

EQUIPAMENTOS MÉDICO HOSPITALARES

PL: 177/2023

PREGÃO: 134/2023

VIGÊNCIA: 27/02/25



CONSÓRCIO PÚBLICO
ICISMEP
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS



31- 98444-4431



icismep.mg.gov.br



@icismep



PRODUTOS

Cardiotocógrafo, Oxímetro de pulso de mão, Berço aquecido, Berço com fototerapia reversa, Incubadora de transporte, incubadora estacionária, Bisturi elétrico digital, Mesa cirúrgica elétrica, Ventilador pulmonar portátil, Aspirador cirúrgico, Aspirador de secreções, Bpap, Cpap, Concentrador de oxigênio, Bomba de infusão, Bomba de seringa, Cardioversor bifásico, Eletrocardiógrafo, Monitor de sinais vitais, Monitor multiparâmetros, Sistema de anestesia, Ventilador pulmonar microprocessado e Perfurador ósseo com serra pneumática.

GARANTIA

Os equipamentos médico-hospitalares deverão ter garantia de, no mínimo, 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

APRESENTAÇÃO

Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos médico-hospitalares, incluindo a instalação, com os devidos laudos de calibração, além do fornecimento dos acessórios para o funcionamento individual de cada tecnologia.

ENTREGA

Os equipamentos médico-hospitalares deverão ser entregues e instalados em condições ideais de funcionamento, no local de entrega descrito em tópico próprio, no prazo máximo de até 45 (quarenta e cinco) dias úteis após o recebimento da Autorização de Fornecimento.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

253/2024

Fornecedor: Cirúrgica Ceron Importadora e Exportadora De Equipamentos Hospitalares e Veterinários Ltda.

PRODUTO: CARDIOTOCÓGRAFO ENDOBAX G6A.



CONSÓRCIO PÚBLICO

ICISMEP

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

CARDIOTOCÓGRAFO ENDOBAX G6A



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

253/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: CARDIOTOCÓGRAFO ENDOBRA X G6A.



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: GENERAL MEDITEC, INC.

1.2. Modelo: G3A.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Equipamento médico destinado a captação de movimentos e batimentos cardíacos (BCF) do feto e fetos gemelares, assim como da contração uterina materna (CUM) (cardiotocógrafo portátil). Controle totalmente microprocessado ou micro controlado com as seguintes características:

- 1) Visor LCD ou LED, de no mínimo 7" polegadas, com 03 canais (BCF 1, BCF 2, UC). Visualização gráfica e numérica dos parâmetros BCF - Batimento Cardíaco Fetal.
- 2) Por Doppler Pulsátil para gemelar com 02 transdutores com aproximadamente 7 cristais de 1 MHz.
- 3) Campo BCF: 30 -240 bpm.
- 4) Precisão BCF: $\pm 5\%$ do campo.
- 5) Com indicador de qualidade do sinal UC - Contração Uterina.
- 6) Controle de Referência - Toco Zero.
- 7) Campo de Medição: 0 - 99 unidades.
- 8) Marcador de eventos fetais com design ergonômico.
- 9) Impressora térmica com bloco contínuo de papel termo sensível ou papel no formato A4, com seleção de 03 velocidades de impressão, com parada e reinício da impressão automaticamente quando ocorrer perda do sinal do batimento.
- 10) Som Doppler com ajuste de volume.
- 11) Alarme com ajuste para taquicardia / braquicardia.
- 12) Ajuste de data e hora.
- 13) Possibilidade de desabilitação do BCF 2.
- 14) Memória interna para armazenamento de exames para posterior análise ou com memória de tendências de até 06 (seis) horas de avaliação.
- 15) Software com algoritmos para interpretação do traçado com análise do stress fetal ou relatório de saúde fetal.
- 16) Possibilidade de PNI e SpO2 maternos.
- 17) Alimentação elétrica: 100 -240 Vca bivolt automático - 60Hz.
- 18) Bateria interna, recarregável, de Li -íon, com duração mínima de 1 hora.
- 19) Display com valor instantâneo dos batimentos cardíacos e intensidade da contração uterina.
- 20) Gráfico ACT e registro de pontos exibidos separadamente.
- 21) Entrada de alimentação isolada com transformador com circuito de proteção contra curto circuito e sobretensão.

Acessórios: 02 transdutores Doppler de ultrassom. 01 transdutor UC. 01 marcador de eventos. 10 blocos de papel termo sensíveis. 01 cabo de força. 03 cintas. 01 unidade de transporte com rodízios. Mínimo de 12 meses de garantia. As empresas licitantes deverão descrever seus equipamentos devendo estar contidos nestas especificações todos os dados técnicos. O(s) item(ns) não informado(s) será(ão) considerado(s) como não atendido(s).

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 9.714,29

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

254/2024

Fornecedor: Cirúrgica São Felipe Produtos Para Saúde Ltda.

PRODUTO: OXÍMETRO PORTÁTIL DE MÃO SP-20.



CONSÓRCIO PÚBLICO
ICISMEP
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

OXÍMETRO PORTÁTIL DE MÃO SP-20



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

254/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: OXÍMETRO PORTÁTIL DE MÃO SP-20.



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: Shenzhen Creative Industry Co., Ltd.

1.2. Modelo: SP-20.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Display LCD colorido de alta resolução, com no mínimo 2,4 polegadas, dimensão aproximada 60mm (larg.) x 120mm (alt.) x 30mm (prof.), grau de proteção contra penetração de líquidos IPX2, com peso máximo de 500g, possuir no mínimo dois modos de operação selecionáveis; indicação da SpO2 (SpO2 intervalo: 0 -100% precisão: $\pm 2\%$ em 70 - 100%), frequência cardíaca, força de pulso (pulsção: 30 - 250 bpm precisão: ± 2 bpm), resolução de 1%, onda pletismográfica e tabela de tendências, alarmes visuais e sonoros, ajustáveis e programáveis, memória interna dos eventos e tendências de mínimo 48 horas e conexão USB ou RS -232 para computador, bateria de lítio, recarregável por fonte de alimentação, com autonomia mínima de 18 horas em funcionamento contínuo. Carregador de baterias integrado com alimentação bivolt automático. Aplicável para paciente adulto, pediátrico e neonatal, capacidade de ajuste de brilho de tela e modo stand -by (espera). Acessórios inclusos: 02 sensores de SpO2 reutilizáveis adulto tipo clip, 02 sensores de SpO2 para pacientes neonatais e pediátricos, 04 baterias Ni -MH recarregáveis, 01 carregador de baterias de alimentação 110/220 volts bivolt automático, 01 manual de operação. Apresentar o Certificado de Conformidade com as normas NBRIEC 60601 -1, NBRIEC 60601 - 1 -2 e suas atualizações. O Oxímetro portátil de mão deverá apresentar Registro Vigente na Agência Nacional de Vigilância sanitária - ANVISA, bem como a certificação no INMETRO.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 838,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

255/2024

Fornecedor: Datamed Ltda.

PRODUTOS: BERÇO AQUECIDO NEONATAL AMPLA 2085 LED FANEM, BERÇO PARA RN COM FOTOTERAPIA REVERSA E REFLET.C/BILITRON BED 4006 C/PEDESTAL, INCUBADORA DE TRANSPORTE NEONATAL IT 158 FANEM E INCUBADORA NEONATAL I186C FANEM.



CONSÓRCIO PÚBLICO

ICISMEP

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

BERÇO AQUECIDO AMPLA 2085 LED FANEM



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

255/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: BERÇO AQUECIDO NEONATAL AMPLA
2085 LED FANEM



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: Fanem Ltda.

1.2. Modelo: Ampla 2085 LED.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicação básica: equipamento médico destinado aos cuidados intensivos e reanimação de recém-nascidos. Berço Aquecido com Sistema de calor irradiante por elemento aquecedor revestido de quartzo ou níquel cromo disposto no módulo refletor, na parte superior com calha protetora do elemento quartzo ou níquel cromo; Giro bilateral no plano horizontal para posicionamento do aparelho de raios -X; Bandeja para alojamento do filme radiográfico com posicionamento através de coordenadas cartesianas; Posicionamento do paciente nas posições horizontal, trendelemburg e proclive através de controle frontal e suave; Leito do paciente em mesa, com ajuste de posição em angulação e lâminas para contenção do paciente com movimentos rebatíveis de acionamento por ação rápida, com passador de tubo dos circuitos. Bandeja para alojamento do filme radiográfico; Colchão de espuma de densidade adequada ao leito do paciente coberto com capa em PVC removível; Estrutura em aço pintado em tinta epóxi texturizado com quatro rodas giratórias de banda larga dotado de freios; balança incorporada; Conjunto de tomadas auxiliares (tipo 2P+T); Aspirador para uso em oxigênio com vacuômetro e frasco para secreções; Deverá permitir conexão de um sensor de pele auxiliar; Deverá permitir sistema de fototerapia reversa; Alarmes audiovisuais intermitentes para visualização à distância indicando falta de energia, falta e desalojamento do sensor no paciente; baixa e alta temperatura do paciente, alta temperatura do elemento aquecedor com desligamento automático, advertência acionada a cada dez minutos para verificação de rotina da temperatura do recém-nascido quando estiver no sistema manual; Controles totalmente microprocessados e tecla para bloqueio das funções; Indicações para modo servo-controlado ou manual; Indicação do nível de potência fornecido ao elemento aquecedor em escala de 0 a 100%; Retenção de memória do último valor programado da temperatura; Relógio Apgar em display numérico com três dígitos para indicação do tempo em minutos/segundos, com contagem do tempo, bip sonoro a cada minuto e alarme sonoro momentâneo no final da contagem; Fornecer todos os cabos e sensores necessário ao perfeito funcionamento do aparelho. Alimentação: 220 V/60Hz. Acessórios mínimos obrigatórios: 01 sensor para o RN com conector com trava de segurança rosqueável, 01 suporte para bomba de infusão, 01 suporte para soro, 01 prateleira sobre o leito para armazenamento de materiais, 01 suporte para monitor, 01 sensor de temperatura ambiente e 01 colchão de espuma com capa sem costura e aberto em uma das extremidades para desinfecção. O Berço-Aquecido deverá apresentar Registro Vigente na Agência Nacional de Vigilância sanitária -ANVISA, bem como o selo de certificação no INMETRO.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 37.400,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

255/2024

Fornecedor: Datamed Ltda.

PRODUTOS: BERÇO AQUECIDO NEONATAL AMPLA 2085 LED FANEM, BERÇO PARA RN COM FOTOTERAPIA REVERSA E REFLET.C/BILITRON BED 4006 C/PEDESTAL, INCUBADORA DE TRANSPORTE NEONATAL IT 158 FANEM E INCUBADORA NEONATAL 1186C FANEM.



CONSÓRCIO PÚBLICO

ICISMEP

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

BERÇO PARA RN COM FOTOTERAPIA REVERSA E REFLET.C/BILITRON BED 4006 C/PEDESTAL



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

255/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: BERÇO PARA RN COM FOTOTERAPIA REVERSA E REFLET.C/BILITRON BED 4006 C/PEDESTAL



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: Fanem Ltda.

1.2. Modelo: Bilitron BED 4006.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Berço em acrílico montado sobre carro de transporte móvel com quatro rodízios giratórios, de no mínimo 4 polegadas, com freios. Fonte de luz com um conjunto de lâmpadas LED com emissão no espectro azul, focado em 455nm, dispostas na base de berço em acrílico. Abertura superior recebe a sobreposição de uma lâmina arqueada, com a superfície interna refletora, de modo a jogar a luz de volta para o paciente. Possibilidade de ajuste da intensidade de irradiação em todas as direções. Leito em acrílico transparente com colchão de gel moldado, vulcanizado e macio com capa protetora transparente que permite a passagem da irradiação da fonte para o paciente sem oferecer riscos. Display alfanumérico e controle microprocessado para múltiplas funções. Saída RS232 para impressora/computador. Possuir sistema de proteção contra altas temperaturas; possuir gavetas para colocação de objetos. Alimentação elétrica 127/220v 60Hz bivolt automático. Acessórios: Sonda óptica de medição de Irradiância; Kit de proteção ocular (óculos 3 tamanhos); Colchão de Gel; Travesseiro circular; Sensor de temperatura de pele; adesivo para sensor de pele; Gavetas deslizantes; O equipamento deverá ser ensaiado e projetado para atender às seguintes normas: ABNT NBR IEC 60601 -1: 2010, ABNT NBR IEC 60601 - 1 - 2:2017, ABNT NBR IEC 60601 - 1 -6: 2011, ABNT NBR IEC 60601 - 1 -9:2010, ABNT NBR IEC 60601 - 2 -50:2010 O Berço para fototerapia deverá apresentar Registro Vigente na Agência Nacional de Vigilância sanitária - ANVISA, bem como a certificação no INMETRO.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 27.900,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

255/2024

Fornecedor: Datamed Ltda.

PRODUTOS: BERÇO AQUECIDO NEONATAL AMPLA 2085 LED FANEM, BERÇO PARA RN COM FOTOTERAPIA REVERSA E REFLET.C/BILITRON BED 4006 C/PEDESTAL, INCUBADORA DE TRANSPORTE NEONATAL IT 158 FANEM E INCUBADORA NEONATAL I186C FANEM.



CONSÓRCIO PÚBLICO

ICISMEP

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

INCUBADORA DE TRANSPORTE NEONATAL IT 158



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

255/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: INCUBADORA DE TRANSPORTE NEONATAL
IT 158 FANEM E INCUBADORA NEONATAL I186C FANEM.



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: Fanem Ltda.

1.2. Modelo: IT 158 FANEM.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Câmara de isolamento com cúpula de parede dupla; Porta de acesso frontal com duas portinholas do tipo "íris", vedadas com guarnições de material atóxico; Porta de acesso traseira com duas portinholas do tipo "íris", vedadas com guarnições de material atóxico; Porta de acesso lateral com dois acessos com dupla passagem flexível em cada para inserção de tubos e trilhos com trava de segurança para movimentação do leito; Cúpula com quatro entradas flexíveis para cabos e sondas; Aquecimento através de resistência anti -pirolítica de grande superfície; Duplo suporte para cilindros de oxigênio/ar; Pára -choque circundante; Iluminação auxiliar flexível e antiofusante; Duplo cinto de segurança, acolchoado e ajustável; Colchão atóxico, auto -extinguível e autoclavável com capa removível para desinfecção sem costura, Umidificação através de espuma de retenção instalada sob o leito; Filtro com retenção de 0,5 micra; Monitoramento servo ativo através de Sensor de ar e Sensor de pele; Painel de controle totalmente microprocessados através de membrana de policarbonato; Alarmes audiovisuais de sons diferenciados para falta de energia elétrica, falta de circulação do ar, alta e baixa temperatura do ar e da pele, falha do sensor de ar, falha do sensor de pele, desalojamento do sensor da pele e nível baixo da bateria; Permite incorporar dispositivo de reanimação com circuito em T, PIP e PEEP interligado ao equipamento como solução única. Alarme audiovisual de indicação de inversão de polaridade para conexão de tensão externa; Retenção de memória do último valor programado; Módulo vital composto de duas baterias de 12 volts tipo gelatinosa; Carregador automático flutuante; Suporte de soro; Prateleira para monitores que suporte a carga de pelo menos dez quilos; Suporte acoplável com sistema de 03 posições através de 04 amortecedores instalados nas extremidades para maior segurança; Compatível com suporte retrátil tipo maca; Certificado de registro junto a Anvisa / Ministério da saúde; Certificado de conformidade NBR IEC 60601 - 1, NBR IEC 60601 - 1 -2 e NBR 60601 - 2 -20 para equipamento e acessórios; Alimentação 110v/220v/60hz (Bivolt automático). Acessórios: sensor de temperatura. A incubadora deverá apresentar Registro Vigente na Agência Nacional de Vigilância sanitária -ANVISA, bem como a certificação no INMETRO.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 52.950,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

255/2024

Fornecedor: Datamed Ltda.

PRODUTOS: BERÇO AQUECIDO NEONATAL AMPLA 2085 LED FANEM, BERÇO PARA RN COM FOTOTERAPIA REVERSA E REFLET.C/BILITRON BED 4006 C/PEDESTAL, INCUBADORA DE TRANSPORTE NEONATAL IT 158 FANEM E INCUBADORA NEONATAL I186C FANEM.



CONSÓRCIO PÚBLICO

ICISMEP

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

INCUBADORA NEONATAL I186C FANEM



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

255/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: INCUBADORA NEONATAL 1186C FANEM.



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

- 1.1. Marca: Fanem Ltda.
- 1.2. Modelo: 1186C FANEM.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cúpula de dupla parede Porta frontal e posterior rebatível em toda a extensão da incubadora; Paredes internas removíveis com trava de segurança. Cinco portinholas ovais, com guarnições atóxicas e punhos elásticos. Portinhola com manga tipo íris na cabeceira. Mínimo de 08(oito) passagens flexíveis sem oclusão para cabos e sondas; Manípulos externos e frontais. Cúpula em acrílico transparente com travas de segurança com acesso frontal e posterior em toda extensão rebatível para procedimentos. Posicionamento do leito em trendelemburg, proclive e horizontal Painel de controle LCD de fácil acesso e remoção para manutenção e calibração; Controles microprocessados; Indicação da temperatura do ar e da pele e da umidade relativa; Teclas de membrana para ajuste de temperatura a cada 0,1°C; Tecla para temperatura acima de 37°C; Tecla de ajuste da umidade relativa do ar. Válvula de admissão de oxigênio com passagem pela resistência de aquecimento e pelo reservatório de água antes de chegar ao paciente. Sistema de monitoração com gráficos de tendências de todos os parâmetros com indicação de manutenção e calibração por um período de 24 horas ou mais. Filtro de ar, filtro de oxigênio; Entrada de oxigênio através de válvula que permita concentrações mínimas de setenta a oitenta por cento com vazão de entrada máxima a quinze LPM. Alarmes audiovisuais: - Check-up de funções; falta de energia; falta de ventilação na cúpula; alta ou baixa temperatura do ar; falha de sensor e desacoplamento do sensor de pele ao paciente, alta umidade e falta de água; Umidificação ativa, integrado à incubadora com concentração de umidade na faixa de 30 a 95%, ajuste a cada 1%. Umidificação ativa com indicação da taxa de umidade relativa e alarme com reabastecimento ininterrupto do sistema; Reservatório de água de 950 ml com autonomia para 24 horas a uma concentração de umidade de 95% com temperatura de 33°C ou mais; Todos os materiais que constituem a incubadora devem ser não ser ferrosos, inclusive a base interna Suporte com rodízios de quatro polegadas; Alimentação elétrica: 220V 60Hz Certificado de conformidade normas NBR IEC60601 -1, NBR IEC 60601 - 2 -19 e NBR IEC 60601 - 1 -2 para equipamentos e acessórios. Registro na ANVISA. Acessórios que compõe o equipamento: Balança integradas à incubadora, base com rodízios de pelo menos 4" e freios, sensores de temperatura de pele e sensor de umidade. A incubadora deverá apresentar Registro Vigente na Agência Nacional de Vigilância sanitária -ANVISA, bem como a certificação no INMETRO.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 53.800,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

256/2024

Fornecedor: Deltronix Equipamentos Ltda.

PRODUTO: BISTURI ELÉTRICO DIGITAL DELTRONIX PRECISION TC3.



CONSÓRCIO PÚBLICO

ICISMEP

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

BISTURI ELÉTRICO DIGITAL DELTRONIX PRECISION TC3.



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

256/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: BISTURI ELÉTRICO DIGITAL DELTRONIX
PRECISION TC3.



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: Deltronix Ltda.

1.2. Modelo: Deltronix Precision TC3.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Microcontrolado para uso geral em ambulatórios e clínicas, para realização de procedimentos cirúrgicos de baixa e alta complexidade, Controle digital e independente das potências para corte, blend e coagulação, Display digital para todas as funções. Memorização Digital, Comando Digital na caneta. Possibilidade de programação de procedimentos cirúrgicos. Compensação automática da potência com a variação da resistência elétrica do tecido. Sistema de Segurança com alarme sonoro e visual, com bloqueio do funcionamento. (mistura de corte e coagulação) No mínimo três níveis distintos de Blend (BLEND 1; BLEND 2 e BLEND 3). Portátil, com alça para transporte. Tensão alimentação 127/220 VAC com seleção de tensão automática e frequência da rede de 60 Hz. Frequência básica de operação: 400 kHz aproximadamente. Com modo de operação monopolar e bipolar. Corte puro com potência nominal de 0 a 300 Watts, ou superior, sendo que, para impedância entre 200 a 400 ohms, a potência não deve reduzir mais do que 20%. Cortes com coagulação, com potência de 0 a 200 Watts, ou superior. Coagulação, dissecação, com potência máxima de 120 Watts ou superior; Coagulação fulguração média (spray ou equivalente), com potência máxima de 120 Watts ou superior; Coagulação, fulguração baixa (soft ou equivalente), com potência máxima de 120 Watts ou superior. Modo Bipolar com potência nominal de 0 a 70 Watts ou superior; Indicador audiovisual para cada função. Controles e displays independentes para os modos monopolar e bipolar. O pedal deve ser independente para os dois modos, com sistema de monitorização do contato do eletrodo de retorno, com avaliação e impedância de contato, com aviso audiovisual de falhas. Deve possuir no mínimo 01 (uma) saída bipolar, e 02 (duas) saídas monopolares. Permitir o uso da placa adesiva descartável de face única e bipartida. Possibilidade de funcionamento com 02 (duas) canetas simultâneas em modo monopolar por meio de acionamento manual. Plugues diferenciados para cada função. Diferenciação por cores para corte e coagulação. Acessórios: 01 pedal duplo monopolar, 01 pedal bipolar, 01 Caneta porta -eletrodos simples, e 01 pinça para função bipolar, com cabo de silicone; 01 Placa neutra de aço inox flexível (medida aproximada 140x195mm), com cabo; 01 Jogo de eletrodos para corte e para cauterização, 04 canetas descartáveis. Garantia: 12 meses. O equipamento deverá estar em conformidade com as normas: NBR IEC 60601 -1 e IEC 60601 -1; NBR IEC 60601 - 1 - 2 e IEC 60601 - 1 -2; NBR IEC 60601 - 1 - 2 -2 e IEC 60601 - 1 - 2 -2; NBR IEC/CISPR -11. O Bisturi elétrico digital deverá apresentar Registro Vigente na Agência Nacional de Vigilância sanitária - ANVISA, bem como a certificação no INMETRO.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 15.900,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

257/2024

Fornecedor: KSS Comércio e Indústria de Equipamentos Médico Ltda.

PRODUTO: MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA VISION T4.



CONSÓRCIO PÚBLICO

ICISMEP

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA VISION T4



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

257/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA VISION T4.



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: KSS Comércio e Indústria de Equipamentos Médicos.

1.2. Modelo: Vision T4.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mesa cirúrgica universal motorizada. Equipamento elétrico para utilização em procedimentos cirúrgicos gerais. Possuir acionamento elétrico por meio de controle remoto com ou sem fio e painel de controle para acionamento elétrico dos movimentos localizado na coluna da mesa. Estrutura da base e coluna confeccionada em chapa de aço inoxidável e com acabamento pintado. Possuir chassi blindado, confeccionado em chapa de aço inoxidável com acabamento escovado. Possuir tampo confeccionado em material radiotransparente, montado sobre estrutura de aço inoxidável, dividido em pelo menos cinco seções: Cabeceira renal, dorso, assento, prolongador de pernas ou seção de pernas. Possuir réguas laterais em aço inoxidável em toda extensão da mesa com corredeiras para montagem de acessórios. Possuir estofados confeccionados em poliuretano (PU) ou viscoelástico, impermeável e sem costuras, e encaixado nos seus respectivos tampos. Possuir base do tipo retangular para imobilização do equipamento ao solo. Possuir ajuste elétrico de altura, inclinação lateral (mínimo de $\pm 20^\circ$), trendelemburg (mínimo de $\pm 20^\circ$), reverso de trendelemburg (mínimo de $\pm 20^\circ$), longitudinal (mínimo de 30 cm). Acionamento das rodas devem ser efetuadas através de motores comandados eletricamente por controle remoto com ou sem fio e por painel de controle localizado na coluna. Movimento de dorso acionado por sistema motorizado e movimento de perna efetuado manualmente por sistema pneumático. Equipamento deve ser equipado com bateria recarregável, permitindo sua utilização da falta de energia elétrica, com autonomia mínima de 72 horas. Acessórios que deverão acompanhar o produto: par de apoio de braço (revestimento PU), par de ombreira (PU), par de porta coxas (PU), seis peças de fixadores radiais em inox, arco de narcose, conjunto de estofados, controle remoto com ou sem fio, suporte lateral para cassete de raios -X, controle remoto com ou sem fio. Dimensões principais aproximadas do produto: comprimento do leito 2050mm, com tolerância de $\pm 10\%$, largura do leito 500mm ± 30 mm, altura mínima entre 500 e 700mm, com variação aproximada de 200 mm entre alturas mínima e máxima. O equipamento deverá suportar carga de, no mínimo, 250kg (para articulação completa, incluindo deslizamentos). Características elétricas: alimentação de 110/220V e 60HZ bivolt automático, proteção Classe I, Tipo B. grau de proteção de líquidos IPX4. A mesa cirúrgica elétrica deverá apresentar Registro Vigente na Agência Nacional de Vigilância sanitária - ANVISA, bem como a certificação no INMETRO.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 49.400,00.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

258/2024

Fornecedor: Leistung Equipamentos Ltda.

PRODUTO: VENTILADOR PULMONAR PORTÁTIL LEISTUNG PR5.



CONSÓRCIO PÚBLICO

ICISMEP

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

VENTILADOR PULMONAR PORTÁTIL LEISTUNG PR5.



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

258/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: VENTILADOR PULMONAR PORTÁTIL
LEISTUNG PR5.



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: Leistung Equipamentos Ltda.

1.2. Modelo: Ventilador portáti PR5.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com Volume Controlado; Ventilação com Pressão Controlada; Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com fluxo contínuo, ciclado a tempo e com pressão limitada; ventilador que possua SAÍDA EXPIRATÓRIA E INSPIRATÓRIA, compatibilidade de circuito com ventiladores pulmonares fixos (saída dupla, inspiratória e expiratória), com amplo controle de de pressão e volume para uso adulto e neonatal, que atenda neonatologia a partir de 600 gramas de peso corporal; permita ajuste amplo de tempo inspiratório, sensibilidade a pressão (obrigatório) e fluxo (opcional); possuir sistema de fixação para uso em ambulância e maca hospitalar; teclado touchscreen ou com membrana e/ou sensor de fácil manuseio; alarmes de pressão, baixo volume, desconexão, perda de alimentação obrigatórios; bateria externa com no mínimo 4 horas de autonomia; modo standby; ajuste de oxigênio mínimo de 40% à 100%; ALIMENTAÇÃO GASES UNICA VIA: OXIGÊNIO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; Peso máximo de 07 kgs para facilitar carregamento durante transporte. Acessórios obrigatórios: Pelo menos 02 circuitos de silicone adulto e 01 circuito neonatal + cabo de extensão de O² de pelo menos 03 metros. O Ventilador pulmonar deverá apresentar Registro Vigente na Agência Nacional de Vigilância sanitária -ANVISA, bem como a certificação no INMETRO.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 27.700,00.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

259/2024

Fornecedor: Londrihosp Importacao e Exportacao de Produtos Médico Hospitalares Eireli.

PRODUTO: ASPIRADOR CIRÚRGICO ASPIRATEX SAM 6005 C2.



CONSÓRCIO PÚBLICO

ICISMEP

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

ASPIRADOR CIRÚRGICO ASPIRATEX SAM 6005 C2.



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

259/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: ASPIRADOR CIRÚRGICO ASPIRATEX SAM 6005 C2.



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: SAM MEDIC INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA.

1.2. Modelo: Aspirador Cirúrgico Aspiratex SAM 6005 C2.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspirador Elétrico, portátil, silencioso, com alta capacidade de vácuo e de fluxo, para aspirações cirúrgicas de vias aéreas e outras aplicações que necessitem de vácuo intenso, com acionamento por pedal. O grau de proteção do pedal de acionamento deverá ser IPX8. Quanto ao motor, este deve ser isento e óleo e montado em unidade com proteção IPX1 ou superior. Requisitos mínimos necessários: • Apresentar fluxo mínimo de 60 litros/min, pressão mínima de 760 mmHg ou 30 polHg, vácuo aproximado de 90Kpa.; • Possuir dispositivo de Proteção do motor, onde ocorre a desativação do conjunto no excesso de temperatura, efetuando a ligação automática no reestabelecimento da temperatura. • Apresentar membrana/diafragma regulador de vácuo e pistão isento de óleo. • Possuir vacuômetro que mede a pressão negativa de aspiração. • Possuir botão/sistema de controle da intensidade do vácuo. • Apresentar (02) dois frascos coletores inquebráveis e autoclaváveis com capacidade mínima de 5 litros cada, graduado em alto relevo e gargalo de dimensões amplas, facilitando a limpeza. Os frascos coletores devem possuir conexões tais com o aspirador que ambos os frascos coletores possam ser utilizados simultaneamente, permitindo maior autonomia de aspiração em termos de procedimento e volume. • Possuir filtro Bactericida para purificar a exaustão, evitando a contaminação do ambiente. • Apresentar sistema de transporte com no mínimo 04 rodízios de 3 - 5", e alça para facilitar o transporte. Este deve ser bem projetado, de forma que o aspirador não apresente mobilidade ao ponto de sair do centro de gravidade, evitando tombamentos e deslocamentos indesejados. • Possuir botão ON/OFF (chave liga/desliga) integrado ao corpo do aparelho, independente do pedal. • Peso aproximado: 15 a 20 Kg. • Dispositivo que interrompe automaticamente a aspiração na ocorrência de limite máximo do frasco. • Controle de acionamento da aspiração por meio de pedal. • Nível de ruído sonoro produzido pelo aspirador igual ou inferior a 65dBA. • Motor protegido por console, impedindo contato direto do mesmo com o operador. • Extensão de silicone, com comprimento mínimo de (02) dois metros e diâmetro interno de, no mínimo, 7 mm. • Compatível com rede de alimentação 127/220 VAC - 60 Hz, com comutação automática ou chave seletora. • Deverá ser apresentado o Certificado de Registro na ANVISA do equipamento. • O equipamento deverá apresentar selo do INMETRO.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 1.950,00.

260/2024

Fornecedor: Lumiar Health Builders Equipamentos Hospitalares Ltda.

PRODUTO: ABIPAP G3 B30VT BMC E CPAP AUTO G3 A20 COM UMIDIFICADOR INTEGRADO.



CONSÓRCIO PÚBLICO

ICISMEP

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

BIPAP G3 B30VT BMC



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

260/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: ABIPAP G3 B30VT BMC E CPAP AUTO G3 A20 COM UMIDIFICADOR INTEGRADO.



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: BMC MEDICAL CO. LTDA.

1.2. Modelo: BIPAP G3 B30VT BMC.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema binível de modo mandatório de pressão e/ou volume para ventilação não invasiva para tratamento de insuficiência respiratória. Provido de Rise Time, possuindo ventilação de back -up, com sensibilidade à fluxo e compensação de vazamentos, com display digital para visualização dos parâmetros fornecidos e configurados, frequência respiratória visualizada no display, com 5 níveis de aquecimento, portátil, eficiente e confortável para tratamento de pacientes portadores de DPOC em estágio avançado, insuficiência respiratória crônica ou portadores de doenças neurodegenerativas. O aparelho deve permitir os modos ventilatórios do tipo CPAP, S, S/T, T, PC e AVAPS ou similar), com intervalo de pressão IPAP de 4 a 30 cmH2O, EPAP de 4 a 25 cmH2O e CPAP de 4 a 20 cmH2O, com ajuste rampa de ventilação até 45 minutos. Possibilidade de utilizar o módulo de média de volume assegurado com pressão de suporte, o qual ajusta automaticamente o nível de pressão de suporte do paciente para prover um volume corrente pré - estabelecido, com alarmes integrados e sensibilidade digital que assegura a melhor sincronia com variações respiratórias, mesmo na presença de vazamentos e detecção de vazamentos pela boca durante o IPAP, redefinindo o ciclo para fase de EPAP. Deve ser bivolt automático para a adequação dos tipos de alimentação nos domicílios dos pacientes. Os parâmetros de monitorização devem ser volume por minuto, frequência respiratória, ventilação mínima, volume de fuga, e deve possuir ciclagem independente para apnéia com frequência programável. O equipamento deve acompanhar: Máscara Nasal, Máscara Oronasal com almofada de silicone/gel para testa, além de Filtros (Bacteriológico, Ultrafino e Macropartículas), com traqueia (Circuito não invasivo), acessórios de enriquecimento de oxigênio e umidificador aquecido com devido recipiente. Deve respeitar as seguintes normas: Norma IEC 60601 - 1 -1 (requisitos de segurança para sistemas elétricos médicos). Norma IEC 950. Norma EN 60601 - 1 - 2 (Segunda edição de 2001). O Bipap deverá apresentar Registro Vigente na Agência Nacional de Vigilância sanitária - ANVISA, bem como a certificação no INMETRO.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 5.500,00.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

260/2024

Fornecedor: Lumiar Health Builders Equipamentos Hospitalares Ltda.

PRODUTO: ABIPAP G3 B30VT BMC E CPAP AUTO G3 A20 COM UMIDIFICADOR INTEGRADO.



CPAP AUTO G3 A20 COM UMIDIFICADOR INTEGRADO



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

260/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: ABIPAP G3 B30VT BMC E CPAP AUTO G3 A20 COM UMIDIFICADOR INTEGRADO.



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: BMC MEDICAL CO. LTDA.

1.2. Modelo: CPAP AUTO G3 A20 COM UMIDIFICADOR.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Sistema de emissão de pressão positiva contínua automática (que ajusta pressão a cada respiração baseado na limitação de fluxo, detecção de ronco e apnéias/hipoapnéias e capaz de identificar e ajustar a reação e eventos que não respondam à pressão), tecnologia que reduz a pressão a cada expiração proporcionando conforto ao paciente, com algoritmo que mede casos de limitação de fluxo e responde fazendo alterações sutis na pressão para prevenir eventos de apnéia/hipoapnéia, com ajuste automático de altitude e ajuste automático de fugas de ar, faixa de variação de pressão 4 -20 cm H2O com Bivolt automático. Deve funcionar através da emissão de ar atmosférico e pressões positivas controladas, devendo permitir a regulagem de elevação progressiva de pressão entre 0 e 30 minutos (tempo de rampa). Deve ser compacto, leve (até 10 Kg) e com baixo nível de ruído (até 26dBA), possuindo cartão de memória de dados ou similar. O equipamento deve acompanhar: Máscara Nasal ou Máscara Oronasal com almofada de silicone/gel para testa, com filtros (bacteriológico, ultrafino e macropartículas), Traqueia (Circuito não invasivo) e acessório de enriquecimento de oxigênio conforme a necessidade do paciente, deve possuir umidificador aquecido com respectivo recipiente e módulo de bateria com duração mínima de 7 horas. O CPAP deve estar em conformidade com a norma técnica NBR IEC 60601.1 - Equipamentos eletromédicos - prescrições gerais para segurança e normas técnicas particulares Brasileiras da série NBR IEC 60601 - 2 - 25:2001, conforme resolução RDC 32 de maio de 2007 com validade vigente; Registro no Ministério da Saúde com validade vigente. O Aparelho CPAP deverá apresentar Registro Vigente na Agência Nacional de Vigilância sanitária - ANVISA, bem como a certificação no INMETRO.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 2.300,00.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

261/2024

Fornecedor: MED Center Comercial Ltda.

PRODUTO: CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO YUWELL 7F-10(W).



CONSÓRCIO PÚBLICO

ICISMEP

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO YUWELL 7F-10(W)



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

261/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO YUWELL 7F-10(W).



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: Jiangsu Yuyue Medical Equipment & Supply CO. Ltda.

1.2. Modelo: YUWELL 7F-10 (W).

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Sistema de concentração de oxigênio que forneça até 10 litros/minuto. Concentrador para retenção de nitrogênio e outros gases imersos no ar atmosférico, proporcionando ao paciente, oxigênio através de máscara ou cateter nasal, numa concentração variável de 83 à 95%, a ser definido pela prescrição. Dotado de filtros para remoção de poeira, bactérias e outras partículas, com sistema de alarme para indicação de falhas e intercorrências, como queda de pressão, falha na energia elétrica, baixa pureza de O2 e concentração de O2 fora dos parâmetros. Quanto à alimentação elétrica, esta deverá ser bivolt, com baixa emissão de ruídos. Saída para nebulização, que permite que o equipamento entregue tratamentos de nebulização com remédios simultaneamente à entrega do oxigênio. Fluxo por litro: 01 a 10 litros por minuto. O Concentrador de oxigênio deverá apresentar Registro Vigente na Agência Nacional de Vigilância sanitária - ANVISA, bem como a certificação no INMETRO.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 8.853,00.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

262/2024

Fornecedor: Mhédica Service Comercio e Manutenção Ltda

PRODUTOS: BOMBA DE INFUSÃO, BOMBA DE SERINGA, CARDIOVERSOR BIFÁSICO, ELETROCARDIOGRAFO, MONITOR DE SINAIS VITAIS, MONITOR MULTIPARÂMETROS, SISTEMA DE ANESTESIA E VENTILADOR PULMONAR.



CONSÓRCIO PÚBLICO

ICISMEP

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

BOMBA DE INFUSÃO MINDRAY MODELO VP3



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

262/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: BOMBA DE INFUSÃO MINDRAY MODELO VP3.



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: SHENZHEN MINDRAY BIO MEDICAL.

1.2. Modelo: MODELO VP3.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Bomba de infusão volumétrica de líquidos linear (drogas e nutrientes), universal e portátil. Tela de no mínimo 3" polegadas. Vazão de 0,1 a 1200 ml/h. Alimentação elétrica energizada internamente por bateria de lítio de com no mínimo 4 horas de autonomia (ou superior), e alimentação 110/220 bivolt automático. A vazão com a função bolus ativada deve ser de 999,0 ml/h. Quanto ao volume total a ser infundido, este deve ser de 0,1 a 9.999 ml. A fonte de alimentação interna deve suportar de 100 a 240v com frequência de 60hz com seleção automática da fase. O peso do equipamento não deve superar 3 kg. Grau de proteção mínima IP22. Detecção de bolus de no mínimo 50 mmhg. Tempo de operação em bateria (vazão = 25 ml/h): 4 horas. Alarme de ar na linha de atuação instantânea e ajustável em bolhas de ar em pelo menos 6 níveis. Detecção de ar: ultrassom. KVO ajustável de 0.1 ml/h a 5 ml/h. Princípio de bombeamento: peristáltico linear tipo dedilhamento. Horário predefinido ajustável. O equipamento deve estar em conformidade com as normas/certificação NBRIEC 601 -1 e NBRIEC 60601 - 2 - 24 com preventiva e corretiva com substituição de peças ambos incluso no contrato de aquisição, durante o tempo de garantia. A bomba de infusão deverá apresentar sistema de autoteste com precisão menor ou igual a 5%, com teclas de comando e texto das telas de programação e alarmes em português. Deverá permitir minimamente a programação dos parâmetros volume x fluxo (com cálculo automático do tempo de infusão), peso x concentração x dose, volume, sequência e de preferência modo de microinfusão ou que aceite equipo universal macrogotas. Com pelo menos 3 níveis de alarme e volume selecionável. Possuir mensagens de erros e atalhos na tela para um ajuste rápido pelo usuário. A bomba deve aceitar a calibração de pelo menos 3 marcas de equipos universais para bomba de infusão universal. Registro histórico de no mínimo 20 registros. Acessórios que deverão estar inclusos: Cabo de alimentação externa e 15 (quinze) equipos de amostragem. A bomba de infusão deverá apresentar Registro Vigente na Agência Nacional de Vigilância sanitária -ANVISA, bem como a certificação no INMETRO. Clamp para fixação em suporte de soro. O equipamento deve ser acompanhado pelos manuais impressos de operação em língua portuguesa (brasil).

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 3.198,00.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

262/2024

Fornecedor: Mhédica Service Comercio e Manutenção Ltda

PRODUTOS: BOMBA DE INFUSÃO, BOMBA DE SERINGA, CARDIOVERSOR BIFÁSICO, ELETROCARDÍOGRAFO, MONITOR DE SINAIS VITAIS, MONITOR MULTIPARÂMETROS, SISTEMA DE ANESTESIA E VENTILADOR PULMONAR.



CONSÓRCIO PÚBLICO

ICISMEP

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

BOMBA DE SERINGA MINDRAY MODELO SP3



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

262/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: BOMBA DE SERINGA MINDRAY MODELO SP3



CONSÓRCIO PÚBLICO
ICISMEP
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: SHENZHEN MINDRAY BIO MEDICAL.

1.2. Modelo: MODELO SP3.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Bomba de infusão universal de seringa para uso em unidade de terapia intensiva. Deve aceitar, no mínimo, seringas com capacidade de 5, 10, 20 e 50ml; Reconhecimento automático do tamanho da seringa; Deve possibilitar o uso de no mínimo quatro marcas de seringas, para os tamanhos 5, 10, 20 e 50ml comercializadas no mercado nacional; Deve garantir doses de 0,1 a 99,9ml/h para seringas de 10 a 50 ml; Deve fornecer controle dos seguintes parâmetros: vazão mínima: 0,1 ml/h, bolus manual e automático, sistema para manter acesso aberto (KVO/KOR). Modos: por taxa, por peso corporal, por tempo, intermitente, por sequência e por TIVA. Alarmes audiovisuais, com mensagens de erros e atalhos na tela para um ajuste rápido e fácil pelo usuário. Com 5 níveis de alarme para no mínimo: oclusão, fim de curso, bateria fraca, falha de programação, VTBI concluído, KVO em andamento, término KVO, sem bateria, seringa vazia, sem seringa, tempo expirado de espera, tempo quase finalizando, lembrete e bateria desconectada da tomada, infusão interrompida. Peso máximo do equipamento: 2,5 kg; deve possuir display em LCD de no mínimo 3 polegadas; Mecanismo de fixação em suporte de soro; Sistema de autoteste. Alimentação rede elétrica bivolt; grau de proteção IP33. Bateria interna de lítio recarregável com no mínimo 4 horas de duração em uso na vazão de 5 ml/h. Deve conter: 1 um (01) cabo de alimentação tipo (2P+T) conforme ABNT; A bomba de seringa deverá apresentar Registro Vigente na Agência Nacional de Vigilânciasanitária -ANVISA, bem como a certificação no INMETRO.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 2.253,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

262/2024

Fornecedor: Mhédica Service Comercio e Manutenção Ltda.

PRODUTOS: BOMBA DE INFUSÃO, BOMBA DE SERINGA, CARDIOVERSOR BIFÁSICO, ELETROCARDIOGRAFO, MONITOR DE SINAIS VITAIS, MONITOR MULTIPARÂMETROS, SISTEMA DE ANESTESIA E VENTILADOR PULMONAR.



CARDIOVERSOR BIFÁSICO MINDRAY MODELO UMED 20



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

262/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: CARDIOVERSOR BIFÁSICO MINDRAY

MODELO UMED 20



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: SHENZHEN MINDRAY BIO MEDICAL.

1.2. Modelo: MODELO UMED 20.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Utilizado para promover desfibrilação/cardioversão a pacientes adultos e pediátricos, com os seguintes modos de operação: Cardioversão, Desfibrilação manual, Monitoração de ECG, Desfibrilação Automática Externa (DEA) e Marcapasso Externo; Características do Desfibrilador: Deve ser portátil, controlado por microprocessador, IP31 conforme IEC 60.529, Onda bifásica. Modos de operação: Síncrono, Assíncrono e Desfibrilação Externa Automática ("DEA"); Carga máxima regulável: ≥ 200 Joules; Menor energia disponível 1J; Tempo de carregamento em carga máxima: ≤ 08 segundos; Tempo de descarga interna automática em caso de interrupção do procedimento: ≤ 60 segundos; Sistema de análise de impedância torácica para garantir a entrega de energia selecionada pelo operador; Indicador de contato com o paciente através das pás externas ou na tela; Detecção automática do batimento cardíaco através das pás; Teste de diagnóstico, capaz de verificar o correto funcionamento de Circuito do ECG, Carga e descarga do choque, Carga da bateria. Indicação de Energia entregue e Baixo nível de carga da bateria; Indicador audiovisual de carga completa; Memória interna não volátil, capaz de armazenar 01 hora de eventos (com data e hora) e traçado de ECG; Instruções audiovisuais para RCP; Desfibrilação manual com escala selecionável no painel frontal; Características do Monitor: Integrado no equipamento, Tela colorida, Cristal líquido (LCD), Dimensão em diagonal visível: $\geq 6,5$ polegadas, Apresentação numérica da frequência cardíaca; Apresentação de no mínimo 3 curvas na tela; Indicação das fases: Carregando, Carga completa, Descarregando e Desarmando; Monitoração de ECG; Monitoração através das pás e de eletrodos; Frequência cardíaca na faixa de: 16 a 300 bpm; Alarmes audiovisuais e/ou alertas de: Bradicardia, Taquicardia e Eletrodo solto; Características do Registrador: Impressora térmica, Velocidade de impressão de 25 mm/s, Largura do papel: ≥ 50 mm; Modos de operação: Manual e Automático; Relatório de desfibrilação contendo: Parâmetros de descarga, Curva de ECG, antes e após descarga, Frequência cardíaca e Data e hora; Desfibrilação Automática Externa (DEA): Ajuste automático da energia do choque entregue ao paciente de acordo com a impedância medida no tórax; Choque habilitado somente se o paciente estiver com fibrilação ventricular ou com taquicardia ventricular. Instruções audiovisuais de todas as etapas do procedimento de desfibrilação e análise; 01 ano de durabilidade do eletrodo sem utilização; Protocolo configurado de fábrica de acordo com normas vigentes; Marcapasso Externo Não -Invasivo: Modos de operação: Fixo e Por demanda; Frequência, na faixa aproximada de 30 a 180 ppm, Duração do pulso de 20 ou 40 ms, Amplitude do pulso de 10 a 140 mA. Características Elétricas: Alimentação elétrica de 110 - 220 VAC. Descritivo completo na Ata de Registro de Preços.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 8.853,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

262/2024

Fornecedor: Mhédica Service Comercio e Manutenção Ltda.

PRODUTOS: BOMBA DE INFUSÃO, BOMBA DE SERINGA, CARDIOVERSOR BIFÁSICO, ELETROCARDÍOGRAFO, MONITOR DE SINAIS VITAIS, MONITOR MULTIPARÂMETROS, SISTEMA DE ANESTESIA E VENTILADOR PULMONAR.



CONSÓRCIO PÚBLICO
ICISMEP
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

ELETROCARDÍOGRAFO MINDRAY MODELO BENEHEART R3



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

262/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: ELETROCARDÍOGRAFO MINDRAY MODELO BENEHEART R3



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: SHENZHEN MINDRAY BIO MEDICAL.

1.2. Modelo: MODELO BENEHEART R3.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

O equipamento deve ser capaz de realizar eletrocardiograma simultaneamente nas 12 derivações, o traçado deve ser mostrado em tela de LCD de cristal líquido no próprio aparelho de pelo menos 5 polegadas e que possibilite a impressão dos traçados mesmo sem a utilização do computador (através de impressão à laser ou térmica), em impressora própria embutida ao equipamento, função de interpretação para auxílio no diagnóstico médico, baseado no código minnesota ou Glasgow ou algoritmo superior, modo de registro manual e automático selecionável, alimentação por rede elétrica 100 -240v 60hz com seleção automática (Bivolt), bateria interna recarregável de lítio com duração mínima de 4 (quatro) horas. Filtros digitais que garantam melhor qualidade de traçado (filtro de 60hz, correção de linha de base, filtro para interferências decorrentes de artefatos musculares). Deve ser capaz de realizar o ECG continuamente por pelo menos 10 minutos, caracterizando um tipo de holter simplificado (detecção de arritmias, mas sem necessidade de impressão). Ganhos selecionáveis entre 5mm/mv, 10mm/mv e 20mm/mv. Velocidade de papel de 25mm/s ou 50 mm/s. Capacidade de interligação com computadores ou outros dispositivos através de porta usb. Proteção contra descargas de desfibriladores. Ajuste de ganho em 3 níveis, faixa mínima de medição de 0 a 240, detecção de marca -passo com indicação, impressão em papel termo sensível milimetrado de (80 mm), por rolo de papel térmico. Velocidade de impressão e avanço do papel ajustável. Ajuste automático da linha de base otimizando o posicionamento da impressão. Indicadores de: ligado à rede elétrica, funcionamento à bateria e recarregando a bateria. Circuito pré -amplificador flutuante, isolado. Teclado de membrana simples de operar para entrada de dados do paciente. Memória interna para armazenamento de até 500 registros de ECG para posterior impressão e transferência através de rede ethernet. Interface de comunicação RS232 ou interface USB e porta de rede Ethernet. Deve possuir capacidade na aferição de diversas medidas, COMO FC, PR, QRS, QT/QTc, P - R -T, cálculos automáticos além do resultado da análise. Deve estar em conformidade, com o registro na ANVISA, certificado pelo INMETRO e possuir manual de operação em português. Acessórios inclusos: 01 cabo -paciente 10 vias com plug tipo garra ou banana. 04 eletrodos tipo clip para membros. 06 eletrodos de sucção precordiais não descartáveis. 01 carrinho para transporte. Certificado de conformidade do produto com as normas NBRIEC 60601 -1, NBRIEC 60601 - 1 -2, NBRIEC 60601 - 1 -4, NBRIEC 60601 - 2 -25. Descritivo completo na Ata de Registro de Preços.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 3.930,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

262/2024

Fornecedor: Mhédica Service Comercio e Manutenção Ltda.

PRODUTOS: BOMBA DE INFUSÃO, BOMBA DE SERINGA, CARDIOVERSOR BIFÁSICO, ELETROCARDÍOGRAFO, MONITOR DE SINAIS VITAIS, MONITOR MULTIPARÂMETROS, SISTEMA DE ANESTESIA E VENTILADOR PULMONAR.



CONSÓRCIO PÚBLICO

ICISMEP

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

MONITOR DE SINAIS VITAIS MINDRAY MODELO VS8



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

262/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: MONITOR DE SINAIS VITAIS MINDRAY

MODELO VS8



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: SHENZHEN MINDRAY BIO MEDICAL.

1.2. Modelo: MODELO VS8.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Indicado ao uso em pacientes Adulto, Pediátrico e Neonatal em unidades de triagem, internação ou em monitoramento contínuo; Equipamento portátil, compacto, com alça, leve e de fácil manuseio, com peso máximo de $\leq 2,5\text{kg}$, montado em móvel de estrutura metálica, com rodas; Pré -configurável para monitorização simultânea dos parâmetros fisiológicos, incluindo SpO2 (Saturação de Oxigênio), FP (frequência de pulso), PNI (Pressão Não Invasiva) e Temperatura; Possui tela de cristal líquido colorida (LCD) de mínimo 7 (sete polegadas), sensível ao toque (touch screen), com resolução mínima de 800 x 600 pixels, para visualização de dados numéricos, curvas e menus, além de facilitar o manuseio; Possui operação intuitiva e menus para configuração e ajustes dos seus parâmetros, navegáveis e confirmáveis através do teclado de acesso rápido, botão rotativo e/ou tela sensível ao toque; Possui alarmes audiovisuais para Especificações dos parâmetros máximos e mínimos; Permite utilização de, no mínimo, quatro protocolos de alerta precoce (MEWS, NEWS, NEWS 2 e Escore Personalizável) através de escores com pontuação e acionamento imediato do time de resposta rápida; Permite atualização de parâmetros dos protocolos de alerta precoce sem custo excedente; Possui revisão de tendências aleatórias, contínuas, gráficas e de escores. Permite exportação de dados em protocolo HL7, sem a necessidade de central de monitoração ou outro hardware, através de rede por cabo (RJ45) e através de WiFi integrado; Possibilidade de utilização do leitor de código de barras. Possibilidade de integração com sistema de chamada de enfermagem para geração automática de alertas durante mudanças na condição do paciente; Opera em rede elétrica entre 110 e 220 Volts. Possui bateria interna recarregável de íons -lítio, com indicador de status de carga, autonomia de pelo menos 04 (quatro) horas de duração. Grau de proteção IPX1. Possibilidade de utilizar um Temporizador/Cronômetro na tela; Oximetria de Pulso - SpO2 Apresenta a curva de pletismografia, índice de perfusão gráfico e numérico e frequência de pulso. Faixa de Saturação de O2 (SpO2): 10 a 100%; Resolução da medida de SpO2: 1 %; Faixa da Frequência de Pulso (FP): 20 a 254bpm; Resolução da medida de FP: 1 BPM; Pressão Não Invasiva - PNI Método oscilométrico com medidas de Pressões Arterial Sistólica (PAS), Pressão Arterial Diastólica (PAD) e Pressão Arterial Média (PAM); Modos de medida: Manual, Automático, STAT e Programa; Faixa da medida de Pressão: 10 a 270mmHg; Com proteção para evitar insuflação acima de 280mmHg. Resolução da medida da Pressão: 1mmHg; Acessórios: 01 sensor de SpO2 tipo clipe adulto reutilizável; 01 mangueira de PNI; 01 manguito de PNI adulto; 01 carro para transporte, com 05 rodízios, com sistema próprio para engate do monitor ao carro de forma rápida e segura e cesta para guardar acessórios. 01 cabo de força, 01 bateria. Descritivo completo na Ata de Registro de Preços.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 15.555,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

262/2024

Fornecedor: Mhédica Service Comercio e Manutenção Ltda.

PRODUTOS: BOMBA DE INFUSÃO, BOMBA DE SERINGA, CARDIOVERSOR BIFÁSICO, ELETROCARDIOGRAFO, MONITOR DE SINAIS VITAIS, MONITOR MULTIPARÂMETROS, SISTEMA DE ANESTESIA E VENTILADOR PULMONAR.



CONSÓRCIO PÚBLICO
ICISMEP
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

MONITOR MULTIPARÂMETROS MINDRAY MODELO UMEC 12

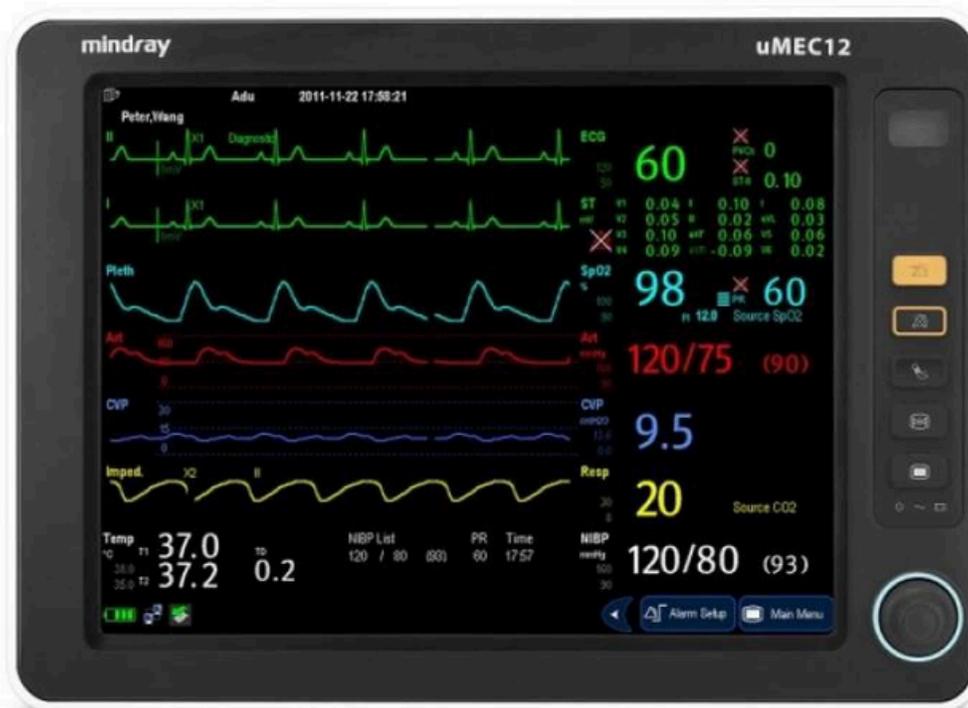


IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

262/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: MONITOR MULTIPARÂMETROS MINDRAY
MODELO UMEC 12



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: SHENZHEN MINDRAY BIO MEDICAL.

1.2. Modelo: MODELO UMEC 12.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Monitor multiparamétrico com controle de velocidade do traçado de curva mínimo variável em 25 mm/s e 50 mm/s, display digital em cristal líquido colorido com dimensão mínima de 12" (doze polegadas), curvas de tendência gráfica e tubular de no mínimo 120 horas (não volátil), além de possuir memória de eventos de alarmes. O equipamento deve possibilitar monitorização de no mínimo 08 curvas simultâneas e 10 campos digitais simultâneos na tela. 10 níveis de ajuste de volume, alarmes com autosest e silêncio ajustável até 120 segundos, prioridades da monitorização baixa e alta, modos de operação adulto, pediátrico e neonato, compatibilidade à rede alternada 127/220 VAC (60hz), bateria de emergência selada com autonomia mínima para 04 (quatro) horas de uso, interna ao equipamento e recarregável através da alimentação na rede elétrica, deverá acompanhar cabos/acessórios dos parâmetros de ECG/ SPO2/ PNI/ TEMP/ RESP/ CAPNOGRAFIA/ PIA conforme especificações dos parâmetros abaixo, pulso de sincronismo para cardioversão e integração com central de monitorização. Possibilidade de integração bidirecional, com central de monitorização. Deve permitir a conexão em rede através de protocolo TCP/IP com conector do tipo RJ45. Quanto à aferição dos parâmetros: Eletrocardiograma com possibilidade de entrada do cabo de ECG com 3 e 5 vias, aferindo as derivações principais DI, DII e DIII, e as derivações precordiais AVL, AVR, AVF E V, com seleção para todas as derivações citadas, faixa de medição da frequência cardíaca de 30 à 300 BPM, com indicação de eletrodo solto, detecção e rejeição automática de pulso de marcapasso, análise do segmento ST em todas as derivações, bem como análise do segmento QT e QTc, descarga de desfibrilador menor que 5 segundos conforme IEC6012 -27, sensibilidade ajustável aproximada para no mínimo 5, 10, 20 e 40 mm/mv. Deve possuir software para detecção de arritmias em no mínimo duas derivações simultaneamente, com reconhecimento de 24 ou mais arritmias. Os acessórios do parâmetro que deverão estar inclusos na aquisição são: 01 cabo para capnografia não descartável ou 01 linha de amostra macho -macho. 02 sensores ou water trap para capnografia não descartáveis para paciente adulto. 02 sensores ou water trap para capnografia não descartáveis para paciente pediátrico/neonatal. Deverá ser apresentado certificado de registro definitivo na ANVISA. deverá ser apresentado o certificado de conformidade com as normas NBRIEC 60601 -1 - segurança elétrica. NBRIEC 60601 -1 -2 - interferência eletro -magnética. NBRIEC 60601 - 2 -49, - monitores múltipara -métricos. NBRIEC 60601 - 2 -27 - ECG NBRIEC 60601 - 2 -30 - PNI. O monitor multiparamétrico deverá apresentar Registro Vigente na Agência Nacional de Vigilância sanitária - ANVISA, bem como a certificação no INMETRO.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 12.608,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

262/2024

Fornecedor: Mhédica Service Comercio e Manutenção Ltda.

PRODUTOS: BOMBA DE INFUSÃO, BOMBA DE SERINGA, CARDIOVERSOR BIFÁSICO, ELETROCARDÍOGRAFO, MONITOR DE SINAIS VITAIS, MONITOR MULTIPARÂMETROS, SISTEMA DE ANESTESIA E VENTILADOR PULMONAR.



CONSÓRCIO PÚBLICO

ICISMEP

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

SISTEMA DE ANESTESIA MINDRAY MODELO EX65



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

262/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: SISTEMA DE ANESTESIA MINDRAY MODELO EX65



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: SHENZHEN MINDRAY BIO MEDICAL.

1.2. Modelo: MODELO EX65.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Para ambientes de emergência composto por ventilador eletrônico para pacientes neonatos, pediátricos, adultos e obesos, vaporizador calibrado, filtro valvular, circuito ventilatório autoclavável a vapor, móvel de alta resistência com mesa de trabalho, gavetas, suporte ou base para monitor e bateria. O sistema deve ser composto por equipamentos da mesma marca. Móvel em estrutura de polímero de alta resistência, com no mínimo 2 (duas) gavetas, com base, braço ou suporte lateral para monitor, bandeja superior para suporte de equipamentos de monitoração extras, mesa de trabalho, puxadores, acoplamento simultâneo para 2 (dois) vaporizadores calibrados e manômetros para visualização da pressão de rede dos gases; Deve possuir possibilidade futura de ser utilizado com Vaporizador de Desflurano da mesma marca do equipamento de anestesia; Sistema antipoluição com saída para conexão em exaustor de gases; Componentes do sistema isentos de LATEX; Monitor LCD incorporado de no mínimo 15 polegadas touchscreen para Ventilação com curva de Pressão, fluxo, volume, espirometria e monitoração contínua de Pressão Média, PEEP, Fração de Oxigênio inspirado e Volume Expirado. Modos de ventilação: VC, PC, SIMV e PSV; Bateria interna recarregável com autonomia mínima de 60 minutos; Funcionamento com até 02 (dois) vaporizadores calibrados exclusivos por droga com sistema de proteção de segurança contra mistura de anestésicos; Software de auto-teste do sistema para detecção de vazamentos com rotina de calibração dos sensores de fluxo e da válvula de PEEP em modo de serviço técnico (senha disponibilizada para o serviço de engenharia clínica do hospital); Sistema de compensação de fluxo para volume corrente; . Filtro Valvular com sistema de aquecimento para evitar condensação de água no circuito. conjunto de fole e circuito ventilatório totalmente autoclaváveis a vapor; Manômetro para monitoração de pressão de vias aéreas; Válvula APL com ajuste na faixa de 60 cm H2O no modo balão; Canister para cal sodada autoclavável, com sistema de encaixe rápido e capacidade mínima de 600 mg; Rotâmetro com monitoração digital com entrada para oxigênio (O2), ar comprimido e óxido nitroso (N2O); Fonte de oxigênio extra e independente; Sistema controle de pressão para manutenção de relação máxima de 1:3 de O2 e N2O; Sistema de segurança para proteção contra concentração hipóxicas quando equipamento com chave geral ligada; Frequência respiratória máxima ≥ 60 rpm; Relação I/E mínima ≤ 2 ; Relação I/E máxima ≥ 4 ; Pressão inspiratória máxima ≥ 50 cm de H2O; Pausa Inspiratória máxima $\geq 50\%$ do tempo inspiratório; Volume corrente máximo ≥ 1.400 ml; Volume corrente mínimo ≤ 10 ml; PEEP eletrônico máximo ≥ 20 cm de H2O; Descritivo completo na Ata de Registro de Preços.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 115.000,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

264/2024

Fornecedor: Tecnoar Industria E Comercio De Equipamentos Medicos E Hospitalares Ltda.

PRODUTOS: PERFURADOR ÓSSEO 2000 COM SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA 1000.



CONSÓRCIO PÚBLICO

ICISMEP

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

PERFURADOR ÓSSEO 2000 COM SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA 1000



IMAGEM ILUSTRATIVA DO EQUIPAMENTO

264/2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO: PERFURADOR ÓSSEO 2000 COM SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA 1000.



1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

1.1. Marca: TECNOAR LTDA.

1.2. Modelo: PERFURADOR ÓSSEO 2000 COM SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA 1000.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Totalmente autoclavável, indicado para diversos tipos de cirurgias trauma ortopédicas onde necessitam processo de perfuração simples ou canulada e corte, projetado especialmente para a indústria hospitalar. Operando totalmente em tecnologia pneumática, sendo suas funções de controle efetuadas por uma válvula reguladora de nitrogênio com lubrificação automática, isenta de óleo, com conexão manual sem necessidade do uso de chave para aperto e alimentada com nitrogênio pressurizado seco, através de uma mangueira dupla condução em silicone puro e autoclavável, com no mínimo 3 metros de comprimento, com giro de 360°. O equipamento Perfurador Ósseo Canulado deve possuir turbina interna projetada de no mínimo 30.000 rpm, possuindo um sistema redutor que permite um acionamento progressivo de 0 a 1.000rpm a uma pressão de trabalho de 7 a 8 kgf/cm². Cabeçotes dupla função com engate rápido à turbina, um opera em função velocidade e o outro em função força (torque com 4kgf/250rpm - fresa intramedular/ acetabular), sendo seus mandris totalmente em aço inoxidável com abertura de até 6,5mm e 10mm. Perfurador com canulação até 5,0mm e com sistema de verso -reverso (horário e anti - horário) para o mandril no corpo do perfurador . Deve Acompanhar caixa para acomodação e esterilização em autoclave do equipamento e maleta para transporte. Acessórios que deveram estar inclusos: 01 válvula reguladora de pressão ajustável de zero a pressão máxima do perfurador com 2 manômetros (um mede a quantidade do nitrogênio de cilindro, e o outro controla a pressão de trabalho para o motor), isento de lubrificação e com conexão manual sem necessidade do uso de chave para aperto; 01 mangueira dupla condução em silicone totalmente autoclavável com no mínimo 3 metros de comprimento com giro de 360° (dispositivo evita que a mangueira seja retorcida e rasgada/danificada, eliminando os problemas de vazamento e facilitando no procedimento); 01 motor Perfurador ósseo pneumático tipo pistola para perfuração, canulado; 01 mandril com abertura até 6,5 mm (velocidade); 01 mandril com abertura até 10,0 mm (torque/acetabular); 02 chaves do mandril; 01 motor Serra Óssea pneumática para corte; 01 cabeçote de corte, giratório 360° para acoplamento das lâminas; 01 maleta de acondicionamento e transporte; 01 óleo mineral para o motor de baixa viscosidade; brocas helicoidais em aço inoxidável de 1,5 a 5,0mm, por diversos tamanhos no total de 04 peças; conjunto de 04 lâminas para Serra Óssea. O Perfurador Ósseo deverá apresentar Registro Vigente na Agência Nacional de Vigilância sanitária -ANVISA, bem como a certificação no INMETRO.

PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO: R\$ 23.500,00