro filtros de emissão, permite a leitura de fluorescências como FAM™/SYBR® Green, VIC@/JOE™, ROX™ e NED™/ TAMRA™ para diversas aplicações como análise de expressão gênica, quantificação de alvos biológicos, genotipagem de SNPs e ensaios de presença/ausência. Equipamento compacto, com as seguintes dimensões: Larg.:24.6 cm, Prof.:51.2 cm, Alt.:42.7 cm Alcance e distingue, comprovadamente, resultados com uma variação linear de até 9 logs, o que reduz a necessidade de diluições seriadas, além de conseguir detectar a partir de 10 cópias de um DNA alvo, com um nível de confiabilidade de 99.7%. Garantia: 12 meses cobre reposição de peças que apresentarem defeitos durante este período e mão-de-obra. Composto por:4376592 - equipamento StepOne Plus, 4375324 - CD de software Norton, 4388400 - documentação, 4377117 - cj de voltagem C13 2.5m, 4387799 - computador DELL, 4378939 - periférico USB, 4385993 - software StepOne V2.0, 4381634 - cj de cabos de força e 4381990 - placa de rede. Origem: Cingapura. Isento de registro no MS.

**Total do Fornecedor: R\$ 56.590,0000**

**68.886.605/0001-65 - MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
8	MEDIDOR LABORATÓRIO	unidade	1	R\$ 1.800,0000	R\$ 1.800,0000

Marca: MARTE

Fabricante: MARTE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALANÇA DE PRECISÃO MODELO AD3300 MARCA MARTE. BALANÇA ELETRÔNICA DE PRECISÃO COM MICROPROCESSADOR, TARA SUBTRATIVA EM TODA A ESCALA. DISPLAY DIGITAL DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) COM 8 DÍGITOS DE 7 SEGMENTOS QUE FACILITA A LEITURA PELO USUÁRIO E INDICADOR DE ESTABILIDADE DE LEITURA E DE CAPACIDADE JÁ UTILIZADA. AS BALANÇAS DA LINHA AD POSSUEM 9 FUNÇÕES: PESAGEM SIMPLES, CONTAGEM DE PEÇAS, PORCENTAGEM ABSOLUTA, PORCENTAGEM RELATIVA, DETERMINAÇÃO DE DENSIDADE, VERIFICAÇÃO DE PESO, CÁLCULO ESTATÍSTICO, PESAGEM DE ANIMAIS VIVOS E FUNÇÃO BÁSICA (INCORPORA CONTAGEM DE PEÇAS E PERCENTAGENS ABSOLUTA E RELATIVA). É POSSÍVEL A INSERÇÃO DE IDENTIDADE DA BALANÇA, COMPOSTA POR 6 CARACTERES NUMÉRICOS, ONDE O DISPLAY MOSTRARÁ A IDENTIDADE ATUAL REGISTRADA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CARGA MÁXIMA: 3.310 G SENSIBILIDADE E REPRODUTIBILIDADE: 0,01 G CAMPO DE TARA: TODA A ESCALA CLASSE DE EXATIDÃO: II POSSUI 3 UNIDADES DE PESAGEM DISPONÍVEIS: G, KG E CT TEMPERATURA DE TRABALHO: DE 10 A 40°C TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO: 3 SEGUNDOS VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO DE 100 A 230 VCA POSSUI SAÍDA RS232 PROGRAMÁVEL FREQUÊNCIA: 50/60 HZ POTÊNCIA: 6,7 W DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO: 292X210X260 MM (CXLXA) PLATAFORMA EM AÇO INOX: 202X156 MM (CXL) PESO DO EQUIPAMENTO: 4,0 KG MODELO APROVADO PELO INMETRO CONFORME PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0008, DE 05 DE JANEIRO DE 2012. ACOMPANHA: FONTE DE ALIMENTAÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA.

**Total do Fornecedor: R\$ 1.800,0000**

**Valor Global da Ata: R\$ 1.086.308,1600**



**Voltar**