



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Escola de Farmácia e Odontologia de Alfenas

Pregão Eletrônico Nº 00010/2022(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

01.316.153/0001-05 - PROMODENTAL PRODUTOS PARA SAUDE LTDA

| Item | Descrição      | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global    |
|------|----------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| 24   | Homogeneizador | Unidade                 | 6          | R\$ 1.822,2000        | R\$ 1.822,2000 | R\$ 10.933,2000 |

Marca: SCHUSTER

Fabricante: SCHUSTER

Modelo / Versão: EMITTER C

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho fotopolimerizador e clareador com LED, nas seguintes especificações ou superior: Luz fria: libera até 3°C; Comprimento de onda na faixa de 450 a 480nm; Acima de 1.000.000 ciclos de 20s; utilizado para colagem de brackets e sessões de clareamento; Tempo programável de 10 em 10s até 50s, com bip sonoro a cada 10s, com controle na própria peça de mão; Comutação automática de voltagem, pode ser acoplado a unidade auxiliar ou equipo. Acessórios: Ponteira 03 dentes e Ponteira 01 dente. Garantia mínima de 12 meses.

|    |                |         |    |                 |                 |                  |
|----|----------------|---------|----|-----------------|-----------------|------------------|
| 82 | Homogeneizador | Unidade | 12 | R\$ 32.791,0000 | R\$ 22.000,0000 | R\$ 264.000,0000 |
|----|----------------|---------|----|-----------------|-----------------|------------------|

Marca: DENTMED

Fabricante: DENTMED

Modelo / Versão: PRIME CART 5

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cadeira odontológica: articulação central única, comando de pé incorporado, movimentos eletrônicos, sistema fuso de elevação (isento de óleo), dispositivo de segurança, encosto de cabeça biarticulado, acendimento do refletor no pedal com intensidades variáveis, posição volta-a-zero, posições de trabalho programáveis, mangueiras embutidas, caixa de comando integrada à base da cadeira, braço direito com abertura lateral, sem haste de sustentação que permita entrada e saída do paciente. Unidade auxiliar: 02 sugadores Venturi, acionamento automático do sugador, 01 seringa tríplice, separador de detritos na caixa de comando, bacia removível, braço ambidestro do equipo. Equipo auxiliar tipo cart: 01 Seringa Tríplice, 01 Terminal para alta rotação, 01 Terminal para baixa rotação, Pedal de comando progressivo, Suporte de pontas fixo, Movimentos vertical e horizontal do braço, braço ambidestro, Trava pneumática, Puxadores bilaterais, Negatoscópio com LED, Suporte de instrumentais removível e autoclavável. Refletor: lâmpada led. Estofamento em PVC na cor azul claro, Fotopolimerizador acoplado. (COTA PRINCIPAL)

Total do Fornecedor: R\$ 274.933,2000

03.479.428/0001-57 - ATUANTE COMERCIAL LTDA

| Item | Descrição      | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global |
|------|----------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|--------------|
| 18   | Homogeneizador | Unidade                 | 12         | R\$ 323,9900          | R\$ 69,3000    | R\$ 831,6000 |

Marca: PAMED

Fabricante: PAMED

Modelo / Versão: AD.

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO DE PRESSÃO ADULTO – esfigmomanômetro aneróide adulto, com braçadeira em nylon com velcro, resistente, lavável, adulto 26 a 32 cm, cor preta, manômetro com rotação para facilitar a leitura. Conforme as exigências do INMETRO.

|    |                |         |   |              |             |              |
|----|----------------|---------|---|--------------|-------------|--------------|
| 20 | Homogeneizador | Unidade | 2 | R\$ 399,0000 | R\$ 94,3100 | R\$ 188,6200 |
|----|----------------|---------|---|--------------|-------------|--------------|

Marca: PAMED

Fabricante: PAMED

Modelo / Versão: OBESO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Aparelho de pressão, uso adulto, com braçadeira grande. Braçadeira com manguito em PVC. Braçadeira grande em nylon (circunferência de 32 até 51 cm). Manômetro de 0-300 mmHg. Verificado e aprovado pelo INMETRO."

|    |                |         |   |                |                |                |
|----|----------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 99 | Homogeneizador | Unidade | 1 | R\$ 3.353,3700 | R\$ 2.475,0000 | R\$ 2.475,0000 |
|----|----------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

Marca: DESTAK

Fabricante: DESTAK

Modelo / Versão: SOLICITADO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Carro de Emergência; Tampo superior em aço Inox 304; Bandeja superior com base giratória; Filtro de linha com quatro saídas; Rodízios de 4 de diâmetro; Tábua para Massagem cardíaca em polipropileno; 04 Gavetas sendo a 1º com divisórias; conjugado ao sistema de trava das gavetas; Suporte para cilindro de oxigênio; Suporte para soro em aço Inox 304; Para-choque de borracha; Dimensões aproximadas: 600 x 450 x 840 mm"

|     |                |         |   |              |              |              |
|-----|----------------|---------|---|--------------|--------------|--------------|
| 135 | Homogeneizador | Unidade | 7 | R\$ 129,9000 | R\$ 129,9000 | R\$ 909,3000 |
|-----|----------------|---------|---|--------------|--------------|--------------|

Marca: PAMED

Fabricante: PAMED

Modelo / Versão: OBESO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Esfigmomanômetro com manguito adulto especial para pessoas obesas, completo, braçadeira de velcro, sem coluna de mercúrio e com agulha aneróide, manômetro mecânico tipo relógio; c/ mostrador graduado em mmHg; braçadeira c/ fecho de velcro, confeccionada em lona de algodão, resistente, file xível e de fácil moldagem no braço; manguito e pera fabri cados sem emendas de sub-peças borracha especial c/ trata mento térmico, recozimento e polimento, resistência e perfeita vedação; acondicionado em bolsa apropriada."

|     |                |         |   |              |             |             |
|-----|----------------|---------|---|--------------|-------------|-------------|
| 136 | Homogeneizador | Unidade | 1 | R\$ 181,6000 | R\$ 94,6100 | R\$ 94,6100 |
|-----|----------------|---------|---|--------------|-------------|-------------|

Marca: PAMED

Fabricante: PAMED

Modelo / Versão: INF.

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Esfigmomanômetro pediátrico, completo, composto de manômetro mecânico tipo relógio; com mostrador graduado em mmHg; braçadeira de 5 a 7cm com fecho de velcro, confeccionada em material resistente, flexível e de fácil moldagem no braço; manguito e pera fabricados sem emendas de sub-peças, borracha especial com tratamento térmico, recozimento e polimento, resistência e perfeita vedação; acondicionado em bolsa apropriada."

|     |                |         |   |                |              |              |
|-----|----------------|---------|---|----------------|--------------|--------------|
| 152 | Homogeneizador | Unidade | 2 | R\$ 1.452,0600 | R\$ 198,0000 | R\$ 396,0000 |
|-----|----------------|---------|---|----------------|--------------|--------------|

Marca: BIC

Fabricante: BIC

Modelo / Versão: INOX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Estetoscópio cardiológico - Auscultador de fácil manuseio, qualquer que seja posição das mãos; proporciona acústica cardiológica superior; auscultador com lado único que provê tanto respostas em frequência sino quanto diafragma; desenho com duplo-lúmen que ajuda a eliminar os ruídos; olivas macias e confortáveis ajustam-se perfeitamente promovendo um excelente selamento acústico; molas internas ajustáveis, proporcionando adequada tensão das hastes nos ouvidos; anel e diafragma com tratamento anti-frio, mais confortável para o paciente. Este aparelho pode ser utilizado para a amplificação de sons cardíacos fracos, pulmonares ou de quaisquer outros sons corporais, bem como a auscultação normal e filtragem seletiva da frequência. Composição do Produto: Borracha e Aço Inox. Cor preta."

|     |                |         |    |                |                |                 |
|-----|----------------|---------|----|----------------|----------------|-----------------|
| 177 | Homogeneizador | Unidade | 29 | R\$ 1.387,3400 | R\$ 1.387,0000 | R\$ 40.223,0000 |
|-----|----------------|---------|----|----------------|----------------|-----------------|

Marca: SCHUSTER

Fabricante: SCHUSTER

Modelo / Versão: EMITER A FIT

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Fotopolimerizador tipo LED sem fio c/ ponteira, potência 1250mW/cm2, luz fria azul gerada por LED de alta potência; Timer (5, 10, 15 e 20 seg.), com bip sonoro na final da operação, intensidade inicial da luz c/ rampa crescente de 3 segundos, mais de 430 aplicações de 10 seg. com carga cheia, tempo de uso contínuo c/ carga total - 80 min. Bivolt automático 90/240v, removíveis e c/ giro de 360°. Especificações: Emissor de luz azul: 1 LED

(light emitinh diodes) Comprimento de onda: 440nm a 480nm, alimentação: bivolt automático - 90/240v, peso da peça de mão: 128 gramas, comprimento (sem ponteira): 19 cm."

|                           |         |   |                |              |                |
|---------------------------|---------|---|----------------|--------------|----------------|
| 189 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 2 | R\$ 1.318,4000 | R\$ 900,9000 | R\$ 1.801,8000 |
|---------------------------|---------|---|----------------|--------------|----------------|

**Marca:** MIKATOS

**Fabricante:** MIKATOS

**Modelo / Versão:** 3LAM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Laringoscópio adulto, iluminação com lâmpada de LED, com 3 lâminas retas e 3 curvas em aço inox esterilizável; cabo de laringoscópio convencional médio tipo C para pilhas médias; lâmina de laringoscópio convencional com Laminas retas e curvas em aço inox n.º, 3, 4, 5."

|                           |         |   |                |                |                |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 195 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 2 | R\$ 4.109,1700 | R\$ 3.000,0000 | R\$ 6.000,0000 |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** SCHUSTER

**Fabricante:** SCHUSTER

**Modelo / Versão:** FINEPEX

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Localizador apical com demonstração do valor numérico selecionado: 2; 1.75; 1.5; 1.25; 1; 0.75; 0.5; 0.25; 0; Fo (instrumentação excessiva no forame). Retorno sonoro com controle de volume. Medições complementares automáticas. Display colorido de LCD com dimensões de 51x38mm. Peso 150g. Contém os seguintes acessórios: clipe labial, garra para lima, touch probe, cradle(suporte), cabo de medição USB."

**Total do Fornecedor: R\$ 52.919,9300**

#### 05.094.718/0001-08 - LOCCUS DO BRASIL LTDA

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário   | Valor Global     |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|------------------|------------------|
| 274  | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 1          | R\$ 297.272,7100      | R\$ 190.000,0000 | R\$ 190.000,0000 |

**Marca:** LOCCUS

**Fabricante:** LOCCUS

**Modelo / Versão:** L-PIX CHEMI + Labimage 1D - 340

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sistema de fotodocumentação para captura de imagens fluorescentes, quimioluminescentes e colorimétricas. Sistema de alta sensibilidade, com sensor CCD refrigerado (até -30°C), para análise de Western Blots em tempo real, análise e documentação de membranas e géis corados com substâncias colorimétricas, quimioluminescentes e fluorescentes. Indicado também para documentação de imagens de placas de colônias, autorradiografias, géis corados com nitrato de prata ou Coomassie Blue, amostras com GFP, membranas de blotting colorimétricos, imunoblots, microplacas e TLC (para TLC: módulo opcional, não incluso). O sistema é composto de: - Câmera CCD Progressive Scan de Grade Científica, monocromática (opcional: câmera colorida). Lente com abertura de f 0.90. Visualização da imagem em tempo real. Profundidade de imagem (Relação Sinal/Ruído - SNR) de 16 bits, em arquivos de 8 ou 16 bits. Resolução de imagem de 13.5 megapixels. Alcance Dinâmico (Dynamic Range) > 4 Ordem de magnitude ou 96dB. Níveis de escala de cinza: 65.536 (16 bits). CCD refrigerado até a -30°C absolutos (até -60°C da temperatura ambiente), permitindo longos tempos de exposição sem ruídos ou background, ideais para visualização de Western blots quimioluminescentes. Captura simples em 8 ou 16 bits ou acumulação (integral) de até 100 imagens em arquivo de 16 bits. Visualização em slides da acumulação com alerta de saturação, permitindo ao usuário a escolha da melhor revelação de blots. Opções de arquivo de imagem que incluem imagens individuais, imagens de acumulação múltipla e a habilidade para exportação de imagens em muitos formatos, inclusive TIFF, JPEG e BMP. Sensibilidade de Detecção da ordem de 0,01ng de DNA em gel corado com Brometo de Etídio. Controle de abertura da lente, zoom e foco automáticos. Poderoso zoom óptico de 10x, motorizado e controlado pelo computador, evitando contato do usuário com partes mecânicas do equipamento e garantindo máxima reprodutibilidade através de armazenamento de preferências do usuário. Área de imagem: de 5 x 5cm até 25 x 35cm. Permite o controle do tempo de exposição em todos os módulos de documentação. - Câmara escura (dark hood) com porta frontal e sensor de segurança, que desativa qualquer fonte de luz UV durante a abertura, protegendo o usuário. Plataforma exclusiva para revelação de membranas de Western Blots quimioluminescentes. Plataforma deslizante para transiluminador. Controle total pelo computador, conexão através de porta USB. - Transiluminador UV-B (302-312nm) em plataforma deslizante (tipo gaveta) para aquisição de imagens fluorescentes. Filtro de 21x26cm de altíssima durabilidade e homogeneidade para iluminação uniforme da amostra sem a presença de pontos brancos/pretos na imagem. Filtro com tratamento exclusivo que impede a visualização dos bulbos das lâmpadas na imagem. Ajuste de intensidade (100% e 70%) para a melhor visualização do gel sem o desgaste da fluorescência. Equipado com seis lâmpadas de 8W. Ventilação interna forçada para maior durabilidade das lâmpadas. - Placa transiluminadora de luz branca (luz visível) inclusa, com filtro de 21x26cm. Permite a captura de imagens de géis de poliácridamida corados com Nitrato de Prata e Azul de Coomassie, além de blots colorimétricos, autorradiografias, placas de colônias etc. - Epi-iluminação UV e de luz branca. A luz UV incidente permite a captura de imagens de Placas de Cromatografia Fina (TLC), géis fluorescentes de alto contraste e GFP. Já a epi-iluminação branca facilita o manuseio de géis e membranas no interior do equipamento e possibilita a captura de imagens colorimétricas opacas, como os marcadores de peso molecular das membranas de western blots. Há diversos módulos de epi-iluminação opcionais que podem ser adicionados ao sistema conforme a necessidade, inclusive para multiplex fluorescente, TLC ou epifluorescência. - Disco de filtros motorizado, tipo carrossel, que realiza a troca de filtros automaticamente sem necessidade de abertura do equipamento, evitando contato do usuário e permitindo a captura de imagens com múltiplos corantes (Multi Tag Protein, Multiplex, Qdots, etc.). O disco possui 6 posições e o usuário pode associar o filtro em uso a um protocolo específico, garantindo máxima reprodutibilidade. - Filtros para substâncias fluorescentes inclusos: • ET BR, 590-605nm (ideal para Brometo de Etídio, Gel Red, Texas Red); • SYBR, 535nm (ideal para SYBR Green I/II, SYBR SAFE, SYBR Gold e GFP). Filtros adicionais de outros comprimentos de onda e para outras aplicações podem ser adquiridos opcionalmente. - Software de captura e tratamento de imagens, L-Pix Image, totalmente em português. Apresenta recursos aprimoramento da imagem, anotação, ajustes de escala, rotação, resolução, brilho, inversão, contraste, nitidez (sharpness), gama, visualização da amostra em 3D, pseudo-cores, histograma, etc. Manipula e exporta imagens nos formatos TIF, BMP, JPG, GIF, GEL, PNG, ICO, TGA, PCX, WBMP,

**Total do Fornecedor: R\$ 190.000,0000**

#### 05.230.436/0001-90 - MCIENTIFICA LTDA

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário  | Valor Global    |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 199  | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 3          | R\$ 29.000,0000       | R\$ 19.554,0000 | R\$ 58.662,0000 |

**Marca:** GAUMARD

**Fabricante:** GAUMARD

**Modelo / Versão:** SIMULADOR AVANÇADO DE CUIDADOS C/PACIENTE CHLOE S2

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR AVANÇADO DE CUIDADOS C/PACIENTE CHLOE S222 - O S222.989 OMNI® Blood Pressure Arm é um braço de treinamento de pressão sanguínea que pode se conectar ao seu manequim Gaumard para que os participantes possam praticar a tomada da pressão sanguínea de um paciente. Os participantes podem ajustar as pressões sistólica e diastólica, intervalo de auscultação e frequência de pulso enquanto o visor do OMNI® rastreia a pressão do manguito.

|                           |         |   |                 |                |                |
|---------------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------|
| 271 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 17.000,0000 | R\$ 8.300,0000 | R\$ 8.300,0000 |
|---------------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------|

**Marca:** NASCO

**Fabricante:** NASCO

**Modelo / Versão:** SIMULADOR INJEÇÃO MOSTRANDO NERVO CIATICO LF00961

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR INJEÇÃO MOSTRANDO NERVO CIATICO LF00961 - Aqui está o voluntário perfeito para treinar seus estudantes iniciantes na área da saúde para administrar injeções intramusculares. Sempre disponível para demonstrações em sala de aula ou prática por grupos de qualquer tamanho, o Life/form® Intramuscular Injection Simulator oferece tanto aprendizado visual quanto tátil. Uma estrutura óssea simulada está embutida no tronco e representa a extremidade superior do fêmur, ou trocanter maior, a espinha ilíaca superior posterior e superior anterior, e o sacro. A estrutura óssea fornece marcamos anatômicos palpáveis para que os estudantes possam identificar locais adequados de injeção. Uma seção do quadrante superior, exterior da área glútea esquerda é cortada para permitir que os estudantes possam visualizar as estruturas subjacentes. Os músculos glúteo médio e glúteo máximo, o nervo ciático e as estruturas vasculares são claramente mostrados. Três tipos de injeções intramusculares podem ser ensinadas e praticadas neste simulador: dorsoglútea

**Total do Fornecedor: R\$ 66.962,0000**

#### 05.239.149/0001-41 - SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS EIRELI

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global    |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| 92   | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 9          | R\$ 6.975,0000        | R\$ 6.817,0000 | R\$ 61.353,0000 |

**Marca:** Bima

**Fabricante:** Bima

**Modelo / Versão:** Mj-Tuc02

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Câmera digital intraoral para realização de fotos intraorais e extraorais, com as seguintes características mínimas: acompanhada de cabo USB que permita o armazenamento das imagens fotografadas dos dentes, visualização de pequenos detalhes da arcada diretamente em uma tela de alta definição acoplada a cadeira odontológica, diretamente na TV ou a um computador; confeccionada em formato anatômico; resolução mínima de 1024 x 768 ou de 1280 x 720; ângulo de visão mínimo de 60º; foco eletrônico ajustável manual ou automático; distância focal mínima de 1 mm; iluminação com 6 leds ou mais de alta intensidade; lente de alta precisão; botões capacitivos Touch. Incluído cabos de vídeo, cabo de alimentação e conexão, cabo/adaptador USB, CD de instalação. Garantia de 12 meses. (COTA PRINCIPAL)"

|                          |         |   |                |                |                 |
|--------------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|
| 93 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 3 | R\$ 6.975,0000 | R\$ 6.817,0000 | R\$ 20.451,0000 |
|--------------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|

**Marca:** Bima

**Fabricante:** Bima

**Modelo / Versão:** Mj-Tuc02

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Câmera digital intraoral para realização de fotos intraorais e extraorais, com as seguintes características mínimas: acompanhada de cabo USB que permita o armazenamento das imagens fotografadas dos dentes, visualização de pequenos detalhes da arcada diretamente em uma tela de alta definição acoplada a cadeira odontológica, diretamente na TV ou a um computador; confeccionada em formato anatômico; resolução mínima de 1024 x 768 ou de 1280 x 720; ângulo de visão mínimo de 60º; foco eletrônico ajustável manual ou automático; distância focal mínima de 1 mm; iluminação com 6 leds ou mais de alta intensidade; lente de alta precisão; botões capacitivos Touch. Incluído cabos de vídeo, cabo de alimentação e conexão, cabo/adaptador USB, CD de instalação. Garantia de 12 meses. COTA RESERVADA ME/EPP – VINCULADO AO ITEM 92"

|     |                       |         |    |                |                |                 |
|-----|-----------------------|---------|----|----------------|----------------|-----------------|
| 265 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 12 | R\$ 1.918,5000 | R\$ 1.918,0000 | R\$ 23.016,0000 |
|-----|-----------------------|---------|----|----------------|----------------|-----------------|

**Marca:** Garmin

**Fabricante:** Garmin

**Modelo / Versão:** Forerunner 45

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Relógio cardiofrequencímetro: para monitoramento da frequência cardíaca, com GPS integrado; com acompanhamento de atividade com contagem de passos, calorias, velocidade média e minutos de intensidade"

**Total do Fornecedor: R\$ 104.820,0000**

**10.824.101/0001-30 - MAKLAB COMERCIAL LTDA**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 124  | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 2          | R\$ 2.502,0000        | R\$ 2.271,4700 | R\$ 4.542,9400 |

**Marca:** ACS GOLD

**Fabricante:** ACS GOLD

**Modelo / Versão:** 8.005

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 50706 - Destilador de água, em inox, para 10 L/H, características tipo "pielsen". Totalmente construído em aço inox polido. Livre de partes quebráveis. Desliga automaticamente em caso de falta de água de alimentação. Resistência em aço inox blindada. Suporte para fixação em aço com tratamento anti-corrosivo. Controle de nível: Fluxo de água acionado por pressostato Cuba e tampa: Inox AISI 304 estampado e polido, sem soldas e emendas Coluna: Câmaras interna e externa em aço inox AISI 304, polido Potência de aquecimento: 7.000 W Produção aprox: (litros/hora) 10 l/h Resistência: Inox tubular blindada Sistema de proteção: Contra falta d`água através de pressostato Suporte: Aço SAE 1020 c/ pintura eletrostática Peso do Produto aprox: 15,000 Kg Alimentação: 220 V Dimensão externa aprox: (L x A x P) mm 330 x 1050 x 230 Dimensão cuba aprox: (L x A x P) mm 300 x 200 x 200.

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 253 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 2.260,0000 | R\$ 1.485,0000 | R\$ 1.485,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** CRAL

**Fabricante:** CRAL

**Modelo / Versão:** PEGUECONTROE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 129514 - Pipeta motorizada para uso em conjunto com pipetas de plástico ou vidro, volumes entre 0,1 a 100 ml. Leve e com design ergonômico, permitindo longas operações sem cansaço. Display Digital (LCD) grande \*\*\*OFERECEMOS SEM DISPLAY\*\*\*, para confirmação visual da carga da bateria e ajuste de velocidade de aspiração. Botão de seleção de velocidade, com simples toque para aumentar ou diminuir a velocidade. Botão de aspiração e dispensação confortável e simples. Bocal removível e autoclavável a 121°C/ 15 minutos; Velocidade de aspiração com 8 velocidades. Tempo de recarga da bateria de +/- 2 horas. O equipamento deve permitir ser utilizado enquanto é recarregado. Filtro hidrofóbico 0.45 m. Alimentação 110 / 220 Volts. Output: 5 V, 1 A. Incluindo os seguintes acessórios: 01 Pipeta Motorizada, 01 carregador de bateria bivolt 110 / 220 V, 01 filtro 0,45 m, 01 bateria de Lítio e 01 suporte para Pipeta.

**Total do Fornecedor: R\$ 6.027,9400**

**11.232.743/0001-03 - SOLAB CIENTIFICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS EIRELI**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 87   | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 1          | R\$ 6.377,0000        | R\$ 4.845,0000 | R\$ 4.845,0000 |

**Marca:** Solab

**Fabricante:** Solab

**Modelo / Versão:** SL-200/120

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modelo SL-200/120 Marca: Solab - Estufa Incubadora Refrigerada BOD - Características: - Estrutura: Construído em Aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. - Câmara Interna: Em polipropileno com iluminação automática ao abrir a porta (apenas para os tamanhos de 300 e 364 Litros). - Volume total com refrigerador e congelador. - 1 Porta: Em aço 1020 com pintura eletrostática na cor Branca. - 3 Suportes para Prateleiras: Em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva na cor branca tipo grade. - Acompanha 3 prateleiras tipo grade em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva na cor branca. - Vedação da Porta: Em perfil imantado. - Circulação Interna de Ar: Forçada por micros ventiladores. - Reservatório Interno: que proporciona umidade por evaporação natural. - Sensor: De Temperatura PT-100, com leitura digital do Set-Point e do processo. - Sistema de Aquecimento: Através de resistência blindada em aço inox AISI 304. - Segurança: Com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. - Controle de temperatura: Microprocessado digital, com sistema PID. - Motor: Com compressor hermético de 1/8 HP, gás livre de CFC, com sistema auxiliar de ventilação do compressor. - Refrigeração: Através de sistema ecológico livre de CFC e com unidade selada. - Programação de temperatura: de segurança de no mínimo 2°C abaixo e acima do set-point, com alarme áudio/visual e desligamento de todo sistema para evitar perda de materiais incubados. - Rampas/Patamares: 64 segmentos para utilização, possibilitando operador a configurar 08 rampas e 08 patamares de aquecimento. - Pannel: Adesivo em policarbonato texturizado a prova d`água. - Chave Geral: Liga/Desliga com leds com indicação de aquecimento e refrigeração. - Pés: Com regulagem e sapata em borracha. - Cabo de Força: Com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas NBR 14136. - Voltagem: 220 Volts (Opcional 110 Volts) - Potência: 1.000 Watts - Temperatura: -10°C a 50°C, variação +- 0,5°C e resolução 0,1°C. - Capacidade 120 litros. - Dimensões internas L=420 x P=425 x A=780 mm. - Dimensões externas L=500 x P=560 x A=990 mm. - Procedência: Nacional. Acompanha manual de instruções em português e certificado de garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

**Total do Fornecedor: R\$ 4.845,0000**

**12.095.582/0001-16 - NOSSA DENTAL PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA.**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global    |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| 21   | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 5          | R\$ 11.317,1200       | R\$ 7.920,0000 | R\$ 39.600,0000 |

**Marca:** XDENT

**Fabricante:** XDENT

**Modelo / Versão:** PAREDE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Aparelho de raios X intraoral/periapical para montagem da base em parede (base fixa) com gerador de potencial constante dentro da frequência (100 – 200 KHz), tensão do tubo entre 60 e 70kV, corrente do tubo de 7mA, tensão de linha 115/230 Vca +/- 10 %, frequência de energia de entrada 50/60 Hz, intervalo de tempo de exposição a partir de 0,02 – 3,2 segundos, painel de controle com seleção eletrônica do tempo de exposição e temporizador digital.

|    |                       |         |   |                 |                |                |
|----|-----------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------|
| 22 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 10.079,0000 | R\$ 8.900,0000 | R\$ 8.900,0000 |
|----|-----------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------|

**Marca:** XDENT

**Fabricante:** XDENT

**Modelo / Versão:** COLUNA MÓVEL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Aparelho de Raio X odontológico nas seguintes especificações: potência de 1,2kVA, potência/cabeçote de 70kVP; amperagem/cabeçote 8mA; voltagem 127/220; cabo do controle de 3 ou 5 metros; base arredondada sob a forma de "U" e com rodízios para movimentação do conjunto dentro do consultório; braços arredondados; equilíbrio dinâmico preciso que permita estender todos os braços em linha reta, sem prejuízo da estabilidade da base; dispositivo de compensação automática de tempo (correção automática do tempo de exposição conforme as oscilações de tensão da rede elétrica); Comando Seletronic para a seleção do tempo mais adequado para cada situação específica, com grande precisão, (minimizando exposições desnecessárias e melhoria da qualidade radiográfica); mecanismo de bloqueio contra disparos acidentais; sistema de dupla colimação; câmara de expansão super dimensionada com total garantia contra risco de explosão; movimento da câmara de expansão.

|     |                       |         |   |                |                |                 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|
| 112 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 5 | R\$ 6.237,0000 | R\$ 4.430,0000 | R\$ 22.150,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|

**Marca:** GASLIVE

**Fabricante:** GASLIVE

**Modelo / Versão:** 5LPM -127V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Concentrador de oxigênio com fluxômetro embutido acompanhado de Umidificador e filtro, garantia de 36 meses.

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 126 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 1.156,0000 | R\$ 1.156,0000 | R\$ 1.156,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** BIOTRON

**Fabricante:** BIOTRON

**Modelo / Versão:** 4 LITROS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Destilador de bancada, para produção de 3,8 litros de água destilada a partir de 4 litros de água comum, sem necessitar de instalação hidráulica, com economia de até 35% nos gastos com água destilada e baixo consumo de energia. Especificações Técnicas: Capacidade de reservatório de água: 3,8 litros. Capacidade de reservatório de água comum: 4 litros. Duração do ciclo completo: 06 a 08 horas. Peso líquido: 3,4Kg. Peso bruto: 4

Kg. Dimensões aproximadas em (cm): 27 (largura) x 33 (altura) x 27,6 (profundidade). Voltagem: 127 ou 220 V. Frequência: 60 Hz. Potência: 500 Watts modelo 127V e 600 Watts modelo 220V. Consumo elétrico hora: 0,50 kW - 127 V /0,6kW - 220V. Temperatura de trabalho adequada: 15° C a 40 ° C. Cor: Branca. Incluindo certificação: CE.

|                           |         |   |                |                |                |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 243 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 6 | R\$ 1.990,0000 | R\$ 1.287,0000 | R\$ 7.722,0000 |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** CREATIVE

**Fabricante:** CREATIVE

**Modelo / Versão:** SP20

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Oxímetro de mão com fio, compacto, pequeno, leve, portátil, com sensor separado conectado por um fio. Visor LCD Interface inteligente para monitorização de SpO2 e frequência de pulso.

**Total do Fornecedor: R\$ 79.528,0000**

### 13.213.516/0001-66 - SAINT VALLEN BIOTECNOLOGIA LTDA

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário  | Valor Global    |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 281  | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 1          | R\$ 25.023,6800       | R\$ 22.098,9900 | R\$ 22.098,9900 |

**Marca:** SVTECH

**Fabricante:** IMPORTADO

**Modelo / Versão:** UTP02100-26

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PROCESSADOR ULTRASSONICO DE AMOSTRAS: EQUIPAMENTO PARA PROCESSAMENTO E HOMOGENEIZACAO DE AMOSTRAS DE PEQUENOS VOLUMES 0,2ML A 50ML. AJUSTE DE AMPLITUDE, CAPAZ DE FAZER PROGRAMACOES. DISPLAY DE FACIL PROGRAMACAO E COMANDOS SENSIVEIS AO TOQUE. 220 VOLTS. GARANTIA DE 01 ANO.

**Total do Fornecedor: R\$ 22.098,9900**

### 13.825.298/0001-10 - LIMATEC INDUSTRIA E SERVICOS EIRELI

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global    |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| 50   | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 2          | R\$ 7.550,3700        | R\$ 6.000,0000 | R\$ 12.000,0000 |

**Marca:** LIMATEC

**Fabricante:** LIMATEC INDUSTRIA E SERVIÇOS EIRELLI

**Modelo / Versão:** LT 208/30

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BANHO MARIA METABÓLICO AGITAÇÃO RECIPROCRANTE TIPO DUBNOFF LT 208/30 - Características: Gabinete e estrutura construídos em aço INOX escovado; Cuba construída em aço INOX AISI 304 sem emendas; Tampa Pingadeira e prateleira tipo grelha construída em aço inox AISI 304; Isolamento térmico com POLIURETANO injetado; Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço INOX; Acionamento da resistência através de relê de estado sólido; Controlador de temperatura digital, microprocessado, PID, com temperatura ajustável, Set Point e autosintonia para parâmetros PID; Precisão de controle ±0,1°C. Uniformidade ±0,3°C; Sensor de temperatura termopar tipo J; Certificado de calibração RBC; Rotação 30 a 240 RPM (±5 BPM). Display LCD: Velocidade pode ser visualizada no painel na tela LCD; Painel frontal com controlador de temperatura, chave geral com indicação de energização; Alimentação: 220V; Potência: 2500W; Sistema de proteção contra sobrecargas por 2(dois) disjuntores termomagnéticos; Faixa de Trabalho: ambiente a + 7 à 100°C, resolução 0,1°C, estabilidade +/-0,1°C; Volume útil: 27 Litros; Peso: 17 Kg; Dimensões Internas da Cuba (mm): Largura=505 | Comprimento=300 | Altura=200mm; Plataforma: 12 erlenmeyer de 250 ml; Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; Dreno para facilitar a retirada da água. Acompanha: Manual de Instruções com Termo de Garantia; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

|    |                       |         |   |                |                |                 |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|
| 58 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 5 | R\$ 7.420,0000 | R\$ 5.600,0000 | R\$ 28.000,0000 |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|

**Marca:** LIMATEC

**Fabricante:** LIMATEC INDUSTRIA E SERVIÇOS EIRELLI

**Modelo / Versão:** LT 204/10

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BANHO MARIA ULTRATERMOSTATIZADO LT 204/10 - Características: Gabinete e estrutura construídos em aço INOX; Cuba construídas em aço INOX AISI 304 sem emendas; Tampa Pingadeira e prateleira tipo grelha para proteção da resistência construída em aço inox AISI 304; Isolamento térmico com POLIURETANO injetado; Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço INOX; Refrigeração com compressor hermético 1/3hp. Gás ecológico livre de CFC; Sistema de circulação interna e externa do líquido através de bomba de demanda; Bomba de circulação de água quente / refrigerante, sistema de recirculação da água tipo centrífuga, silenciosa, com cabeçote em polipropileno, vazão 14 L/min, pressão 5,0 m.c.a.; Acionamento da resistência através de relê de estado sólido; Controlador de temperatura digital, microprocessado, PID, com temperatura ajustável; Set Point e autosintonia para parâmetros PID; Sensor de temperatura termopar tipo PT100; Painel frontal com controlador de temperatura, chave geral com indicação de energização; Alimentação: 220V; Potência: 1600W; Sistema de proteção por disjuntor termomagnético; Dimensões: Cuba - Largura= 300 | Comprimento=240 | Altura =150mm; Externa: Largura=390 | Comprimento=530 | Altura =610mm; Volume bruto: 10 litros; Volume útil: 9 litros; Peso: 22 Kg; Faixa de Temperatura: - 20° a 120°C, resolução 0,1°C, estabilidade +/- 0,1°C; Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; Pés de borracha; Acompanha: Manual de instruções em português; Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.

|    |                       |         |   |                |                |                |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 69 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 2.229,5500 | R\$ 2.229,5500 | R\$ 2.229,5500 |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** LIMATEC

**Fabricante:** LIMATEC INDUSTRIA E SERVIÇOS EIRELLI

**Modelo / Versão:** LT 216/40

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BOMBA DE VÁCUO E COMPRESSOR LT 216/40 - Características: Funciona como bomba de vácuo e compressor; Isento de óleo; Corpo em alumínio injetado; Compressor pistão revestido em teflon; Construção robusta leve e compacta; Rolamentos blindados de lubrificação permanente; Baixo ruído e vibração Válvulas em aço inoxidável; Desempenho em C.A/60Hz ao nível do mar; Deslocamento ajustável até 39 litros por minuto; Dois pistões, parafusos em aço inox AISI 316, caixa em chapa de AÇO INOX ESCOVADO; Sistema auxiliar de ventilação da Bomba por micro ventilador (cooler); Filtro para retenção de contaminantes e umidade: Bombeamento, evacuação e compressão livres de contaminação; Excepcional vida útil, livre de manutenção; Potência do motor 1 / 4 Proteção térmica; Rotação: 1750 rpm; 220V/60Hz; Pressão com regulagem precisa de 0 até 4 Bar; Vácuo com regulagem precisa de 0 a 670 mm Hg; Peso 7 kg; Dimensões(mm) 290 x160 x160; Acompanha: vacuômetro; manômetro, 2 mangueiras de silicone (1metro); interruptor liga/desliga, alça para transporte, pés antivibratórios; cabo com plug para conexão a rede elétrica; Manual de Instrução; Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.

**Total do Fornecedor: R\$ 42.229,5500**

### 14.724.532/0001-86 - TKL COMERCIAL EIRELI

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 94   | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 1          | R\$ 5.598,0400        | R\$ 5.450,0000 | R\$ 5.450,0000 |

**Marca:** CANON

**Fabricante:** CANON

**Modelo / Versão:** EOS Rebel T7+

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DSLR EOS Rebel T7+ e a lente zoom compacta EF-S 18-55mm IS II. Esta câmera de utilização fácil e intuitiva é indicada para principiantes e entusiastas. O app Guia de Fotografia disponibiliza as melhores sugestões e tutoriais sobre como extrair o máximo de sua câmera, incluindo belas fotos e vídeos em Full HD repletos de detalhes, cor e profundidade de campo, e ainda um ótimo desempenho em condições de baixa luz, com um sensor incrível de 24,1 megapixels e de uma lente com zoom para diferentes assuntos. Compartilhar fotos nas redes sociais é muito fácil e efetuar disparos remotos a partir do App Camera Connect da Canon. Basta conectar seu smartphone através do Wi-Fi 1 ou NFC2. 1 A conectividade Wi-Fi e as características variam de acordo com modelo e a região. Nem todas as funcionalidades ou dispositivos são suportados: para saber mais, consulte a lista completa de características técnicas. 2 Dispositivos Android compatíveis com capacidade NFC. - Modos de Flash: Automático, Flash Manual, X-Syncro - Pino central para maior compatibilidade com flashes e adaptadores externos. - 11 funções personalizadas com 33 definições ajustáveis com a câmer - Gravação simultânea em RAW + JPEG - Basic+ - Live View Mode - Impressão direta compatível com impressoras que possuem Pict Bridge - Correção da iluminação periférica - Compatível com USB 2.0 Hi-Speed - Cena Automática Inteligente e Estilo de Imagem Automático - Filtros Criativos - Redimensionamento de imagens JPEG na própria câmera. - Durante o disparo no modo de Visualização Direta, as cenas podem ser visualizadas nas taxas de proporção pré-definidas: 4:3, 1:1 16:9 ou 3:2. - Compatível com a linha completa de lentes EF/EF-S e flashes Speedlite da Canon - Modos de Flash: Automático, Flash Manual, X-Syncro - Pino central para maior compatibilidade com flashes e adaptadores externos. Dimensões :Aprox. 129,0 x 101,3 x 77,6 mm Disparo contínuo (Burst) :3.0 fps Gravação de Vídeo :Full HD (1080p) em 24p, 25p e 30p Processador de Imagem :DIGIC 4+ Monitor LCD :Tela LCD de 3.0" Sensor de Imagem (CMOS) :APS-C Modos de Flash :Automático, Flash Manual, X-Syncro - Pino central para maior compatibilidade com flashes e adaptadores externos. Câmera Tipo :EOS DSLR Modelo da Câmera :EOS Rebel T7+ Características :Full HD 1080p Vídeo Peso :Aprox. 475g (somente corpo) Lentes Compatíveis :Lentes Canon EF e EF-S Série :EOS Fonte de Alimentação :1 Bateria LP-E10 \* Acessório opcional (vendido separadamente): adaptador de energia ACK-E10 Número de Disparos: Com disparo através do visor: Aprox. 500 disparos à temperatura ambiente (23 °C) Aprox. 410 disparos a baixas temperaturas (0 °C) Com disparo no modo Visualização Direta: Aprox. 180 disparos à temperatura ambiente (23 °C) Aprox. 170 disparos a baixas temperaturas (0 °C) Nível da Bateria: Verificação do nível de bateria automática ao ligar a câmera. O nível da bateria é indicado em 4 níveis na tela LCD. Economia de Energia: A câmera desativa após determinado período sem uso, conforme pré-configuração. \*[Desliga Auto] ajustável para 30 seg, 1 min, 2 min, 4 min, 8 min, 15 min ou desativado. Data/Hora Bateria: Bateria secundária integrada. Quando completamente carregada, a data e hora se mantém por aproximadamente 3 meses. Tempo Start-up: Aprox. 0,1 seg. (baseado no padrão CIPA) Tamanho da Imagem (Megapixels) :24.1 Megapixels Sensibilidade ISO :100-

6400 Velocidade do Obturador :30 seg. a 1/4000 seg., ajustável manualmente em incrementos de 1/3 ou 1/2 Fator de Corte/ Sensor de Imagem (CMOS) :1.6x/ APS-C Número de Pontos de Foco :9 pontos de AF, sendo o ponto central do tipo cruzado, sensível verticalmente a f/5.6 - 1 un. Corpo EOS Rebel T7+ - 1 un. Moldura do visor ótico EF - 1 un. Alça de pescoço - 1 un. Bateria LP-E10 - 1 un. Carregador de bateria LC-E10 - 1 un. Guia rápido de instruções.

95 Homogeneizador Unidade 1 R\$ 9.453,0500 R\$ 6.775,0000 R\$ 6.775,0000

**Marca:** CANON

**Fabricante:** CANON

**Modelo / Versão:** EOS Rebel SL3

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Máquina fotográfica: marca e modelo - Canon EOS Rebel SL3 Premium Kit com Lente EF-S 18- 55mm. Especificações técnicas: Máxima resolução: 6000 x 4000; Proporção de tela: 1:1; 3:2; 4:3; 16:9; Tipo de sensor: CMOS; Tamanho do sensor: 22.3 x 14.9mm; Formato de arquivo de imagem: JPEG, RAW; Profundidade de BIT: 14 Bit; Estabilização de imagem: Digital - 5 Eixos (Apenas em vídeo) ISO: Auto, 100 a 25600 (Expansível: 100 a 51200) - Velocidade de obturador: 1/4000 a 30s; VÍDEO: Formato de gravação: MP4/H.264, UHD 4K (3840 x 2160) a 23.976p/25p [120 Mb/s], Full HD (1920 x 1080) a 25p/29.97p/50p/59.94p [12 A 60 Mb/s, HD (1280 x 720) a 50p/59.94p [26 Mb/s]; Modo de gravação externa: 4:2:2 10-Bit, DCI 4K (4096 x 2160) a 23.976p/29.97p, Full HD (1920 x 1080) a 59.94i/59.94p, SD (640 x 480) a 59.94p; Gravação de Áudio: Microfone embutido ou microfone externo (via entrada P2 dedicada); Formato de arquivo de áudio: AAC; Compartimento de cartão de memória: SD; Conectividade: 3.5mm Microfone, HDMI C (Mini), USB 2.0 Micro-B; Itens Inclusos: 01 Canon SL3, 01 Canon EF-s 18- 55mm f/4-5.6 IS STM, 01 Bateria, Canon LP-E17 Lítio-Ion, 01 Carregador Canon LC-E17, 01 Tampa do corpo, 01 Alça de pescoço Canon; Full HD (1920 x 1080) a 25p/29.97p/50p/59.94p [12 A 60 Mb/s. Garantia de no mínimo 12 meses.

**Total do Fornecedor: R\$ 12.225,0000**

**17.930.162/0001-21 - NATIVA LAB PRODUTOS LABORATORIAIS EIRELI**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|--------------|
| 1    | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 1          | R\$ 1.395,0100        | R\$ 600,0000   | R\$ 600,0000 |

**Marca:** SATRA

**Fabricante:** SATRA

**Modelo / Versão:** VX-18-220V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• AGITADOR VORTEX, 2.800 RPM COM VELOCIDADE REGULÁVEL PARA AGITAÇÃO DE TUBOS. OPERA COM "PULSE" E CONTÍNUO - com velocidade de alimentação do Motor de 30 W. Plataforma superior confeccionada em borracha preta redondo, com diâmetro de cerca de 5,5 cm; Design compacto com mecanismo de agitação de alta resistência, nível de ruído extremamente baixo; Base em aço com pés de borracha, que evita o deslocamento do equipamento e diminuem as vibrações sobre as bancadas; Pode ser ajustado para funcionar tanto no modo contínuo ou por toque (pulso); Funcionamento através do toque; O equipamento funciona automaticamente sempre que o tubo for pressionado sobre a superfície de agitação; Estrutura externa em folha de confeccionada em laminado a frio com pó (epóxi) revestidas para reduzir a erosão; Estrutura interna em alumínio; Movimento de agitação orbital; Diâmetro de Órbita de agitação: 3mm - 4mm; Peso 2,5 Kg; Tensão: 220v com plug no padrão brasileiro. - Acompanha o equipamento: • 01 Agitador de tubos tipo "Vortex"; • 01 Plataforma; • 01 Cabo de força; • 01 Manual de instruções em português. GARANTIA 12 MESES. "

3 Homogeneizador Unidade 12 R\$ 1.485,0000 R\$ 1.000,0000 R\$ 12.000,0000

**Marca:** SATRA

**Fabricante:** SATRA

**Modelo / Versão:** VX-38-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• AGITADOR VORTEX, 3.800 RPM COM VELOCIDADE REGULÁVEL PARA AGITAÇÃO DE TUBOS. OPERA COM "PULSE" E CONTÍNUO - com velocidade de alimentação do Motor de 60 W. Plataforma superior confeccionada em borracha preta redondo, com diâmetro de cerca de 5,5 cm; Design compacto com mecanismo de agitação de alta resistência, nível de ruído extremamente baixo; Base em aço com pés de borracha, que evita o deslocamento do equipamento e diminuem as vibrações sobre as bancadas; Pode ser ajustado para funcionar tanto no modo contínuo ou por toque (pulso); Funcionamento através do toque; O equipamento funciona automaticamente sempre que o tubo for pressionado sobre a superfície de agitação; Estrutura externa em folha de confeccionada em laminado a frio com pó (epóxi) revestidas para reduzir a erosão; Estrutura interna em alumínio; Movimento de agitação orbital; Diâmetro de Órbita de agitação: 4mm; Peso 4,0Kg; Tensão: BI VOLT com plug no padrão brasileiro. - Acompanha o equipamento: • 01 Agitador de tubos tipo "Vortex"; • 01 Plataforma; • 01 Cabo de força; • 01 Manual de instruções em português. GARANTIA 12 MESES. "

6 Homogeneizador Unidade 1 R\$ 1.558,0000 R\$ 900,0000 R\$ 900,0000

**Marca:** SATRA

**Fabricante:** SATRA

**Modelo / Versão:** HJ-3-220V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• AGITADOR MAGNÉTICO 2400 RPM ATE 2L COM AQUECIMENTO NA CHAPA DE 50 °C ~ 400 °C com controlador de temperatura digital. Esse equipamento possui aquecimento estabilizado, ajuste de velocidade e capacidade para até 2 litros de solução com viscosidade próxima a da água. - Principais características: Tipo de controle: Digital; Capacidade de agitação: 2 litros; Velocidade de agitação: 30 até 2400 RPM; Capacidade de aquecimento: Da chapa é de 400 °C; Dimensões: 150 x 250 x 110 mm; Peso: 2,5 Kg; Voltagem: 220 volts. - Acompanha o Equipamento: 01 Sonda para medir a temperatura da amostra; 01 Suporte para sonda; 01 fusível; 01 cabo de força; 01 manual de instruções (em português). GARANTIA 12 MESES. "

8 Homogeneizador Unidade 9 R\$ 1.177,0000 R\$ 1.150,0000 R\$ 10.350,0000

**Marca:** SATRA

**Fabricante:** SATRA

**Modelo / Versão:** AMCC-5L-220V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** " O Agitador Magnético é um equipamento de alta qualidade e de fácil manuseio com ampla utilização nas áreas química, farmacêutica, bioquímica, entre outras. CARACTERÍSTICAS: • Alta uniformidade e resistência: Sua chapa com revestimento de cerâmica proporciona um aquecimento uniforme e estável, além de ser resistente a produtos químicos. • Ajuste de parâmetros: Seus controladores analógicos permitem o ajuste da temperatura de trabalho da chapa e da solução, bem como o ajuste de velocidade de agitação. • Alta tecnologia: É microprocessado, possui um inteligente sistema de controle de PID e tem ajuste automático para atender todas as suas necessidades de uso em laboratório. • Amplo controle de configurações: Possibilidade de diversos tipos de configurações, como controle de alarme, aceleração e desaceleração, correção de temperatura, velocidade, entre outros. DADOS TÉCNICOS Tipo de controle da agitação: Analógico Tipo de controle da temperatura: Analógico Capacidade de agitação: 5L Velocidade de agitação: 200 ~ 2400rpm Aquecimento da chapa: até 500°C Aquecimento da solução: até 300°C Tamanho da plataforma: 180x180mm Tensão: 220V, 60Hz Consumo: 800W Sensor: PT100 Comprimento máximo da barra magnética: 60mm Dimensões do equipamento (LxPxA): 200x240x120mm Peso: 3kg CONTEÚDO: 1 Agitador magnético; 1 Sonda de temperatura; 1 Suporte para sonda; 1 Cabo de força 3 pinos de acordo com as normas NBR 14136; 1 Barra magnética; 1 Manual de Instruções GARANTIA 12 MESES"

10 Homogeneizador Unidade 1 R\$ 1.401,0000 R\$ 1.300,0000 R\$ 1.300,0000

**Marca:** SATRA

**Fabricante:** SATRA

**Modelo / Versão:** HJ-3-220V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• AGITADOR MAGNÉTICO 2400 RPM ATE 2L COM AQUECIMENTO NA CHAPA DE 50 °C ~ 400 °C com controlador de temperatura digital. Esse equipamento possui aquecimento estabilizado, ajuste de velocidade e capacidade para até 2 litros de solução com viscosidade próxima a da água. - Principais características: Tipo de controle: Digital; Capacidade de agitação: 2 litros; Velocidade de agitação: 30 até 2400 RPM; Capacidade de aquecimento: Da chapa é de 400 °C; Dimensões: 150 x 250 x 110 mm; Peso: 2,5 Kg; Voltagem: 220 volts. - Acompanha o Equipamento: 01 Sonda para medir a temperatura da amostra; 01 Suporte para sonda; 01 fusível; 01 cabo de força; 01 manual de instruções (em português). GARANTIA 12 MESES. "

11 Homogeneizador Unidade 2 R\$ 1.729,3500 R\$ 1.000,0000 R\$ 2.000,0000

**Marca:** SATRA

**Fabricante:** SATRA

**Modelo / Versão:** HJ-5-220V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• AGITADOR MAGNÉTICO 2400 RPM COM AQUECIMENTO DE 50 °C A 400 °C com capacidade para até 5 litros. Esse equipamento possui aquecimento estabilizado, ajuste de velocidade. - Principais características: Tipo de controle: Digital; Capacidade de agitação: 5 litros; Velocidade de agitação: 30 até 2400 RPM; Capacidade de aquecimento: Da chapa é de 50 °C A 400 °C e a capacidade máxima de aquecimento da solução é de 100 °C; Dimensões: 150 x 250 x 110 mm; Peso: 2,5 Kg; Voltagem: 220 volts; Placa: ~15 cm. - Acompanha o Equipamento: 01 Sonda para medir a temperatura da amostra; 01 Suporte para sonda; 01 fusível; 01 cabo de força; 01 manual de instruções (em português). GARANTIA 12 MESES. "

12 Homogeneizador Unidade 5 R\$ 937,2000 R\$ 750,0000 R\$ 3.750,0000

**Marca:** SATRA

**Fabricante:** SATRA

**Modelo / Versão:** HJ-5-220V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• AGITADOR MAGNÉTICO 2400 RPM COM AQUECIMENTO DE 50 °C A 400 °C com capacidade para até 5 litros. Esse equipamento possui aquecimento estabilizado, ajuste de velocidade. - Principais características: Tipo de controle: Digital; Capacidade de agitação: 5 litros; Velocidade de agitação: 30 até 2400 RPM; Capacidade de aquecimento: Da chapa é de 50 °C A 400 °C e a capacidade máxima de aquecimento da solução é de 100 °C; Dimensões: 150 x 250 x 110 mm; Peso: 2,5 Kg; Voltagem: 220 volts; Placa: ~15 cm. - Acompanha o Equipamento: 01 Sonda para medir a temperatura da amostra; 01 Suporte para sonda; 01 fusível; 01 cabo de força; 01 manual de instruções (em português). GARANTIA 12 MESES. "

49 Homogeneizador Unidade 1 R\$ 1.713,3600 R\$ 1.300,0000 R\$ 1.300,0000

**Marca:** SATRA

**Fabricante:** SATRA

**Modelo / Versão:** BMD-6-220V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• BANHO MARIA DIGITAL 6 LITROS TIPO SOROLÓGICO PARA 59 TUBOS, COM TAMPA PINGADEIRA E AQUECIMENTO ATÉ 100°C – MOD. BMD-6: Os Banhos Maria Digitais para laboratórios são equipamentos que permitem a termo regulação de uma amostra, por meio do controle da temperatura de um fluido térmico, o qual é colocado dentro da cuba do banho e que irá transferir a temperatura ajustada no banho para a amostra imersa nele. Este equipamento possui temperatura ajustável de temperatura ambiente até 100°C. É compacto, conta gabinete externo construído em aço tratado e pintura epóxi eletrostática lisa contra corrosão, além de uma cuba interna fabricada em aço inox de altíssima qualidade. RACK PARA TUBOS: O Banhos Marias Digitais da Vulcan vêm com rack para tubos que comportam até 59 tubos de 15mL. TAMPA PINGADEIRA: Acompanha tampa pingadeira, são feitas em aço de alta qualidade com puxador superior. Graças ao seu formato triangular, a tampa pingadeira não permite com que a água evaporada caia diretamente nos tubos quando voltar para o seu estado líquido, assim escorrendo pelas laterais do Banho Maria. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade interna: 6 litros. Altura da bacia interna: 14,9cm. Tubos por rack: 59 tubos. Faixa de temperatura: Ambiente até 100°C. Precisão da temperatura: ±0,5°C. Resolução: 1°C Uniformidade: ± 1% Sensor: PT100 Potência: 700W Tensão: 110V ou 220V Dimensões (LxPxA): 32,8x24,6x25cm Peso: 5,2Kg ACOMPANHA: • 1 Banho Maria Digital • 1 Rack para 59 tubos de 15mL (Racksol6) • 1 Tampa pingadeira (Tpinga6) • 1 Manual de instruções em português GARANTIA 12 MESES GARANTIA 12 MESES. "

|    |                       |         |   |                |                |                |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 51 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 2 | R\$ 1.669,2600 | R\$ 1.500,0000 | R\$ 3.000,0000 |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** VULCAN

**Fabricante:** VULCAN

**Modelo / Versão:** BMD-6-220V+RBC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• BANHO MARIA DIGITAL 6 LITROS TIPO SOROLÓGICO PARA 59 TUBOS, COM TAMPA PINGADEIRA E AQUECIMENTO ATÉ 100°C – MOD. BMD-6: Os Banhos Maria Digitais para laboratórios são equipamentos que permitem a termo regulação de uma amostra, por meio do controle da temperatura de um fluido térmico, o qual é colocado dentro da cuba do banho e que irá transferir a temperatura ajustada no banho para a amostra imersa nele. Este equipamento possui temperatura ajustável de temperatura ambiente até 100°C. É compacto, conta gabinete externo construído em aço tratado e pintura epóxi eletrostática lisa contra corrosão, além de uma cuba interna fabricada em aço inox de altíssima qualidade. RACK PARA TUBOS: O Banhos Marias Digitais da Vulcan vêm com rack para tubos que comportam até 59 tubos de 15mL. TAMPA PINGADEIRA: Acompanha tampa pingadeira, são feitas em aço de alta qualidade com puxador superior. Graças ao seu formato triangular, a tampa pingadeira não permite com que a água evaporada caia diretamente nos tubos quando voltar para o seu estado líquido, assim escorrendo pelas laterais do Banho Maria. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade interna: 6 litros. Altura da bacia interna: 14,9cm. Tubos por rack: 59 tubos. Faixa de temperatura: Ambiente até 100°C. Precisão da temperatura: ±0,5°C. Resolução: 1°C Uniformidade: ± 1% Sensor: PT100 Potência: 700W Tensão: 110V ou 220V Dimensões (LxPxA): 32,8x24,6x25cm Peso: 5,2Kg ACOMPANHA: • 1 Banho Maria Digital • 1 Rack para 59 tubos de 15mL (Racksol6) • 1 Tampa pingadeira (Tpinga6) • 1 Manual de instruções em português • Calibração RBC. GARANTIA 12 MESES. "

|    |                       |         |   |                |                |                |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 52 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 3 | R\$ 2.065,5000 | R\$ 1.500,0000 | R\$ 4.500,0000 |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** VULCAN

**Fabricante:** VULCAN

**Modelo / Versão:** BMD-10-220V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• BANHO MARIA DIGITAL 10 LITROS TIPO SOROLÓGICO PARA 103 TUBOS, COM TAMPA PINGADEIRA E AQUECIMENTO ATÉ 100°C – MOD. BMD-10: Os Banhos Maria Digitais para laboratórios são equipamentos que permitem a termo regulação de uma amostra, por meio do controle da temperatura de um fluido térmico, o qual é colocado dentro da cuba do banho e que irá transferir a temperatura ajustada no banho para a amostra imersa nele. Este equipamento possui temperatura ajustável de temperatura ambiente até 100°C. É compacto, conta gabinete externo construído em aço tratado e pintura epóxi eletrostática lisa contra corrosão, além de uma cuba interna fabricada em aço inox de altíssima qualidade. RACK PARA TUBOS: O Banhos Marias Digitais da Vulcan vêm com rack para tubos que comportam até 103 tubos de 15mL. TAMPA PINGADEIRA: Acompanha tampa pingadeira, são feitas em aço de alta qualidade com puxador superior. Graças ao seu formato triangular, a tampa pingadeira não permite com que a água evaporada caia diretamente nos tubos quando voltar para o seu estado líquido, assim escorrendo pelas laterais do Banho Maria. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade interna: 10 litros. Altura da bacia interna: 14,9cm. Tubos por rack: 103 tubos. Faixa de temperatura: Ambiente até 100°C. Precisão da temperatura: ±0,5°C. Resolução: 0,1°C Uniformidade: ± 1% Sensor: PT100 Potência: 1200W Tensão: Bivolt Dimensões (LxPxA): 32,8x35,3x25cm Peso: 6,5Kg ACOMPANHA: • 1 Banho Maria Digital • 1 Rack para 103 tubos de 15mL (Racksol10) • 1 Tampa pingadeira (Tpinga10) • 1 Manual de instruções em português Modelo: BMD-10 Marca: VULCAN "

|    |                       |         |   |                |                |                |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 53 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 2 | R\$ 3.830,0000 | R\$ 3.200,0000 | R\$ 6.400,0000 |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** VULCAN

**Fabricante:** VULCAN

**Modelo / Versão:** BS-150-S-BI+BL45152

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Banho Seco Digital Microprocessado Bloco Simples até 150°C Banho Seco Digital Microprocessado até 150°C, é compacto, com gabinete construído em aço tratado e pintura epóxi eletrostática lisa contra corrosão. Banho Seco Digital Bloco Simples até 150°C, é compacto, com gabinete construído em aço tratado e pintura epóxi eletrostática lisa contra corrosão. Além disso, seu sistema de aquecimento é feito através de resistência blindada do tipo cartucho que proporciona um aquecimento rápido e uniforme do bloco. Ainda mais, seus blocos construídos inteiramente em liga de alumínio maciço com tratamento que evitam a corrosão. O Banho Seco Digital Bloco Simples também possui um controlador eletrônico digital microprocessado de temperatura com várias funções, precisão do indicador de ± 0.5% e uniformidade de ± 2.5%. Um alarme sonoro indicará ao usuário quando o ciclo programado estiver finalizado e ao exceder a temperatura programada. Destaques: • Alarme sonoro indicará ao usuário quando o ciclo programado estiver finalizado e ao exceder a temperatura programada. • Display LCD 5.3" para fácil visualização de parâmetros. • Controle microprocessado digital com rampa de seleção para aquecimento mais rápido. • Compatível com múltiplos blocos, adequando-se às mais variadas necessidades do usuário. DADOS TECNICOS FAIXA DE TEMPERATURA\*: Ambiente ~ 150°C PRECISÃO DA TEMPERATURA: ± 0,5% RESOLUÇÃO: 0,1°C UNIFORMIDADE: ± 2.5% SENSOR: PT100 TIMER: entre 1 a 9999 minutos AJUSTE DO TEMPO: a cada 1 minuto POTÊNCIA: 360W TENSÃO: Bivolt com chave seletora DIMENSÕES (L X P X A) cm: 33.5 x 25.2 x 12.3 cm PESO: 4,50 kg ACOMPANHA ACOMPANHAMENTO • 1 Banho a Seco Digital BS-150-S-BI • 1 Manual de instruções em português • 01 BLOCO PARA 45 TUBOS DE 1,5/2 ML (BL45152) "

|    |                       |         |   |                |                |                |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 54 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 2 | R\$ 3.296,5100 | R\$ 3.200,0000 | R\$ 6.400,0000 |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** VULCAN

**Fabricante:** VULCAN

**Modelo / Versão:** BS-150-S-BI+BL45152

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Banho Seco Digital Microprocessado Bloco Simples até 150°C Banho Seco Digital Microprocessado até 150°C, é compacto, com gabinete construído em aço tratado e pintura epóxi eletrostática lisa contra corrosão. Banho Seco Digital Bloco Simples até 150°C, é compacto, com gabinete construído em aço tratado e pintura epóxi eletrostática lisa contra corrosão. Além disso, seu sistema de aquecimento é feito através de resistência blindada do tipo cartucho que proporciona um aquecimento rápido e uniforme do bloco. Ainda mais, seus blocos construídos inteiramente em liga de alumínio maciço com tratamento que evitam a corrosão. O Banho Seco Digital Bloco Simples também possui um controlador eletrônico digital microprocessado de temperatura com várias funções, precisão do indicador de ± 0.5% e uniformidade de ± 2.5%. Um alarme sonoro indicará ao usuário quando o ciclo programado estiver finalizado e ao exceder a temperatura programada. Destaques: • Alarme sonoro indicará ao usuário quando o ciclo programado estiver finalizado e ao exceder a temperatura programada. • Display LCD 5.3" para fácil visualização de parâmetros. • Controle microprocessado digital com rampa de seleção para aquecimento mais rápido. • Compatível com múltiplos blocos, adequando-se às mais variadas necessidades do usuário. DADOS TECNICOS FAIXA DE TEMPERATURA\*: Ambiente ~ 150°C PRECISÃO DA TEMPERATURA: ± 0,5% RESOLUÇÃO: 0,1°C UNIFORMIDADE: ± 2.5% SENSOR: PT100 TIMER: entre 1 a 9999 minutos AJUSTE DO TEMPO: a cada 1 minuto POTÊNCIA: 360W TENSÃO: Bivolt com chave seletora DIMENSÕES (L X P X A) cm: 33.5 x 25.2 x 12.3 cm PESO: 4,50 kg ACOMPANHA ACOMPANHAMENTO • 1 Banho a Seco Digital BS-150-S-BI • 1 Manual de instruções em português • 01 BLOCO PARA 45 TUBOS DE 1,5/2 ML (BL45152) "

|    |                       |         |   |                 |                 |                 |
|----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 89 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 13.260,0000 | R\$ 13.000,0000 | R\$ 13.000,0000 |
|----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|

**Marca:** ANCO

**Fabricante:** ANCO

**Modelo / Versão:** CCV-360-220V+CONTRA PORTAS+DISPLAY LCD+SISTEMA MUL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** • Câmara conservadora vertical para vacinas, capacidade para 360 litros, temperatura selecionável entre +2°C e +8°C marca Anco. Projetada 100% com componentes nacionais de alta qualidade. Armazenam de forma segura qualquer produto que exige um rigoroso controle de temperatura. O painel de comando e controle microprocessado em LED é posicionado levemente inclinado na parte frontal e superior para facilitar a visualização da temperatura. O sensor de temperatura é instalados em recipiente e imersos em solução. Possui um sistema de refrigeração que faz a condensação e circulação de ar forçado que proporciona temperatura uniforme para todas as gavetas. O degelo é feito de forma automática através do processo de evaporação no recipiente em aço inox localizado atrás do equipamento. Todos os nossos equipamentos possuem registro na ANVISA e seguem as normas preconizadas pela OMS-Organização Mundial de Saúde e normas técnicas da ABNT. Gabinete externo fabricado em chapa de aço carbono com pintura eletrostática epóxi lisa que evita corrosão e facilita a limpeza. Câmara interna em chapa de aço inoxidável, escovado ou não, com sistema de iluminação em LED com acionamento automático pela abertura da porta ou externamente no painel frontal. A porta de vidro duplo é equipada com antiembaçante e seu puxador é anatômico embutido fabricado em material não oxidante de alta resistência. Opcionalmente a porta pode ter chaveamento. Possui Isolamento térmico de 75mm e é feito em poliuretano injetado expandido de alta densidade, isento de CFC (clorofluorcarboneto) em todas as paredes. O Sistema de Refrigeração é Composto por um compressor hermético potente aliado a um condensador de auto rendimento que possibilita um baixo custo de energia e eficiência na refrigeração da câmara. Esse sistema além de garantir total eficiência, trabalha de forma silenciosa e sem vibrações ou ruídos, além de ser ecologicamente correto (livre de CFC, e com gás R134a). Possui alarme sonoro para alertar que a temperatura ultrapassou os limites pré-selecionados como mínimo e máximo. As 5 prateleiras desse equipamento podem ser em aramado com tampa frontal em aço inox ou inteira em chapa de aço inoxidável tipo gaveta (sob encomenda), ajustáveis e removíveis com trilhos ou corrediças telescópicas com movimento seguro e suave. Equipada com 4 rodízios para facilitar o transporte, sendo que 2 são equipados com freios estacionários. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Registrado na Anvisa sob o nº 81906560002. Alimentação 110 ou 220 volts. Manual do proprietário em português. ADICIONAIS: CONTRA PORTAS+DISPLAY LCD+SISTEMA MULTI SENSORES+RBC.

|     |                       |         |   |                 |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------|
| 100 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 16.694,0000 | R\$ 6.500,0000 | R\$ 6.500,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------|

**Marca:** DAIKI

**Fabricante:** DAIKI

**Modelo / Versão:** DT-5000-BI-NM+ROTOR N01+ROTOR N04

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Centrifuga digital microprocessada, com capacidade de variados rotores e caçapas, para uso com microtubos de 0,2ml até tubos de 250ml ou microplacas. Possui um display em LCD colorido, alfanumérico, para a visualização dotempo e da velocidade real. Velocidade ajustável e programável de 0 a 5.000rpm ( 4.650xg ). Tempo de aceleração e desaceleração ajustável de 1 a 99 min. Tampa com trava eletromagnética, que impede a sua abertura, quando a centrifuga está em funcionamento, com uma janela para calibração da velocidade. Motor sem escovas de corrente alternada. Câmara de centrifugação em aço inoxidável. Baixo nível de ruído. CARACTERÍSTICAS: - Velocidade Máxima:5.000rpm / 4.650xg (RCF) - Ruído de operação: 58dB. - Timer (aceleração e desaceleração):1 a 99 minutos. - Programação: 0-9 rampas de aceleração e 0-9 rampas de desaceleração em passos de 5 segundos. - Dimensões: 420x545x360mm - Peso: 35 Kgs( sem rotor ) - Alimentação: Bi-volt (50/60Hz). ACOMPANHA: - ROTOR 01 - Capacidade 16X10/15ml / Velocidade max.: 4000rpm / RCF Max.:3000xg - ROTOR 04 - Capacidade 4X50ml -Anvisa: 80815670001 GARANTIA 12 MESES "

|                           |         |   |                |                |                 |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|
| 105 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 2 | R\$ 5.740,3400 | R\$ 5.740,3400 | R\$ 11.480,6800 |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|

**Marca:** DAIKI

**Fabricante:** DAIKI

**Modelo / Versão:** DTC-16000-BI-NM+DTC-12X1.5

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Centrifuga Digital para Microhematócrito ou Microtubos até 16000rpm. As centrífugas para microhematócritos destinam-se a auxiliar no diagnóstico de doenças pela análise do sangue. Através do rotor para capilar a centrífuga DTC-16000 pode ser utilizada para determinar a proporção do volume de glóbulos vermelhos para o volume total de sangue (hematócrito). São comumente utilizadas para ajudar a diagnosticar perda de sangue, policitemia a qual é identificada por uma elevação da contagem de eritrócitos para níveis acima do normal, anemia, insuficiência da medula óssea, leucemia, mieloma múltiplo e outros motivos. Com a possibilidade de intercambiar rotor para microtubos, o modelo DTC-16000 é ideal para otimizar os diferentes processos de análises na rotina laboratorial. Modelo com manutenção zero, devido ao seu motor de indução, além de tamanho reduzido. Tela em LCD, possibilidade de configuração de parâmetros como tempo de aceleração e desaceleração. Trava na tampa e botão de emergência, corpo em ABS e alarme sonoro ao final da operação. Opções de rotor de capilar e para microtubos. CONTEÚDO: • 1 Centrífuga; • 1 Cabo de força; • 1 Manual de instruções em português. Velocidade: 0 ~ 16000rpm (ajustável) Força máxima (RCF): 17800xg Ruído: 58dB Motor: Indução (sem escovas) Timer: 1 ~ 99 minutos Precisão da velocidade: ± 20rpm Peso (sem rotor): 8kg Tensão: Bivolt Dimensões (LxCxA): 31 x 27 x 22cm DTC-12x1.5: Rotor para Microtubo ÂNGULO: 45º VELOCIDADE: 16000RPM FORÇA MAX: 17800xg CAPACIDADE: 12 TUBOS DE 1,5ML OU 2,2ML "

|                           |         |   |                |                |                |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 115 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 3.950,0000 | R\$ 2.300,0000 | R\$ 2.300,0000 |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** VULCAN

**Fabricante:** VULCAN

**Modelo / Versão:** BIOCC-150-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• CONTADOR DE COLÔNIAS. - CARACTERÍSTICAS: • Design compacto adaptado a vários ambientes; • A luz LED pode ser ajustada para criar uma perspectiva ideal para o operador; • Ele emite um sinal sonoro durante a contagem; • Fonte de luz interna para ajudar a contagem de bactérias de difícil visualização; • Caneta de contagem projetada para garantir que não haja omissão na contagem das células; • Lupa superior de aumento de 3x com iluminação de LED; • Braço articulável (haste) para melhor posicionamento da lupa; • Sistema de controle de voltagem, inibindo a interferência elétrica. Capacidade do contador: 0 ~ 999; Diâmetro da placa de contagem: Ø155mm; Dimensão externa: 360 x 300 x 180mm; Ampliação: 3 ~ 9 vezes; Tensão: Bi volt; Consumo de energia: 50 W; Peso: 4,3 kg. GARANTIA 12 MESES. "

|                           |         |   |                 |                 |                 |
|---------------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 140 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 3 | R\$ 11.545,0000 | R\$ 11.200,0000 | R\$ 33.600,0000 |
|---------------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|

**Marca:** KASUAKI

**Fabricante:** KASUAKI

**Modelo / Versão:** IL-593-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• ESPECTROFOTOMETRO DIGITALMONOFEIXE, UV-VIS DE 190-1100 nm, BANDA DE PASAGEM DE 2 nm, COM VARREDURA (SCAN), COM SOFTWARE, PORTA COMUNICAÇÃO RS-232, BIVOLT. Modelo ideal para diferentes análises em laboratório. Possui banda de 2 nm, a qual atende as normas atuais da Farmacopeia Brasileira. Tela em LCD retroiluminado, com programação intuitiva e fácil modo de criação de curvas, podendo deixar salvo até 10 pontos. Entrada direta pelo fator K, B para curva padrão de medição quantitativa. Auto-ajuste de comprimento de onda, ajuste zero e 100% T. Possui software para controle dos dados, saída USB e para impressora. Possibilidade de trabalho com cubetas de 5 mm a 100 mm com acessórios opcionais ( não inclusos ). - ESPECIFICAÇÕES; Faixa do comprimento de onda: 190~1100 nm; Precisão: ± 1 nm; Repetibilidade: ≤0.2 nm; Configuração:Automático; Largura de banda espectral: 2 nm; Faixa da Exibição fotométrica: -0,3 ~ 3%; Precisão: ±0,5%; Repetibilidade: 0,2%; Modo fotométrico: T, A, C, E; Sistema óptico: C-T Unico, Grade 1200 linhas/mm; Estabilidade: ±0.001A / h@500 nm; Luz difusa: ≤0.05%T @ 220 nm, 340 nm; Conexões: RS 232C; Tela: LCD, 128x64px; Alimentação: Bi volt; Software: Pro UV Vis; Lâmpada: D2 Lamp (±1500hr), Tungstênio (±2000hr); Detector: Fotodiodo; Dimensões do equipamento: 46x33x31 cm; Peso: 11 kg. - Acompanha o Equipamento: • 1 Espectrofotômetro UV-VIS; • 2 Cubetas de Quartzo 10 mm; • 4 Cubetas de Vidro 10 mm; • 1 Cubeta preta; • 1 CD do software; • 1 Manual de instruções em português. GARANTIA 12 MESES. "

|                           |         |   |                |                |                |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 157 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 3.515,6000 | R\$ 3.500,0000 | R\$ 3.500,0000 |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** VULCAN

**Fabricante:** VULCAN

**Modelo / Versão:** EES-115D-BI+3 BANDEJAS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Estufa de Esterilização e Secagem Digital, Aquecimento até 300°C capacidade 115 litros – Modelo EES-115D A estufa digital para Esterilização e Secagem Vulcan modelo EES-115D possui uma tecnologia embarcada de última geração que garante um aquecimento rápido e preciso da câmara. O controlador microprocessado de última geração com sistema PID da ao usuário acesso a funções de seleção de temperatura, seleção de tempo, temporizador e parada automática ao fim de cada processo. Seu display LCD de 5.3", permite uma perfeita visualização dos parâmetros de aquecimento, tempo, Set point e configurações do equipamento. O painel de controle com inclinação foi desenhado para dar maior conforto ao operador. Um design moderno e inovador, aliado a uma pintura epóxi lisa dá ao equipamento um ar de leveza e sofisticação. A matéria prima utilizada na sua fabricação passa por um rigoroso processo de avaliação de qualidade. O gabinete externo é fabricado em aço carbono SAE1020 e o gabinete interno e prateleiras são fabricados em aço inox polido SAE430. Um duplo sistema de segurança (um digital e outro termostato mecânico) limita a temperatura máxima estabelecida pelo usuário para evitar superaquecimento. O modelo standard é equipado com 3 BANDEJAS. As BANDEJAS possuem ajuste de altura, permitindo ao usuário ajustar a distância entre prateleiras para melhor aproveitamento do espaço interno da câmara. Um alarme sonoro indicará ao usuário que o equipamento atingiu a temperatura desejada e quando o ciclo programado chegar ao fim. A porta pode ser aberta em 180º com sentido variável\* (direita ou esquerda), adaptando-se a cada usuário para facilitar a utilização. A vedação da porta é feita com um silicone industrial de alta resistência para altas temperaturas. Possui aletas na parede superior do equipamento que permite a saída de eventuais gases gerado no processo. Possui um orifício para colocação de termômetros para aferições de temperaturas ou calibrações. Resumo Técnico Capacidade: 115 Litros Temperatura Interior da câmara: ambiente ~300°C Controlador: Microprocessado digital com rampa de seleção para aquecimento mais rápido. Sensor Temperatura: PT100 Precisão temperatura: ± 0.5% Resolução da temperatura: 0,1°C Uniformidade Temperatura: ±2.5% Potência: 1000 Watts (resistências tubulares blindadas) Ajuste do Tempo: entre 1 a 9999 minutos Variação do Ajuste do Tempo: a cada 1 minuto Isolamento Térmico: Duplo com Lã de Rocha de alta densidade, inclusive na porta Dimensões da Câmara interna: 45X45X57 Dimensões do Gabinete externo: 55X55X75 Alimentação: 127 ou 220 volts Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação Adicional: Fabricação Nacional Acompanha o Equipamento: 1 cabo de força com 3 pinos / Manual de Instruções / 3 BANDEJAS. "

|                           |         |   |                |                |                |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 158 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 5.174,0000 | R\$ 4.020,0000 | R\$ 4.020,0000 |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** VULCAN

**Fabricante:** VULCAN

**Modelo / Versão:** EESCRAF-150D-BI+3 BANDEJAS+RBC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• Estufa de Esterilização e Secagem Digital com Circulação e Renovação de Ar forçada, Aquecimento até 300°C, capacidade 150 litros. Equipamento com altíssimo padrão construtivo com fabricação 100% nacional. A Estufa Digital de Esterilização e Secagem com Circulação e Renovação de Ar forçada, capacidade 150 litros – Modelo EESCRAF-150 é um equipamento com uma ampla gama de possibilidades de utilização, tais como, secagens e esterilizações diversas de instrumentos e ferramentas em geral ou em laboratórios de indústrias nas mais variadas aplicações onde se faz necessário a utilização de vapor seco renovado. A estufa Vulcan modelo EESCRAF-150 possui design moderno e é equipada com um controlador microprocessado de última geração com sistema PID que permite ao usuário acesso as funções de seleção de temperatura, seleção de tempo, temporizador e parada automática ao fim de cada processo. Seu display LCD de 5.3", permite uma perfeita visualização dos parâmetros de aquecimento, tempo, Set point e configurações do equipamento. O painel de controle é inclinado para dar maior conforto ao operador. Um design moderno e inovador, aliado a uma pintura epóxi lisa dá ao equipamento um ar de leveza e sofisticação. A temperatura máxima desse equipamento pode atingir 300°C, tendo precisão de ± 0.5% e uniformidade de ± 2.5%. Estrutura externa fabricada em aço carbono com revestimento em pintura eletrostática (epóxi) lisa e câmara interna de inox polido SAE430. Possui sistema de abertura e fechamento de aletas na lateral que permite a renovação e circulação do ar no interior do equipamento. Ventiladores na sua base garantem uma perfeita circulação de ar no interior da câmara, assegurando homogeneidade da temperatura. O modelo standard é equipado com 3 prateleiras, mas opcionalmente pode ser adicionado até 8 prateleiras. As prateleiras possuem ajuste de altura, permitindo ao usuário ajustar a distância entre prateleiras para melhor aproveitamento do espaço interno da câmara. Um alarme sonoro indicará ao usuário que o equipamento atingiu a temperatura desejada e quando o ciclo programado chegar ao fim. A porta pode ser aberta em 180º com sentido variável\* (direita ou esquerda), adaptando-se a cada usuário para facilitar a utilização. A vedação da porta é feita com um silicone industrial de alta resistência para altas temperaturas. Possui aletas na parede superior do equipamento que permite a saída de eventuais gases gerado no processo. Possui um orifício para colocação de termômetros para aferições de temperaturas ou calibrações. Resumo Técnico: Capacidade: 150 Litros. Temperatura Interior da câmara: ambiente ~300°C Controlador: Microprocessado digital com rampa de seleção para aquecimento mais rápido. Sensor Temperatura: PT100 Precisão temperatura: ± 0.5% Resolução da temperatura: 0,1°C Uniformidade Temperatura: ±2.5% Potência: Dupla 1200 Watts (resistências tubulares blindadas) Ajuste do Tempo: entre 1 a 9999 minutos. Variação do Ajuste do Tempo: a cada 1 minuto. Isolamento Térmico: Duplo com Lã de Rocha de alta densidade, inclusive na porta. Dimensões da Câmara interna: 50X50X50cm. Dimensões do Gabinete externo: 60X60X75cm. Alimentação: 127 ou 150V Volts. Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação. Adicional: Fabricação Nacional. Acompanha o Equipamento: 1 cabo de força com 3 pinos / Manual de Instruções / 4 Prateleiras / Calibração RBC. "

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 159 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 4.069,0000 | R\$ 3.200,0000 | R\$ 3.200,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** VULCAN

**Fabricante:** VULCAN

**Modelo / Versão:** EES-90D-BI+3 BANDEJAS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estufa de esterilização e secagem, com circulação de ar por convecção natural e capacidade interna de 90 litros. Câmara Interna em aço inox SAE430 polido. Estrutura externa em aço carbono 1020 com pintura eletrostática (epóxi) lisa e isolamento térmico com mantas de lã de rocha. Porta com puxador integrado, guarnição em silicone resistente a altas temperaturas e com trava magnética. Prateleiras em aço inox com altura ajustável em intervalos de 5cm. Possui orifício superior para respiro, saída de gases ou para uso de termômetro. Alarme sonoro para avisar o usuário quando a estufa atingir a temperatura desejada e término da operação. Controlador de temperatura microprocessado (PID inteligente) com display digital em LCD de 5,3" com botões touchscreen. Timer ajustável de 0 a 9999min. Função de operação de temperatura fixa, função de temporização e parada automática ao finalizar o processo. Sensor de temperatura tipo PT100 com resolução de 0,1°C, precisão de ±0,25°C e uniformidade de ±2,5%. Temperatura de trabalho de ambiente a 300°C. Limitador de temperatura mecânico que funciona de maneira independente, evitando assim o superaquecimento. Resistência tubular de aço inox de 1000W. Medidas internas de (LxPxA) 45 x 45 x 45cm (±90 litros), medidas externas 56 x 63 x 70cm, peso de 34 Kg. Alimentação 110/220V, com chave seletora. Acompanha: 04 Prateleira, 01 Cabo de alimentação 3 pinos padrão ABNT, 01 Manual de operação e Termo de garantia de 1 ano.

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 160 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 3 | R\$ 3.240,4000 | R\$ 3.200,0000 | R\$ 9.600,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** VULCAN

**Fabricante:** VULCAN

**Modelo / Versão:** EESCRA-46D-BI+3 BANDEJAS+RBC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• Estufa de Esterilização e Secagem Digital com Circulação e Renovação de Ar, Aquecimento até 300°C, capacidade 46L. Equipamento com altíssimo padrão construtivo com fabricação 100% nacional. A Estufa Digital de Esterilização e Secagem com Circulação e Renovação de Ar, capacidade 46 litros – Modelo EESCRA-46 é um equipamento com uma ampla gama de possibilidades de utilização, tais como, secagens e esterilizações diversas de instrumentos e ferramentas em geral ou em laboratórios de indústrias nas mais variadas aplicações onde se faz necessário a utilização de vapor seco renovado. A estufa Vulcan modelo EESCRA-46 possui design moderno e é equipada com um controlador microprocessado de última geração com sistema PID que permite ao usuário acesso as funções de seleção de temperatura, seleção de tempo, temporizador e parada automática ao fim de cada processo. Seu display LCD de 5.3", permite uma perfeita visualização dos parâmetros de aquecimento, tempo, Set point e configurações do equipamento. O painel de controle é inclinado para dar maior conforto ao operador. Um design moderno e inovador, aliado a uma pintura epóxi lisa dá ao equipamento um ar de leveza e sofisticação. A temperatura máxima desse equipamento pode atingir 300°C, tendo precisão de ± 0.25% e uniformidade de ± 2.5%. Estrutura externa fabricada em aço carbono com revestimento em pintura eletrostática (epóxi) lisa e câmara interna de inox polido SAE430. Possui sistema de abertura e fechamento de aletas na lateral que permite a renovação e circulação do ar no interior do equipamento. O modelo standard é equipado com 3 prateleiras, que possuem ajuste de altura, permitindo ao usuário ajustar a distância entre prateleiras para melhor aproveitamento do espaço interno da câmara. Um alarme sonoro indicará ao usuário que o equipamento atingiu a temperatura desejada e quando o ciclo programado chegar ao fim. A porta pode ser aberta em 180° com sentido variável\* (direita ou esquerda), adaptando-se a cada usuário para facilitar a utilização. A vedação da porta é feita com um silicone industrial de alta resistência para altas temperaturas. Possui aletas na parede superior do equipamento que permite a saída de eventuais gases gerado no processo. Possui um orifício para colocação de termômetros para aferições de temperaturas ou calibrações. Resumo Técnico: Capacidade: 46 Litros Temperatura Interior da câmara: ambiente ~300°C Controlador: Microprocessado digital com rampa de seleção para aquecimento mais rápido. Sensor Temperatura: PT100 Precisão temperatura: ± 0.25% Resolução da temperatura: 0,1°C Uniformidade Temperatura: ±2.5% Potência: 600 Watts (resistência tubulares blindadas) Ajuste do Tempo: entre 1 a 9999 minutos. Variação do Ajuste do Tempo: a cada 1 minuto. Isolamento Térmico: Duplo com Lã de Rocha de alta densidade, inclusive na porta. Dimensões da Câmara interna: 34X34X40cm. Dimensões do Gabinete externo: 44X51X57cm. Voltagem: 127 ou 220 Volts Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação. Adicional: Fabricação Nacional. Acompanha o Equipamento: 1 cabo de força com 3 pinos / Manual de Instruções / 4 Prateleiras / RBC. "

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 161 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 4.490,0000 | R\$ 3.020,0000 | R\$ 3.020,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** VULCAN

**Fabricante:** VULCAN

**Modelo / Versão:** EES-150D-BI+2 BANDEJAS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estufa de esterilização e secagem, com circulação de ar por convecção natural e capacidade interna de 150 litros. Câmara Interna em aço inox SAE430 polido. Estrutura externa em aço carbono 1020 com pintura eletrostática (epóxi) lisa e isolamento térmico com mantas de lã de rocha. Porta com puxador integrado, guarnição em silicone resistente a altas temperaturas e com trava magnética. Prateleiras em aço inox com altura ajustável em intervalos de 5cm. Possui orifício superior para respiro, saída de gases ou para uso de termômetro. Alarme sonoro para avisar o usuário quando a estufa atingir a temperatura desejada e término da operação. Controlador de temperatura microprocessado (PID inteligente) com display digital em LCD de 5,3" com botões touchscreen. Timer ajustável de 0 a 9999min. Função de operação de temperatura fixa, função de temporização e parada automática ao finalizar o processo. Sensor de temperatura tipo PT100 com resolução de 0,1°C, precisão de ±0,25°C e uniformidade de ±2,5%. Temperatura de trabalho de ambiente a 300°C. Limitador de temperatura mecânico que funciona de maneira independente, evitando assim o superaquecimento. Resistência tubular de aço inox de 1000W. Medidas internas de (LxPxA) 50 x 50 x 60cm (±150 litros), medidas externas 60 x 60 x 75cm, peso de 38Kg. Alimentação 110/220V, com chave seletora. Acompanha: 03 Prateleira, 01 Cabo de alimentação 3 pinos padrão ABNT, 01 Manual de operação e Termo de garantia de 1 ano.

|     |                       |         |   |                 |                 |                 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 194 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 28.500,0000 | R\$ 20.000,0000 | R\$ 20.000,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|

**Marca:** KASUAKI

**Fabricante:** KASUAKI

**Modelo / Versão:** DR-200BS-NM-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Leitora de Microplacas ELISA Tela 5.7"" Colorida. As leitoras de microplacas detectam e interpretam ensaios de imunoabsorção enzimática ELISA, utilizando dados de absorbância. São utilizadas no diagnóstico clínico e veterinário, validação de bioensaios e pesquisas diversas na área da saúde. O modelo foi projetado de acordo com as atuais tecnologias, com alta qualidade e confiabilidade, bem como análises de alta precisão e fácil operação. Registro na ANVISA nº 80815670004 Características: • Tela touch screen de 5.7" colorida com interface gráfica intuitiva, facilitando as operações mais convenientes; • Visualização do layout da placa com possibilidades para espaços em branco, padrões, amostras, referência, QC em uma única tela; • Medições de comprimento de onda simples ou dupla, funções qualitativas e quantitativas de avaliação de dados com cortes (Cut-off), curvas e fórmulas de transformação; • Sistema óptico com varredura de fibra óptica de 8 canais, possui sistema de centralização automática de placas, posiciona o centro do poço com precisão; • Realiza até 12 testes diferentes em apenas uma placa; • Opcional conexão com mouse, teclado e computador, para facilitar o cadastro dos testes e dados da análise. Tipo de Placa: 96/48 Faixa: 400~850nm Quantidade Filtros: 4 + 4 Opcional Filtros: 405, 450, 492, 630 Precisão do Comprimento de Onda: ±1.0 Alcance Linear: 0.000 ~ 4.000a Resolução: 0.001a Precisão: ±0.008a Reprodutividade: ≤0.2% Estabilidade: ±0.003/10min. Velocidade de Leitura: Contínuo: 3s; Passo a Passo: 6s Aquecimento: 10min Programas: 120 Tipos de Testes: Medições de Comprimento de Onda Simples ou Dupla, Funções Abrangentes Qualitativas e Qc, Cut Off, Curvas e Fórmulas de Transformação. Absorbância Vibração: 3 Velocidades Tela: Touch Screen de 5.7"" colorida Impressora Térmica: Sim Software PC: Sim Lâmpada: Tungstênio-Halogênio OSRAM 64607, 8V/50W Detector: Fotodiodo de Silício Conexão: USB, RS-232 Energia: 100~240v, 50~60hz Medidas: 460x350x197mm Peso do Equipamento: 8kg Temperatura de Operação: 5-40° Umidade: <80 % "

|     |                       |         |   |              |              |              |
|-----|-----------------------|---------|---|--------------|--------------|--------------|
| 203 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 2 | R\$ 941,6000 | R\$ 450,0000 | R\$ 900,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|--------------|--------------|--------------|

**Marca:** SATRA

**Fabricante:** SATRA

**Modelo / Versão:** 30120-04-220V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• MANTA AQUECEDORA ANALÓGICA PARA BALÃO VOLUMÉTRICO, temperatura na manta de ambiente a 380 °c. As Mantas Aquecedoras são adequadas para aquecer substâncias em laboratórios, universidades e indústrias. A manta interna é confeccionada em fibra de vidro resistente ao calor, na qual o fio de resistência de níquel-cromo está selado. Permite alta capacidade de aquecimento e um rápido aumento de temperatura, sem fogo, com transferência de calor. Própria para aquecer balões de fundo redondo atingindo temperatura até 380 °C. Fabricado em tecido de fibra de vidro anti-inflamável com aquecimento no interior do tecido podendo alcançar até 500 °C. Calota externa em chapa de alumínio com revestimento em epóxi eletrostático, resistente a produtos químicos corrosivos. Possui controle de temperatura (termostato) com lâmpada que indicativa da intensidade do aquecimento através de maior ou menor intensidade da luminosidade. - Principais Características: Temperatura: 0 a 380 °C (A superfície do elemento de aquecimento); Voltagem: 220 V; Tempo de trabalho: Contínuo; Material utilizado na Calota externa: Chapa de alumínio com pintura epóxi; Controle de temperatura: Sim; Termostato: Sim; Indicação de intensidade de aquecimento: Sim; Capacidade de 1000 ml. GARANTIA 12 MESES. "

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 210 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 3 | R\$ 1.609,3300 | R\$ 1.600,0000 | R\$ 4.800,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** SATRA

**Fabricante:** SATRA

**Modelo / Versão:** PH-TABLET-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• PHmetro Tablet com Calibração Automática e Reconhecimento Automático de Eletrodos • Funções inteligentes: Calibração automática, compensação automática de temperatura, armazenamento de dados, desligamento automático e alarme de bateria baixa. • Equipamento portátil: Bateria recarregável com duração de até 30 horas. Auto desligamento quando inoperante por 10 minutos. • Reconhecimento automático dos diferentes eletrodos: O eletrodo com chip embutido pode armazenar e recuperar automaticamente dados de calibração, após conexão com o aparelho. • Reconhecimento automático de 15 soluções tampão com 3 opções: Europa & EUA, NIST e China. Suporta calibração em 1, 2 ou 3 pontos. • Pode armazenar 200 conjuntos de dados, incluindo leitura, boas práticas laboratoriais (GLP), data e horário. - DADOS TÉCNICOS: Alcance: (pH: -2,00 ~ 19,999); (ORP mV: -1999,9 ~ +1999,9); (Temperatura °C: -10,0 ~ 110,0); Resolução: (pH: 0,1/0,01); (ORP mV: 0,1); (Temperatura °C: 0,1); Precisão: (pH: ±0,02); (ORP mV: ±0,03% escala total); (Temperatura °C: ±0,4); Compensação automática: 0,0 ~ 100,0°C Auto/manual Calibração: Até 3 pontos; Alimentação: 5V DC/1A Dimensões (L x A x C): 190 x 130 x 32mm; Peso: 280g; Condições de operação: Temperatura: 5 ~ 35°C. Umidade Relativa: <85%; - Conteúdo: 1 pHmetro; 1 eletrodo dois-em-um: eletrodo de pH e sonda de temperatura; 1 suporte para eletrodos; 1 cabo de alimentação; 1 manual de operação em português. GARANTIA 12 MESES. "

|                           |         |   |                |                |                |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 211 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 1.740,0000 | R\$ 1.600,0000 | R\$ 1.600,0000 |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** SATRA

**Fabricante:** SATRA

**Modelo / Versão:** PH-TABLET-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• PHmetro Tablet com Calibração Automática e Reconhecimento Automático de Eletrodos • Funções inteligentes: Calibração automática, compensação automática de temperatura, armazenamento de dados, desligamento automático e alarme de bateria baixa. • Equipamento portátil: Bateria recarregável com duração de até 30 horas. Auto desligamento quando inoperante por 10 minutos. • Reconhecimento automático dos diferentes eletrodos: O eletrodo com chip embutido pode armazenar e recuperar automaticamente dados de calibração, após conexão com o aparelho. • Reconhecimento automático de 15 soluções tampão com 3 opções: Europa & EUA, NIST e China. Suporta calibração em 1, 2 ou 3 pontos. • Pode armazenar 200 conjuntos de dados, incluindo leitura, boas práticas laboratoriais (GLP), data e horário. - DADOS TÉCNICOS: Alcance: (pH: -2,00 ~ 19,999); (ORP mV: -1999,9 ~ +1999,9); (Temperatura °C: -10,0 ~ 110,0); Resolução: (pH: 0,1/0,01); (ORP mV: 0,1); (Temperatura °C: 0,1); Precisão: (pH: ±0,02); (ORP mV: ±0,03% escala total); (Temperatura °C: ±0,4); Compensação automática: 0,0 ~ 100,0°C Auto/manual Calibração: Até 3 pontos; Alimentação: 5V DC/1A Dimensões (L x A x C): 190 x 130 x 32mm; Peso: 280g; Condições de operação: Temperatura: 5 ~ 35°C. Umidade Relativa: <85%; - Conteúdo: 1 pHmetro; 1 eletrodo dois-em-um: eletrodo de pH e sonda de temperatura; 1 suporte para eletrodos; 1 cabo de alimentação; 1 manual de operação em português. GARANTIA 12 MESES. "

|                           |         |   |                |                |                |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 222 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 6.900,0000 | R\$ 6.020,0000 | R\$ 6.020,0000 |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** DAIKI

**Fabricante:** DAIKI

**Modelo / Versão:** DTC-16000-BI-NM+DTC-24X1.5/2.0

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Centrífuga Digital para Microhematócrito ou Microtubos até 16000rpm. As centrífugas para microhematócritos destinam-se a auxiliar no diagnóstico de doenças pela análise do sangue. Através do rotor para capilar a centrífuga DTC-16000 pode ser utilizada para determinar a proporção do volume de glóbulos vermelhos para o volume total de sangue (hematócrito). São comumente utilizadas para ajudar a diagnosticar perda de sangue, policitemia a qual é identificada por uma elevação da contagem de eritrócitos para níveis acima do normal, anemia, insuficiência da medula óssea, leucemia, mieloma múltiplo e outros motivos. Com a possibilidade de intercambiar rotor para microtubos, o modelo DTC-16000 é ideal para otimizar os diferentes processos de análises na rotina laboratorial. Modelo com manutenção zero, devido ao seu motor de indução, além de tamanho reduzido. Tela em LCD, possibilidade de configuração de parâmetros como tempo de aceleração e desaceleração. trava na tampa e botão de emergência, corpo em ABS e alarme sonoro ao final da operação. Opções de rotor de capilar e para microtubos. CONTEÚDO: • 1 Centrífuga; • 1 Cabo de força; • 1 Manual de instruções em português. Velocidade: 0 ~ 16000rpm (ajustável) Força máxima (RCF): 17800xg Ruído: 58dB Motor: Indução (sem escovas) Timer: 1 ~ 99 minutos Precisão da velocidade: ± 20rpm Peso (sem rotor): 8kg Tensão: Bivolt Dimensões (LxCxA): 31 x 27 x 22cm DTC-24x1.5: Rotor para Microtubo ÂNGULO: 45º VELOCIDADE: 16000RPM CAPACIDADE: 24 TUBOS DE 1,5ML/2,2ML "

|                           |         |   |                |                |                 |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|
| 229 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 4 | R\$ 4.550,0000 | R\$ 2.600,0000 | R\$ 10.400,0000 |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|

**Marca:** GENE

**Fabricante:** GENE

**Modelo / Versão:** GE1000B-IP-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Microscópio Biológico Binocular com Ótica Infinita Até 1000x Os Microscópios Binoculares GE1000-BI são equipamentos de ótica infinita econômicos, práticos e de fácil manuseio. Possuem iluminação em LED, economizando energia e garantindo uma longa vida útil, além de possibilitarem uma visualização muito confortável. São amplamente utilizados nos setores de agricultura, educação, pesquisa e clínico. Ampliação de 1000x • Lente Ocular 10x • Objetivas Planocromáticas de Óptica Infinita 4x, 10x, 40x, 100x Iluminação de luz fria em LED de alta potência mantêm constante uma temperatura da cor próxima à luz solar, podendo ser aplicado à visualização em campo claro. A iluminação fornece estabilidade do brilho e sem variação de temperatura até mesmo em usos prolongados. Comparado à lâmpada de halogênio, o LED tem menor dissipação. O brilho é ajustável livremente através do knob localizado no lado esquerdo inferior. As lentes objetivas de ótica infinita fornecem uma imagem nítida após o ajuste do diafragma. Com elas você obterá imagens em alta resolução e com taxa de contraste variável. Ajuste coaxial fino e grosso, Divisão Fina de 0,004mm. Ajuste macrométrico de 32,7mm por rotação e micrométrico de 0,4mm por rotação Mesa de 132x142 mm, camada dupla e movimento de 75x40mm O cabeçote binocular Seidentopf possui inclinação de 30°, distância interpupilar ajustável de 55mm a 75mm e ajuste de dioptria de ±5° na ocular direita. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Sistema Óptico Sistema de óptica infinita Ampliação até 1000x Oculares 2 (duas) oculares 10x com campo de visão de 18mm, com ajuste de dioptria na ocular direita Objetivas 4 Planocromáticas ou 4 Aromáticas UIS 4x(0.10) 10x(0.25) 40x(0.65) 100x(1.25)\* Tubo de observação Cabeçote binocular Seidentopf com inclinação de 30°, rotação de 360° e ajuste interpupilar de 55~75mm Condensador Escalonado Abbe 1.25 com Diafragma Iluminação Iluminação de Köhler com diafragma, LED de 1W Porta-objetiva Revólver reverso para 4 objetivas Sistema de focalização Ajuste macrométrico de 32,7mm por rotação e micrométrico de 0,4mm por rotação. Distância focal de 24mm Plataforma Mesa de 132x142 mm, camada dupla. Movimento de 75x40mm, charriot para eixos X e Y, 0,004mm Energia Bivolt automático Acompanha o equipamento: 1 Microscópio 4 Objetivas Planocromáticas ou Aromáticas UIS 4x(0.10) 10x(0.25) 40x(0.65) 100x(1.25)\* 2 Oculares 10x com campo de visão de 18mm 1 Capa de Proteção 1 Fusível reserva 1 Cabo de Alimentação 1 Manual de Instruções Opcionais Cabeçote Monocular Ocular 10x com seta Lentes Objetivas Aromáticas 20x, 60x Lentes Objetivas Semi-Planocromáticas DIN objective 4x, 10x, 40x, 100x Lâmpada Halógena 6V/20W, com brilho ajustável Condensador de Campo Escuro (Seco) NA0.7-0.9 Condensador de Campo Escuro (Óleo) NA1.25-1.36 Kit de Contraste de Fases (deslizante) Kit de Polarização (polarizador e analisador) "

|                           |         |   |                 |                |                |
|---------------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------|
| 230 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 15.194,4500 | R\$ 3.500,0000 | R\$ 3.500,0000 |
|---------------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------|

**Marca:** GENE

**Fabricante:** GENE

**Modelo / Versão:** GE1600T-IA-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Microscópio Biológico Trinocular com Ótica Infinita. Os Microscópios Trinoculares GE1600-BI são equipamentos de ótica infinita econômicos, práticos e de fácil manuseio. Possuem iluminação em LED, economizando energia e garantindo uma longa vida útil, além de possibilitarem uma visualização muito confortável. São amplamente utilizados nos setores de agricultura, educação, pesquisa e clínico. Iluminação de luz fria em LED de alta potência mantêm constante uma temperatura da cor próxima à luz solar, podendo ser aplicado à visualização em campo claro. A iluminação fornece estabilidade do brilho e sem variação de temperatura até mesmo em usos prolongados. Comparado à lâmpada de halogênio, o LED tem menor dissipação. O brilho é ajustável livremente através do knob localizado no lado esquerdo inferior. As lentes objetivas de ótica infinita fornecem uma imagem nítida após o ajuste do diafragma. Com elas você obterá imagens em alta resolução e com taxa de contraste variável. Ajuste coaxial fino e grosso, Divisão Fina de 0,004mm. Mesa de 132x142 mm, com camada dupla e movimento de 75x40mm. Ajuste macrométrico de 32,7mm por rotação e micrométrico de 0,4mm por rotação. O cabeçote trinocular Seidentopf possui inclinação de 30°, distância interpupilar ajustável de 55mm a 75mm e ajuste de dioptria de ±5° na ocular direita. Ampliação de 1600x • Lente Ocular 16x • Objetivas Aromáticas de Óptica Infinita 4x, 10x, 40x, 100x Sistema Óptico Sistema de óptica infinita Ampliação até 1600x Oculares 2 (duas) oculares 16x com ajuste de dioptria na ocular direita 2 (duas) oculares 10x com ajuste de dioptria na ocular direita Objetivas 4 Planocromáticas ou 4 Aromáticas UIS 4x(0.10) 10x(0.25) 40x(0.65) 100x(1.25)\* Tubo de observação Cabeçote trinocular Seidentopf com inclinação de 30°, rotação de 360° e ajuste interpupilar de 55~75mm Condensador Escalonado Abbe 1.25 com Diafragma Iluminação Iluminação de Köhler com diafragma, LED de 1W Porta-objetiva Revólver reverso para 4 objetivas Sistema de focalização Ajuste macrométrico de 32,7mm por rotação e micrométrico de 0,4mm por rotação. Distância focal de 24mm Plataforma Mesa de 132x142 mm, camada dupla. Movimento de 75x40mm, charriot para eixos X e Y, 0,004mm Energia Bivolt automático Acompanha o equipamento: 1 Microscópio 4 Objetivas Planocromáticas ou Aromáticas UIS 4x(0.10) 10x(0.25) 40x(0.65) 100x(1.25)\* 2 Oculares 16x e 2 Oculares 10x 1 Capa de Proteção 1 Fusível reserva 1 Cabo de Alimentação 1 Manual de Instruções Opcionais Cabeçote Monocular Ocular 10x com seta Lentes Objetivas Aromáticas 20x, 60x Lentes Objetivas Semi-Planocromáticas DIN objective 4x, 10x, 40x, 100x Lâmpada Halógena 6V/20W, com brilho ajustável Condensador de Campo Escuro (Seco) NA0.7-0.9 Condensador de Campo Escuro (Óleo) NA1.25-1.36 Kit de Contraste de Fases (deslizante) Kit de Polarização (polarizador e analisador) "

|                           |         |   |                |                |                |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 232 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 2.290,0000 | R\$ 1.020,0000 | R\$ 1.020,0000 |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** DAIKI

**Fabricante:** DAIKI

**Modelo / Versão:** DT-7K-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• MICRO CENTRÍFUGA COMPACTA DE BAIXA VIBRAÇÃO ATÉ 7200 RPM. A centrífuga portátil, adota a avançada tecnologia internacional de design e produção, com linhas suaves, corpo bonito, estrutura compacta, resistentes e silenciosos. Esta centrífuga portátil é adequada para filtragem de tubo e centrifugação rápida. Evita que o líquido se fixe na lateral do tubo. - CARATERÍSTICAS: Equipamento silencioso: utiliza motor especial patenteado de 47 Db a 49 Db. Baixa vibração e alta capacidade: a capacidade é maior que qualquer outra centrífuga de mesmo porte, utilizando rotor de até 8 x 2,0 ml; Rotor de fácil troca sem nenhum tipo de ferramenta; Força máxima em RCF: 3200xg; Rápida desaceleração: menos de 15 segundos com a tampa fechada e menos de 3 segundos com a tampa aberta; Espaço do rotor em formato redondo, diminuindo a resistência do vento e o aumento de temperatura; Possui função de regulagem de filtração e voltagem, deixando a operação mais suave e o índice de rotação menor. VELOCIDADE MÁXIMA (RPM): 4.000 - 7200 RPM ROTOR: 8 X 2.0ML - 16 X 0,2 ML EM TIRAS. FORÇA MÁXIMA EM RCF: 810-3260XG; CAPACIDADE MÁXIMA: 8X2,0/1.5 ML; VOLTAGEM: AC 230V, 1A, 50/60 HZ; FUSÍVEL: 250 V 0,5ª; MATERIAL DE TAMPA: POLICARBONATO (PC); MATERIAL DO CORPO PRINCIPAL: ABS; MATERIAL DO ROTOR: ABS; MATERIAL DO AMORTECEDOR: NBR; MATERIAL DO ADAPTADOR: POLIPROPILENO (PP); CONTROLE DE VELOCIDADE: AUTOMÁTICO/VELOCIDADE CONSTANTE; SISTEMA DE CONDUÇÃO: ACIONAMENTO DIRETO/VIBRAÇÃO; SISTEMA DE FRENAGEM: FRENAGEM DINÂMICA; TEMPO DE ACELERAÇÃO: 90% DA VELOCIDADE MÁXIMA EM 5 SEGUNDOS; TEMPO DE DESACELERAÇÃO: TAMPA FECHADA: 15 SEGUNDOS; TAMPA ABERTA: 3 SEGUNDOS. GARANTIA DE 12 MESES. "

|                           |         |   |                |                |                |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 251 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 2.143,0000 | R\$ 1.020,0000 | R\$ 1.020,0000 |
|---------------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** SATRA

**Fabricante:** SATRA

**Modelo / Versão:** PHS-3E-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• MEDIDOR DE PH DE BANCADA DE -2,00 A 18,00, COM ATC. TIPO BANCADA DIGITAL BANCADA DIGITAL; FAIXA DE MEDICAO DE pH: -2,00 ate 18,00pH; RESOLUCAO DE pH: ± 0.01pH; PRECISAO DE pH: ± 0.01pH; FAIXA DE MEDICAO mV: -1999 ate +1999mV; RESOLUCAO DE

mV: ± 1mV; PRECISÃO DE mV: ± 1mV; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C ate 100°C; MENSURACAO DE TEMPERATURA: 0°C ate 100°C; PRECISAO DE TEMPERATURA: ± 1°C (Com sonda); COMPENSACAO AUTOMATICA DE TEMPERATURA (ATC): de 0°C até 100°C; CONEXAO DO ELETRODO: BNC; ELETRODO: Acompanha Eletrodo Universal de Plástico; CALIBRAÇÃO: Automática em ate três pontos; PADRAO DE CALIBRACAO: EUA pH 4.01, 7.00, 10.01; UMIDADE DE OPERACAO: Menor ou igual a 80%; TELA: LCD; ALIMENTAÇÃO: Bi volt; COMUNICACAO: RS-232; DIMENSOES: 332 X 265 X 275 mm; PESO (g): 2000. GARANTIA 12 MESES. "

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 254 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 1.753,0000 | R\$ 1.300,0000 | R\$ 1.300,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** IONPIPET

**Fabricante:** IONPIPET

**Modelo / Versão:** KL2095-NM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• PIPETA MOTORIZADA é um equipamento muito moderno e de fácil trabalho, com muitos dispositivos para dar conforto aos usuários. Esse equipamento pode ser utilizada tanto em pipetas de plástico ou vidro, com volumetria entre 1 e 100 ML. - Esse equipamento é composto das seguintes características: Ajuste de velocidade para aspiração e dispensação; Botões de operação suaves; Indicador de carga da Bateria; Formato ergonômico; Filtro e válvula de segurança; Bateria com duração de 8 horas; Bateria recarregável (tempo de recarga total 12 horas). - Acompanha a pipeta: 01 Pipeta motorizada; 01 Carregador de bateria bi volt; 02 filtros hidrofóbicos em PTFE 0,2 UM; 01 Suporte para fixação; 01 Manual de Instruções em Português. GARANTIA 12 MESES. "

**Total do Fornecedor: R\$ 193.280,6800**

**23.443.459/0001-65 - CAROLAYNE CARBONI BERNARDO**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário  | Valor Global    |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 27   | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 1          | R\$ 27.065,4300       | R\$ 27.065,0000 | R\$ 27.065,0000 |

**Marca:** MMOptics

**Fabricante:** MMOptics

**Modelo / Versão:** TW Surgical

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** O TW SURGICAL utiliza laser semicondutor de alta potência, cuja entrega do feixe é realizada através de fibras óticas com diâmetro de 400 e 600 µm para o uso em procedimentos odontológicos cirúrgicos. O laser pode operar em modo contínuo ou pulsado com potência ótica que varia de 0,5 a 5W, num comprimento de onda na faixa do infravermelho (808 nm). Promove o corte do tecido e a homeostasia simultaneamente, sem contaminação e sem necessidade de sutura. Benefícios O laser de alta potência permite a interação fototérmica com os tecidos moles sem afetar os tecidos adjacentes. A remoção destes tecidos ocorre após a absorção do laser pela água celular, com vaporização e transformação do tecido em fumaça, acompanhados da oclusão de pequenos vasos sanguíneos e selamento imediato das terminações nervosas. Laser de Diodo – Efeito Fototérmico com atuação ampla e seletiva em todo o sistema estomatognático – orofacial para otimizar os procedimentos clínicos do Cirurgião-Dentista. O laser cirúrgico conta com dispositivos de precisão e qualidade que garantem sua aplicação terapêutica e cirúrgica. Indicações Tecidos Moles Intra-Orais : Biopsias, frenecto/bridectomias, remoção de mucocelos, gengivectomias, abertura de implantes, vestibuloplastias, redução bacteriana intrasulcular periodontal, curetagem de lesões herpéticas bolhosas e de úlceras aftosas recorrentes, pulpotomias, "peelings" físicos gengivais e controle de sangramentos; Biomateriais: Microprocessamento de restaurações resinosas para reparo, forramento natural de preparos cavitários em dentina Harmonização Orofacial: Telangectasias superficiais, remoção de hemangiomas; Acessórios Tela sensível ao toque (touch screen) Caneta e Fibra ótica de 600 µm Pedal com trava de segurança Suporte de gabinete com inclinação Óculos de segurança exclusivos(profissional e paciente) Kit para Clivagem de fibras óticas Maleta para transporte Características Técnicas Alimentação: 127 – 220V (Automático) Comprimento de Onda: Infravermelho (808 nm) Classe 4 do Laser: IEC 60825-1 Potência: de 0,5W a 5W (+ 20%) Tela: Touch screen de 3,5 polegadas Exposição Contínua, Pulso: 1,0 – 99 ms Exposição Pulso Único: 10 – 100 ms Exposição Repetitiva: 0,1 – 99 ms

|    |                       |         |   |                |                |                |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 28 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 3.979,9700 | R\$ 3.979,0000 | R\$ 3.979,0000 |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** MMOptics

**Fabricante:** MMOptics

**Modelo / Versão:** Laser Duo ILIB

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Laser portátil, leve e prático. Contém dois comprimentos de onda no mesmo aparelho, Laser vermelho e Laser infravermelho. Atualmente a Laserterapia tem atuado nas diferentes especialidades da Odontologia como uma ferramenta tecnológica indispensável. A utilização dessa Terapia Fotônica, associada aos mais diferentes procedimentos odontológicos, proporciona maior conforto aos pacientes e maior confiabilidade no trabalho do cirurgião-dentista. Efeitos do Laser • Reparação tecidual (bioestimulação) • Analgesia e desinflamação • Aceleração da cicatrização pós cirúrgica e ferimentos • Diminuição do edema, hematoma e escaras • Redução antimicrobiana Indicações • Mucosite oral • Terapia Fotodinâmica (PDT) • Herpes Zoster • Nevralgia do trigêmeo • Paralisia facial • Dores articulares • Inflamações em geral • Lesões da mucosa oral • Hipersensibilidade dentinária • Aftas e Candidíase • Dor e disfunção de ATM • Herpes simples labial recorrente • Tratamento periodontal • Dentística restauradora • Tratamento ortodôntico • Tratamento endodôntico • Língua geográfica • Líquen plano oral • Pós-operatório cirúrgico • Pós-operatório de implantes • Queilite Angular • Trismo • Xerostomia • Cefaléia • ILIB Acessórios • Óculos de proteção 660nm - 780nm ou 808nm (Profissional) • Óculos de segurança bloqueador (Paciente) • Protocolos de odontologia (via Aplicativo no Play Store - MMO Protocolos) Características Técnicas • Alimentação: Bateria de Li-Ion 7,6V/700mA • Autonomia da bateria em uso contínuo com carga total: 4 horas • Tempo para carga completa: 60 – 120 minutos • Alimentação Carregador de Bateria: Ve: 100-220V~/50-60Hz | Vs: 9V/1,2 A • Emissor de luz: Laser semicondutor (GaAlAs e InGaAlP) • Área do feixe laser de saída no BICO da caneta laser: 3mm2 • Comprimento de Onda: 660nm (Laser Vermelho) e 808nm (Laser Infravermelho) Acompanha pulseira ILIB

**Total do Fornecedor: R\$ 31.044,0000**

**24.103.721/0001-95 - ROYAL ATACADISTA E COMERCIO EIRELI**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 32   | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 1          | R\$ 2.561,6700        | R\$ 2.561,6700 | R\$ 2.561,6700 |

**Marca:** ASPIRATEX

**Fabricante:** ASPIRATEX

**Modelo / Versão:** HR-6005

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ASPIRADOR CIRURGICO HR-6005 INF AD: POSSUI: MOTOR 1/4 COM FLUXO DE ASPIRAÇÃO DE 24 LITROS POR MINUTOS, 1 FRASCO DE 5 LITROS, FILTRO Aspirador de bancada com carenagem confeccionada em aço-carbono com pintura eletrostática resistente a riscos e oxidação; módulo automático com sensibilidade para 2 equipamentos (carga total suportada 1750W); controle de regulação de potência e sensibilidade; botão liga/desliga no módulo automático; botão de seleção manual/automático; fusível para a proteção do equipamento; mangueira de aspiração com 2,5 metros com bocal de encaixe; conexão de mangueira no aspirador de fácil encaixe; fácil troca do reservatório de resíduos; reservatório de resíduos com duas camadas com capacidades para 4 Litros; fácil remoção para limpeza do filtro de ar. Tensão 110 V. Garantia mínima de 12 meses.

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 123 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 2.050,0000 | R\$ 1.746,5300 | R\$ 1.746,5300 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** SOLIDSTEEL

**Fabricante:** SOLIDSTEEL

**Modelo / Versão:** DESTILADOR DE AGUA SDEST 5L 220V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DESTILADOR DE AGUA SDEST 5L 220V Destilador de água Tipo "Pilsen" em aço inoxidável para uso geral em laboratórios no processo de destilação de águas. Totalmente construído em aço inox AISI 304, livre de partes quebráveis. Produz água com pureza abaixo de 4uS, considerando entrada até 300uS. Condutividade até 3,5 uS/cm (considerando-se condutividade de entrada 310uS/cm) Aquecimento através de resistência tubular. Sistema de segurança proporcionando desligamento automático em caso de falta de água. Com tubo de destilação, caldeira, coletor de vapores e partes que tem contato com a água já destilada, confeccionados em aço inox AISI 304 e materiais inertes. Suporte para fixação na parede em aço SAE 1020, com tratamento anticorrosivo e fino acabamento com pintura eletrostática a pó. Caixa de controle em aço carbono 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva, com painel de funções em policarbonato, com lâmpada indicadora e chave liga e desliga. Funil acoplado para coleta de destilado. Produção nominal de 5 litros/hora. Consumo: 50 L/h. Equipamento de fácil instalação. Cabo de alimentação: Com dupla isolamento e plug com 3 pinos, duas fases e um terra conforme norma NBR 14136. Alimentação em rede: 220V Bifásico (Monofásico, solicitar). potência de 3.500 W. 50/60 Hz, Medidas internas: 15 x 30 x 24 cm. Medidas externas: 76 x 38 x 27 cm. Manual de Instruções em português. 1 Suporte para fixação na parede. 3 Parafusos com buchas. Certificado de Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.

|     |                       |         |   |                 |                 |                 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 142 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 47.700,0000 | R\$ 40.590,0000 | R\$ 40.590,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|

**Marca:** KASUAKI

**Fabricante:** KASUAKI

**Modelo / Versão:** IL-0082-Y-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** IL-0082-Y-BI Espectrofotômetro com Faixa de 190 a 1100nmUV-VIS Duplo Feixe e Largura de Banda de 2nm O Espectrofotômetro IL-0082-Y-BI possui um monocromador óptico de duplo feixe. Este equipamento tem uma ótima estabilidade e precisão de leituras e sistema de varredura, alta resolução e calibração automática de 0%T e 100%T. Possui recursos de armazenamento, saída para impressora e interface de comunicação com computador a fim de completar as análises e exportar dados para as planilhas. Características: Análise quantitativa: Criação de curva padrão ou possibilidade de análise com curvas salvas. Calibração e configuração do comprimento de onda automático. Ponto zero (branco) automático e com ajuste completo de escala. Possui exibição de quatro dígitos para leitura direta de Transmittância, Absorção e Concentração; Usa uma grade de 1200 linhas que assegura alta resolução, baixa velocidade e precisão de parâmetros dispersos; Equipado com uma porta USB que pode ser conectada ao PC para editar dados através de software específico (incluso). Os dados também podem ser impressos através de uma porta paralela conectada a uma impressora; Dois suportes individuais para cubetas de 10mm; Possibilidade de salvar as análises no equipamento ou via USB. Varredura: mínimo 0.5s e máximo de 1 minuto. Tipos de operação: Fotometria: Absorbância e transmittância; Análise quantitativa: Criação de curva padrão; Cinética: Leitura cinética padrão e cinética em dois parâmetros; Análises por múltiplo comprimento de

onda; Análises de DNA/proteína. Acompanha o equipamento: 4 Cubetas de vidro 10mm; 2 Cubetas de quartzo 10mm; 1 CD com software Pro UV Vis; 1 Cabo de energia; 1 Manual de instruções em português. Comprimento de onda : Faixa: 190 ~ 1100nm Precisão: ± 0,3nm Repetibilidade: 0.1nm Configuração: Automático Exibição fotométrica Faixa: 0 ~ 200%T, -0,3 ~ 3A Precisão: ±0,3%T Repetibilidade: 0,1%T Sistema ótico : Duplo feixe Largura de banda espectral : 2nm Estabilidade : ± 0.0003A/h @ 500nm Luz difusa : 0.03%T Velocidade da varredura : 3 modos: rápido, médio e lento Conexões : RS 232C e USB Tela : LCD colorido 7 Alimentação : Bivolt com chave seletora 110v ou 220v Software : Pro UV Vis Lâmpada : Deutério, Tungstênio Detector : Fotodíodo de silício Dimensões do equipamento : 59x47,5x25cm Peso : 26kg

202 Homogeneizador Unidade 6 R\$ 3.875,3200 R\$ 1.600,0000 R\$ 9.600,0000

**Marca:** SATRA

**Fabricante:** SATRA

**Modelo / Versão:** AMS903-220V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** AMS903-220V Manta Aquecedora Analógica com Agitação para Balão de Fundo Redondo, Capacidade 250mL Próprias para aquecer balões de fundo redondo, atingindo temperatura até 450°C. Possui agitação magnética e resistência própria para um aquecimento rápido e estável. Opcionalmente, pode ser utilizado para aquecer balões volumétricos. Capacidade: 250 mL Temperatura na manta: Ambiente à 450°C Velocidade de Rotação: 2000rpm (ajustável) Tempo de trabalho: Contínuo Potência: 150W Dimensões: 200 mm x 160 mm Peso: 2,5 kg

**Total do Fornecedor: R\$ 54.498,2000**

**24.789.180/0001-09 - SMARTMED REPRESENTAÇÃO E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS E HOSPITALARES LTDA**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global    |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| 67   | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 2          | R\$ 6.100,0000        | R\$ 6.000,0000 | R\$ 12.000,0000 |

**Marca:** INSIGHT

**Fabricante:** INSIGHT EQUIPAMENTOS

**Modelo / Versão:** EFF-311

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 62879 - Bomba de infusão de 2 seringas. É um equipamento de design arrojado, prático e seguro, permite administrar drogas ou substâncias em preparação biológicas in vivo e in vitro. Taxa de Infusão de 0,01ul por hora ou minuto até 999,99ul por hora ou minuto, sistema de fácil operação, o usuário pode usar qualquer modelo de seringa, bastando medir o diâmetro e comprimento da escala e entrar com esses dados na programação da bomba. Através do teclado o usuário acerta os parâmetros de taxa de infusão por hora ou minuto, seguido pelo acionamento da tecla iniciar. Ao fim do volume indicado, a bomba para automaticamente, podendo em qualquer momento parar o programa apenas pressionando a tecla iniciar/parar. O sistema mecânico conta ainda com um carro tracionador com trava de liberação para o rápido ajuste da seringa. MODELO: EFF-311

98 Homogeneizador Unidade 1 R\$ 28.457,2500 R\$ 28.457,2500 R\$ 28.457,2500

**Marca:** LIFEMED

**Fabricante:** LIFEMED

**Modelo / Versão:** LIFE SHOCK PRO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 127255 - Cardioversor: composto de um conjunto configurável: desfibrilador bifásico e monitor, destinado à desfibrilação e monitorização dos sinais vitais de pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Navegação intuitivo por toque na tela touch screen. Tela de LCD de 8,4 polegadas. A sinalização dos passos para uso tanto na parte frontal do equipamento quanto nas pás, facilita o uso durante a emergência. Possibilidade de revisão de eventos na tela e por impressão. Alimentação Entrada AC 90- 264V e Fonte DC Externa 12-15V. IP33C. Desfibrilador bifásico: Intensidade de energia manual de 1 a 250J. Limita a 50 Joules no modo pediátrico, pás multifuncionais adesivas pediátricas, pás externas pediátricas e pás intracavitárias. MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO: Modo fixo e demanda. DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO SEMIAUTOMÁTICO: Energia entregue no modo DEA - Padrão: 200J => adulto ou 50J => pediátrico. Escalonável: 100, 150, 200J. Emborrachado, possui proteção interna proporcionando maior resistência. Em caso de queda seu design exclusivo faz com que retorne a posição de uso. Com sinalização dos passos para uso tanto na parte frontal do equipamento quanto nas pás, facilitando seu uso duran RMS: 10390410062

**Total do Fornecedor: R\$ 40.457,2500**

**24.997.187/0001-08 - CONSULAB DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS LABORATORIAIS, HOSPITALARES E EDUCACIONAIS LT**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 122  | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 2          | R\$ 6.441,4700        | R\$ 1.700,0000 | R\$ 3.400,0000 |

**Marca:** ANAT+ENF

**Fabricante:** ANATOMIC

**Modelo / Versão:** TGD-4099-D

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Simulador DEA para Treinamento Marca: ANAT+ENF / Código: TGD-4099-D / Fabricante: ANATOMIC DEA (desfibrilador externo automático) desenvolvido para treinamento e demonstração do uso correto em cenas emergências a vítimas em estado de parada cardiocirculatória. O DEA tem desenho que garante maior realidade e pode ser utilizado em qualquer manequim de RCP. Possui software de treinamento em português e espanhol. O DEA é indicado para escolas de ensino médio, faculdades de medicina e enfermagem, cursos profissionalizantes na área da saúde e saúde ocupacional. Composto por: • DEA treinamento O modelo TGD-4099-D permite: • Treinamento com 10 cenários já instalados no DEA; • Conectar o DEA a um dispositivo de som externo; • Posição correta dos eletrodos; • Alterar ou configurar cenários através do controle remoto; • Carregar a bateria através da fonte. Acompanha: • Controle remoto. • Manual do usuário em português. • Fonte de alimentação bivolt. • Bolsa para armazenamento e transporte. • Conectores. • 3 Eletrodos adulto. • 2 Eletrodos criança.

262 Homogeneizador Unidade 1 R\$ 1.270,6400 R\$ 1.053,6000 R\$ 1.053,6000

**Marca:** ANATOMIC

**Fabricante:** ANATOMIC

**Modelo / Versão:** TGD-0318-B

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sistema Respiratório e Cardiovascular em 7 Partes Marca: ANATOMIC / Código: TGD-0318-B / Fabricante: ANATOMIC Modelo anatômico do SISTEMA RESPIRATÓRIO E CARDIOVASCULAR EM 7 PARTES, desenvolvido para estudo e demonstração, evidencia os principais órgãos como: coração, pulmões, traqueia, brônquios, estrutura muscular, veias, artérias e cartilagens. Montado sobre prancha. Confeccionado em resina plástica. Composto por: Sistema cardiovascular: • Coração: átrio esquerdo, valva mitral, ventrículo esquerdo, septo, átrio direito, valva tricúspide, ventrículo direito • Vasos: aorta, artérias pulmonares, veias pulmonares, veia cava superior e inferior, veias braquiocéfálicas Sistema respiratório: • Laringe: epiglote, osso hióide, cartilagem tireóidea, cartilagem cricóide, ligamento tireóideo mediano e lateral • Traqueia: cartilagens traqueais, bifurcação da traqueia • Brônquios: principal direito e esquerdo, brônquios lobares • Pulmões: lobo direito e lobo esquerdo • Diafragma O modelo TGD-0318-B permite: • Desmontar o modelo em 7 partes, visualizando a estrutura interna da laringe, pulmão e coração • Estudo do coração, átrios, valvas e ventrículos, suas principais veias e artérias, • Estudo da laringe, do pulmão, brônquios e suas ramificações • Estudo da fisiologia do sistema cardiovascular e sistema respiratório Acompanha: • Manual do usuário em português

270 Homogeneizador Unidade 1 R\$ 17.708,7100 R\$ 12.106,5000 R\$ 12.106,5000

**Marca:** ANAT+ENF

**Fabricante:** ANATOMIC

**Modelo / Versão:** TGD-4025-C

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Simulador Avançado de Torso pra Habilidades Médicas de Ausculta Cardiopulmonar com Controle Remoto Marca: ANAT+ENF / Código: TGD-4025-C / Fabricante: ANATOMIC Simulador torso avançado de HABILIDADES MÉDICAS DE AUSCULTA CARDIOPULMONAR, desenvolvido para treinamento de ausculta cardiopulmonar, apresenta manequim meio torso com 83 tipos de sons, sendo 52 cardíacos e 31 pulmonares. Possui um simulador de estetoscópio que emite o som desejado quando colocado na posição correta e um gerenciador central que possui saídas de som permitindo a conexão de caixa amplificadora externa, display de LCD e saída para fone de ouvido. Composto por: • Manequim meio torso para treinamento de habilidades médicas - ausculta cardiopulmonar O modelo TGD-4025-C permite: • Demonstração e treinamento de ausculta cardiopulmonar e de ruídos intestinais • Ausculta e treinamento clínico de 52 sons cardíacos • Ausculta e treinamento de 31 sons pulmonares • Demonstração de sons cardíacos, pulmonares e intestinais através de caixa amplificadora Acompanha: • Gerenciador • Torso adulto masculino • Controle remoto • Simulador estetoscópio • Cabo de alimentação • Pilha tipo AA • Manual do usuário em português

**Total do Fornecedor: R\$ 16.560,1000**

**26.159.355/0001-11 - CPM - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS PARA SAÚDE EIRELI**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 47   | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 1          | R\$ 1.520,0000        | R\$ 1.520,0000 | R\$ 1.520,0000 |

**Marca:** lupetec

**Fabricante:** lupetec

**Modelo / Versão:** bh2015

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Banho histológico - Para corte de tecidos histológicos, que permita a obtenção de fitas sem trincas ou dobras. Cuba interna de aço com pintura na cor preta eletrostática a pó, para uma excelente visualização dos cortes histológicos e alta resistência a oxidação. Controle de temperatura através de termostato de alta precisão com variação de +/- 1 grau. Capacidade de até dois litros de água. Temperatura controlada através de termostato analógico ajustável até 90°C. Chave Lig./ Desl. com indicador através de LED vermelho e fusível de segurança. Voltagem 110 ou 220 volts (bivolt) Produto isento de registro Anvisa conforme norma vigente.

**Total do Fornecedor: R\$ 1.520,0000**

**26.527.362/0001-29 - ESFERA MASTER COMERCIAL EIRELI**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 200  | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 6          | R\$ 1.200,0000        | R\$ 1.180,0000 | R\$ 7.080,0000 |

**Marca:** SDORF

**Fabricante:** SDORF

**Modelo / Versão:** OF. MOD. SD 4002 / C

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Manequim Torso Adulto para RCP: Ofertamos o modelo: conforme descritivo abaixo: SD4002/C TORSO P/ TREINO DE RCP ADULTO E CRIANÇA Manequim torso para manobra de RCP em adulto e criança Confeccionado em PVC e polímero flexível o que lhe confere fino acabamento e detalhes anatômicos realísticos Por intermédio de uma chave seletora, dois cenários podemos ser apresentados A) RCP em adulto e B) RCP em criança Quando a profundidade da massagem estiver correta, um som tipo "click" será observado o que indicará a pressão correta O Manequim de Reanimação Cardiopulmonar SD-4002/C está em acordo com a diretriz da AHA 2015 (American Heart Association) o que lhe confere um alto grau de confiabilidade para os procedimentos Apresenta detalhes anatômicos como: tórax, mamilos, costelas, esterno e processo xifoide É indicado para: \* Prática da abertura e Desobstrução das vias respiratórias \* Massagem cardíaca (adulto e criança) \* Respiração artificial \* Treinamento do procedimento de RCP em conjunto com DEA (Desfibrilador Externo Automático P Treino) Acompanha: 01 Bolsa em nylon com alças para o fácil transporte 01 Máscaras de reposição 01 Pulmões de reposição 01 Manual de instruções em português 01 Termo de garantia 01 Embalagem: Caixa de papelão e bolsa de nylon. Peso(Kg) 3,3 Comprimento(cm):52 Largura(cm): 42 Altura(cm):25 Diâmetro(cm):0

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 204 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 4 | R\$ 2.076,9100 | R\$ 2.076,9100 | R\$ 8.307,6400 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** MURENAS

**Fabricante:** TEC

**Modelo / Versão:** OF. MOD. 300 CMH20

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Manuvacuometro: Ofertamos o modelo: conforme descritivo abaixo: MRN -300 +300 Cm H2O Manovacuômetro Analógico com: -Caixa em aço carbono com pintura preta eletrostática, altura 41mm e Ø 61mm, 185g. -Mostrador em alumínio branco com valores em escala +/- cmH2O. -Ponteiros de registro mecânico da pressão (preto) e de registro manual (vermelho). -Botão de fenda (+/-) para posicionar o "ponteiro/zero". -Visor em acrílico com fixação do ponteiro de registro manual e acesso com tampa ao botão de fenda. •Conexão em rosca em PEAD(1) com 30 cm de linha de pressão em silicone. •Adaptador, tipo RESCAL®, em PEAD(1) exclusivo para avaliação da Pi/Pe-max com ID de 15mm, com válvula de 1mm. •Bocal exclusivo para avaliação da Pi/Pe-max. •Clamp nasal anatômico. •Calibrado de acordo com as normas do INMETRO, na fabricação. •Manual de instruções e bolsa para transporte Anvisa: 80244300005

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 205 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 3 | R\$ 2.221,6000 | R\$ 2.221,6000 | R\$ 6.664,8000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** MURENAS

**Fabricante:** MURENAS

**Modelo / Versão:** OF. MOD. 120CMH20

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Manuvacuometro: Ofertamos o modelo: conforme descritivo abaixo: Manovacuômetro Analógico com: -Caixa em aço carbono com pintura preta eletrostática, altura 41mm e Ø 61mm, 185g. -Mostrador em alumínio branco com valores em escala +/- cmH2O. -Ponteiros de registro mecânico da pressão (preto) e de registro manual (vermelho). -Botão de fenda (+/-) para posicionar o "ponteiro/zero". -Visor em acrílico com fixação do ponteiro de registro manual e acesso com tampa ao botão de fenda. •Conexão em rosca em PEAD(1) com 30 cm de linha de pressão em silicone. •Adaptador, tipo RESCAL®, em PEAD(1) exclusivo para avaliação da Pi/Pe-max com ID de 15mm, com válvula de 1mm. •Bocal exclusivo para avaliação da Pi/Pe-max. •Clamp nasal anatômico. •Calibrado de acordo com as normas do INMETRO, na fabricação. •Manual de instruções e bolsa para transporte Anvisa: 80244300005

**Total do Fornecedor: R\$ 22.052,4400**

**27.806.274/0001-29 - PROMEDI DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 16   | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 2          | R\$ 1.299,0000        | R\$ 1.299,0000 | R\$ 2.598,0000 |

**Marca:** IBRAMED

**Fabricante:** IBRAMED

**Modelo / Versão:** NEURODYN AUSSIE SPORT

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 66455 - Aparelho de estimulação transcutânea neuromuscular, com tecnologia de microcomputadores e operação via teclado de toque. Capaz de produzir uma corrente Aussie (Australiana) - corrente senoidal com frequência portadora de 1.000Hz ou 4.000Hz com duração de burst de 4ms ou 2ms, modulada em trens de pulso (bursts) de frequência variável de 1 a 120 Hz, tempo de aplicação variável de 1 a 60 minutos, TEMPO ON, variável de 1 a 60 segundos, TEMPO OFF variável de 1 a 60 segundos, RISE variável de 1 a 20 segundos, DECAY variável de 1 a 20 segundos. Incluindo: 1 cabo de força destacável, 2 cabos de conexão ao paciente, cada um com 4 fios e pinos banana nas pontas, 4 pares de eletrodo de borracha de silicone 50x50mm, 4 pares de eletrodo de borracha de silicone 30x50mm, 1 CD manual de operação, 1 fusível 2A de proteção sobressalente, 1 tubo de Gel (100g) e 1 bolsa para transporte.

|    |                       |         |   |              |              |              |
|----|-----------------------|---------|---|--------------|--------------|--------------|
| 19 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 4 | R\$ 132,8000 | R\$ 132,8000 | R\$ 531,2000 |
|----|-----------------------|---------|---|--------------|--------------|--------------|

**Marca:** PAMED

**Fabricante:** PAMED

**Modelo / Versão:** AD0121

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 129547 - APARELHO DE PRESSÃO AUTOMÁTICO DIGITAL, DE PULSO, COM MEMORIA PARA 100 RESULTADOS, ALIMENTAÇÃO POR PILHAS, INCLUINDO MANUAL DE INSTRUÇÃO E ESTOJO PARA VIAGEM. GARANTIA MINIMA DE 1 ANO.

|    |                       |         |   |                |                |                |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 23 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 1.641,8700 | R\$ 1.584,0000 | R\$ 1.584,0000 |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** IBRAMED

**Fabricante:** IBRAMED

**Modelo / Versão:** SONOPULSE III S34

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 127011 - Aparelho de ultrassom para utilização em Fisioterapia e na área de estética. Com frequência de 1 e 3MHz, modo de emissão de onda contínua ou pulsada, timer de até 30 minutos, saída para terapia combinada, repetição de pulso com 100, 48 e 16Hz, cabeçote de ERA de 7 cm2. Bivolt.Itens inclusos: 1tubo de gel, 1 Cabo de força destacável, 1 maleta para transporte, 1 manual de operação; 1 fusível de proteção sobressalente e 1 transdutor 1.0 MHz e 3.0 MHz (ERA aprox. = 3,5 cm²). Garantia de 18 meses.

|     |                       |         |   |              |              |                |
|-----|-----------------------|---------|---|--------------|--------------|----------------|
| 146 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 6 | R\$ 362,5400 | R\$ 362,5400 | R\$ 2.175,2400 |
|-----|-----------------------|---------|---|--------------|--------------|----------------|

**Marca:** AVANUTRI

**Fabricante:** AVANUTRI

**Modelo / Versão:** AVA305

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 57758 - Estadiômetro portátil desmontável: Encaixe Total na Base para Transporte - com alça - Leve e estável - 205 cm. Portátil, modelo que mensura a estatura com precisão milimétrica. Características: Plataforma grande e estável; Escala lateral, que facilita a leitura; Confeccionado em material resistente e durável; Amplo visor de leitura; Alça para transporte; Totalmente desmontável; Encaixes para unir as partes quando desmontado, tornando-se uma única peça; Resistente e leve; De fácil higienização. Dados Técnicos: Intervalo de medição: 20 - 205 cm. Graduação: 1 mm. Material: Plástico ABS. Peso: 2,4 Kg (aprox.). Dimensões (Montado): 33,7 x 213 x 59 cm. Dimensões (Desmontado): 33,7 x 17,7 x 62,4 cm.

|     |                       |         |    |             |             |                |
|-----|-----------------------|---------|----|-------------|-------------|----------------|
| 151 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 29 | R\$ 67,9800 | R\$ 52,8800 | R\$ 1.533,5200 |
|-----|-----------------------|---------|----|-------------|-------------|----------------|

**Marca:** PREMIUM

**Fabricante:** PREMIUM

**Modelo / Versão:** PREMIUM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 22718 - Estetoscópio adulto Duo Sonic, para clínica geral; com auscultador preciso, perfeitamente desenhado e produzido em latão com tratamento galvanoplástico, cobreado, niquelado e cromado, sensibilidade acústica para os mínimos ruídos; conjunto biauricular de captação precisa, tubo em Y de vinil extremamente flexível e durável, embalado individualmente, c/ peso de 0,25 kg, com selo de aprovação para uso profissional da Sociedade Brasileira de Cardiologia (SBC), garantia mínima de 1 ano.

|     |                       |         |   |              |             |              |
|-----|-----------------------|---------|---|--------------|-------------|--------------|
| 153 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 6 | R\$ 149,9000 | R\$ 29,9400 | R\$ 179,6400 |
|-----|-----------------------|---------|---|--------------|-------------|--------------|

**Marca:** PREMIUM

**Fabricante:** PREMIUM

**Modelo / Versão:** PREMIUM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 66928 - Estetoscópio duplo pediátrico, com auscultador pediátrico de 3,5cm, membrana em plástico rígido, anel rosqueado de cobre cromado, tubo em Y de PVC, câmara de som em liga de alumínio (oxidado ou anodizado), fone biauricular de cobre cromado e par de oliva e auscultador duplo.

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 154 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 3 | R\$ 2.850,0000 | R\$ 2.850,0000 | R\$ 8.550,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** IBRAMED

**Fabricante:** IBRAMED

**Modelo / Versão:** NEURODYN RUBY LINE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 136956 - Estimulador elétrico neuromuscular transcutâneo multifuncional. Deve possuir em um só aparelho as correntes TENS, FES, Russa e Interferencial e ainda dois canais de saída independentes de intensidade. O equipamento deve ser microcontrolado, possuindo 57 protocolos de tratamentos pré-programados e controle de disparo manual (trigger) e função Myofeedback.. Com 2 canais de saída, permitindo acoplar 4 eletrodos

simultâneos; com entrada para eletrodo vaginal e anal, possibilitando tratamentos uroginecológicos. Itens incluídos: 1 Equipamento estimulador, 1 cabo de força, 2 cabos de aplicação, 1 bisnaga de gel, 1 disparador manual (Trigger) e 1 manual de operação.

**Total do Fornecedor: R\$ 17.151,6000**

**28.931.351/0001-35 - HILDON CHAVES**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 34   | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 1          | R\$ 6.260,0700        | R\$ 4.700,0000 | R\$ 4.700,0000 |

Marca: DIGITALE

Fabricante: BS EQUIPAMENTOS

Modelo / Versão: DIGITALE 30 L VERTICAL 127 OU 220 V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Autoclave vertical 30 litros: 2.000 Watts; Caldeira em aço inoxidável AISI 304 e tampa em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polida e envernizada, gabinete em chapa de aço 1020 tratada quimicamente acabamento epoxi montado sobre quatro pés de borracha regulável, fechamento da tampa perfeito mediante manipuladores isolados contra calor e guarnição de silicone. Provida de manômetro com escala de pressão de 0 a 3 Kgf/cm2 e correspondência em graus centígrados de 100 a 143oC, válvula de segurança termostática com sistema contra peso regulável para liberar pressão e expulsar o ar interno afim de obter uma câmara de trabalho com vapor puro, resistências em níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado, acompanha cesto perfurado em aço inox AISI 304 para materiais e descanso universal, registro de descarga para facilitar o escoamento na limpeza. Painel com chave seletora de temperatura c/ 3 posições ( mínimo, medio e maximo), lampada piloto para indicar aparelho ligado e instruções de uso. Temperatura de operação 127o C temperatura máxima 143oC, pressão máxima de trabalho 1,5kgf/cm2 pressão de operação 1,5 kgf/cm2. Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior a MPTA. Dim. Int.: 30x45 Diam x Alt (Cm/s); Dim Ext.: 40x52x110 Larg x Fund x Alt (Cm); Tensão 110/220 volts. Garantia de 12 meses

**Total do Fornecedor: R\$ 4.700,0000**

**29.926.189/0001-20 - SIS COMERCIO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS LTDA**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global    |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| 128  | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 5          | R\$ 3.436,7700        | R\$ 3.436,7700 | R\$ 17.183,8500 |

Marca: SAEHAN

Fabricante: SAEHAN

Modelo / Versão: SH5001

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Dinamômetro Hidráulico mãos / SH5001 - Observações do item: Dinamômetro hidráulico de mão; para avaliação da força muscular em flexão dos dedos da mão; mostrador com 2 escalas: Escala 1 = Quilograma força (com medição máxima até 90 Kg) e Escala 2 = Pound force (com medição máxima até 200 PF); fabricado com chassi de estrutura metálica resistente a oxidação; boa facilidade de leitura e interpretação dos dados em qualquer posição; fácil manuseio e formato bem anatômico; pegador de ajuste fácil com 5(cinco) posições para facilitar o exame de força em qualquer tamanho de mãos de jovens a adultos.

|     |                       |         |   |                 |                 |                 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 206 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 18.078,7800 | R\$ 18.078,7800 | R\$ 18.078,7800 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|

Marca: HEXPORT EQUIPAMENTOS

Fabricante: HEXPORT EQUIPAMENTOS

Modelo / Versão: MGES0050 15

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Máquina de gelo 50kg / MGES0050 15 - Observações do item: Máquina de fabricação de gelo em escamas granuladas, com capacidade de produção de até 50 Kg de gelo por dia a temperatura ambiente, reservatório para armazenamento de até 15 Kg de gelo, com dimensões aproximadas 380 x 543 x 722, peso, peso aproximado de 40 Kg, refrigeração de ar, gás refrigerante R 134a (ecologicamente correto, livre de cloro), que não necessita de sal na água, com produção diária para temperatura ambiente de 20°C e entrada de água de 15° C. <https://www.hexport.com.br/maquina-de-gelo-escama-triturada-mges0050-15/>

**Total do Fornecedor: R\$ 35.262,6300**

**30.037.851/0001-70 - SQUADRA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global    |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| 166  | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 2          | R\$ 11.152,2500       | R\$ 5.900,0000 | R\$ 11.800,0000 |

Marca: MEDLIGHT

Fabricante: MEDLIGHT

Modelo / Versão: FAC APOLLO - COM SISTEMA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARCA: MEDLIGHT MODELO: FAC APOLLO - COM SISTEMA DESCRIÇÃO: foco auxiliar com pedestal rodízios com sistema de freios, uma concepção construtiva, extremamente leve, com articulações variáveis de ângulo, altura e posição, com uma cúpula contendo 01 bulbo LED e refletores dicrômica, com índice de reprodução de cor de 100%, possui focalização regulável e grande liberdade de movimentos, além de fornecer uma luz fria através de filtros de permeabilidade espectral branca corrigida com temperatura de cor de aproximadamente 4200º K, para atender a todas as necessidades clínicas. Alimentação em série isolada de acordo com as normas de segurança elétrica IEC 601-1 assegurando sua luminosidade. O foco no campo clínico é regulável através de moderno sistema da cúpula permitindo fácil alcance, manuseio e regulagem. Transportável (com pedestal) montado em coluna sobre base em aço carbono com tratamento anti-corrosivo com pintura eletrostática texturizada, sob rodízios, com haste em tubo inox, com altura regulável, cúpula construída totalmente em poliestireno alto impacto. Possui luz fria, branca, precisa e uniforme e excelente concentração do campo iluminado. O último em tecnologia CAD com alimentação em série isolada, assegurando a luminosidade sem perda real de potência. A instalação é feita de forma simples e mecanismo rápido, dispensando técnicos especializados e/ou especialistas, pois o sistema CAD já vem pronto. Possui recurso de manutenção automatizada. Com isso, o próprio usuário pode facilmente efetuar manutenções corretivas. Especificação Cúpula: Cúpula confeccionada em polímero de alto impacto, selada e de fácil assepsia. Manopla confeccionada em alumínio, autoclaváveis. Luminosidade: Contem 01 bulbo com 3 bulbos com 45.000 lux, com índice de reprodução de cor de 100%. Fornece luz fria, branca precisa e uniforme, além de excelente concentração do campo iluminado, através de filtros de permeabilidade espectral branca corrigida com temperatura de cor de aproximadamente 4.200 Kelvin, para atender a todas as necessidades médicas OBS: Acompanha bateria; Sistema de emergência com autonomia. Painel de Controle O Gabinete frontal é construído em polímero termoplástico de alto impacto com botão liga/desliga. REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE: 80712710007

|     |                       |         |   |                 |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------|
| 191 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 11.077,0000 | R\$ 5.850,0000 | R\$ 5.850,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------|

Marca: SOLIDSTEEL

Fabricante: SOLIDSTEEL

Modelo / Versão: SSBuci 20

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARCA: SOLIDSTEEL MODELO: SSBuci 20 DESCRIÇÃO: BANHO ULTRASSONICO CONJ INOX SSBuci 20L 220V Temporizador microprocessado digital com display de 2 dígitos com indicação do tempo de processo. Painel em policarbonato com indicação de funções, chave liga/desliga. Comando individual permite ligar / desligar aquecimento independente do ultrassom permitindo que o aparelho seja utilizado com a função banho-maria, faixa de temperatura 5oC acima do ambiente à 60oC em passos de 0,1 °C. Sistema de aquecimento através de resistência tubular blindada em aço inox AISI 304, localizada dentro da cuba. Sistema de drenagem rápida. Ciclo de trabalho automático com temporizador de até 60 minutos. Controle de tempo de trabalho indicado por LED para facilitar o monitoramento do processo, com função "Pause" que permite pausar a operação sem perder o tempo decorrido. Gabinete totalmente construído em aço inox AISI 430 escovado. Cubo interna em aço inox AISI 304 polido (estampado) sem emendas ou soldas, antimagnético, resistente a oxidações. Cesto em aço inox perfurado que proporciona maior durabilidade (A 7,5 X L 25 X C 43 CM). Gerador de ultrassom embutido no próprio gabinete. Sistema de refrigeração forçada assegura temperatura ideal de operação para o conjunto de drivers e transdutores ultrassônicos. Montado sob pés de borracha. Entrada e saída de água, Dreno. Conexão para mangueira de silicone. Fusível de segurança (proteção). Dimensão da cuba: (AxLxC) 15 X 30 X 50 cm. Dimensões externas: (AxLxC) 30 X 33 X 55 cm. Controle de tempo: Digital. Frequência ultrassônica: 40 KHz. Cabo de alimentação: Com dupla isolamento e plug com 3 pinos, duas fases e um terra conforme norma NBR 14136. Alimentação: 220V. Potência: 1500 Watts. \*\*\*Itens inclusos: Tampa lisa e Cesto removível em aço Inox.. Termos de garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 198 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 2.590,0000 | R\$ 2.590,0000 | R\$ 2.590,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

Marca: PORTAL

Fabricante: PORTAL

Modelo / Versão: PE 2723

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARCA: PORTAL MODELO: PE 2723 DESCRIÇÃO: Maca hospitalar com regulagem de altura para transporte. Leito fixo estofado, com espuma revestido em couro na cor branca. Cabeceira regulável através de cremalheira. Grades laterais de abaixar em tubo de aço carbono redondo. Regulagem de altura através de manivela cromada e escamoteável. Sistema de elevação em tubo de aço retangular. Para-choque de proteção redondo nos quatro cantos do leito. Suporte para soro com 02 ganchos em aço inox (T). Rodízios giratórios de 4" em polipropileno, com sistema de freio em diagonal. Acabamento em pintura epóxi, com tratamento anti-ferruginoso. Suporte para cilindro de oxigênio. Capacidade: 150 kg.

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 220 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 2 | R\$ 2.630,0000 | R\$ 2.630,0000 | R\$ 5.260,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

Marca: PORTAL

Fabricante: PORTAL

Modelo / Versão: PE 2755

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARCA: PORTAL MODELO: PE 2755 DESCRIÇÃO: Mesa ginecológica: estrutura confeccionada em MDF, com armário de

duas portas e quatro gavetas; e leito confeccionado em madeira, com espuma de 5cm D28, revestido em courvin, COR VERDE. Dividida em três seções: dorso, assento e pernas reguláveis por cremalheiras. Acompanha perneira ou porta calcanhar; acompanha suporte de lenços e suporte para coloscópio. Capacidade máxima de até 150kg. Dimensões: 1800mm x 550 x 850mm

|     |                       |         |   |                |                |                 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|
| 236 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 2 | R\$ 7.360,0000 | R\$ 7.360,0000 | R\$ 14.720,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|

**Marca:** DENTFLEX

**Fabricante:** DENTFLEX

**Modelo / Versão:** DFORCE 1000 ENDO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARCA: DENTFLEX MODELO: DFORCE 1000 ENDO DESCRIÇÃO: Motor elétrico micro processado. É indicado para o preparo de canais radiculares e tem como objetivo principal a remoção do tecido pulpar e/ou seus restos necróticos; proporcionando limpeza, modelagem e aumento da permeabilidade dentinária. Todas as características apresentadas acima favorecem a aplicação e ação do curativo de demora, quando necessário, bem como a hermética obturação. Descrição: • Realiza os movimentos: Rotatório e Reciprocante; • Display Touch Screen; • Acionamento do motor através do pedal ou no display; • Funciona ligado à fonte ou à bateria; • Autonomia da bateria de 4 horas em uso contínuo; • Possui Contra Ângulo PB, de cabeça pequena e com ajuste em 6 posições diferentes. Características: • Caixa de comando construída em Poliuretano de alta resistência, com tratamento UV • Tensão de trabalho = Bi volt • Alimentação do carregador da bateria 100 - 240 V • Frequência 47- 63 Hz • Potência de entrada = 132 Watts • Peso: 1,5 kg • Dimensões: 15,0x15,8x11,5 (L x P x A) Sistema Rotatório: • Conta com 10 Programas ajustáveis; • Dispõe de reverso automático e manual; • Controle de Torque (0.2 ~ 5.0 Ncm) e monitoramento visual através de barra gráfica; • Controle de Velocidade (150 a 1.200 rpm). Sistema Reciprocante: • Conta com 03 Programas, sendo estes: • 01 - BLUE SYSTEM FILE (pré-programado); • 02 - GOLD SYSTEM FILE (pré-programado); • 03 - ADJUSTABLE FILE, dispõe de 10 procedimentos ajustáveis, nos quais é permitida a adequação dos ângulos para a direita e para a esquerda. O TEXT EDITOR permite ao usuário personalizar o nome do programa. Controle de Velocidade (150 a 300 rpm). Contra Ângulo FXM: • Sistema Push Button (PB); • Utiliza limas tipo NITI (sistema rotatório); • Sistema de transmissão Micro cabeça com diâmetro de 8,5mm; • Pinça desenvolvida para limas de acordo com a norma ISO 1797-1; • Acoplamento intra: atende à norma ISO 3964; • Utilizados em micromotores elétricos; • Autoclavável a 135°C.

|     |                       |         |   |                |                |                 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|
| 238 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 2 | R\$ 7.360,0000 | R\$ 7.360,0000 | R\$ 14.720,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|

**Marca:** DENTFLEX

**Fabricante:** DENTFLEX

**Modelo / Versão:** DFORCE 1000 ENDO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARCA: DENTFLEX MODELO: DFORCE 1000 ENDO DESCRIÇÃO: Motor elétrico micro processado. É indicado para o preparo de canais radiculares e tem como objetivo principal a remoção do tecido pulpar e/ou seus restos necróticos; proporcionando limpeza, modelagem e aumento da permeabilidade dentinária. Todas as características apresentadas acima favorecem a aplicação e ação do curativo de demora, quando necessário, bem como a hermética obturação. Descrição: • Realiza os movimentos: Rotatório e Reciprocante; • Display Touch Screen; • Acionamento do motor através do pedal ou no display; • Funciona ligado à fonte ou à bateria; • Autonomia da bateria de 4 horas em uso contínuo; • Possui Contra Ângulo PB, de cabeça pequena e com ajuste em 6 posições diferentes. Características: • Caixa de comando construída em Poliuretano de alta resistência, com tratamento UV • Tensão de trabalho = Bi volt • Alimentação do carregador da bateria 100 - 240 V • Frequência 47- 63 Hz • Potência de entrada = 132 Watts • Peso: 1,5 kg • Dimensões: 15,0x15,8x11,5 (L x P x A) Sistema Rotatório: • Conta com 10 Programas ajustáveis; • Dispõe de reverso automático e manual; • Controle de Torque (0.2 ~ 5.0 Ncm) e monitoramento visual através de barra gráfica; • Controle de Velocidade (150 a 1.200 rpm). Sistema Reciprocante: • Conta com 03 Programas, sendo estes: • 01 - BLUE SYSTEM FILE (pré-programado); • 02 - GOLD SYSTEM FILE (pré-programado); • 03 - ADJUSTABLE FILE, dispõe de 10 procedimentos ajustáveis, nos quais é permitida a adequação dos ângulos para a direita e para a esquerda. O TEXT EDITOR permite ao usuário personalizar o nome do programa. Controle de Velocidade (150 a 300 rpm). Contra Ângulo FXM: • Sistema Push Button (PB); • Utiliza limas tipo NITI (sistema rotatório); • Sistema de transmissão Micro cabeça com diâmetro de 8,5mm; • Pinça desenvolvida para limas de acordo com a norma ISO 1797-1; • Acoplamento intra: atende à norma ISO 3964; • Utilizados em micromotores elétricos; • Autoclavável a 135°C.

|     |                       |         |    |              |              |                |
|-----|-----------------------|---------|----|--------------|--------------|----------------|
| 241 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 27 | R\$ 340,2100 | R\$ 340,2100 | R\$ 9.185,6700 |
|-----|-----------------------|---------|----|--------------|--------------|----------------|

**Marca:** PORTAL

**Fabricante:** PORTAL

**Modelo / Versão:** PE 2779

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARCA: PORTAL MODELO: PE 2779 DESCRIÇÃO: Negatoscópio: 1 corpo bivolt. Estrutura em chapa de aço com pintura epóxi, frente em acrílico branco, luminosidade através de 2 lâmpadas fluorescentes, cor branca. Interruptor liga/desliga, cabo elétrico com 1,50m comprimento. Com chave seletora de voltagem. Presilhas em aço inox para a fixação do raio-X

**Total do Fornecedor: R\$ 64.125,6700**

**31.401.798/0001-07 - DENTAL BH BRASIL COMERCIO DE PRODUTOS ODONTO-MEDICO-HOSPITALAR EIRELI**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário  | Valor Global     |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|-----------------|------------------|
| 80   | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 7          | R\$ 23.978,0000       | R\$ 23.978,0000 | R\$ 167.846,0000 |

**Marca:** D700 FLEX ACESSORIOS

**Fabricante:** ALLIAGE

**Modelo / Versão:** D700 FLEX ACESSORIOS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "11000000280 - CJ CONSULTORIO D700 FLEX 3T 1V REFLETOR LED D700 ALLIAGE - CONSULTORIO D700 FLEX ENCOSTO DE CABECA MACIO E ANATOMICO, COM LINHAS ARREDONDADAS QUE OFERECEM MAIS CONFORTO AO PACIENTE; FUNCOES VOLTA ZERO E POSICAO DE TRABALHO TOTALMENTE AUTOMATICAS. FACILITANDO O TRABALHO DO PROFISSIONAL COM MOVIMENTOS PRECISOS AMBIDESTRA (ATENDE A DESTROS E CANHOTOS) DEFINIR NO ATO DA INSTALACAO, \*\*\*CADEIRA ESTRUTURA CONSTRUIDA EM ACO MACICO, COM TRATAMENTO ANTIOXIDANTE E PINTADA EM TINTA EPOXI PROPORCIONANDO MAIOR RESISTENCIA E DURABILIDADE AO CONJUNTO. BASE COM DEBRUM ANTIDERRAPANTE; DISPENSA FIXACAO NO PISO. SISTEMA TIPO PANTOGRAFICO DE ELEVACAO CONFECCIONADO EM CHAPA DE ACO, OFERECE MAIOR RESISTENCIA, CAPACIDADE DE ELEVACAO DE ATE 200 KG (MASSA DO PACIENTE + ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS). CAIXA DE LIGACAO INTEGRADA OTIMIZANDO ESPACO DENTRO DO CONSULTORIO. APRESENTA O BOTAO ON/OFF LOCALIZADO NA LATERAL DA BASE DA CADEIRA FACILITANDO O ACESSO DO PROFISSIONAL. BRACO DE APOIO PARA O PACIENTE FIXOS COM ESTRUTURA DE METAL. PEDAL DE COMANDOS DO TIPO JOYSTICK FIXO NA BASE COM TRES PROGRAMACOES DE TRABALHO COM VOLTA AUTOMATICA A POSICAO ZERO. SISTEMA DE ELEVACAO ELETROMECHANICO ACIONADO POR MOTO-REDUTOR BOSCH DE BAIXA TENSAO COM 24 VOLTS COM BAIXO NIVEL DE RUIDO. SISTEMA ELETRONICO INTEGRADO E DE BAIXA VOLTAGEM: 24 VOLTS. TENSAO DE ALIMENTACAO 127 OU 220V ~ 50/60HZ SELECIONAVEL INTERNAMENTE. ENCOSTO DE CABECA ANATOMICO, REMOVIVEL, COM REGULAGEM DE ALTURA. AMBIDESTRO \*\*\*EQUIPO PRODUZIDO EM ABS INJETADO: CONFERE MAIOR DURABILIDADE RESISTENCIA A CORROSAO E ESTABILIDADE DE COR AO CONJUNTO. COMPOSICAO: SERINGA TRIPLICE / 01 TERMINAL COM SPRAY PARA ALTA ROTACAO E 01 TERMINAL SEM SPRAY PARA MICROMOTOR PNEUMATICO. BRACOS ARTICULAVEIS E COM TRAVAMENTO MECANICO COM BATENTE LIMITADOR DE CURSO: ACOPLADO A CADEIRA, COM MOVIMENTOS HORIZONTAIS E AJUSTE DA POSICAO VERTICAL ATRAVES DE ANEL DE TRAVA. PEDAL PROGRESSIVO PARA O ACIONAMENTO DAS PECAS DE MAO NOS TERMINAIS DO EQUIPO, O QUE POSSIBILITA O CONTROLE DA VELOCIDADE E COM ACIONAMENTO EM QUALQUER PONTO DO PEDAL. SERINGA TRIPLICE: BICO GIRATORIO, REMOVIVEL E AUTOCLAVAVEL. MANGUEIRAS: ARREDONDADAS, LEVES E FLEXIVEIS. SUPORTE DAS PONTAS: COM ACIONAMENTO PNEUMATICO INDIVIDUAL. PUXADOR BILATERAL \*\*\*UNIDADE DE AGUA PRODUZIDO EM ABS INJETADO: CONFERE MAIOR DURABILIDADE RESISTENCIA A CORROSAO E ESTABILIDADE DE COR AO CONJUNTO. CUBA EM CERAMICA, FORMA ARREDONDADA, REMOVIVEL PROPORCIONA MAIOR BIOSSEGURANCA PROFUNDA E COM RALO E FILTRO PARA RETENCAO DE SOLIDOS E COBERTURA PARA EVITAR RESPIGOS. FILTRO DE DETRITOS LOCALIZADO NA BASE DO SUGADOR SOB O CORPO DA UNIDADE DE AGUA. SISTEMA DE REGULAGEM DA VAZAO DA AGUA: PERMITE A REGULAGEM FINA DO FLUXO DE AGUA. RESERVATORIOS TRANSLUCIDOS DE 1000 ML PARA: AGUA DAS PECAS DE MAO E SERINGA TRIPLICE. UNIDADE DE AGUA E CUBA REBATIVEL EM 90º, POSSIBILITANDO UMA AMPLA MOBILIDADE QUE PERMITE APROXIMACAO DO AUXILIAR AO CAMPO OPERATORIO. SUCTORES: 01 SUCTOR DE SALIVA A AR SISTEMA VENTURI SERIE \*\*\*REFLETOR LED MONOFOCAL PARA USO ODONTOLÓGICO COM SISTEMA ÓPTICO COM 1 LED. ESPELHO MULTIFACETADO COM TRATAMENTO MULTICOATING. DUPLA PROTEÇÃO DO ESPELHO, EM MATERIAL RESISTENTE, TRANSPARENTE. PUXADORES BILATERAIS EM FORMA DE ALÇA QUE POSSIBILITAM ISOLAMENTO, EVITANDO O RISCO DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA. CABEÇOTE PRODUZIDO EM MATERIAL RESISTENTE, COM GIRO DE 620º. INTENSIDADE: 8.000 A 35.000 LUX (TOLERÂNCIA +/- 20%). CONSULTE LISTA DE ITENS OPCIONAIS NO LINK [HTTPS://WWW.D700.COM.BR/DOWNLOAD/MANUAL-USUARIO-CONSULTORIOS.PDF](https://www.d700.com.br/download/manual-usuario-consultorios.pdf) PARA SOLICITAR A INCLUSAO DO VALOR NO ORCAMENTO. PLANTA DE INSTALACAO NO LINK [HTTPS://WWW.D700.COM.BR/DOWNLOAD/PL.PDF](https://www.d700.com.br/download/pl.pdf) SELECAO DAS CORES NO LINK [HTTPS://WWW.D700.COM.BR/DOWNLOAD/CATALOGO.PDF](https://www.d700.com.br/download/catalogo.pdf) M - D700 FLEX F - ALLIAGE P - NAC RMS CADEIRA D1: 10069210062 / EQUIPO SYNCRUS G2: 10069210075 / UNIDADE AUXILIAR SYNCRUS G2: 10069210063 / REFLETOR PERSUS L: 10069210069|FINAL"

|    |                       |         |   |                 |                 |                 |
|----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 81 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 3 | R\$ 23.978,0000 | R\$ 23.978,0000 | R\$ 71.934,0000 |
|----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|

**Marca:** D700 FLEX ACESSORIOS

**Fabricante:** ALLIAGE

**Modelo / Versão:** D700 FLEX ACESSORIOS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "11000000280 - CJ CONSULTORIO D700 FLEX 3T 1V REFLETOR LED D700 ALLIAGE - CONSULTORIO D700 FLEX ENCOSTO DE CABECA MACIO E ANATOMICO, COM LINHAS ARREDONDADAS QUE OFERECEM MAIS CONFORTO AO PACIENTE; FUNCOES VOLTA ZERO E POSICAO DE TRABALHO TOTALMENTE AUTOMATICAS. FACILITANDO O TRABALHO DO PROFISSIONAL COM MOVIMENTOS PRECISOS AMBIDESTRA (ATENDE A DESTROS E CANHOTOS) DEFINIR NO ATO DA INSTALACAO, \*\*\*CADEIRA ESTRUTURA CONSTRUIDA EM ACO MACICO, COM TRATAMENTO ANTIOXIDANTE E PINTADA EM TINTA EPOXI PROPORCIONANDO MAIOR RESISTENCIA E DURABILIDADE AO CONJUNTO. BASE COM DEBRUM ANTIDERRAPANTE; DISPENSA FIXACAO NO PISO. SISTEMA TIPO PANTOGRAFICO DE ELEVACAO CONFECCIONADO EM CHAPA DE ACO, OFERECE MAIOR RESISTENCIA, CAPACIDADE DE ELEVACAO DE ATE 200 KG (MASSA DO PACIENTE + ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS). CAIXA DE LIGACAO INTEGRADA OTIMIZANDO ESPACO DENTRO DO CONSULTORIO. APRESENTA O BOTAO ON/OFF LOCALIZADO NA LATERAL DA BASE DA CADEIRA FACILITANDO O ACESSO DO PROFISSIONAL. BRACO DE APOIO PARA O PACIENTE FIXOS COM ESTRUTURA DE METAL. PEDAL DE COMANDOS DO TIPO JOYSTICK FIXO NA BASE COM TRES PROGRAMACOES DE TRABALHO COM VOLTA AUTOMATICA A POSICAO ZERO. SISTEMA

DE ELEVACAO ELETROMECANICO ACIONADO POR MOTO-REDUTOR BOSCH DE BAIXA TENSAO COM 24 VOLTS COM BAIXO NIVEL DE RUÍDO. SISTEMA ELETRONICO INTEGRADO E DE BAIXA VOLTAGEM: 24 VOLTS. TENSAO DE ALIMENTACAO 127 OU 220V ~ 50/60HZ SELECIONÁVEL INTERNAMENTE. ENCOSTO DE CABECA ANATOMICO, REMOVIVEL, COM REGULAGEM DE ALTURA. AMBIDESTRO \*\*\*EQUIPO PRODUZIDO EM ABS INJETADO: CONFERE MAIOR DURABILIDADE RESISTENCIA A CORROSAO E ESTABILIDADE DE COR AO CONJUNTO. COMPOSICAO: SERINGA TRIPLICE / 01 TERMINAL COM SPRAY PARA ALTA ROTACAO E 01 TERMINAL SEM SPRAY PARA MICROMOTOR PNEUMATICO. BRACOS ARTICULAVEIS E COM TRAVAMENTO MECANICO COM BATENTE LIMITADOR DE CURSO: ACOPLADO A CADEIRA, COM MOVIMENTOS HORIZONTAIS E AJUSTE DA POSICAO VERTICAL ATRAVES DE ANEL DE TRAVA. PEDAL PROGRESSIVO PARA O ACIONAMENTO DAS PECAS DE MAO NOS TERMINAIS DO EQUIPO, O QUE POSSIBILITA O CONTROLE DA VELOCIDADE E COM ACIONAMENTO EM QUALQUER PONTO DO PEDAL. SERINGA TRIPLICE: BICO GIRATORIO, REMOVIVEL E AUTOCLAVAVEL. MANGUEIRAS: ARREDONDADAS, LEVES E FLEXIVEIS. SUPORTE DAS PONTAS: COM ACIONAMENTO PNEUMATICO INDIVIDUAL. PUXADOR BILATERAL \*\*\*UNIDADE DE AGUA PRODUZIDO EM ABS INJETADO: CONFERE MAIOR DURABILIDADE RESISTENCIA A CORROSAO E ESTABILIDADE DE COR AO CONJUNTO. CUBA EM CERAMICA, FORMA ARREDONDADA, REMOVIVEL PROPORCIONA MAIOR BIOSSEGURANCA PROFUNDA E COM RALO E FILTRO PARA RETENCAO DE SOLIDOS E COBERTURA PARA EVITAR RESPINGOS. FILTRO DE DETRITOS LOCALIZADO NA BASE DO SUGADOR SOB O CORPO DA UNIDADE DE AGUA. SISTEMA DE REGULAGEM DA VAZAO DA AGUA: PERMITE A REGULAGEM FINA DO FLUXO DE AGUA. RESERVATORIOS TRANSLUCIDOS DE 1000 ML PARA: AGUA DAS PECAS DE MAO E SERINGA TRIPLICE. UNIDADE DE AGUA E CUBA REBATIVEL EM 90°, POSSIBILITANDO UMA AMPLA MOBILIDADE QUE PERMITE APROXIMACAO DO AUXILIAR AO CAMPO OPERATORIO. SUCTORES: 01 SUCTOR DE SALIVA A AR SISTEMA VENTURI SERIE \*\*\*REFLETOR LED MONOFOCAL PARA USO ODONTOLÓGICO COM SISTEMA ÓPTICO COM 1 LED. ESPELHO MULTIFACETADO COM TRATAMENTO MULTICOATING. DUPLA PROTEÇÃO DO ESPELHO, EM MATERIAL RESISTENTE, TRANSPARENTE. PUXADORES BILATERAIS EM FORMA DE ALÇA QUE POSSIBILITAM ISOLAMENTO, EVITANDO O RISCO DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA. CABEÇOTE PRODUZIDO EM MATERIAL RESISTENTE, COM GIRO DE 620°. INTENSIDADE: 8.000 A 35.000 LUX (TOLERÂNCIA +/- 20%). CONSULTE LISTA DE ITENS OPCIONAIS NO LINK [HTTPS://WWW.D700.COM.BR/DOWNLOAD/MANUAL-USUARIO-CONSULTORIOS.PDF](https://www.d700.com.br/download/manual-usuario-consulorios.pdf) PARA SOLICITAR A INCLUSAO DO VALOR NO ORCAMENTO. PLANTA DE INSTALACAO NO LINK [HTTPS://WWW.D700.COM.BR/DOWNLOAD/PL.PDF](https://www.d700.com.br/download/pl.pdf) SELECAO DAS CORES NO LINK [HTTPS://WWW.D700.COM.BR/DOWNLOAD/CATALOGO.PDF](https://www.d700.com.br/download/catalogo.pdf) M - D700 FLEX F - ALLIAGE P - NAC RMS CADEIRA D1: 10069210062 / EQUIPO SYNCRUS G2: 10069210075 / UNIDADE AUXILIAR SYNCRUS G2: 10069210063 / REFLETOR PERSUS L: 10069210069|FINAL"

|    |                |         |   |                 |                 |                 |
|----|----------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 83 | Homogeneizador | Unidade | 4 | R\$ 32.791,0000 | R\$ 24.750,0000 | R\$ 99.000,0000 |
|----|----------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|

**Marca:** D700 CART ACESSORIOS

**Fabricante:** ALLIAGE

**Modelo / Versão:** D700 CART ACESSORIOS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** " - CJ CONSULTORIO D700 CART 3T 1V REFLETOR LED D700 ALLIAGE - CONSULTORIO D700 CART ENCOSTO DE CABECA MACIO E ANATOMICO, COM LINHAS ARREDONDADAS QUE OFERECEM MAIS CONFORTO AO PACIENTE; FUNCOES VOLTA ZERO E POSICAO DE TRABALHO TOTALMENTE AUTOMATICAS. FACILITANDO O TRABALHO DO PROFISSIONAL COM MOVIMENTOS PRECISOS AMBIDESTRA (ATENDE A DESTROS E CANHOTOS) DEFINIR NO ATO DA INSTALACAO, \*\*\*CADEIRA ESTRUTURA CONSTRUIDA EM ACO MACIO, COM TRATAMENTO ANTIOXIDANTE E PINTADA EM TINTA EPOXI PROPORCIONANDO MAIOR RESISTENCIA E DURABILIDADE AO CONJUNTO. BASE COM DEBRUM ANTIDERRAPANTE; DISPENSA FIXACAO NO PISO. SISTEMA TIPO PANTOGRAFICO DE ELEVACAO CONFECCIONADO EM CHAPA DE ACO, OFERECE MAIOR RESISTENCIA, CAPACIDADE DE ELEVACAO DE ATE 200 KG (MASSA DO PACIENTE + ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS). CAIXA DE LIGACAO INTEGRADA OTIMIZANDO ESPACO DENTRO DO CONSULTORIO. APRESENTA O BOTAO ON/OFF LOCALIZADO NA LATERAL DA BASE DA CADEIRA FACILITANDO O ACESSO DO PROFISSIONAL. BRACO DE APOIO PARA O PACIENTE FIXOS COM ESTRUTURA DE METAL. PEDAL DE COMANDOS DO TIPO JOYSTICK FIXO NA BASE COM TRES PROGRAMACOES DE TRABALHO COM VOLTA AUTOMATICA A POSICAO ZERO. SISTEMA DE ELEVACAO ELETROMECANICO ACIONADO POR MOTO-REDUTOR BOSCH DE BAIXA TENSAO COM 24 VOLTS COM BAIXO NIVEL DE RUÍDO. SISTEMA ELETRONICO INTEGRADO E DE BAIXA VOLTAGEM: 24 VOLTS. TENSAO DE ALIMENTACAO 127 OU 220V ~ 50/60HZ SELECIONÁVEL INTERNAMENTE. ENCOSTO DE CABECA ANATOMICO, REMOVIVEL, COM REGULAGEM DE ALTURA. AMBIDESTRO \*\*\*EQUIPO PRODUZIDO EM ABS INJETADO: CONFERE MAIOR DURABILIDADE RESISTENCIA A CORROSAO E ESTABILIDADE DE COR AO CONJUNTO. CUBA EM CERAMICA, FORMA ARREDONDADA, REMOVIVEL PROPORCIONA MAIOR BIOSSEGURANCA PROFUNDA E COM RALO E FILTRO PARA RETENCAO DE SOLIDOS E COBERTURA PARA EVITAR RESPINGOS. FILTRO DE DETRITOS LOCALIZADO NA BASE DO SUGADOR SOB O CORPO DA UNIDADE DE AGUA. SISTEMA DE REGULAGEM DA VAZAO DA AGUA: PERMITE A REGULAGEM FINA DO FLUXO DE AGUA. RESERVATORIOS TRANSLUCIDOS DE 1000 ML PARA: AGUA DAS PECAS DE MAO E SERINGA TRIPLICE. UNIDADE DE AGUA E CUBA REBATIVEL EM 90°, POSSIBILITANDO UMA AMPLA MOBILIDADE QUE PERMITE APROXIMACAO DO AUXILIAR AO CAMPO OPERATORIO. SUCTORES: 01 SUCTOR DE SALIVA A AR SISTEMA VENTURI SERIE \*\*\*REFLETOR LED MONOFOCAL PARA USO ODONTOLÓGICO COM SISTEMA ÓPTICO COM 1 LED. ESPELHO MULTIFACETADO COM TRATAMENTO MULTICOATING. DUPLA PROTEÇÃO DO ESPELHO, EM MATERIAL RESISTENTE, TRANSPARENTE. PUXADORES BILATERAIS EM FORMA DE ALÇA QUE POSSIBILITAM ISOLAMENTO, EVITANDO O RISCO DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA. CABEÇOTE PRODUZIDO EM MATERIAL RESISTENTE, COM GIRO DE 620°. INTENSIDADE: 8.000 A 35.000 LUX (TOLERÂNCIA +/- 20%). CONSULTE LISTA DE ITENS OPCIONAIS NO LINK [HTTPS://WWW.D700.COM.BR/DOWNLOAD/MANUAL-USUARIO-CONSULTORIOS.PDF](https://www.d700.com.br/download/manual-usuario-consulorios.pdf) PARA SOLICITAR A INCLUSAO DO VALOR NO ORCAMENTO. PLANTA DE INSTALACAO NO LINK [HTTPS://WWW.D700.COM.BR/DOWNLOAD/PL.PDF](https://www.d700.com.br/download/pl.pdf) SELECAO DAS CORES NO LINK [HTTPS://WWW.D700.COM.BR/DOWNLOAD/CATALOGO.PDF](https://www.d700.com.br/download/catalogo.pdf) M - D700 CART F - ALLIAGE P - NAC RMS CADEIRA D1: 10069210062 / EQUIPO SYNCRUS G2: 10069210075 / UNIDADE AUXILIAR SYNCRUS G2: 10069210063 / REFLETOR PERSUS L: 10069210069|FINAL"

|    |                |         |   |              |              |                |
|----|----------------|---------|---|--------------|--------------|----------------|
| 90 | Homogeneizador | Unidade | 2 | R\$ 838,6700 | R\$ 519,3300 | R\$ 1.038,6600 |
|----|----------------|---------|---|--------------|--------------|----------------|

**Marca:** BIOTRON

**Fabricante:** BIOTRON

**Modelo / Versão:** BIOTRON

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** " - CAMARA PARA DESGASTE COM EXAUSTOR E ILUMINACAO BIVOLT BIOTRON - CAMARA DE DESGASTE E JATEAMENTO COM EXAUSTOR E ILUMINACAO AMPLO VISOR TRANSPARENTE ILUMINACAO POR MEIO DE LEDS TAMPA E BASE REMOVIVEIS BANDEJA PARA COLETA DE RESIDUOS; AROS QUE FACILITAM A RETIRADA DAS LUVAS PARA LIMPEZA; EXAUSTOR DE BAIXO RUÍDO; FONTE DE ALIMENTACAO 110V / 220V (BIVOLT AUTOMÁTICO) COR DAS LATERAIS E BANDEJA BRANCA VISOR TRANSPARENTE DIMENSOES DO VISOR ABERTO 535 X 255 MM (C X L) POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO - PSAI E PET POTÊNCIA CONSUMIDA 4W DIMENSOES DO PRODUTO 378 X 246 X 234 MM (C X L X A) DIMENSÕES DO PRODUTO EMBALADO 380 X 248 X 245 MM (C X L X A) PESO DO PRODUTO 600 G PESO DO PRODUTO EMBALADO 900 G GARANTIA 1 ANO M - BIOTRON F - BIOTRON P - NAC REGISTRO NA ANVISA ISENTA (NÃO NECESSÁRIO)|FINAL"

|     |                |         |   |                |                |                |
|-----|----------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 138 | Homogeneizador | Unidade | 1 | R\$ 4.155,6700 | R\$ 4.155,6700 | R\$ 4.155,6700 |
|-----|----------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** ESSENCE DENTAL

**Fabricante:** ESSENCE DENTAL

**Modelo / Versão:** ESSENCE DENTAL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "000781 - ESPATULADOR A VACUO MAXX ESSENCE DENTAL VH - \* INDICADO PARA A MISTURA E RETIRADA DE BOLHAS DE REVESTIMENTO E GESSO. \* ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; \* INDICADOR DE VÁCUO; \* DISPLAY DIGITAL COM PROGRAMAÇÃO DE 0 A 10:50 MM.SS COM INTERVALOS DE 10 EM 10 SEGUNDOS COM SINAL DE ÁUDIO NO FINAL DO PROCESSO; \* SISTEMA ELÉTRICO DE DESPRESSURIZAÇÃO; \* CUBA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; \* CAPACIDADE DA CUBA: 350GR; \* ESPATULA EM AÇO INOX; \* ROTAÇÃO 450 RPM; \* EQUIPAMENTO PARA SER FIXADO NA PAREDE ( PEDESTAL OPCIONAL); \* TENSÃO: BIVOLT; \* FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; \* DIMENSÕES : 22CM (COMPRIMENTO) X 18CM (LARGURA) X 23CM (ALTURA); \* PESO LÍQUIDO: 8,500KG; \* PESO DO PEDESTAL: 3,200KG; M-ESPATULADOR MAXX F-ESSENCE DENTAL P-NAC RDC 185|FINAL"

|     |                |         |   |              |              |              |
|-----|----------------|---------|---|--------------|--------------|--------------|
| 148 | Homogeneizador | Unidade | 1 | R\$ 462,8300 | R\$ 462,8300 | R\$ 462,8300 |
|-----|----------------|---------|---|--------------|--------------|--------------|

**Marca:** ESSENCE DENTAL

**Fabricante:** ESSENCE DENTAL

**Modelo / Versão:** ESSENCE DENTAL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "801012 - STANT PROTETORA GOLD LINE VH - STANT PARA PROTEÇÃO E EVITAR SUJEIRA NO USO DE MOTOR DE POLIMENTO. VOLTAGEM: 110V OU 220V CONFORME LAMPADA PESO LÍQUIDO: 1.710 KG PESO BRUTO: 1.900 KGDIMENSÕES: 230MM (COMPRIMENTO) X 340MM (LARGURA) X 335MM (ALTURA) GAVETA REMOVÍVEL BOCAL PARA LÂMPADA COMPACTA CONFECCIONADA EM ABS NÃO OXIDA PAINEL DE PROTEÇÃO M- VH F- VH P-NAC|FINAL"

|     |                |         |   |                |                |                |
|-----|----------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 170 | Homogeneizador | Unidade | 3 | R\$ 2.953,6700 | R\$ 2.953,6700 | R\$ 8.861,0100 |
|-----|----------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** PHOTON FLASH

**Fabricante:** ESSENCE DENTAL

**Modelo / Versão:** PHOTON FLASH

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** " - AP FOTOPOLIMERIZADOR LABORATORIO PHOTON FLASH MAXX VH - PHOTON FLASH MAXX DESIGN MODERNO, CAIXA DE POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO; CÚPULA REVESTIDA COM PELÍCULA INTERNA ESCURA PARA IMPEDIR PASSAGEM DE LUZ; EQUIPAMENTO 2 EM 1 (PRE-POLIMERIZACAO E POLIMERIZACAO); CONTEM 6 LEDS AZUIS DE ALTA POTENCIA, 2 LEDS ULTRAVIOLETA E 1 LED STROBO (INTERVALO DE PISCADA A CADA ~ 0,5 SEGUNDO); CONTROLE DE TEMPO DE POLIMERIZACAO; (MINUTOS E SEGUNDOS) BIVOLT AUTOMATICO; FACILIDADE DE PROGRAMACAO; CAIXA COMPACTA, OCUPANDO MENOR ESPACO NO LABORATORIO; PROTECAO DA PORTA: POSSUI SENSOR QUE CORTA A LUZ DOS LEDS, PRINCIPALMENTE OS LEDS UVS AO ABRIR A PORTA, NA OPCAO POLIMERIZACAO; NAO AQUECE, PORTANDO NAO UTILIZA VENTONINHA; MAIOR VIDA UTIL DOS LEDS, PRAZO DE DURACAO 10.000 HORAS; ACRILICO PROTETOR EM UV EM 3MM; BAIXO CUSTO PARA PECAS DE REPOSICAO PESO LIQUIDO: 1.280 KG PESO BRUTO: 1.740 KG TENSAO ENTRADA: 100~240V - AUTOMATICO FREQUENCIA : 50/60 HZ POTENCIA DO MOTOR: APROXIMADAMENTE 4W VELOCIDADE DO MOTOR : APROXIMADAMENTE 6 RPM CONSUMO EM 220V ESPERA: 43 MA PRE: 61MA POLIMERIZACAO: 87 MA CONSUMO EM 110V ESPERA: 43 MA PRE: 77 MA POLIMERIZACAO: 153 MA LED AZUL POTENCIA: 1W INTENSIDADE DE LUMINOSIDADE 1 LED (PRE): 7.500MCD INTENSIDADE DE LUMINOSIDADE 6 LED (POLIMERIZACAO): 45.000 MCD COMPRIMENTO DA

ONDA/RADIACAO DE LUZ: 470NM VARIACAO DO COMPRIMENTO DE ONDA: +/- 5NM ANGULO DE ABERTURA: 140° FLUXO LUMINOSO: 75IM LED UV POTENCIA: 1W  
 COMPRIMENTO DE ONDA/RADIACAO DE LUZ: 395NM VARIACAO DO COMPRIMENTO DE ONDA: +/- 5NM ANGULO DE ABERTURA: 20° INTENSIDADE/POTENCIA  
 RADIOMETRICA: 155MW LED STROBO POTENCIA: 7MW CORRENTE MAXIMA: 15MA DIMENSOES: 214MM (COMPRIMENTO), 218MM (ALTURA) E 220MM (LARGURA)  
 M - PHOTON FLASH MAXX F - ESSENCE DENTAL P - NAC RDC 260|FINAL"

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 237 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 1.028,5700 | R\$ 1.028,5700 | R\$ 1.028,5700 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** OGP

**Fabricante:** OGP

**Modelo / Versão:** OGP

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "251 - MOTOR DE POLIMENTO 1 2CV 2 VEL 2 PONTAS 110V OGP - MOTOR DE POLIMENTO 2 VELOCIDADES 1/2cv 02 PONTAS TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 110 OU 220V ALTA VELOCIDADE 3500 RPM BAIXA VELOCIDADE 1725 RPM FREQUÊNCIA 50/60HZ PONTA DE REPOSIÇÃO 3/8 RETA POTÊNCIA DO MOTOR ½ CV PÉS DE BORRACHA PONTA PARA ESCOVA DIREITA. PONTA PARA ESCOVA ESQUERDA. PONTA PARA PEDRA. CHAVE ELÉTRICA (BAIXA/DESLIGAR/ALTA). GARANTIA: 12 MESES. M - OGP F - OGP P - NAC RDC 260|FINAL"

|     |                       |         |   |              |              |              |
|-----|-----------------------|---------|---|--------------|--------------|--------------|
| 255 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 513,8500 | R\$ 513,8500 | R\$ 513,8500 |
|-----|-----------------------|---------|---|--------------|--------------|--------------|

**Marca:** ESSENCE DENTAL

**Fabricante:** ESSENCE DENTAL

**Modelo / Versão:** ESSENCE DENTAL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** " - PLASTIFICADORA GODIVA POLIDORA QUIMICA VH - PLASTIFICADORA DE GODIVA: AQUECE A AGUA ATE 65°C PARA AMOLECIMENTO E MANIPULACAO DA GODIVA. POLIDORA QUIMICA: AQUECE O LIQUIDO ACRILICO MONOMERO METIL METACRILATO ATE 75°C PARA POLIMENTO POR IMERSAO DE APARELHOS ORTODONTICOS. PESO BRUTO: 0,730 KG VOLTAGEM: BIVOLT 50/ 60 HZ POTENCIA: 85 WATTS CONSUMO: 0,08 KWH DIMENSOES: LARGURA: 15X15 CM - ALTURA: 19 CM CARENAGEM: BASE NYLON, CANECO DE ALUMINIO, REFIL DE ALUMINIO COM ALCA DE NYLON. POSSUI LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMENTO DO TERMOSTATO QUE ACENDE E APAGA DURANTE O USO, REGULAGEM DE TEMPERATURA DE OO. À 1500.C CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM E RESISTENCIA DE MICA. CARENAGEM INJETADA NAO OXIDA. 18 MESES DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO M-VH COD.801198 F-VH P-NAC RDC 185|FINAL"

|     |                       |         |   |                |                |                 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|
| 273 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 4 | R\$ 5.985,0000 | R\$ 5.985,0000 | R\$ 23.940,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|

**Marca:** SISTEMA CAPTURA IMAG

**Fabricante:** MEDPEJ

**Modelo / Versão:** SISTEMA CAPTURA IMAGEM PC 2000

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** " - SISTEMA DE CAPTURA DE IMAGENS PC 2000 MEDPEJ - SOFTWARE PARA CAPTURA DE IMAGENS MEDPEJ PC-2000 PARA CAPTURA DE IMAGENS E EMISSAO DE LAUDOS, SENDO ESTES DISPONIBILIZADOS NUMA INTERFACE DE MUITA INTERATIVIDADE E FACIL ACESSO PELO USUARIO AOS MODULOS INTEGRADOS. SISTEMA INTEGRADO POR PLACA DE CAPTURA DE IMAGENS PODENDO SER ANALOGICA OU DIGITAL, E POR UM PEDAL PARA FAZER A CAPTURA DAS IMAGENS; VIDEOS TAMBEM PODEM SER GRAVADOS. OS MODULOS INTEGRADOS AO SOFTWARE SAO: CADASTROS DADOS PESSOAIS DE PACIENTES. DADOS COMPLEMENTARES DE MEDICOS. IDENTIFICACAO DA CATEGORIA (CONVENIO) DO PACIENTE. CAPTURA DE IMAGENS MODULO INTEGRADO POR ONDE E REALIZADA A CAPTURA DE IMAGENS CONGELADAS. POSSIBILIDADE DE GRAVACAO DE VIDEO DURANTE A REALIZACAO DE PROCEDIMENTOS. FACILIDADE DE REPRODUCAO DE VIDEO PRE-GRAVADO. ARQUIVAMENTO DE IMAGENS CONGELADAS DE VIDEOS GRAVADOS. INSERCAO DE IMAGENS EM ARQUIVOS ARMAZENADOS NO SOFTWARE. EDICAO DAS IMAGENS CAPTURADAS. LAUDOS COLPOSCOPIA IFCPC 2011. COLPOSCOPIA. HISTEROSCOPIA CIRURGICA. ULTRASSOM PELVICO. ULTRASSOM OBSTETRICO. ULTRASSOM TRANSVAGINAL. ULTRASSOM DAS VIAS URINARIAS. ULTRASSONOGRAFIA MAMARIA. VIDEO HISTEROSCOPIA DIAGNOSTICA. MODULO DESTINADO A INSERCAO DE IMAGENS PREVIAMENTE CAPTURADAS, COM A FACILIDADE DE ANEXAR TEXTOS DE RESULTADOS PRE-ESTABELECIDOS OU, INSERINDO TEXTOS DURANTE A MONTAGEM DO LAUDO ESPECIFICO E EXCLUSIVO DO PACIENTE EM QUESTAO EM CADA OPCAO APRESENTADA NA PROPRIA TELA. AGENDAMENTOS CONTROLE DO AGENDAMENTO DE CONSULTAS E EXAMES PRE-ESTABELECIDOS DOS PACIENTES, COM OPCAO PARA IMPRESSAO DE RELATORIOS. RECEITUARIOS PERMITE AO USUARIO O CADASTRAMENTO DE MEDICAMENTOS OTIMIZANDO O ATENDIMENTO PARA EMISSAO DE RECEITUARIOS MEDICOS. VIDEO PLAYER VISUALIZACAO DE VIDEOS DE PACIENTES. CONFIGURACOES MODELOS DE LAUDOS: CONFIGURA E CRIA LAUDOS. USUARIOS: CADASTRO DE USUARIOS DO SISTEMA, PERMISSOES DO SISTEMA. AJUDA SOLICITAR SUPORTE REMOTO: ABRE A FERRAMENTA DE SUPORTE DO SOFTWARE. SITE DO PRODUTO: ABRE O SITE DA MEDPEJ EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA. VERIFICAR ATUALIZACAO: VERIFICA ATUALIZACOES DO SISTEMA. SOBRE: EXIBE O REGISTRO DA ANVISA E OUTRAS INFORMACOES. SAIR SAI DO SOFTWARE E RETORNA PARA O SISTEMA OPERACIONAL. REQUISITOS MINIMOS DO COMPUTADOR PARA INSTALACAO DO SOFTWARE PROCESSADOR: DUAL-CORE. MEMÓRIA RAM: 2 GB. HD: 320 GB. PLACA DE VÍDEO: 256 GB. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 7 OU WINDOWS 10. PORTA USB 2.0 (P/ SISTEMA DE CAPTURA ANALÓGICA). PORTA USB 3.0 (P/ SISTEMA DE CAPTURA DIGITAL). SISTEMA DE CAPTURA DE IMAGENS 01- LICENÇA DE USO DO SOFTWARE CAPTURA DE IMAGENS MEDPEJ PC-2000 01- PEDAL DE CAPTURA DE IMAGENS CONTEUDO DA EMBALAGEM 01- PEN DRIVE COM A LICENÇA DE USO DO SOFTWARE CAPTURA DE IMAGENS PC-2000 E O MANUAL DE INSTRUÇÕES. 01- PEDAL DE CAPTURA DE IMAGENS. 01- PLACA DE CAPTURA DE IMAGENS. O SOFTWARE POSSUI REGISTRO ANVISA E CERTIFICADO DE REGISTRO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR INPI (INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL). M - KIT CAPTURA PC2000 F - MEDPEJ P - NAC RMS 80127849012|FINAL"

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 285 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 3.568,6700 | R\$ 3.568,6700 | R\$ 3.568,6700 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** ESSENCE DENTAL

**Fabricante:** ESSENCE DENTAL

**Modelo / Versão:** ESSENCE DENTAL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** " - CENTRAL DE JATEAMENTO TRIJATO PRECISION VH - CENTRAL DE JATEAMENTO PRECISION 3 PRESS TURBO POSSUI 3 CANETAS 2 PRESSURIZADAS E 1 ASPIRADA COM ENTRADA FRONTAL PARA AS MAOS EM ÂNGULO E PAINEL AMPLO COM ANGULAGEM DE 45° ARO DE FIXACAO DAS LUVAS VISOR RESINADO DOIS RESERVATORIOS PRESSURIZADOS COM CAPACIDADE PARA ATE 1,100 KG VALVULA DIRECIONAL INTERNA SELETORA DOS BICOS JATEADORES CHAVE LIGA DESLIGA COM PROTECAO FILTRO CONDENSADOR DE AR VALVULA INTERNA PARA REGULAGEM DAS CANETAS CANETAS COM PONTAS EM CARBETO DE TUNGSTENIO SISTEMA DE ILUMINACAO A LED CONEXAO PARA ACOPLAR ASPIRADOS DE PO PESO LIQUIDO: 6.1 KG PESO BRUTO: 7.820 KG CAPACIDADE DA CAMARA DE TRABALHO: 11L PRESSAO DE USO: 80 A 100 LIBRAS / PSI (0,55 A 0,69 MPA) - (5.5 A 6.9 BAR) FONTE DE ALIMENTACAO BIVOLT AUTOMATICO: 100 - 240 VAC - 50/60HZ - 12V/1ª LED: 12V/0,5A DIMENSOES: 450MM(COMPRIMENTO) X 380MM(ALTURA) X 450MM(LARGURA) M - TRIJATO PRECISION F - ESSENCE DENTAL P - NAC|FINAL"

|     |                       |         |   |              |              |                |
|-----|-----------------------|---------|---|--------------|--------------|----------------|
| 288 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 4 | R\$ 347,6000 | R\$ 347,6000 | R\$ 1.390,4000 |
|-----|-----------------------|---------|---|--------------|--------------|----------------|

**Marca:** ESSENCE DENTAL

**Fabricante:** ESSENCE DENTAL

**Modelo / Versão:** ESSENCE DENTAL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "2116 - VIBRADOR DE GESSO VIBRAMAXX POTENCIOMETRO VH - VIBRADOR DE GESSO: \* POSSUI POTENCIÔMETRO PARA UMA MELHOR ESCOLHA DO NÍVEL DE VIBRAÇÃO. \* LUZ PILOTO INDICADORA DE QUE O EQUIPAMENTO ESTÁ LIGADO. \* BANDEJA REMOVÍVEL PARA FACILITAR A LIMPEZA APÓS O TRABALHO. \* PESO LÍQUIDO: 1.280 KG. \* PESO BRUTO: 1.376 KG. \* VOLTAGEM: 110V / 220V COM CHAVE SELETORA. \* FREQUÊNCIA: 50/60HZ. \* POTÊNCIA: 40W. \* DIMENSÕES: 180 MM (COMPRIMENTO) X 160 MM (LARGURA) X 140 MM (ALTURA). \* DIÂMETRO: 180MM COM ÁREA ÚTIL DA BANDEJA DE 125MM. \*18 MESES DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS FABRICA M-VH F-VH P-NAC RMS: ISENT0 RDC.260/02|FINAL"

**Total do Fornecedor: R\$ 383.739,6600**

**31.499.939/0001-76** - M.K.R. COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 181  | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 1          | R\$ 5.882,0000        | R\$ 5.882,0000 | R\$ 5.882,0000 |

**Marca:** LIDER

**Fabricante:** LIDER BALANÇAS

**Modelo / Versão:** BT300

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Guincho elétrico para realizar transferência de pessoas hospitalizadas, portadoras de deficiências físicas ou obesas para cadeira de rodas, cama, vaso sanitário e outros, de modo confortável e seguro tanto para o usuário quanto para o profissional. Capacidade de levantar de 200 kg. Unidade motora com atuador linear 1500W PM. Estrutura tubular em aço carbono. Totalmente desmontável. Possui: Regulagens de altura e ângulo de abertura dos pés.; Drive elétrico com comando remoto; Fonte de energia 2 Baterias recarregáveis 12V - 7 A; Carregador Bivolt automático - 24V - 2ª; Cesto emborrachado impermeável com formato anatômico. MARCA: LIDER, FABRICANTE LIDER BALANÇAS, MODELO: BT300 CAPACIDADE 200KG PROCEDÊNCIA NACIONAL CERTIFICADA, APROVADA E AFERIDA PELO IPEM/INMETRO. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (sessenta) dias, contados da data da homologação, em virtude da quantidade e especificidade dos itens. PAGAMENTO 10 (dez) dias úteis, contados da data do recebimento definitivo e pela apresentação do documento fiscal, ENTREGA 30 (trinta) dias corridos para nacionais, contados da data do recebimento da Nota de Empenho. GARANTIA 12 meses a contar da entrega na unidade requisitante. Registro Ministério da Saude/Anvisa Produto não Classificado para saúde pela ANVISA, segundo RDC n 260 e NOTA TÉCNICA N 03/2012/GQUIP/GGTPS/ANVISA. Declaramos conhecer e nos submeter a todas as cláusulas, condições e obrigações estabelecidas no edital de licitação e seus anexos e ainda que nossa proposta atende integralmente as especificações contidas no edital. Declaramos estarem inclusos todos os custos e despesas, tais como diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais e trabalhistas, seguros, embalagens, lucro, frete, carga e descarga, instalação e treinamento se constante em edital e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta licitação.

**Total do Fornecedor: R\$ 5.882,0000**

**34.055.837/0001-50** - CIRURGICAS MULLET IMPORTADORA E EXPORTADORA DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES E ODONT

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global |
|------|-----------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|--------------|
|------|-----------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|--------------|

246 Homogeneizador Unidade 1 R\$ 3.408,5000 R\$ 1.700,0000 R\$ 1.700,0000

**Marca:** CONTEC

**Fabricante:** CONTEC

**Modelo / Versão:** CMS60D

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 127086 - Oxímetro de pulso portátil (não de dedo): Tela de fácil leitura com indicador de pulso; Retro iluminação ajustável e desenho no visor em LCD para SpO2 e pulso; Faixa de medição de oxigênio de 35% - 100%; - Faixa de medição da frequência cardíaca de 30 - 250bpm; Para Pacientes adultos, pediátricos e neonatos (sensores avulsos); Alarmes programáveis de SpO2 e pulsação; Interruptor liga/desliga o indicador de pulsação; Interruptor liga/desliga os avisos; Ajuste de volume do som; Conexão USB. (Acompanha software para Windows); Memória interna, Data/Hora e comunicação com PC; Utiliza quatro pilhas AA (incluso) com opção baterias recarregáveis (não incluso); Indicação da carga da bateria, data e hora.

**Total do Fornecedor: R\$ 1.700,0000**

**36.367.739/0001-83** - IVF BRASIL SOLUCOES LABORATORIAIS LTDA

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário  | Valor Global     |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|-----------------|------------------|
| 184  | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 2          | R\$ 68.000,0000       | R\$ 56.430,0000 | R\$ 112.860,0000 |

**Marca:** THERMO

**Fabricante:** THERMO

**Modelo / Versão:** 4110

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Incubadora de CO2 Para Cultura de Células

**Total do Fornecedor: R\$ 112.860,0000**

**36.949.140/0001-58** - LG TECHNOLOGY COMERCIO DE MAQUINAS EIRELI

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 4    | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 2          | R\$ 2.565,0000        | R\$ 2.565,0000 | R\$ 5.130,0000 |

**Marca:** SATRA

**Fabricante:** SATRA

**Modelo / Versão:** AGGAN-220V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Agitador gangorra; velocidade de 5 a 100RPM; controle digital; movimento tipo gangorra; plataforma emborrachada 30 X 30cm; dimensões aproximadas do equipamento: 300 x 310 x 130mm. Voltagem 110 ou 220V. Garantia de 01 ano.

|    |                       |         |   |                 |                 |                 |
|----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 29 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 24.273,0000 | R\$ 24.273,0000 | R\$ 24.273,0000 |
|----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|

**Marca:** LLEIDA

**Fabricante:** LLEIDA

**Modelo / Versão:** BK-BJ3

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Aparelho para determinação do tempo de desintegração de comprimidos e cápsulas, segundo norma USP. A estrutura externa deve ser em chapa de aço carbono e com tratamento anticorrosivo, suporte em aço para acomodação de três cestos com seis provas cada, com banho de água em acrílico incolor e com dreno frontal, tampa de acrílico com três orifícios para acomodação do copo e do cesto. Controle automático micro processado, sistema PID, indicação digital de pelo menos 4 dígitos, sensor de temperatura, resolução de 0,1 °C, controle de tempo através de temporizador eletrônico micro processado e indicação digital e alarme sonoro. Sistema de circulação de água com garantia de homogeneidade da temperatura no banho, livre de vibração. Velocidade entre 29 e 32 RPM. Faixa de temperatura do banho regulável de ambiente a 50 °C com estabilidade da temperatura de ± 0,1 °C a 37 °C, uniformidade do banho de ± 0,5 °C a 37 °C. Acompanhado de três copos de vidro com fundo chato com borda, três cestos contendo dezoito tubos de vidro e dezoito pastilhas em acrílico. Manual de instrução em português. Voltagem em 110 ou 220 V. Acompanhado de certificado de calibração RBC do controlador de temperatura

**Total do Fornecedor: R\$ 29.403,0000**

**37.278.754/0001-18** - KIACHA LABOR COMERCIAL EIRELI

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global    |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| 61   | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 4          | R\$ 9.472,8500        | R\$ 9.469,0000 | R\$ 37.876,0000 |

**Marca:** Bike Aquatica

**Fabricante:** Bike Aquatica

**Modelo / Versão:** Meta

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bicicleta Subaquática em aço inox AISI 304 polido e escovado; para uso dentro e fora d'água; sistema de carga ajustável; Suporta carga de peso até 140 kgs dentro d'água. Para ser usada em piscinas com profundidades entre 0,90cm até 1,60m; com rodas para deslocamento; com regulagens de avanço, retrocesso e altura no selim e no guidon que permitam posição mais confortável para pessoas com altura até 1,95m; Sistema de rolamento blindado em UHMW (sem necessidade de nenhum tipo de lubrificação). OBS: sem necessidade de manutenção periódica e sem necessidade de nenhum tipo de fixação. Garantia de 1 ano.

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 144 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 3.023,9000 | R\$ 3.019,0000 | R\$ 3.019,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** Upsai

**Fabricante:** Upsai

**Modelo / Versão:** EWA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estabilizador de voltagem 4KVA (4000VA) com funcionamento microprocessado para correção das variações de tensão, para a proteção e correta performance de aparelhos utilizados em Eletromedicina, Instrumentação e Laboratórios; proteção adicional contra sobrecarga, curto-circuito, surtos de tensão, subtensão e sobretensão com rearme automático e dispõe da função by-pass, 220V/220V; 4 tomadas de saída; 8 estágios; frequência de 60HZ; fusível retardado (250V). Disjuntor de 20A.

|     |                       |         |   |                |              |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|--------------|----------------|
| 192 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 4 | R\$ 1.185,9500 | R\$ 890,0000 | R\$ 3.560,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|--------------|----------------|

**Marca:** Cristofoli

**Fabricante:** Cristofoli

**Modelo / Versão:** Cuba

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lavadora ultrassônica com sistema de aquecimento do líquido. Display digital, teclado membrana e temporizador com ciclos pré-programados. Tampa removível e transparente. Cuba interna em aço inox, com volume útil de 2,2 litros e volume total do tanque de 2,6 litros. Frequência do Ultrassom: 42.000 Hz. Alimentação: 127V ou 220V, com potência de entrada de 170W (220V), 160W (127V). Frequência: 50/60 Hz. Temperatura ambiente de trabalho: 15°C a 40°C; Temperatura máxima de aquecimento da água: 65°C. Dimensões: Comprimento: 34cm Largura: 25,5cm Altura: 22,5cm.

|     |                       |         |   |                 |                 |                 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 240 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 12.500,0000 | R\$ 12.400,0000 | R\$ 12.400,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|

**Marca:** Insight

**Fabricante:** Insight

**Modelo / Versão:** EP-180

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Nado forçado para ratos. Características Técnicas (mecânica): Dimensões: (Altura x Frente x Lado): 615mm x 440mm x 470mm. Cilindro para Ratos Ø 28 cm x Altura 60 cm (Volume) 39 litros. Equipamento Bivolt Automático. Suporte de Sensores: 32 sensores de infravermelho alojados em uma moldura retangular de acrílico posicionados nas coordenadas X e Y no mesmo plano. Sistema com altura ajustável no nível do líquido de imersão. Sistema de esvaziamento do reservatório. Características Técnicas (eletrônica): Interface com display de cristal líquido com quatro linhas por dezesseis colunas. O equipamento deve poder ser conectado a um computador via porta de Comunicação USB 2.0. Sistema com um programa de monitoramento da movimentação do animal na superfície do líquido, discriminando o tempo de acionamento de cada sensor, bem como a elaboração de um mapa gráfico dos pontos e momentos que aconteceram as mudanças. Deve conseguir gerar um relatório discriminativo dos momentos de maior ou menor atividade, e de imobilização total do animal.

|     |                       |         |   |              |              |                |
|-----|-----------------------|---------|---|--------------|--------------|----------------|
| 242 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 2 | R\$ 821,4700 | R\$ 690,0000 | R\$ 1.380,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|--------------|--------------|----------------|

**Marca:** Biotron

**Fabricante:** Biotron

**Modelo / Versão:** Ultra Slim

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Negatoscópio ultra slim telepanorâmico - design ultra-fino com 7mm de espessura; sistema de iluminação por LED; fixação de radiografias por imã; material acrílico, resistente ao impacto e não enferruja; fixação em parede, mesa ou inclinada; dimensão do produto: 345 X 260 X 7mm.

**Total do Fornecedor: R\$ 58.235,0000**

**37.641.908/0001-94** - TIAGO DE AZEVEDO LIMA MAQ E EQUIP

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 208  | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 1          | R\$ 4.167,9400        | R\$ 4.167,0000 | R\$ 4.167,0000 |

**Marca:** AKSO

**Fabricante:** AKSO

**Modelo / Versão:** DO BASIC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso -- O oxigênio dissolvido (OD) é um fator limitante para manutenção da vida aquática e de processos de autodepuração em sistemas aquáticos naturais e estações de tratamento de esgotos. Ele é responsável por oxidar o material orgânico presente na água e promover a respiração branquial dos peixes. Portanto, para ajudar no monitoramento dos níveis de OD, apresentamos o DO Basic. O instrumento possui compensação automática de temperatura, e seu ajuste em 100% e 0% assegura confiabilidade em toda sua faixa de mensuração nos limites de 0 a 40 mg/L. Faixas de medição: Oxigênio Dissolvido: 0 a 40 mg/L / 0 a 300 % Temperatura: 0 a 40°C Resolução: Oxigênio Dissolvido: 0.1mg/L / 0.1% Temperatura: 0.1°C Exatidão: Oxigênio Dissolvido: ± 1.5% FS Temperatura: ±1°C Compensação automática de temperatura (ATC): 0 a 40°C Ajuste: 2 pontos (100% e 0%) Temperatura de operação: 0 a 40°C Umidade de operação: 10 a 90 %UR (sem condensação) Alimentação: 4.5Vdc (3 pilhas LR44) Desligamento automático por inatividade: 15 minutos Dimensões (LxAxP): 38 x 157 x 38 mm Sonda: 152 x Ø 26 mm Cabo 3 metros Peso: 180g Recursos / Funções adicionais - Congelamento de leitura - Hold - Iluminação do visor (backlight) - Indicação de pilha sem carga - Sonda polarográfica substituível com engate rápido Itens inclusos - 6 kit membrana sobressalentes - 1 sonda de oxigênio dissolvido e temperatura - 1 manual de instruções - 1 maleta para armazenamento e transporte

**Total do Fornecedor: R\$ 4.167,0000**

**38.419.205/0001-89 - CATIONLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA LABORATORIO EIRELI**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 85   | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 1          | R\$ 2.620,0000        | R\$ 1.970,0000 | R\$ 1.970,0000 |

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Modelo / Versão:** LUCA-204

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CÂMARA ESCURA UV - MOD. LUCA-204 - MARCA: LUCADEMA - PROCEDÊNCIA NACIONAL OFERECEMOS! - Gabinete e câmara construídos em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva na cor preta; - Óculos na cor verde com visor de vidro flexível para visualização cromatográfica com proteção; - Possui 2 lâmpadas emissoras de raios UV (germicida), sendo 1 lâmpada com comprimento de onda de 254nm e 1 lâmpada com comprimento de onda de 365nm; - Acionamento das lâmpadas através de comandos eletrônicos; - Alimentação: 220 Volts; - Potência: 150 Watts; - Cabo de força com dupla isolamento e plug com 3 pinos, 2 fases e 1 terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136; - Dimensões aproximadas: L = 370 x A = 430 x P = 290mm; - Acompanha: manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação; OBS: Configurações personalizadas sob consulta.

|    |                       |         |   |                |                |                |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 86 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 2.803,9000 | R\$ 1.970,0000 | R\$ 1.970,0000 |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Modelo / Versão:** LUCA-204

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CÂMARA ESCURA UV - MOD. LUCA-204 - MARCA: LUCADEMA - PROCEDÊNCIA NACIONAL OFERECEMOS! - Gabinete e câmara construídos em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva na cor preta; - Óculos na cor verde com visor de vidro flexível para visualização cromatográfica com proteção; - Possui 2 lâmpadas emissoras de raios UV (germicida), sendo 1 lâmpada com comprimento de onda de 254nm e 1 lâmpada com comprimento de onda de 365nm; - Acionamento das lâmpadas através de comandos eletrônicos; - Alimentação: 220 Volts; - Potência: 150 Watts; - Cabo de força com dupla isolamento e plug com 3 pinos, 2 fases e 1 terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136; - Dimensões aproximadas: L = 370 x A = 430 x P = 290mm; - Acompanha: manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação; OBS: Configurações personalizadas sob consulta.

|     |                       |         |   |                 |                 |                 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 162 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 10.500,0000 | R\$ 10.500,0000 | R\$ 10.500,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Modelo / Versão:** LUCA-EV02

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** EVAPORADOR ROTATIVO - MOD. LUCA-EV02 - MARCA: LUCADEMA - PROCEDÊNCIA NACIONAL OFERECEMOS! - Evaporador rotativo a vácuo composto de suporte provido de levantamento rápido, coluna de condensação vertical com serpentina dupla, 1200 cm² de área de troca, sistema de realimentação contínua e quebra vácuo; - Junta de acoplamento totalmente em PTFE autocompensável aos desgastes permite pressões menores que 4 mbar; - Banho de aquecimento com a cuba em aço inoxidável Ø 25 x 12cm de altura e com capacidade de 4 litros; - Sistema de aquecimento de 1000 kcal/h controlado por termostato capilar de 50 a 120°C precisão de ± 3°C; - Potência do banho: 1200W; - Motor totalmente fechado; - Controle de rotação de 5 a 200 RPM, microprocessado programável com interface digital, indicando os RPM no display, com torque autocompensável independente da variação do vácuo, temperatura ou tensão; - Potência do motor: 80W; - Acompanha balão de evaporação JC 24/40 e o receptor com JE 35/20 ambos de 1000ml e garras e grampos de fixação; - Opcionalmente, podem ser fornecidos balões de 100 a 2000 mL; - Disponível em: 115V ou 230V (50-60Hz);

|     |                       |         |   |                 |                 |                 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 163 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 12.912,1800 | R\$ 12.500,0000 | R\$ 12.500,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Modelo / Versão:** LUCA-EV02

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** EVAPORADOR ROTATIVO - MOD. LUCA-EV02 - MARCA: LUCADEMA - PROCEDÊNCIA NACIONAL - Evaporador rotativo a vácuo composto de suporte provido de levantamento rápido, coluna de condensação vertical com serpentina dupla, 1200 cm² de área de troca, sistema de realimentação contínua e quebra vácuo; - Junta de acoplamento totalmente em PTFE autocompensável aos desgastes permite pressões menores que 4 mbar; - Banho de aquecimento com a cuba em aço inoxidável Ø 25 x 12cm de altura e com capacidade de 4 litros; - Controlador de temperatura microprocessado PID digital com faixa de ambiente +5°C até 150°C; - Potência do banho: 1200W; - Motor totalmente fechado; - Controle de rotação de 5 a 200 RPM, microprocessado programável com interface digital, indicando os RPM no display, com torque autocompensável independente da variação do vácuo, temperatura ou tensão; - Potência do motor: 80W; - Acompanha balão de evaporação JC 24/40 e o receptor com JE 35/20 ambos de 1000ml e garras e grampos de fixação; - Opcionalmente, podem ser fornecidos balões de 100 a 2000 mL; - Alimentação: 230V (50-60Hz).

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 183 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 9.658,0000 | R\$ 9.658,0000 | R\$ 9.658,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Modelo / Versão:** LUCA-222

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** INCUBADORA SHAKER DE BANCADA - MOD. LUCA-222 - MARCA: LUCADEMA - PROCEDÊNCIA NACIONAL - Gabinete construído em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; - Plataforma de agitação em alumínio com 6mm de espessura e furação universal com capacidade de 50 erlenmeyers de 50mL, ou 25 erlenmeyers de 125mL, ou 25 erlenmeyers de 250mL, ou 16 erlenmeyers de 500mL, ou 9 erlenmeyers de 1000mL ou 4 erlenmeyers de 2000mL (outras capacidades sob consulta); - Pés de borracha tipo sino; - Porta em acrílico transparente e vedação em borracha alto colante; - Motor indução trifásica de 1/6HP (trabalho contínuo); - Transmissão através de correias e polias; - Ajuste de rotação com conversor de frequência; - Controle de agitação até 300 RPM com resolução de 1RPM; - Sistema de agitação através de movimento orbital por mancais e eixo excêntrico com diâmetro de 28mm; - Circulação de ar forçada por micro ventiladores; - Sistema de aquecimento através de resistência blindada em aço inox; - Controlador de temperatura microprocessado digital PID; - Sensor de temperatura PT-100; - Display a LED: Vermelho com 10mm de altura; - Faixa de trabalho de 5°C acima do ambiente a 60°C; - Exatidão da leitura: ±0,3% fundo de escala, ±1 dígito a 25°C; - Termostato de segurança contra superaquecimento; - Capacidade: 125L; - Dimensões da plataforma: L = 420 x P = 420 mm; - Dimensões internas aproximadas: L = 500 x P = 500 x A = 500 mm; - Dimensões externas aproximadas: L = 500 x P = 580 x A = 750 mm; - Potência: 1200W; - Alimentação: 220 Volts; - Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos (2 fases, 1 terra) conforme NBR 14136; - Acompanha: 8 garras para erlenmeyers de 125mL, 8 garras para erlenmeyers de 250mL, manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação. OBS: Configurações personalizadas sob consulta.

|     |                       |         |   |                 |                 |                 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 185 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 27.684,8000 | R\$ 17.985,0000 | R\$ 17.985,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Modelo / Versão:** LUCA-221

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** INCUBADORA SHAKER REFRIGERADA DE PISO - MOD. LUCA-221 - MARCA: LUCADEMA - PROCEDÊNCIA NACIONAL - Gabinete construído em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; - Câmara interna em aço inox AISI 304 polido; - Porta externamente em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática e internamente em aço inox AISI 304 polido; - Visor interno em acrílico; - Vedação da porta com perfil de silicone; - Pés com 4 rodízios, sendo 2 com travas; - Plataforma de agitação em alumínio com 6mm de espessura e furação universal para garras com capacidade de 80 erlenmeyers de 50mL, ou 40 erlenmeyers de 125mL, ou 40 erlenmeyers de 250mL, ou 24 erlenmeyers de 500mL, ou 12 erlenmeyers de 1000mL, ou 6 erlenmeyers de 2000mL (outras capacidades sob consulta); - Motor de indução trifásica (ou contínuo) e 1/6 HP; - Transmissão através de correias e polias; - Ajuste de rotação por conversor frequência; - Controle de agitação de 20 a 250 RPM com resolução de 1RPM; - Sistema de agitação através de movimento orbital por mancais e eixo excêntrico; - Refrigeração através de compressor hermético de 1/3 HP com gás R134 livre de CFC; - Aquecimento através de resistência blindada em aço inox AISI 304; - Sensor de temperatura PT-100; - Circulação de ar forçada por micro ventiladores; - Controlador de temperatura microprocessado digital PID; - Faixa de trabalho de -5°C a 60°C; - Exatidão: ± 0,5°C; - Resolução: 0,1 °C; - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; - Sistema de proteção que desliga a agitação automaticamente sob abertura de porta; - Capacidade: 160L; - Dimensões da plataforma: L=620 x P=420mm; - Dimensões internas: A=500 x L=700 x P=500mm; - Dimensões externas: A=1100 x L=900 x P=600mm; - Peso: 90 Kg; - Potencia: 1500W; - Alimentação: 220V; - Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos (2 fases, 1 terra) conforme NBR 14136; - Acompanha: 12 garras para erlenmeyers de 1000mL, manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação; OBS: Configurações personalizadas sob consulta.

|     |                       |         |   |                 |                 |                 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 186 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 24.496,9300 | R\$ 17.985,0000 | R\$ 17.985,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Modelo / Versão:** LUCA-221

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** INCUBADORA SHAKER REFRIGERADA DE PISO – MOD. LUCA-221 – MARCA: LUCADEMA – PROCEDÊNCIA NACIONAL - Gabinete construído em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; - Câmara interna em aço inox AISI 304 polido; - Porta externamente em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática e internamente em aço inox AISI 304 polido; - Visor interno em acrílico; - Vedação da porta com perfil de silicone; - Pés com 4 rodízios, sendo 2 com travas; - Plataforma de agitação em alumínio com 6mm de espessura e furação universal para garras com capacidade de 80 erlenmeyers de 50mL, ou 41 erlenmeyers de 125mL, ou 41 erlenmeyers de 250mL, ou 24 erlenmeyers de 500mL, ou 12 erlenmeyers de 1000mL, ou 6 erlenmeyers de 2000mL; - Motor de indução trifásica (ou contínuo) e 1/6 HP; - Transmissão através de correias e polias; - Ajuste de rotação por conversor frequência; - Controle de agitação de 20 a 250 RPM com resolução de 1RPM; - Sistema de agitação através de movimento orbital por mancais e eixo excêntrico; - Refrigeração através de compressor hermético de 1/3 HP com gás R134 livre de CFC; - Aquecimento através de resistência blindada em aço inox AISI 304; - Sensor de temperatura PT-100; - Circulação de ar forçada por micro ventiladores; - Controlador de temperatura microprocessado digital PID; - Faixa de trabalho de -5°C a 60°C; - Exatidão: ± 0,5°C; - Resolução: 0,1 °C; - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; - Capacidade: 160L; - Dimensões da plataforma: L=620 x P=420mm; - Dimensões internas: A=500 x L=700 x P=500mm; - Dimensões externas: A=1100 x L=900 x P=600mm; - Peso: 90 Kg; - Potência: 1500W; - Alimentação: 220V; - Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos (2 fases,1 terra) conforme NBR 14136; - Acompanha: conjunto com 41 garras para erlenmeyers de 250mL, manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação; OBS: Configurações personalizadas sob consulta.

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 215 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 9.889,4400 | R\$ 7.100,0000 | R\$ 7.100,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Modelo / Versão:** LUCA-186/DT

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MESA AGITADOR PENDULAR – MOD. LUCA-186DT – MARCA: LUCADEMA – PROCEDÊNCIA NACIONAL OFERECEMOS! - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Plataforma com base emborrachada e barras reguláveis para uso com diversos tipos e tamanhos de frascos; - Controle de rotação por inversor de frequência; - Temporizador digital programável até 9999 minutos com desligamento automático ao término do tempo programado; - Motor trifásico 1/4 HP; - Rotação ajustável até 300 BPPM; p - Deslocamento de 5 cm; p - Dimensões externas aproximadas: L=520 x P=600 x A= 400 mm. - Alimentação: 220 Volts; - Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos (2 fases,1 terra) conforme NBR 14136; - Acompanha: manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação; OBS: Configurações personalizadas sob consulta.

|     |                       |         |   |                 |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------|
| 284 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 2 | R\$ 10.058,4300 | R\$ 3.960,0000 | R\$ 7.920,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------|

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Modelo / Versão:** LUCA-20/25

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DRY BLOCK 25 PROVAS – MOD. LUCA-20/25 – MARCA: LUCADEMA – PROCEDÊNCIA NACIONAL - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Bloco em alumínio natural anodizado; - Capacidade para 25 tubos de 105 x 16 mm (AxØ); - Controlador de temperatura microprocessado PID; - Sensor de temperatura PT-100; - Temperatura de 5°C acima do ambiente a 200°C; - Resolução: ± 0,1°C; - Resistência bastão blindada em aço inoxidável; - Aquecimento através do contato entre a resistência e o bloco de alumínio; - Temporizador programável de 1 a 9999 minutos com alarme sonoro e desligamento automático ao final do tempo programado; - Isolação em fibra cerâmica; - Dimensões externa: L = 250 x P = 220 x A = 170mm; - Peso: 5 kg; - Potência: 300 Watts; - Alimentação: 220 Volts; - Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos (2 fases,1 terra) conforme NBR 14136; - Acompanha: garra para retirada do bloco, manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação; OBS: Configurações personalizadas sob consulta.

**Total do Fornecedor: R\$ 87.588,0000**

**38.658.399/0001-75 - DATAMED LTDA**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário  | Valor Global    |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 104  | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 1          | R\$ 84.200,0000       | R\$ 79.900,0000 | R\$ 79.900,0000 |

**Marca:** Thermo Scientific

**Fabricante:** Thermo Scientific

**Modelo / Versão:** Megafuge 8R

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CENTRIFUGA REFRIGERADA MEGAFUGE 8R 230V • Marca: Thermo Scientific • Modelo: MEGAFUGE 8R • Fabricante: Thermo Scientific • Procedência: Alemanha • Registro ANVISA: 10361539028 • Centrífuga de bancada compacta para uso geral, ideal para laboratórios com pouco espaço de bancada. • Velocidade máxima: • Rotor angular (Microclick 24): 17.850 rpm • Rotor horizontal (TX-150): 4.500 rpm • Força centrífuga máxima: • Rotor angular (Microclick 24): 30.279 xg • Rotor horizontal (TX-150): 3.260 xg • Capacidade máxima: • Rotor angular (HighConic): 30x15 ml • Rotor horizontal (TX-150): 4x150 ml • Refrigeração: • Temperatura: -10 a 40°C • Fluido refrigerante livre de CFC • Botão pré-cool para ambientar a câmara da centrífuga antes da corrida • 15 rotores opcionais, incluindo para hematócritos e ângulo fixo. • Controle microprocessado • Timer: 0 a 99hrs, 59 minutos + operação contínua • Tecla pulse para corridas rápidas • Memória para 99 programas, sendo 3 de acesso rápido • 2 taxas de aceleração e freio (normal e suave) • Descrição geral • Display em LCD super brilhante para monitoramento e programação de velocidade (rpm), força centrífuga relativa (G) e tempo. • Sistema AutoLock® 3ª geração para troca rápida de rotores com apenas um botão, sem necessidade de ferramentas. • Sistema SMARTSpin® verifica o desbalanceamento não apenas no início, mas durante toda a corrida, com alarme sonoro e visual • Rotores com tampa opcional de proteção biológica ClickSeal® permite a operação com apenas uma das mãos e garante a proteção. • Motor de indução, sem escovas, livre de manutenção • Operação silenciosa: nível de ruído menor que 56 dBA • Tampa com sistema Lid Latch - trava de segurança dupla e fechamento eletrônico motorizado • Dimensões (P x L x A): 67 x 46 x 32 cm • Peso líquido: 71 kg • Peso bruto: 80 kg • Requisitos elétricos: 230V - 50/60Hz • Possui certificado ISO 9001 e está de acordo com as normas da CE • Atende padrões IEC 61010-1, IEC 61010-2-020, IEC 61010-2-101, EN 61326-1 • Assistência técnica autorizada e estoque de peças local • Referência: 75007214 Acompanha: ROTOR HORIZONTAL TX-150 4X145ML, ref.: 75005701 CONJUNTO 4 CAÇAPAS REDONDAS P/ ROTOR TX-150, ref.: 75005702 CONJUNTO 4 TAMPAS CLICKSEAL BIOCONTENÇÃO/ TX-150, ref.: 75005707 CONJUNTO DE 4 ADAPTADORES P/ TUBO 15MLFUNDO CÔNICO E 11ML FIV, ref.: 75005737 CONJUNTO DE 4 ADAPTADORES P/ TUBO 50MLFUNDO CÔNICO, ref.: 75005736 ROTOR MICROCLICK 30X2 ML, ref.: 75005719 ROTOR SWING BUCKET M10 PARA MEGAFUGE 8, ref.: 75005706 CONJUNTO 2 CAÇAPAS NAO SELADAS ROTOR M10, ref.: 75005723

**Total do Fornecedor: R\$ 79.900,0000**

**41.733.464/0001-94 - SHL - SAUDE HOSPITALAR E LABORATORIAL LTDA**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário  | Valor Global    |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 174  | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 1          | R\$ 32.441,0700       | R\$ 17.900,0000 | R\$ 17.900,0000 |

**Marca:** BENFER RMS ANVISA IS

**Fabricante:** BENFER RMS ANVISA ISENTO

**Modelo / Versão:** BENFER RMS ANVISA ISENTO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 43448 - Fotômetro de Chama para a determinação com indicação direta simultânea de Sódio (Na) e de Potássio (K). (Opcional Lítio e Potássio) -Corpo com acabamento em epóxi; -Leitura direta em termos de concentração; -Indicação no display de cristal líquido gráfico; -Parâmetro selecionável por software, através de tecla soft key; -Corte automático do gás no caso da falta de energia; -Todas as seqüências são exibidas no display, em português; -Sinal audível para cada função, tecla tipo membrana; -Faixa de medição em análises clínicas: para "K" de 0 a 9,9 mmol/L "Na" de 0 a 199 mmol/L, para outras aplicações "K" entre 0 e 100ppm, "Na" de 0 a 100 ppm (seleção feita através do teclado). -Reprodutibilidade de ± 2%, fundo de escala; -Compacto sistema de atomização da amostra; -Filtros interno para cada elemento, sistema de secagem do ar; -Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, 2 fases e um terra; -Acompanha compressor, e manual de instruções. Alimentação: 220 volts.

|     |                       |         |    |              |             |                |
|-----|-----------------------|---------|----|--------------|-------------|----------------|
| 244 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 34 | R\$ 213,9000 | R\$ 95,0000 | R\$ 3.230,0000 |
|-----|-----------------------|---------|----|--------------|-------------|----------------|

**Marca:** FINGERTIP

**Fabricante:** "FINGERTIP REGISTRO ANVISA 81995169003"

**Modelo / Versão:** "FINGERTIP REGISTRO ANVISA 81995169003"

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Oxímetro de pulso digital de dedo com simples manuseio, ligamento/desligamento automático. Versátil, acomoda vários tamanhos de dedos da pediatria até adultos com uma ampla faixa de espessuras do dedo 0,3-1,0 cm (8 mm a 26 mm). Eficiente, com 18 horas de uso contínuo; 1600 spot-checks, pesa menos de 71 gramas, Ampla display de LED brilhante, SpO2 e frequência de pulso podem ser lidos de qualquer ângulo, dia ou noite. Automatic On / Off. Funciona com duas pilhas alcalinas AAA. Este pode operar a uma altitude de 40.000 pés e pode suportar pressões de até 4 atmosferas. Portanto, esse dispositivo pode sobreviver às condições mais exigentes de congelamento até temperaturas extremamente quentes. "

**Total do Fornecedor: R\$ 21.130,0000**

**42.262.411/0001-03 - ARGOS LTDA**

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 45   | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 5          | R\$ 997,5000          | R\$ 982,2900   | R\$ 4.911,4500 |

**Marca:** BALMAK

**Fabricante:** BALMAK

**Modelo / Versão:** ELP-25BBA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Balança eletrônica pediátrica, com capacidade de 15 Kg e divisão em 5 gramas; medidas 370 mm(L)x100mm(A)x360mm(P),visor com LEDs vermelhos de 13 mm de altura; gabinete de plástico ABS de alta resistência; botão de tara que facilita o cálculo do peso do bebê

(pesagem com travessieiros, cobertores, fraldas, etc); saída para microcomputador e impressora matricial; concha anatômica para acomodar o bebê de forma confortável e segura, atóxica e higienizável, com medidas de 580mm(L)x108mm(A)x315mm(P). Aprovado pelo INMETRO.

|    |                       |         |   |                |                |                |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 72 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 2.233,0400 | R\$ 2.233,0400 | R\$ 2.233,0400 |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** Prismatec

**Fabricante:** Prismatec

**Modelo / Versão:** Prismatec

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bomba de Vácuo. Vácuo de 740 mmHg e vazão de 24 e 44 lpm. Possui válvulas de aço inoxidável e anéis de pistão de PTFE, vacuômetro, válvula reguladora de vácuo, mangueira e filtro de partículas, sendo usada largamente em laboratórios de prótese. Nº de pistões: dois. RPM: 1750 Potência do motor: 85w. Proteção térmica. Peso aproximado: 3,7 Kg. Dimensões, em mm: CxLxA (215x161x159). Alimentação 220V, 50/60 Hz.

|    |                       |         |   |                |                |                |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 73 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 2 | R\$ 1.340,0000 | R\$ 1.340,0000 | R\$ 2.680,0000 |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** Dancor

**Fabricante:** Dancor

**Modelo / Versão:** Dancor

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bomba mono-estágio com motor de 1cv trifásico (220/380V). Com rotor de Noryl (termoplástico) fechado 128mm X 3mm. Tensão: 220/380V - trifásica. Motorização WEG-IP21. Potência: 1cv - 3500rpm. Estágios: 1. Rotor: Noryl (termoplástico). Dimen do rotor (mm): 128mm x 3mm. Entrada sucção 1.1/2". Saída recalque: 1".

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 118 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 1.467,2000 | R\$ 1.467,2000 | R\$ 1.467,2000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** AGRATTO

**Fabricante:** AGRATTO

**Modelo / Versão:** CAR15

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cortina de ar de 1500 mm, 220V, potência de 280W, vazão de ar de 2500m<sup>3</sup>, velocidade do ar de 11 m/s, nível de ruído de 59 dB, dimensão 1500x215x180 mm, peso liq: 11,5 kg. Garantia de 12 meses.

|     |                       |         |   |              |              |              |
|-----|-----------------------|---------|---|--------------|--------------|--------------|
| 226 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 782,9000 | R\$ 782,9000 | R\$ 782,9000 |
|-----|-----------------------|---------|---|--------------|--------------|--------------|

**Marca:** Black e Decker

**Fabricante:** Black e Decker

**Modelo / Versão:** RT18K

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Micro retífica com acessórios e maleta. Potência : 175W; Acessórios: 02 escaradores, 04 discos de corte, 03 discos de corte com fita de vidro, 01 broca multiuso, 01 rebolo, 02 pontas paralelas, 01 ponta cônica, 01 escova de cerdas, 01 escolva de aço de carbono, 09 tubos de lixa, 06 discos de lixa, 01 broca 3,2mm, 01 haste adaptadora, 01 pinça de 3/32, estojo de armazenamento, eixo flexível, empunhadora auxiliar, guia de corte multiuso, miniestojo de acessório, chave; Garantia: 1 ano; Referência: micro retifica Dremel 4000 com acessório e maleta para transporte, equivalente ou superior. (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário).

**Total do Fornecedor: R\$ 12.074,5900**

#### 44.214.782/0001-37 - FAMIL LAB DISTRIBUIDORA E COMERCIO ATACADISTA LTDA

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 114  | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 1          | R\$ 6.289,7300        | R\$ 6.000,0000 | R\$ 6.000,0000 |

**Marca:** LOCCUS

**Fabricante:** LOCCUS

**Modelo / Versão:** VERT-i10

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sistema Vertical de Eletroforese destinado à visualização de ácidos nucléicos (DNA/ RNA) e proteínas de baixo e médio peso molecular por meio de géis de poliacrilamida. Indicado para ensaios de eletroforese vertical, incluindo SDS-PAGE, e segunda etapa de eletroforese 2D. Permite resfriamento durante a corrida. Sistema versátil no qual a transferência para Western Blot pode ser feita utilizando o mesmo tanque (necessita de módulo para Western Blot, acessório opcional). Dimensões Externas: 22cm (comp.) X 21cm (larg.) X 26cm (alt.); Dimensões das placas de vidro: 10cm (comp.) X 10cm (alt.); Dimensões do gel: 8cm(comp.) X 9cm(alt.); Volume recomendável de Buffer: 620mL a 1440mL; Limite de Tensão: 600V; Limite de corrente: 500mA; Limite de potência: 150W. Temperatura: 4°C a 55°C; Capacidade de géis simultâneos: até 02; Capacidade máxima de amostras simultâneas: até 30. O tanque do equipamento é construído em acrílico, com cabos de conexão acoplados a tampa e identificados na cor vermelha (pólo +) e na cor preta (pólo -) que evitam erros de conexão. Com base para casting (represamento) de fácil montagem, sistema à prova de vazamentos. Possui estante para microtubos de diversos tamanhos e apoio para vidros. Os pentes apresentam guias para auxiliar na identificação dos poços e aplicação das amostras. O equipamento é constituído de 1 tanque, 1 módulo de corrida, 1 base para casting, 1 tampa com cabos de conexão, 6 placas de vidro lisas (2 com cada espaçador: 0,75mm, 1,0mm e 1,5mm), 3 placas de vidro entalhadas, 6 pentes com 10 dentes (2 de cada uma das espessuras: 0,75mm, 1,0mm e 1,5mm), 6 pentes com 15 dentes (2 de cada uma das espessuras: 0,75mm, 1,0mm e 1,5mm), 1 placa de bloqueio, 1 bloco de gelo reutilizável e manual de instruções totalmente em português. Totalmente adequado às normas internacionais de segurança. MODELO: VERT-i10 MARCA/ FABRICANTE: LOCCUS PROCEDÊNCIA: NACIONAL GARANTIA: 12 MESES

|     |                       |         |   |                 |                 |                 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 155 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 64.000,0000 | R\$ 62.000,0000 | R\$ 62.000,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|

**Marca:** RWD Life Science Co.

**Fabricante:** RWD Life Science Co.,Ltd;

**Modelo / Versão:** D180 CO2 Incubator

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** A Incubadora de CO2 Jaqueta de Ar com capacidade de 175L, fornece uma atmosfera estável e homogênea necessária para a cultura de células, controlando a temperatura, o dióxido de carbono e a umidade (somente quando um sensor de umidade estiver configurado) para cultivar amostras e células de laboratórios biológicos. Possui sensor de infravermelho (IR) capaz de monitorar pequenas mudanças de concentração de CO2. Sistema de aquecimento de jaqueta de ar em 06 (seis) posições, garantindo um aquecimento rápido. Com sensor de umidade para monitoramento em tempo real (OPCIONAL), controle de contaminação da câmara interna, Ciclo de esterilização de alta eficiência por calor seco a 140°. Com filtro HEPA na câmara capaz de filtrar microrganismos. Fácil limpeza na câmara interna, cantos abaulados e prateleiras removíveis. Manuseio intuitivo e inteligente com tela touchscreen de 7" para exibição de parâmetros em tempo real. Memória interna para registro automático de dados durante 7 dias. Porta USB para transferência de dados de forma rápida e conveniente. Sistema de alarme multipropósitos. Alarme de tempo de abertura de porta interna e externa, alarme de anomalia de parâmetros da câmara interna, alarme de alta temperatura no ciclo de esterilização. Design conveniente e flexível, puxador de abertura de porta confortável e ergonômico. Suporte com rodízios para fácil movimentação (OPCIONAL) Especificação técnica: Temperatura T.A.+5°C - 50°C Ajuste mínimo de temperatura 0,1°C Método de aquecimento Jaqueta de ar Uniformidade de temperatura 0,3°C @ 37°C Alarme de temperatura Limite superior: (T+0,1) - (T+5,0) Limite inferior: (T-,01) - (T-5,0) Sensor de temperatura Termosensor Pt1000 Controle de temperatura PID Método de esterilização Calor seco a 140°C Concentração de CO2 0,0 - 20,0% Ajuste mínimo de concentração de CO2 0,10% Pressão de entrada 1,0 bar (recomendado) Uniformidade de concentração de CO2 0,3% Alarme de concentração de CO2 Limite inferior: (C-0,1) - (C-5,0) Limite superior: (C+0,1) - (C+1,0) Sensor de concentração de CO2 Infravermelho sensível ao calor Faixa de alarme de umidade 0 - 100% Reservatório de água ~3,8L Display 1% umidade relativa Contagem regressiva do filtro HEPA Faixa ajustável: 0 - 365 dias Capacidade de prateleiras Modelo padrão: 3 Modelo max: 16 Dimensão das prateleiras (C x L) 48,7cm x 46,1cm Capacidade 175L Interface de operação Tela sensível ao toque de 7" (touch screen) Alimentação (tensão) AC 180 ~260V, 50Hz Dimensões externas (C x L x A) 69,5cm x 67,0cm (incluindo tela e pés) Dimensões internar (C x L x A) 51,0cm x 54,7cm x 67,5cm Peso 110kg MODELO: D180 CO2 Incubator MARCA/ FABRICANTE: RWD Life Science Co.,Ltd; PROCEDÊNCIA: Importado,China GARANTIA: 12 meses.

|     |                       |         |   |                 |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------|
| 167 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 20.483,1600 | R\$ 8.000,0000 | R\$ 8.000,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------|

**Marca:** LOCCUS

**Fabricante:** LOCCUS

**Modelo / Versão:** LPS-600V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fonte de eletroforese destinada ao fornecimento de tensão, corrente e potência contínua a sistemas de eletroforese horizontais, verticais e eletrotransferências. O equipamento é composto por 4 pares de saídas de tensão em paralelo, de 4mm, identificados na cor vermelha (pólo +) e na cor preta (pólo -) que evitam erros de conexão de cabos. Display digital e painel tipo "touch". Possibilidade de 3 modos de operação através da escolha de parâmetros de tensão, corrente e potência constante. Sistema de Auto-restart que em caso de queda de energia armazena os parâmetros atuais e reinicia o ensaio a partir do ponto de interrupção quando a energia é restabelecida. Sistemas de alarmes sonoros e visuais: No Load indicando ausência de carga e Over Current indicando excesso de corrente na saída do equipamento, oferecendo máxima proteção ao usuário e ao equipamento. Sistema de auto crossover. Capacidade de ensaios simultâneos: 04; Faixa de Tensão: 10 a 600V com incrementos de 1V; Faixa de Corrente: 01 a 500mA com incrementos de 1mA; Faixa de Potência: 01 a 150W com incrementos de 1W; Faixa de Temporização: 01 a 999min com incrementos de 1min; Faixa de temperatura de operação: 0°C a 40°C; Alimentação: Bivolt 110-220V; Dimensões Externas (CxLxA): 16 x 20 x 12cm; Peso Total: 2,5Kg. Acompanha o equipamento 1 cabo de alimentação e manual de instruções totalmente em português. Totalmente adequada às normas internacionais de segurança. Modelo: LPS-600V; MARCA/FABRICANTE: LOCCUS; PROCEDÊNCIA: NACIONAL; GARANTIA: 12 MESES.

|     |                       |         |   |                |                |                |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 275 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 9.024,0100 | R\$ 9.024,0000 | R\$ 9.024,0000 |
|-----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** LOCCUS

**Fabricante:** LOCCUS

**Modelo / Versão:** VERT-i10 dupla

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sistema Vertical de Eletroforese com capacidade de corrida de 1 a 4 géis. Para ensaios de eletroforese vertical, incluindo SDS-PAGE, e segunda etapa de eletroforese 2D. Permite resfriamento durante a corrida. Sistema versátil no qual a transferência para Western Blot pode ser feita utilizando o mesmo tanque (necessita de módulo para Western Blot, acessório opcional, não incluso). Dimensões Externas: 22cm (comp.) X 21cm (larg.) X 26cm (alt.) - cada tanque; Peso: aproximadamente 2Kg; Dimensões das placas de vidro: 10cm (comp.) X 10cm (alt.); Dimensões do gel: 8cm (comp.) X 9cm

(alt.); Tampão upper: 160ml para o preparo de 2 géis e 320ml para o preparo de 4 géis; Capacidade de géis simultâneos: até 04. O sistema inclui dois tanques de corrida construídos em acrílico, com cabos de conexão acoplados à tampa e identificados na cor vermelha (pólo +) e na cor preta (pólo -) (evitam erros de conexão). Com 2 bases para casting (represamento) de fácil montagem, sistema à prova de vazamentos, permite preparar até 4 géis simultaneamente. As bases possuem estante para microtubos de diversos tamanhos e apoio para vidros. Os pentes apresentam guias para auxiliar na identificação dos poços e aplicação das amostras. O equipamento é constituído de 2 tanques, 2 módulos de corrida com 4 suportes para gel, 2 bases para casting (preparação), 2 tampas com cabos de conexão acoplados, 5 jogos de placas de vidro (sendo cada jogo composto por uma placa de vidro entalhada-curta, e uma com espaçador de 0,75mm acoplado), 5 pentes com 10 dentes (na espessura de 0,75mm) com quias de amostras, 2 placas de bloqueio, 2 blocos de gelo reutilizável e manual de instruções totalmente em Português. Totalmente adequado às normas internacionais de segurança. MODELO: VERT-i10 dupla; MARCA/ FABRICANTE: LOCCUS; PROCEDÊNCIA: NACIONAL; GARANTIA: 12 MESES.

|                    |         |   |                 |                 |                 |
|--------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 276 Homogeneizador | Unidade | 1 | R\$ 14.750,9000 | R\$ 14.700,0000 | R\$ 14.700,0000 |
|--------------------|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|

**Marca:** LOCCUS

**Fabricante:** LOCCUS

**Modelo / Versão:** VERT-i10 dupla + West-i10

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sistema Vertical de Eletroforese com capacidade de corrida de 1 a 4 géis. Para ensaios de eletroforese vertical, incluindo SDS-PAGE, e segunda etapa de eletroforese 2D. Permite resfriamento durante a corrida. Sistema versátil no qual a transferência para Western Blot pode ser feita utilizando o mesmo tanque (necessita de módulo para Western Blot, acessório opcional, não incluso). Dimensões Externas: 22cm (comp.) X 21cm (larg.) X 26cm (alt.) - cada tanque; Peso: aproximadamente 2Kg; Dimensões das placas de vidro: 10cm (comp.) X 10cm (alt.); Dimensões do gel: 8cm (comp.) X 9cm (alt.); Tampão upper: 160ml para o preparo de 2 géis e 320ml para o preparo de 4 géis; Capacidade de géis simultâneos: até 04. O sistema inclui dois tanques de corrida construídos em acrílico, com cabos de conexão acoplados à tampa e identificados na cor vermelha (pólo +) e na cor preta (pólo -) (evitam erros de conexão). Com 2 bases para casting (represamento) de fácil montagem, sistema à prova de vazamentos, permite preparar até 4 géis simultaneamente. As bases possuem estante para microtubos de diversos tamanhos e apoio para vidros. Os pentes apresentam guias para auxiliar na identificação dos poços e aplicação das amostras. O equipamento é constituído de 2 tanques, 2 módulos de corrida com 4 suportes para gel, 2 bases para casting (preparação), 2 tampas com cabos de conexão acoplados, 5 jogos de placas de vidro (sendo cada jogo composto por uma placa de vidro entalhada-curta, e uma com espaçador de 0,75mm acoplado), 5 pentes com 10 dentes (na espessura de 0,75mm) com quias de amostras, 2 placas de bloqueio, 2 blocos de gelo reutilizável, 1 módulo de transferência com capacidade para 4 cassetes, 4 cassetes de blotting com almofadas de espuma e manual de instruções totalmente em Português. Totalmente adequado às normas internacionais de segurança. MODELO: VERT-i10 dupla + West-i10 MARCA/ FABRICANTE: LOCCUS; PROCEDÊNCIA: NACIONAL; GARANTIA: 12 MESES.

**Total do Fornecedor: R\$ 99.724,0000**

**45.450.285/0001-09 - VOLTA INDUSTRIAL AGROPECUARIA LTDA**

| Item | Descrição      | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário  | Valor Global    |
|------|----------------|-------------------------|------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 74   | Homogeneizador | Unidade                 | 1          | R\$ 26.240,3300       | R\$ 19.239,0000 | R\$ 19.239,0000 |

**Marca:** MVE

**Fabricante:** MVE

**Modelo / Versão:** VOLTA-40SQ

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Botijão Criogênico, material alumínio, formato cilíndrico 39 Litros com rollerbase (base com rodas), 01 régua 61 cm, acompanha 6 racks quadradas, sem capa. CAPACIDADE: Nº de Racks 6 / Nº de Palhetas de 1/2 ml 10/rack - / Nº de Palhetas de 1/2 ml 1Nível - /Nº de Criotubos de 1,2 e 2ml 25/caixa\* 750.DESEMPENHO: Capacidade NL2 39 Lts / Evaporação Estática 0,40 Lts/Dia / Duração NI2 Estática 97,5 Dias /Duração NI2 em trabalho 59 Dias.DIMENSÕES: Abertura do Gargalo 127 mm / Altura Total 670 mm / Diâmetro Externo 461 mm / Altura da rack 305 mm / Larg. da rack 80 mm / Compr. da rack 84 mm /Peso Vazio 13,5 Kg / Peso Cheio 45 Kg

**Total do Fornecedor: R\$ 19.239,0000**

**45.810.720/0001-50 - GUILHERME HENRIQUE ARAUJO DE ALMEIDA 09277117613**

| Item | Descrição      | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global    |
|------|----------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| 76   | Homogeneizador | Unidade                 | 6          | R\$ 7.243,0000        | R\$ 6.000,0000 | R\$ 36.000,0000 |

**Marca:** WITEG

**Fabricante:** WITEG

**Modelo / Versão:** TRITEX

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bureta digital portátil com as seguintes especificações: Precisão com Controle Digital; Capacidade de 50 mL; Exatidão de 0.2%, Precisão de 0.1%, Resolução de 0.01 ml; Tubulação quimicamente resistente e autoclavável; corpo externo do pistão em vidro borossilicato e pistão de dosagem em PTFE. Display contínuo do volume dispensado, com botão reset para múltiplas titulações; Ponteira do dispensador com proteção; Cabeçote com giro de 360°; Bateria com vida para mais de 60.000 titulações de 3 minutos cada uma. Com "auto-off". Acompanha adaptadores rosqueáveis de 38, 40 e 45 mm de diâmetro. Manufaturado de acordo com certificação ISO 9002.

**Total do Fornecedor: R\$ 36.000,0000**

**63.067.904/0006-69 - LIFE TECHNOLOGIES BRASIL COMERCIO E INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA BIOTECNOLOGIA LTD**

| Item | Descrição      | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário   | Valor Global     |
|------|----------------|-------------------------|------------|-----------------------|------------------|------------------|
| 278  | Homogeneizador | Unidade                 | 1          | R\$ 157.925,0000      | R\$ 106.000,0000 | R\$ 106.000,0000 |

**Marca:** APPLIED BIOSYSTEMS

**Fabricante:** APPLIED BIOSYSTEMS

**Modelo / Versão:** A28567

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** QuantStudio® 3 Real-Time PCR, 96-well, laptop Instrumento de PCR em tempo real QuantStudio® 3, 96 poços de 0,2 mL, com computador portátil - O instrumento QuantStudio® 3 permite a realização de experimentos de PCR em tempo real com alta performance e qualidade. Esse instrumento vem com bloco de 96 poços de 0,2 mL, e computador portátil. O bloco Veriflex com 3 zonas independentes de temperatura permite uma otimização acurada dos experimentos. O sistema de detecção tem a tecnologia OptiFlex, com 4 canais de detecção e LED branco, garantindo alta sensibilidade na detecção dos dados de fluorescência. O programa de análise do sistema QuantStudio® 3 Real-Time PCR foi otimizado para facilitar o uso e as análises. Pode ser conectado à Nuvem (Cloud), possibilitando acesso aos dados de corrida onde e quando precisar. O ITEM ACOMPANHA O CÓDIGO: A26774 KIT 802 11B G N WIFI DONGLE EA. Apresentação: UNID Unid. de Medida: UNID Registro M.S: 10358940069 Cód. Alfandegário: 90275090 Procedencia: EUA

**Total do Fornecedor: R\$ 106.000,0000**

**67.957.720/0001-10 - IRENE SARABIA LUQUETTI**

| Item | Descrição      | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário  | Valor Global    |
|------|----------------|-------------------------|------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 35   | Homogeneizador | Unidade                 | 1          | R\$ 14.368,0000       | R\$ 12.890,0000 | R\$ 12.890,0000 |

**Marca:** prismatec

**Fabricante:** prismatec

**Modelo / Versão:** cs 75

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Autoclave 75 litros CS -com base nas normas ASME/ABNT e atendendo a norma NR13. Tampa em bronze fundido, internamente estanhada, externamente polida e envernizada, acompanha guarnição de silicone para vedação resistente a altas temperaturas. Válvula de controle com sistema de contra pesa regulável para liberar pressão e expulsar o ar interno afim de obter uma câmara de trabalho com vapor. Manipulos para fechamento em baquelite, isolados contra o calor. Resistencia eletrica de imersão em níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado. Manômetro com duas escalas de pressão de 0 a 3 kgf/cm2 e correspondência em graus centígrados de 100 a 143°C.Cesto em aço inox AISI 304 polido, totalmente perfurados parapermitir a circulação do vapor, garantido a qualidade na esterilização. Gabinetete construído em chapa de aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiv, acabamento em pintura eletrostática, e parte superior em aço inox, montado sobre quatro pés de borracha regulável. Painel com chave seletora de temperatura com 3 posições (Min.Med.Max.), lâmpada piloto para indicar aparelho ligado e instruções de uso. Com Pedal de 75 litros ate 300 litros. Sem Pedal de 18 litros ate 50 litros. Registro esfera para limpeza e drenagem da água. Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior a MPTA (máxima pressão de trabalho admissível). Pressão máxima de trabalho 1,5kgf/cm2, correspondente a 127°C

|    |                |         |   |                |                |                 |
|----|----------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|
| 70 | Homogeneizador | Unidade | 6 | R\$ 3.618,3900 | R\$ 2.980,0000 | R\$ 17.880,0000 |
|----|----------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|

**Marca:** PRISMATEC

**Fabricante:** Prismatec

**Modelo / Versão:** 132

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** de ar ..... 2,00 pés/mim, = 48lts/min. = 2,09m³/h. • Vácuo final ..... 28,8 polegadas/ 720 mm/hg ( a nível do mar). • Peso total ..... Kg.15. • Motor monofásico AC .....1/4 CV - 4 polo - 11/220 volts - 60 Hz. • Espaço que ocupa .....Larg. 40cm/ Comp.25cm/ Alt. 28cm.modelo 132

|     |                |         |   |                |                |                |
|-----|----------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 101 | Homogeneizador | Unidade | 1 | R\$ 2.068,5500 | R\$ 2.068,5500 | R\$ 2.068,5500 |
|-----|----------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** Centrilib

**Fabricante:** Centrilib

**Modelo / Versão:** CE1161U

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Centrífuga 8 tubos de 15 ml Alta eficiência com maior número de amostras processada em ciclo único (8 tubos); Capacidade: 8 tubos de 15ml ou 10ml (5ml com adaptador não incluso); Velocidade Ajustável: 100 - 5000rpm; Força centrífuga relativa máxima: 3.074 xg; Equipamento de desenho compacto, que pode ser utilizado em espaços reduzidos; Operação com baixo nível de ruído; Display digital LED de tempo e velocidade de fácil interpretação; Abertura automática da tampa ao final do processo; Bloqueio da tampa de segurança, evita a abertura da tampa até o rotor parar; Tampa com trava de segurança que impede sua abertura enquanto o processo de rotação estiver em execução; Interface de operação simples; Frenagem suave a baixas velocidades com processo de separação eficaz; Tempo de aceleração e desaceleração de 20-80 segundos; Alta precisão de velocidade e tempo, excelente desempenho; Memória com 3 programas de operação; As operações podem ser programadas de 15 segundos a 99 minutos, com sinal sonoro ao final da operação; Incremento de Tempo: segundo por segundo até 1 minuto, após de minuto a minuto; Sistema de ventilação e tecnologia de troca de calor que reduz a temperatura do rotor e garante a preservação da amostra; Câmara externa para absorção de ruído e redução de vibração, sistema de proteção contra desbalanceamento, excesso de tensão e velocidade garantem operação segura da centrífuga; Sinal sonoro na identificação de erros - o código de erro é exibido no display LED; Rotor de liga de alumínio com ângulo fixo de 45° de fileira para 8 tubos; Material de fabricação: Estrutura externa, tampa e adaptadores p/ tubos: plástico ABS; Voltagem: 220V. Embalagem Centrífuga; Rotor 8x15ml; 08 caçapas; 01 cabo alimentação; 08 borrachas para tubos para uso em caçapas; Manual de Operações. CE1161U. Registro ANVISA MS 80633180009

|                           |         |   |                 |                |                |
|---------------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------|
| 102 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 11.239,5000 | R\$ 6.200,0000 | R\$ 6.200,0000 |
|---------------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------|

**Marca:** Centrilab

**Fabricante:** Centrilab

**Modelo / Versão:** ce3001

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** centrífuga 16 tubos de 15 ml Tipo de Rotor: Ângulo Fixo; Capacidade: 16 Tubos de 10 ml; Velocidade Máxima (RPM): 4000; Força Centrífuga (XG): 2220; Precisão de velocidade de rotação: ±50 rpm; Faixa de Temporização: 1min - 99h59min; Níveis de aceleração e desaceleração: 10; Baixo Nível de Ruído: ≤ 45dB; Potência: 350w; Peso: 18kg; Voltagem: 110/220V

|                           |         |   |                 |                |                |
|---------------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------|
| 109 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 10.550,1400 | R\$ 7.090,0000 | R\$ 7.090,0000 |
|---------------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------|

**Marca:** clot

**Fabricante:** clot

**Modelo / Versão:** cloto Duo

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Coagulometro Fornece resultados de TP (segundos, atividade %, relação e INR), TTPA (segundos e relação), Fibrinogênio (segundos e concentração mg/dl) e Fatores de Coagulação. Proporciona maior economia de reativos, usando metade do volume da técnica manual (amostra + reagentes = 150 ul). Bloco térmico e cronômetro com alarme sonoro, para uma perfeita incubação das amostras. Dois canais de leitura com homogeneização constante dos reagentes e registro gráfico das últimas 30 leituras do controle de qualidade. Possui entradas USB para interfaceamento. Software em português. MS: 8025400003

**Total do Fornecedor: R\$ 46.128,5500**

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

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Critério de Valor (*) | Valor Unitário | Valor Global    |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| 36   | <u>Homogeneizador</u> | Unidade                 | 3          | R\$ 6.469,1500        | R\$ 5.700,0000 | R\$ 17.100,0000 |

**Marca:** SHIMADZU

**Fabricante:** SHIMADZU

**Modelo / Versão:** ATX224

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALANÇA ANALÍTICA MODELO ATX224 - SHIMADZU A BALANÇA ATX224 É A MAIS RECENTE BALANÇAS ANALÍTICAS DE ESCALA ÚNICA PROJETADA COM A TECNOLOGIA UNIBLOC, QUE PROPORCIONAM RESPOSTAS RÁPIDAS E EXCELENTE ESTABILIDADE. O SISTEMA UNIBLOC É PRODUZIDO PELO PROCESSO DE DESCARGA ELÉTRICA DE ALTA PRECISÃO ATRAVÉS DE CONDUTORES À UM BLOCO DE ALUMÍNIO, SUBSTITUINDO DESSA FORMA OS MECANISMOS DE SENSORES ELETROMAGNÉTICOS.FUNÇÃO WINDOWS DIRECT : A BALANÇA SE COMUNICA DIRETAMENTE COM O COMPUTADOR EM APLICAÇÕES DO WINDOWS®. NÃO HÁ NECESSIDADE DE SOFTWARES ESPECIAIS PARA INTERFACEAR COM PLANILHAS, BANCO DE DADOS, PROCESSADORES DE TEXTO E PROGRAMAS ESPECIAIS PARA LABORATÓRIO. FUNÇÃO CONTAGEM DE PEÇAS: INDICA NO DISPLAY O NÚMERO DE PEÇAS PELA DETERMINAÇÃO DA MASSA DA AMOSTRA. AS OPÇÕES DE QUANTIDADES PARA DETERMINAR A MASSA DA UNIDADE SÃO 10, 20, 50, E 100 PEÇAS. DISPLAY ANALÓGICO: GRÁFICOS DE BARRAS INDICAM CLARAMENTE O PESO TOTAL (INCLUINDO O PESO DE TARA) COMO PARTE DA CAPACIDADE TOTAL UTILIZADA PELA BALANÇA. FUNÇÃO COMPARADORA: É POSSÍVEL A SELEÇÃO DE LÍMITES MÁXIMOS E MÍNIMOS, ONDE O DISPLAY INDICARÁ SE A AMOSTRA ESTÁ DENTRO DA FAIXA, ACIMA OU ABAIXO. CONTAGEM DE PEÇAS E PORCENTAGEM. FUNÇÃO AUTO PRINT: AUTOMATICAMENTE LIBERA DADOS DE SAÍDA A CADA PESAGEM REALIZADA. COMBINADA COM A FUNÇÃO WINDOWS DIRECT, PERMITE UM SISTEMA PRÁTICO DE PESAGEM E ARQUIVO DE DADOS. FUNÇÃO PSC, CALIBRAÇÃO TOTALMENTE AUTOMÁTICA: A AUTOCALIBRAÇÃO É ACIONADA POR VARIAÇÕES SIGNIFICATIVAS NA TEMPERATURA AMBIENTE. FUNÇÃO DE TEMPORIZADOR DE INTERVALOS: OS REGISTROS DE PESAGENS PODEM SER ENVIADOS A COMPUTADORES OU IMPRESSORAS EXTERNAS EM INTERVALOS PRÉ-DETERMINADOS PELO USUÁRIO. FUNÇÃO MODO CAL: O PESO DE CALIBRAÇÃO INTERNO, MOVIDO POR MOTOR, POSSIBILITA A AUTOCALIBRAÇÃO OU CALIBRAÇÃO ACIONADA ATRAVÉS DE UM TOQUE NO TECLADO.ATENDE AS NORMAS GLP/GMP/ISO9000. OS RELATÓRIOS DE CALIBRAÇÕES PODEM SER GERADOS COM DATA E HORA, FORNECIDOS PELO RELÓGIO INTERNO DA BALANÇA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CARGA MÁXIMA: 220 G SENSIBILIDADE: 0,1 MG REPETITIVIDADE: < 0,1 MG LINEARIDADE: +/- 0,2 MG CLASSE DE EXATIDÃO: 1 UNIDADES DE PESAGEM DISPONÍVEIS, PERMITIDAS PELO INMETRO: G, MG, CT (QUILATE). VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO DE 90 A 240 V FREQUÊNCIA: 50/60 HZ TEMPERATURA DE TRABALHO: 5 A 40°C TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO: 3 SEGUNDOS DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO: 213X356X338 MM (CXLXA) DIÂMETRO DO PRATO: 91 MM CONSUMO DE ENERGIA: 7VA PESO DO EQUIPAMENTO: 6,2 KG CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA COM PESO INTERNO. MODELO APROVADO PELO INMETRO CONFORME PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0059, DE 24 DE ABRIL DE 2014.

|                          |         |   |                |                |                 |
|--------------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|
| 37 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 4 | R\$ 8.379,9100 | R\$ 5.700,0000 | R\$ 22.800,0000 |
|--------------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|

**Marca:** SHIMADZU

**Fabricante:** SHIMADZU

**Modelo / Versão:** ATX224

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALANÇA ANALÍTICA MODELO ATX224 - SHIMADZU A BALANÇA ATX224 É A MAIS RECENTE BALANÇAS ANALÍTICAS DE ESCALA ÚNICA PROJETADA COM A TECNOLOGIA UNIBLOC, QUE PROPORCIONAM RESPOSTAS RÁPIDAS E EXCELENTE ESTABILIDADE. O SISTEMA UNIBLOC É PRODUZIDO PELO PROCESSO DE DESCARGA ELÉTRICA DE ALTA PRECISÃO ATRAVÉS DE CONDUTORES À UM BLOCO DE ALUMÍNIO, SUBSTITUINDO DESSA FORMA OS MECANISMOS DE SENSORES ELETROMAGNÉTICOS.FUNÇÃO WINDOWS DIRECT : A BALANÇA SE COMUNICA DIRETAMENTE COM O COMPUTADOR EM APLICAÇÕES DO WINDOWS®. NÃO HÁ NECESSIDADE DE SOFTWARES ESPECIAIS PARA INTERFACEAR COM PLANILHAS, BANCO DE DADOS, PROCESSADORES DE TEXTO E PROGRAMAS ESPECIAIS PARA LABORATÓRIO. FUNÇÃO CONTAGEM DE PEÇAS: INDICA NO DISPLAY O NÚMERO DE PEÇAS PELA DETERMINAÇÃO DA MASSA DA AMOSTRA. AS OPÇÕES DE QUANTIDADES PARA DETERMINAR A MASSA DA UNIDADE SÃO 10, 20, 50, E 100 PEÇAS. DISPLAY ANALÓGICO: GRÁFICOS DE BARRAS INDICAM CLARAMENTE O PESO TOTAL (INCLUINDO O PESO DE TARA) COMO PARTE DA CAPACIDADE TOTAL UTILIZADA PELA BALANÇA. FUNÇÃO COMPARADORA: É POSSÍVEL A SELEÇÃO DE LÍMITES MÁXIMOS E MÍNIMOS, ONDE O DISPLAY INDICARÁ SE A AMOSTRA ESTÁ DENTRO DA FAIXA, ACIMA OU ABAIXO. CONTAGEM DE PEÇAS E PORCENTAGEM. FUNÇÃO AUTO PRINT: AUTOMATICAMENTE LIBERA DADOS DE SAÍDA A CADA PESAGEM REALIZADA. COMBINADA COM A FUNÇÃO WINDOWS DIRECT, PERMITE UM SISTEMA PRÁTICO DE PESAGEM E ARQUIVO DE DADOS. FUNÇÃO DE TEMPORIZADOR DE INTERVALOS: OS REGISTROS DE PESAGENS PODEM SER ENVIADOS A COMPUTADORES OU IMPRESSORAS EXTERNAS EM INTERVALOS PRÉ-DETERMINADOS PELO USUÁRIO. FUNÇÃO MODO CAL: O PESO DE CALIBRAÇÃO INTERNO, MOVIDO POR MOTOR, POSSIBILITA A AUTOCALIBRAÇÃO OU CALIBRAÇÃO ACIONADA ATRAVÉS DE UM TOQUE NO TECLADO.ATENDE AS NORMAS GLP/GMP/ISO9000. OS RELATÓRIOS DE CALIBRAÇÕES PODEM SER GERADOS COM DATA E HORA, FORNECIDOS PELO RELÓGIO INTERNO DA BALANÇA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CARGA MÁXIMA: 220 G SENSIBILIDADE: 0,1 MG REPETITIVIDADE: < 0,1 MG LINEARIDADE: +/- 0,2 MG CLASSE DE EXATIDÃO: 1 UNIDADES DE PESAGEM DISPONÍVEIS, PERMITIDAS PELO INMETRO: G, MG, CT (QUILATE). VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO DE 90 A 240 V FREQUÊNCIA: 50/60 HZ TEMPERATURA DE TRABALHO: 5 A 40°C TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO: 3 SEGUNDOS DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO: 213X356X338 MM (CXLXA) DIÂMETRO DO PRATO: 91 MM CONSUMO DE ENERGIA: 7VA PESO DO EQUIPAMENTO: 6,2 KG CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA COM PESO INTERNO. MODELO APROVADO PELO INMETRO CONFORME PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0059, DE 24 DE ABRIL DE 2014.

|                          |         |   |                |                |                 |
|--------------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|
| 38 <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 2 | R\$ 6.352,0000 | R\$ 6.352,0000 | R\$ 12.704,0000 |
|--------------------------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|

**Marca:** SHIMADZU

**Fabricante:** SHIMADZU

**Modelo / Versão:** ATY224

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALANÇA ANALÍTICA, MARCA SHIMADZU, MODELO ATY224. BALANÇA ANALÍTICA DE ESCALA ÚNICA PROJETADA COM A TECNOLOGIA UNIBLOC, PROPORCIONAM RESPOSTAS RÁPIDAS E EXCELENTE ESTABILIDADE. O SISTEMA UNIBLOC É PRODUZIDO PELO PROCESSO DE DESCARGA ELÉTRICA DE ALTA PRECISÃO ATRAVÉS DE CONDUTORES À UM BLOCO DE ALUMÍNIO, SUBSTITUINDO DESSA FORMA OS MECANISMOS DE SENSORES ELETROMAGNÉTICOS.FUNÇÃO WINDOWS DIRECT : A BALANÇA SE COMUNICA DIRETAMENTE COM O COMPUTADOR EM APLICAÇÕES DO WINDOWS®. NÃO HÁ NECESSIDADE DE SOFTWARES ESPECIAIS PARA INTERFACEAR COM PLANILHAS, BANCO DE DADOS, PROCESSADORES DE TEXTO E PROGRAMAS ESPECIAIS PARA LABORATÓRIO. FUNÇÃO CONTAGEM DE PEÇAS: INDICA NO DISPLAY O NÚMERO DE PEÇAS PELA DETERMINAÇÃO DA MASSA DA AMOSTRA. AS OPÇÕES DE QUANTIDADES PARA DETERMINAR A MASSA DA UNIDADE SÃO 10, 20, 50, E 100 PEÇAS.DISPLAY ANALÓGICO: GRÁFICOS DE BARRAS INDICAM CLARAMENTE O PESO TOTAL (INCLUINDO O PESO DE TARA) COMO PARTE DA CAPACIDADE TOTAL UTILIZADA PELA BALANÇA. FUNÇÃO COMPARADORA: É POSSÍVEL A SELEÇÃO DE LÍMITES MÁXIMOS E MÍNIMOS, ONDE O DISPLAY INDICARÁ SE A AMOSTRA ESTÁ DENTRO DA FAIXA, ACIMA OU ABAIXO. CONTAGEM DE PEÇAS E PORCENTAGEM. FUNÇÃO AUTO PRINT: AUTOMATICAMENTE LIBERA DADOS DE SAÍDA A CADA PESAGEM REALIZADA. COMBINADA COM A FUNÇÃO WINDOWS DIRECT, PERMITE UM SISTEMA PRÁTICO DE PESAGEM E ARQUIVO DE DADOS. FUNÇÃO DE TEMPORIZADOR DE INTERVALOS: OS REGISTROS DE PESAGENS PODEM SER ENVIADOS A COMPUTADORES OU IMPRESSORAS EXTERNAS EM INTERVALOS PRÉ-DETERMINADOS PELO USUÁRIO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CARGA MÁXIMA: 220 G

SENSIBILIDADE: 0,1 MG REPETITIVIDADE: < 0,1 MG LINEARIDADE: +/- 0,2 MG CLASSE DE EXATIDÃO: I UNIDADES DE PESAGEM DISPONÍVEIS, PERMITIDAS PELO INMETRO: G, MG, CT (QUILATE). VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO DE 90 A 240 V FREQUÊNCIA: 50/60 HZ TEMPERATURA DE TRABALHO: 5 A 40°C TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO: 3 SEGUNDOS DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO: 213X356X338 MM (CXLXA) DIÂMETRO DO PRATO: 91 MM CONSUMO DE ENERGIA: 7VA PESO DO EQUIPAMENTO: 6,0 KG MODELO APROVADO PELO INMETRO CONFORME PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0059, DE 24 DE ABRIL DE 2014.ACOMPANHA: PESO,CABOS RS232/USB, CERTIFICADO RBC.

|    |                       |         |   |                |                |                |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|
| 39 | <u>Homogeneizador</u> | Unidade | 1 | R\$ 7.267,0000 | R\$ 4.752,0000 | R\$ 4.752,0000 |
|----|-----------------------|---------|---|----------------|----------------|----------------|

**Marca:** SHIMADZU

**Fabricante:** SHIMADZU

**Modelo / Versão:** ATY224

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALANÇA ANALÍTICA, MARCA SHIMADZU, MODELO ATY224. BALANÇA ANALÍTICA DE ESCALA ÚNICA PROJETADA COM A TECNOLOGIA UNIBLOC, PROPORCIONAM RESPOSTAS RÁPIDAS E EXCELENTE ESTABILIDADE. O SISTEMA UNIBLOC É PRODUZIDO PELO PROCESSO DE DESCARGA ELÉTRICA DE ALTA PRECISÃO ATRAVÉS DE CONDUTORES À UM BLOCO DE ALUMÍNIO, SUBSTITUINDO DESSA FORMA OS MECANISMOS DE SENSORES ELETROMAGNÉTICOS.FUNÇÃO WINDOWS DIRECT : A BALANÇA SE COMUNICA DIRETAMENTE COM O COMPUTADOR EM APLICAÇÕES DO WINDOWS®. NÃO HÁ NECESSIDADE DE SOFTWARES ESPECIAIS PARA INTERFACEAR COM PLANILHAS, BANCO DE DADOS, PROCESSADORES DE TEXTO E PROGRAMAS ESPECIAIS PARA LABORATÓRIO. FUNÇÃO CONTAGEM DE PEÇAS: INDICA NO DISPLAY O NÚMERO DE PEÇAS PELA DETERMINAÇÃO DA MASSA DA AMOSTRA. AS OPÇÕES DE QUANTIDADES PARA DETERMINAR A MASSA DA UNIDADE SÃO 10, 20, 50, E 100 PEÇAS.DISPLAY ANALÓGICO: GRÁFICOS DE BARRAS INDICAM CLARAMENTE O PESO TOTAL (INCLUINDO O PESO DE TARA) COMO PARTE DA CAPACIDADE TOTAL UTILIZADA PELA BALANÇA. FUNÇÃO COMPARADORA: É POSSÍVEL A SELEÇÃO DE LIMITES MÁXIMOS E MÍNIMOS, ONDE O DISPLAY INDICARÁ SE A AMOSTRA ESTÁ DENTRO DA FAIXA, ACIMA OU ABAIXO. CONTAGEM DE PEÇAS E PORCENTAGEM. FUNÇÃO AUTO PRINT: AUTOMATICAMENTE LIBERA DADOS DE SAÍDA A CADA PESAGEM REALIZADA. COMBINADA COM A FUNÇÃO WINDOWS DIRECT, PERMITE UM SISTEMA PRÁTICO DE PESAGEM E ARQUIVO DE DADOS. FUNÇÃO DE TEMPORIZADOR DE INTERVALOS: OS REGISTROS DE PESAGENS PODEM SER ENVIADOS A COMPUTADORES OU IMPRESSORAS EXTERNAS EM INTERVALOS PRÉ-DETERMINADOS PELO USUÁRIO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CARGA MÁXIMA: 220 G SENSIBILIDADE: 0,1 MG REPETITIVIDADE: < 0,1 MG LINEARIDADE: +/- 0,2 MG CLASSE DE EXATIDÃO: I UNIDADES DE PESAGEM DISPONÍVEIS, PERMITIDAS PELO INMETRO: G, MG, CT (QUILATE). VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO DE 90 A 240 V FREQUÊNCIA: 50/60 HZ TEMPERATURA DE TRABALHO: 5 A 40°C TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO: 3 SEGUNDOS DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO: 213X356X338 MM (CXLXA) DIÂMETRO DO PRATO: 91 MM CONSUMO DE ENERGIA: 7VA PESO DO EQUIPAMENTO: 6,0 KG MODELO APROVADO PELO INMETRO CONFORME PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0059, DE 24 DE ABRIL DE 2014.

**Total do Fornecedor: R\$ 57.356,0000**

**Valor Global da Ata: R\$ 2.498.368,9800**

(\*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.



[Voltar](#)