

ERRATA

Referente a Cotação Prévia de Preços nº 005/2020

OBJETO: Seleção de proposta mais vantajosa para a aquisição de equipamento médico hospitalar permanente para o Hospital de Caridade São Vicente de Paulo, conforme item especificado no Anexo I deste documento.

ONDE SE LÊ:

Item: 09

Quantidade: 01

Unidade de medida: UN

Nome CABINE DE BIOSSEGURANÇA FLUXO VERTICAL 1386 CLASSE II A2

Valor Máximo Unitário: R\$ 66.405,00

Valor Total: R\$ 66.405,00

LEIA-SE:

Item: 09

Quantidade: 01

Unidade de medida: UN

Nome CABINE DE BIOSSEGURANÇA FLUXO VERTICAL CLASSE II A2

Valor Máximo Unitário: R\$ 66.405,00

Valor Total: R\$ 66.405,00

ONDE SE LÊ:

Item: 10

Quantidade: 01

Unidade de medida: UN

Nome CENTRÍFUGA REFRIGERADA

Valor Máximo Unitário: R\$ 32.659,79

Valor Total: R\$ 32.659,79

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Centrífuga de mesa multiuso refrigerada com capacidade máxima para 4 x 750 mL. Faixa de temperatura: -9°C a 40°C. Refrigeração permanente, que mantém a temperatura mesmo quando a centrífuga não esteja sendo utilizada. 18 Rotores disponíveis: Rotores de angulo fixo ou variável. Acomoda desde tubos de 0,2 ml até garrafas de 750 ml, placas MTP, DWP, PCR e de cultura de células, observando-se o adaptador ideal. Velocidade máxima de 14.000 rpm / Força centrífuga máxima de 20.913 x g. Visor digital para fácil visualização dos parâmetros de operação. Fácil programação de tempo, força centrífuga, rotação e temperatura. Fechamento ergonômico da tampa com um simples toque. Tampa com trava eletrônica motorizada. Armazena até 35 programas definidos pelo usuário. Reconhecimento automático do rotor, com limite de velocidade máxima e detecção automática de desbalanceamento do rotor. Display digital



para fácil visualização dos parâmetros e operação intuitiva. Timer ajustável de 1-99 min. Design compacto que economiza espaço. Dimensões: 70 x 61 x 35 cm (largura x profundidade x altura). Altura com a tampa aberta: 80 cm. Baixa altura de acesso: 29 cm, o que facilita a carga e descarga do rotor. Consumo de energia: 1650 W máximo. Alimentação: 230 V/50-60. Funcionamento silencioso. Nível de ruído: <59 dB. Tecla "Short spin" para uma rápida centrifugação com velocidade ajustável. Possibilidade de ajuste de rampas de aceleração e frenagem com 10 níveis. Função ECO que desliga o compressor após 8 horas de inatividade economizando energia e aumentando a vida útil do compressor. Modo "Fast temp" para um rápido e preciso pré- resfriamento da centrífuga. Tecnologia de controle dinâmico do compressor para uma performance de resfriamento otimizada. Dreno eliminador de água condensada evitando o acúmulo de água na câmara da centrífuga. Modo "At set RPM" que somente inicia a contagem do tempo quando a velocidade ajustada é atingida. Sistema Quick Lock disponível para alguns rotores de angulo fixo para um rápido fechamento da tampa. Motor de indução eletromagnética, não necessitando de manutenção como troca de escovas e/ou rolamentos. Fixação do rotor com chave especial para evitar acidentes e aumentar a segurança em caso de desequilíbrio do rotor. Caçapas, tampas e adaptadores são autoclaváveis (121 ° C, 20 min.). Parada automática através de freio eletrodinâmico. Peso sem rotor: 99 kg. Acompanha rotor em alumínio modelo A-4-81. Força centrífuga máxima de 3.220 x g (4.000 RPM). Inclui 4 caçapas retangulares de 500 ml. Acompanha 4 adaptadores plásticos autoclaváveis para 12 tubos cônicos de 15 ml cada, totalizando 48 tubos. Acompanha 4 adaptadores plásticos autoclaváveis para 5 tubos cônicos de 50 ml cada, totalizando 20 tubos. Acompanha 4 caçapas para uso com microplacas MTP/FLEX, para Rotor A-4-81. Acompanha Rotor Angulo fixo F-45-30-11 para 30 microtubos de 1,5mL/2mL. Centrífuga Refrigerada com Rotor, com adaptadores para tubos cônicos 15/50 ml, com faixa de temperatura de -9 °C a 40 °C, velocidade máxima de 14000 rpm, tampa com trava eletrônica motorizada, display digital, timer ajustável, alimentação de 230 V / 50-60 Hz, com caçapa MTP/FLEX, para rotor A-1-81, Conjunto de 4.

LEIA-SE:

Item: 10

Quantidade: 01

Unidade de medida: UN

Nome CENTRÍFUGA REFRIGERADA

Valor Máximo Unitário: R\$ 32.659,79

Valor Total: R\$ 32.659,79

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Microcentrifuga de mesa com refrigeração, com rotor antiaerosol para 24 tubos de 1,5-2,0 ml. Intervalo de temperatura de -10°C a +40°C. Modo fasttemp para um rápido e preciso pré- resfriamento. Refrigeração contínua, que mantém a temperatura mesmo quando a centrífuga não esteja sendo utilizada. Garantia de temperatura de 4°C mesmo com a rotação máxima. Velocidade máxima: 15.000 rpm / Força centrífuga máxima: 21.130 x g. Dimensões (largura x profundidade x altura): 29 x 48 x 26 cm. Compressor de refrigeração localizado na parte posterior da centrífuga proporcionando uma fácil e ergonômica carga e descarga de amostra nos rotores. Sistema Quick Lock™ para fechamento rápido e confiável da tampa do rotor. Operação extremamente silenciosa mesmo sem tampa do rotor (<48 dB) devido ao conceito inovador OptiBowl. Temporizador: de 30 s a 9:59 h com modo contínuo. Tempo de aceleração até rotação máxima: 15 s. Tempo de frenagem a partir da rotação máxima: 16 s. Tampa com trava eletrônica motorizada. Função ECO que desliga o compressor após 8 horas de inatividade economizando energia e aumentando a vida útil do compressor. Função Soft Ramp com rampas de aceleração e frenagem ajustáveis. Função "ShortSpin" para rápidas e fáceis centrifugações. Botão para conversão de rpm/rcf. Botão rotativo para rápida seleção de parâmetros. Painel digital de fácil visualização com parâmetros de tempo, velocidade e força centrífuga. Acompanha rotor para 24 tubos de 1,5-2,0 mL com tampa de



alumínio antiaerossol. Alimentação elétrica: 230 V/ 50-60 Hz. Consumo elétrico: máximo 350 W. Peso sem rotor: 21 kg. Número de rotores disponíveis: 4. Versão com botões giratórios e painel digital.

ONDE SE LÊ:

Item: 13

Quantidade: 01

Unidade de medida: UN

Nome CUBA HORIZONTAL PARA ELETROFORESE B2 EASYCAST MINIGEL

Valor Máximo Unitário: R\$ 4.270,00 Valor Total: R\$ 4.270,00

LEIA-SE:

Item: 13

Quantidade: 01

Unidade de medida: UN

Nome CUBA HORIZONTAL PARA ELETROFORESE

Valor Máximo Unitário: R\$ 4.270,00 Valor Total: R\$ 4.270,00

ONDE SE LÊ:

Item: 25

Quantidade: 01

Unidade de medida: UN

Nome MAXWELL RSC INSTRUMENT

Valor Máximo Unitário: R\$ 99.000,00 Valor Total: R\$ 99.000,00

LEIA-SE:

Item: 25

Quantidade: 01

Unidade de medida: UN

Nome: EQUIPAMENTO PARA EXTRAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE DNA E RNA, A PARTIR DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS DIVERSAS.

Valor Máximo Unitário: R\$ 99.000,00 Valor Total: R\$ 99.000,00

ONDE SE LÊ:

Item: 28

Quantidade: 01

Unidade de medida: UN

Nome MICROSCÓPIO TRINOCULAR



Valor Máximo Unitário: R\$ 39.304,00

Valor Total: R\$ 39.304,00

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Microscópio com ótica de correção infinita, com sistema de iluminação LED, bivolt automático (110/240V, 50/60 Hz). Com estativa robusta e base de metal com construção ergonômica, com iluminação embutida na base. Com controle de intensidade luminosa e liga/desliga no mesmo botão. Com alça traseira para manuseio ou transporte. Platina mecânica móvel com superfície de alta resistência cremalheira metálica, com movimento mínimo de 75mm ou maior no eixo X e 30mm ou maior no eixo Y, com charriot do lado direito, com botão macro e micrométrico bilateral presilha porta lâmina e escala de posição amostra; Com trava de segurança para limitação do movimento Z; Com tubo de observação **binocular** do tipo Siedentopf em metal com inclinação mínima de 30 graus, com rotação de 360 graus em torno do eixo vertical, com dispositivo de proteção antiqueda durante movimentação e ajuste de distância interpupilar de 47-48 mm a 75 mm; Com par de oculares focalizáveis de no mínimo 10 x de aumento, com ajuste e correção de dioptria e com número de Campo FN 18 ou maior; uma delas deve ser equipada com seta indicadora; com as oculares focalizáveis fixas no tubo de observação ou com sistema de trava. Com todos os itens do sistema óptico com tratamento antifúngico. Condensador tipo ABBE, com abertura numérica 0.90/1.25 ou maior com diafragma íris. Revólver reverso giratório para 04 objetivas; jogo com 04 objetivas planacromáticas e correção infinita, com lentes de cristal, fixas no revólver. Com 01 objetiva planacromática de 4x com abertura numérica de 0,10 mm, 01 objetiva planacromática de 10x com abertura numérica de 0,25 mm, 01 objetiva planacromática de 40x com abertura numérica de 0,65 mm retrátil e 01 objetiva planacromática de 100x com abertura numérica de 1,25 óleo, retrátil; engrenagens internas em metal. Deve incluir: capa protetora, frasco de óleo de imersão, filtros, conchas de borracha para ocular, manual de uso em português. O equipamento deve ter assistência técnica no Brasil, autorizada pelo fabricante. Garantia mínima de 12 (doze) meses.

LEIA-SE:

Item: 28

Quantidade: 01

Unidade de medida: UN

Nome MICROSCÓPIO TRINOCULAR

Valor Máximo Unitário: R\$ 39.304,00

Valor Total: R\$ 39.304,00

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Microscópio com ótica de correção infinita, com sistema de iluminação LED, bivolt automático (110/240V, 50/60 Hz). Com estativa robusta e base de metal com construção ergonômica, com iluminação embutida na base. Com controle de intensidade luminosa e liga/desliga no mesmo botão. Com alça traseira para manuseio ou transporte. Platina mecânica móvel com superfície de alta resistência cremalheira metálica, com movimento mínimo de 75mm ou maior no eixo X e 30mm ou maior no eixo Y, com charriot do lado direito, com botão macro e micrométrico bilateral presilha porta lâmina e escala de posição amostra; Com trava de segurança para limitação do movimento Z; Com tubo de observação **TRINOCULAR** do tipo Siedentopf em metal com inclinação mínima de 30 graus, com rotação de 360 graus em torno do eixo vertical, com dispositivo de proteção antiqueda durante movimentação e ajuste de distância interpupilar de



47-48 mm a 75 mm; Com par de oculares focalizáveis de no mínimo 10 x de aumento, com ajuste e correção de dioptria e com número de Campo FN 18 ou maior; uma delas deve ser equipada com seta indicadora; com as oculares focalizáveis fixas no tubo de observação ou com sistema de trava. Com todos os itens do sistema óptico com tratamento antifúngico. Condensador tipo ABBE, com abertura numérica 0.90/1.25 ou maior com diafragma íris. Revólver reverso giratório para 04 objetivas; jogo com 04 objetivas planacromáticas e correção infinita, com lentes de cristal, fixas no revólver. Com 01 objetiva planacromática de 4x com abertura numérica de 0,10 mm, 01 objetiva planacromática de 10x com abertura numérica de 0,25 mm, 01 objetiva planacromática de 40x com abertura numérica de 0,65 mm retrátil e 01 objetiva planacromática de 100x com abertura numérica de 1,25 óleo, retrátil; engrenagens internas em metal. Deve incluir: capa protetora, frasco de óleo de imersão, filtros, conchas de borracha para ocular, manual de uso em português. O equipamento deve ter assistência técnica no Brasil, autorizada pelo fabricante. Garantia mínima de 12 (doze) meses.

ONDE SE LÊ:

Item: 41

Quantidade: 01

Unidade de medida: UN

Nome ULTRA FREEZER DE -80°

Valor Máximo Unitário: R\$ 127.560,00

Valor Total: R\$ 127.560,00

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

UltraFreezer -80°C, vertical com capacidade de 549 litros, Capacidade para armazenar até 400 criocaixas, Faixa de temperatura de -50oC a -86oC, 04 (quatro) compartimentos internos com tampas independentes em poliestireno, Interior opcional em aço inoxidável, 03 (três) Prateleiras internas em aço inoxidável ajustáveis; 01 (uma) prateleira interna fixa; Peso máximo por prateleira: 75 Kg, Guarnição de silicone tripla na porta garante a proteção da amostra, reduz a formação de gelo e mantém o ar frio no interior do freezer. A baixa variação de picos na voltagem ajuda a garantir a proteção de amostras em todos os compartimentos, Possui um filtro que garante uma proteção do condensador contra sujeiras e poeiras; Filtro facilmente removível para lavagem e/ou manutenção, garantido sempre uma melhor performance de refrigeração, Válvula de alívio de pressão evita que vácuo se forme no interior, facilitando o acesso após abertura da porta, Maçaneta (Door Handle) com manuseio ergonômico, integrada com chave para maior segurança e adaptada para cadeados e/ou trancas. Opção de acesso ao freezer através de cartões codificados - Display LCD Touch-screen ao nível dos olhos disponibiliza todas as informações necessárias: mapeamento da temperatura, alarmes de falha de energia, alta e baixa temperatura, defeito no sensor de temperatura, porta aberta, bateria fraca, alta temperatura do condensador, e indica quando limpar filtro do condensador e guarnição da porta. Toque capacitivo mesmo quando se usa luvas de látex. O registro de dados e o mapeamento da temperatura na tela touch-screen eliminam a necessidade do registrador gráfico Porta USB incorporada para exportação de dados. Instalação e locomoção facilitada através do sistema de rodízios com travas. Para uma proteção adicional a sua amostra, o modelo deve permite a instalação opcional de um back-up de CO2 ou NL2, no caso de queda de energia ou falha mecânica. Como opcional, um condensador refrigerado a água reduz em 60% a transferência de calor para o laboratório. Possibilidade de instalação de alarmes remotos e/ou monitoramento de temperatura. Garantia: 2 anos de peças e serviços; 5 anos de peças de compressor, Dimensões externas (A x L x P):



198,1 x 71,9 x 96 cm, Dimensões internas (A x L x P): 130,1 x 58,8 x 71,9 cm, Peso líquido / bruto: 280 / 312 Kg, Especificações Elétricas: 208 - 230v / 60Hz.

LEIA-SE:

Item: 41

Quantidade: 01

Unidade de medida: UN

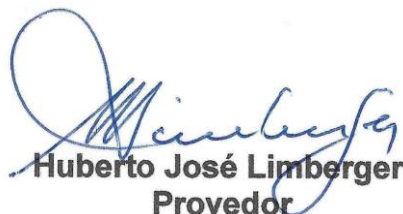
Nome ULTRA FREEZER DE -80º

Valor Máximo Unitário: R\$ 127.560,00

Valor Total: R\$ 127.560,00

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

UltraFreezer -80°C, vertical com capacidade de 549 litros, Capacidade para armazenar até 400 criocaixas, Faixa de temperatura de -50oC a -86oC, 04 (quatro) compartimentos internos com tampas independentes em poliestireno, Interior opcional em aço inoxidável, 03 (três) Prateleiras internas em aço inoxidável ajustáveis; 01 (uma) prateleira interna fixa; Peso máximo por prateleira: 75 Kg, Guarnição de silicone tripla na porta garante a proteção da amostra, reduz a formação de gelo e mantém o ar frio no interior do freezer. A baixa variação de picos na voltagem ajuda a garantir a proteção de amostras em todos os compartimentos, Possui um filtro que garante uma proteção do condensador contra sujeiras e poeiras; Filtro facilmente removível para lavagem e/ou manutenção, garantido sempre uma melhor performance de refrigeração, Válvula de alívio de pressão evita que vácuo se forme no interior, facilitando o acesso após abertura da porta, Maçaneta (Door Handle) com manuseio ergonômico, integrada com chave para maior segurança e adaptada para cadeados e/ou trancas. Opção de acesso ao freezer através de cartões codificados - Display LCD Touch-screen ao nível dos olhos disponibiliza todas as informações necessárias: mapeamento da temperatura, alarmes de falha de energia, alta e baixa temperatura, defeito no sensor de temperatura, porta aberta, bateria fraca, alta temperatura do condensador, e indica quando limpar filtro do condensador e guarnição da porta. Toque capacitivo mesmo quando se usa luvas de látex. O registro de dados e o mapeamento da temperatura na tela touch-screen eliminam a necessidade do registrador gráfico Porta USB incorporada para exportação de dados. Instalação e locomoção facilitada através do sistema de rodízios com travas. Para uma proteção adicional a sua amostra, o modelo deve permite a instalação opcional de um back-up de CO2 ou NL2, no caso de queda de energia ou falha mecânica. Como opcional, um condensador refrigerado a água reduz em 60% a transferência de calor para o laboratório. Possibilidade de instalação de alarmes remotos e/ou monitoramento de temperatura. Garantia: 2 anos de peças e serviços; 5 anos de peças de compressor, Dimensões externas (A x L x P): 198,1 x 71,9 x 96 cm, Dimensões internas (A x L x P): 130,1 x 58,8 x 71,9 cm, Peso líquido / bruto: 280 / 312 Kg, Especificações Elétricas: 208 - 230v / 60Hz, **inclusos racks e caixas para 40.000 amostras.**



Huberto José Limberger
Provedor

