

DESCRIPTIVO DETALHADOS DOS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO
1	APARELHO DE PRESSÃO DIGITAL: APARELHO DE PRESSÃO DIGITAL AUTOMÁTICO DE BRAÇO G-TECH BSP11 OU SIMILAR. MONITORIZAÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL, APARELHO DE PRESSÃO DIGITAL AUTOMÁTICO DE BRAÇO\, AFERE PRESSÃO ARTERIAL E FREQ UÊNCIA CARDÍACA\, COM BRAÇADEIRA
2	APARELHO DE RAIOS X MÓVEL DIGITAL COM DESLOCAMENTO MOTORIZADO E SISTEMA DIGITAL INTEGRADO. DISPAROS DE RAIOS X E DESLOCAMENTOS ATRAVÉS DE BATERIAS INTERNAS, PERMITINDO A REALIZAÇÃO DE RADIOGRAFIAS EM LEITOS, UNIDADE NEONATAL, EMERGÊNCIA, ENTRE OUTROS. COLUNA PORTA TUBO RETRÁTIL GIRATÓRIA CONTRABALANÇADA COM BRAÇO TELESCÓPICO OU ARTICULADO, MONTADO SOBRE QUATRO RODÍZIOS, EQUIPADO COM PAINEL DIGITAL SEM FIO (FPD WIRELESS), AJUSTE INDEPENDENTE DE KV E MAS, DISPLAY DIGITAL COM INDICAÇÃO DE KV E MAS, NO MÍNIMO.
3	APARELHO ULTRASSONOGRRAFIA, MATERIAL GABINETE: PORTÁTIL, DIGITAL ALTA RESOLUÇÃO, APLICAÇÃO: MULTIFUNCIONAL, CONEXÃO SEM FIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÉ 4 TRANSDUTORES MULTIFREQUENCIAIS, COMPONENTES ADICIONAIS: AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE
4	APARELHO ANALISADOR DE ELETRÓLITOS - ELETRÓLITOS Analisador automático de eletrólitos: sódio, potássio, cloro, cálcio e lítio em líquidos biológicos, sangue total, soro, plasma, ou urina com diluição por meio de eletrodos íons seletivos. Os reagentes deverão ser da mesma marca do equipamento disponibilizado. Sistema de empacotamento de todos os reativos de calibração e de esgoto. Sistema de controle de qualidade em no mínimo 3 níveis. Aspirar automaticamente amostras em seringas, tubos e capilares, e agulha de amostras ser auto limpável para evitar risco de contaminação do usuário. Armazenamento de dados na memória, controles de qualidade e calibração, ações corretivas e gráficos de Levey Jennings. Os equipamentos a serem disponibilizados deverão ter no máximo 03 (três) anos de fabricação e estar em linha de produção e montagem. A empresa deverá fornecer para o funcionamento do equipamento todos os acessórios e equipamentos de consumo necessários para sua utilização, tais como: papel, toner, computador, controles de qualidade, calibradores, padrões, cubetas de reação, bem como qualquer outro material, assim como treinamento aos usuários do equipamento. No break independente com autonomia mínima de 30 minutos. Possuir assistência técnica e científica preventiva e corretiva, com substituição de peças, se necessária diária por 24horas, local e presencial, e ainda responder acionamento no prazo máximo de até 4 horas sem qualquer ônus para as OSAs. Software em Português.
5	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA. BALANÇA DE PESAR PESSOAS, CAPACIDADE: 200KG, DIVISÃO: 100G, ALIMENTAÇÃO: 110/220V, FREQUÊNCIA: 50/60HZ, CARACTERÍSTICAS ENCOSTO: REGULAGEM ENCOSTO MANUAL, FUNCIONAMENTO: SEMI AUTOMÁTICO, MOTORREDUTOR, POSIÇÕES: 4 MOVIMENTOS BÁSICOS, COMPONENTES: PEDAL, BOLSA P/ TRANSPORTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: DOBRÁVEL, PORTÁTIL ADICIONAIS: MOSTRADOR LCD E ANTROPÔMETRO PARA CRIANÇAS MAIORES.
6	DISPOSITIVO P/ MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS, TIPO: BALANÇA PEDIÁTRICA, MODELO: ELÉTRICA, MATERIAL: GABINETE PLÁSTICO, COMPONENTE I: C/ VISOR E AJUSTE DIGITAL, COMPONENTE II: CONCHA ANATÔMICA EM POLIPROPILENO INJETADO, COMPONENTE III: PÉS REGULÁVEIS, CAPACIDADE MÁXIMA CARGA: ATÉ 25 KG
7	BANQUETA, TIPO ASSENTO: GIRATÓRIO, ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTADO, CARACTERÍSTICA ASSENTO: CIRCULAR, REVESTIMENTO ASSENTO: CURVIM, COR ESTRUTURA: BRANCA, PADRÃO ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTADO EM EPÓXI-PÓ, DIÂMETRO ASSENTO: 32 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 PÉS C/RODINHAS E 4 REGULAGENS ALTURA 48 A 61CM, CAPACIDADE: 120 KG
8	BIOMBO DE AÇO INOXIDÁVEL MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL POLIDO TUBULAR, ACABAMENTO DA ESTRUTURA PINTURA EM EPÓXI, TIPO TRIPLO DOBRÁVEL, ALTURA 1,80 CM, COMPRIMENTO COMPRIMENTO 2,00 APROXIMADAMENTE\, ABERTO CM\, TIPO DE RODÍZIO PONTEIRAS GIRATÓRIAS EM TUBO DE AÇO ESMALTADO DE 3/4 COM PINTURA ELETROSTÁTICA; FACES EM TECIDO 100% POLIÉSTER, ANTI-MICROBIANO E ANTI-FUNGICO NA COR BRANCA, DIMENSÕES: ALTURA 1,65 M; LARGURA ABERTO 1,85 M (COM VARIAÇÕES DE 5%), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PÉS COM RODÍZIOS OBSERVAÇÃO
9	BIOMBO DE PVC BIOMBO SANFONADO EM PVC CONFECCIONADO COM LAMINAS ESTRUDADAS DE 9 MM X 210 MM (ESPESSURA X LARGURA), INTERLIGADAS POR JUNÇÕES EXTRUDADAS 1 X 2 CM (ESPESSURA X LARGURA) EM PVC RÍGIDO DE ALTO IMPACTO.AS LÂMINAS POSSUEM TAMPAS DE ACABAMENTO SUPERIOR E INFERI
10	BIOMBO RADIOLOGICO COM VISOR BIOMBO CURVO COM PROTEÇÃO DE CHUMBO E VISOR PLUMBÍFERO 1,90X80 CM, UTILIZADO EM SALAS DE RAO-X PARA A PROTEÇÃO DO TÉCNICO RADIOLOGISTA. ESPECIFICAÇÕES: PAINEL NA COR BRANCA, BASE COM 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS, POSSUI ESTRUTURA EM AÇO TRATADO E PINTURA EPÓXI, VISOR DE VIDRO PLUMBÍFERO IMPORTADO 10 X 15 CM, MEDIDAS GERAIS 1,90 X 80 CM
11	BIOMBO RADIOLOGICO RETO MOBILIÁRIO RADIOLÓGICO, TIPO: BIOMBO RETO, MATERIAL: AÇO, REVESTIMENTO: BLINDADO COM CHUMBO 1 MM, DIMENSÃO: 0,80 X 2,10 M, OUTROS COMPONENTES: COM VISOR PLUMBÍFERO, DIMENSÃO VISOR: CERCA DE 10 X 15 CM

12	BISTURI CIRURGICO Unidade eletrocirúrgica com comando microprocessado, que realizar 25 milhões de avaliações de impedância tecidual por segundo dosificando a potência, para corte e coagulação monopolar e bipolar, com as características da Plataforma tecnológica de 400 Watts de potência máxima de corte monopolar e 360 Watts de potência máxima de coagulação bipolar; possuindo 02 (duas) entradas para instrumentos monopolares e 2 (duas) entradas para instrumentos bipolares; Mais de 40(quarenta) correntes e efeitos monopolares e bipolares específicas para cada finalidade e instrumento; Possui Correntes fracionadas para endoscopia (Modos Endocut-Q e Endocut-I); Correntes para uso com duas canetas simultaneamente (Modo Twincoag); Correntes específicas para urologia; Correntes pulsadas para aplicação em polipectomia e papilotomia; Correntes para RTU / histeroscopia de forma monopolar e bipolar; Correntes bipolares “auto start” e “auto stop”, com possibilidade de retardo para o modo “auto start”, e com possibilidade de configuração do grau de coagulação para o modo “auto stop”; Correntes para selagem de vasos (Modos Thermoseal e Biclamp) aplicada através de pinças permanentes em cirurgia aberta, vaginal e laparoscópica; Modos para pinças bipolares com irrigação; Equipamento com mostrador (Display de 10,4”) colorido que apresenta simultaneamente todas as configurações das quatro saídas; Com opção de uso em língua portuguesa; Possibilidade de ajuste da potência durante a ativação, sem a necessidade de interrupção do procedimento; Uso dos modos monopolar e 1 bipolar no mesmo procedimento; Indicadores de conexão da placa neutra simples e bipartida e qualidade de contato com paciente no mostrador de trabalho do equipamento; dispor de 2 sistemas de segurança para cirurgia lactente e cirurgia infantil e neonatal; Configuração para uso com placa neutra bebê, que limita os valores de potência; Configuração de memória para até 300 programas gravados em ordem alfabética; Conexão serial para upgrade de software; Conexão para um pedal duplo e um simples; Sistema anti-curto com fusível de precisão; Dissipador de calor interno sem ventilação contaminada para o exterior; Com possibilidade de uso associado a módulo de argônio APC 3, o qual é controlado e configurado através do próprio VIO 3; Possibilidade de uso associado a um sistema de aspirador de fumaça e vapor em procedimentos eletro cirúrgicos sem necessidade de pedal; Indicação da quantidade real de gás argônio no mostrador de trabalho do equipamento. Bivolt automático (100 – 240 VAC); acompanha o equipamento: • 01 pedal Duplo para bisturi eletrônico; • 01 pedal simples para bisturi eletrônico; • 01 cabo para eletrodo neutro; • 01 carro para transporte. Classe de proteção I, Classificação IIb, grau de proteção IP2X; Tipo CF; a prova de desfibrilação; correte de fulga frequência de alta segundo IEC60601-1 E IEC 60601-2-2
13	CADEIRA ODONTOLÓGICA, MODELO: OLSEN, MATERIAL: ESTRUTURA AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL ESTOFAMENTO POLIURETANO INJETADO, ALTA DENSIDADE, MATERIAL REVESTIMENTO: PVC LAMINADO SEM COSTURA, ENCOSTO: REGULAGEM ENCOSTO MANUAL, FUNCIONAMENTO: SEMI AUTOMÁTICO, MOTORREDUTOR, POSIÇÕES: 4 MOVIMENTOS BÁSICOS, COMPONENTES: PEDAL, BOLSA P/ TRANSPORTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: DOBRÁVEL, PORTÁTIL
14	CAIXA TERMICA PARA CONTROLE DE TEMPERATURAS PARA MEDICAÇÃO CAIXA TÉRMICA 15 LITROS COOLER COM TERMÔMETRO DIGITAL E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO PARA TRANSPORTE DE MEDICAMENTOS E VACINAS - CAIXA TÉRMICA 15 LITROS PU TERMÔMETRO DIGITAL SIMPLES COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO, PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS RESFRIADOS COMO VACINAS, MATERIAIS BIOLÓGICOS E MEDICAMENTOS. CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREADO PADRÃO RBC/INMETRO TEMPO DE DEGELO TOTAL: 24 HORAS MATERIAL: POLIETILENO REVESTIMENTO INTERNO: POLIURETANO (ESPUMA EXPANSIVA) ALÇA PARA TRANSPORTE PESO: 2,3 KG MEDIDAS EXTERNAS: AXLP 35X26X38 CM MEDIDAS INTERNAS: AXLP 30X20X30 CM TERMÔMETRO DISPLAY LCD ALIMENTAÇÃO POR 2 BATERIAS LR44 (INCLUSO) FAIXA DE TEMPERATURA DO TERMÔMETRO: -50 + 110 ° C PRECISÃO: ± 1°C TAMANHO DISPLAY: 47X28X1
15	CARRINHO PCR CARRO DE EMERGÊNCIA PARA TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, FABRICADO EM MONOBLOCO DE POLÍMERO DE ALTO IMPACTO COM TECNOLOGIA ANTIBACTERIANA, TENDO AFIXADOS A ESSE MONOBLOCO, UM ARCO DE TUBO DE AÇO E DOIS TUBOS DE AÇO REFORÇADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI-PÓ, PARA PERMITIR ENCAIXE DOS RODÍZIOS COM A CARROCERIA DO CARRO, DOTADO DE PUXADOR DIRECIONADOR ESCAMOTEÁVEL COM TRAVA EM AÇO INOX, PRODUZIDO EM POLIPROPILENO, SISTEMA INTEGRADO DE FECHAMENTO TOTAL DE TODOS OS COMPARTIMENTOS EM AÇO INOX . PELO MENOS TRES GAVETAS PARA MEDICAMENTOS EM POLÍMERO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, SEM EMENDAS OU CANTO VIVO, COM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS COM ABERTURA EM 100 % ATRAVÉS DE TRILHOS TELESCÓPICOS DE METAL, POSSIBILIDADE DE REMOÇÃO DAS GAVETAS PARA LIMPEZA, COM PUXADOR INTEGRADO SENDO A PRIMEIRA COM DIVISÓRIAS PARA MEDICAMENTOS E AS DEMAIS COM VÃO LIVRE .BRAÇO DA BANDEJA PARA COLOCAÇÃO DO DESFIBRILADOR EM AÇO INOX, COM MOVIMENTO DE 90° E BANDEJA EM AÇO INOX COM MOVIMENTO DE ROTAÇÃO DE 180° PARA ACOMODAR O DESFIBRILADOR MEDINDO 470X360MM, SUPORTANDO PESO DE APROXIMADAMENTE 19 KG, MUNIDO DE TÁBUA PARA MASSAGEM CARDÍACA DE ACRÍLICO DE PELO MENOS 8 MM MEDINDO 600 X 585 MM. DISPOSITIVO SUPERIOR COM TAMPA EM ACRÍLICO CRISTAL COM TRAVA CONTENDO DIVISÓRIA PARA MATERIAL EM POLÍMERO, ACOMPANHA 3 CONTAINER FRONTAIS EM ACRILICO E POLIMERO, UM PORTA OBJETOS NA PARTE SUPERIOR EM ACRILICO DE 4MM, RODÍZIOS DE 4' COM GARFO GIRATÓRIO EM NYLON POLIAMIDA , ROLAMENTOS DE ESFERA NO GIRO DO CABEÇOTE REVESTIDA EM PVC NÚCLEO DA RODA EM NYLON POLIAMIDA , ROLAMENTO ESFERA, EIXO DO RODÍZIO E ESPIGA DE FIXAÇÃO EM AÇO CARBONO 1010/1020, O RODÍZIO COM FREIO POSSUI SISTEMA DE FREIO QUE ATUA BLOQUEANDO O GIRO DO RODÍZIO E FREANDO A RODA DE DIÂMETRO EXTERNO, SENDO DOIS TRASEIRO DOTADO DE FREIO.MEDIDAS COMPRIMENTO 980 MM, LARGURA: 580 MM, ALTURA 894 MM APROXIMADAMENTE, PESO APROXIMADO DE 61 KG. EQUIPAMENTOS QUE ACOMPANHAM O CARRO; TÁBUA PARA MASSAGEM CARDÍACA, 02 GAVETAS EM POLÍMERO DE 3' E 1 GAVETA EM POLÍMERO DE 6', 1 DIVISÓRIA EM POLÍMERO PARA A GAVETA, 01 BRAÇO MÓVEL E BANDEJA EM AÇO INOX, UM SUPORTE DE SORO EM AÇO INOX, SUPORTE PARA TUBO DE OXIGÊNIO EM AÇO INOX, DIVISÓRIA EM POLÍMERO PARA COMPARTIMENTO SUPERIOR, DISPOSITIVO EM ACRILICO PARA ARMAZENAR MATERIAIS, UMA DIVISORIA EM POLIMERO PARA GAVETA, SUPORTE ARAMADO PAR BOMBA DE VACUO MEDINDO APROXIMADAMENTE 280X380MM. POSSIBILIDADE DE USO DE RÉGUA DE TOMAS 2P+T COM CABO DE 2M.
16	CARRINHO PARA MEDICAÇÃO O CARRO PROJETADO PARA SER UTILIZADO COMO BEIRA LEITO PARA GUARDA DE MATERIAL DO PACIENTE . DEVERÁ POSSUIR ESTRUTURA INTERNA CONSTRUÍDA EM AÇO, GARANTINDO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E REVESTIMENTO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ACRILONITRILA, BUTADIENO E ESTIRENO, INCORPORANDO NANO TECNOLOGIA ANTIBACTERIANA PARA PROMOVER UM AMBIENTE MAIS HIGIÊNICO.
17	CILINDRO DE AR COMPRIMIDO DE ALUMÍNIO 50L Capacidade hidráulica: 50L , pressão de serviço: 200bar, pressão de teste: 300bar, Altura: 1500mm, Diâmetro externo: 229mm, Rosca de entrada: 3/4"-14NGT ,Peso: 58kg.
18	CILINDRO DE O2 DE ALUMÍNIO 3L Cilindro Oxigênio Medicinal Alumínio:Capacidade hidráulica: 3.0 L, Pressão de serviço: 139bar, Altura: 412.8mm, Diâmetro: 111.1mm, Rosca de entrada: 3/4"-16UNF-2B, Peso: 2.3kg

19	CILINDRO DE O2 DE ALUMÍNIO 50L Capacidade hidráulica: 50L, Pressão de serviço: 200bar, Pressão de teste: 300bar, Altura: 1500mm, Diâmetro externo: 229mm, Rosca de entrada: 3/4"-14NGT, Peso: 58kg
20	CONJUNTO OFTALMOLÓGICO COMPOSTO POR: CADEIRA CLÍNICA, COLUNA OFTALMOLÓGICA COM LÂMPADA DE FENDA, LUMINÁRIA PANTOGRÁFICA E MESA PARA LÂMPADA DE FENDA. APLICAÇÃO:OFTALMOLÓGICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO DA ESTRUTURA:PINTURA POLIURETANA, ACABAMENTO DO ASSENTO:ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, TIPO DE PÉS:COM 4 RODÍZIOS, ACIONAMENTO:ELÉTRICO/HIDRÁULICO, CAPACIDADE:ATÉ 250 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PERNEIRA E BRAÇO ESTOFADOS ESCAMOTEÁVEIS
21	DEA COM FONTE EXTERNA, BATERIA RECARREGÁVEL Possui sistema automático de avaliação do ECG, identificando a necessidade do choque. Adaptável a qualquer paciente adulto ou criança. Análise automática da impedância torácica do paciente. Forma de onda bifásica de baixa energia até 200J para choque, onde o fabricante do DEA tenha comprovação, através de estudo publicado em revista de renome na área de ressuscitação, da sua superioridade a onda monofásica de alta energia até 360J na reversão de pacientes com alta impedância. Deverá possuir tempo de carga para disparo menor que 10 segundos para a energia máxima do aparelho e descarga interna de segurança no caso da não aplicação do choque após 30 segundos (ou mais) carregado. Possui botão liga/desliga, botão de choque luminoso, display em cristal líquido incorporado no próprio gabinete para exibição de instruções em português, traçado de ECG, número de choques e tempo de funcionamento. Mensagem e comando por texto e voz em português. Feedback da RCP em tempo real quando a profundidade das compressões na tela do desfibrilador. Verificar periodicamente a disponibilidade através dos testes da carga da bateria, dos circuitos internos, do software e da presença do eletrodo. Permitir registro em memória interna ou cartão de dados do ECG contínuo, frequência e profundidade das compressões, som ambiente, eventos e procedimentos realizados. Transferência dos dados para PC através de conexão bluetooth ou porta infravermelha. Bateria descartável ou conjunto de pilhas descartáveis de longa duração com autonomia de no mínimo 05 anos no modo de espera, com capacidade mínima de 220 choques em energia máxima sem a necessidade de troca. Deve possuir sensibilidade e especificidade em pacientes adultos e pediátricos do algoritmo de detecção de ritmos chocáveis e não chocáveis que atenda as recomendações de desempenho da A.H.A. Deverá apresentar certificado do InMetro comprovando atender as normas ABNT NBR IEC 60601-1, ABNT NBR IEC 60601-1-2, ABNT NBR IEC 60601-1-6, ABNT NBR IEC 60601-1-9, IEC 62304, ABNT NBR IEC 60601-2-4 e IP55 para resistência à entrada de partículas e água, e possuir registro definitivo da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA.
22	ELETROCARDIOGRÁFO ELETROCARDIOGRÁFO - TELA DE LCD COLORIDA DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS TOUCHSCREEN, PARA VISUALIZAÇÃO SIMULTÂNEA DOS 12 TRAÇADOS DE ECG EM TEMPO REAL . CAPTURA SIMULTÂNEA DOS 12 CANAIS DE DERIVAÇÕES (I, II III, AVR, AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6); TECLADO DE MEMBRANA PARA ATALHO RÁPIDO; MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 800 REGISTROS DE ECG PARA POSTERIOR IMPRESSÃO OU TRANSFERÊNCIA ATRAVÉS DE CONEXÃO USB; SOFTWARE EM PORTUGUÊS; MÍNIMO DE UMA PORTA USB PARA COMUNICAÇÃO COM MICROCOMPUTADORES; PORTA DE REDE ETHERNET RJ-45; POSSIBILIDADE DE COMUNICAÇÃO WI-FI; PESO MÁXIMO DE 6KG; FUNÇÕES DE AUTO ANÁLISE E AUTO DIAGNÓSTICO PARA PARÂMETROS DE ROTINA DE ECG. MEDIDAS DO INTERVALO Q-T, Q-TC, EIXO P, EIXO QRS, EIXO T, R; MODOS DE OPERAÇÃO: MANUAL; AUTOMÁTICOS, RITMO, SELECIONÁVEIS; AQUISIÇÃO SIMULTÂNEA DOS 12 CANAIS DE DERIVAÇÕES COM CABO PACIENTE DE 10 VIAS; REGISTRO ATRAVÉS DE IMPRESSORA TÉRMICA ACOPLADA NO EQUIPAMENTO, DE ALTA RESOLUÇÃO EM PAPEL DE 210 MM (IMPRESSÃO TAMANHO A4) INSERÇÃO DE DADOS DO PACIENTE COMO NOME, IDADE, SEXO, PESO, ALTURA, PRESSÃO ARTERIAL; IMPRESSÃO COM ID, FREQUÊNCIA CARDÍACA, GANHO, VELOCIDADE, DERIVAÇÃO, DATA E HORA, MEDIÇÕES DE QRS/QT/PR; POSSIBILIDADE DE EXPORTAR ARQUIVOS NOS FORMATOS PDF, JPEG E BMP; LAUDO INTERPRETATIVO: FUNÇÃO DE INTERPRETAÇÃO PARA AUXÍLIO NO DIAGNÓSTICO MÉDICO ATRAVÉS DO CÓDIGO DE MINNESOTA DE CLASSIFICAÇÃO DE ARRITMIAS; AJUSTE AUTOMÁTICO DA LINHA DE BASE OTIMIZANDO O POSICIONAMENTO DA IMPRESSÃO; VELOCIDADES MÍNIMAS DE IMPRESSÃO: 12,5 MM/S, 25 MM/S, 50 MM/S; INDICADOR DE CONEXÃO DO EQUIPAMENTO À REDE ELÉTRICA E BATERIA; DETECÇÃO DA DERIVAÇÃO; ELETRODO SOLTO; FALTA DE PAPEL; NÍVEL DE CARGA DA BATERIA; SENSIBILIDADE MÍNIMA SELECIONÁVEL: 2,5 MM/MV, 5 MM/MV,10 MM/MV, 20MM/MV E 40 MM/MV PROTEÇÃO: FILTROS DIGITAIS COMPLETOS CONTRA INTERFERÊNCIAS DE REDE ELÉTRICA (60HZ/50HZ) E TREMOR MUSCULAR E ARTEFATOS DE MOVIMENTOS (25HZ E 35HZ); AJUSTE AUTOMÁTICO DE LINHA BASE; CIRCUITO DE ENTRADA FLUTUANTE E ISOLADA CIRCUITO DE PROTEÇÃO CONTRA DESFIBRILADORES, BISTURI ELETRÔNICO, MARCAPASSO; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 100 A 240V – 50/60HZ; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL DE LÍTIO COM AUTONOMIA DE PELO MENOS 6 HORAS; FAIXA DE FREQUÊNCIA CARDÍACA: 15 BPM A 300 BPM; CALIBRAÇÃO DE TENSÃO 1MV; ACOMPANHA: 1 CABO PACIENTE DE 10 VIAS, 4 ELETRODOS TIPO CLIP ADULTO (BRAÇO E PERNA), 6 ELETRODOS PRECORDIAIS , 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO 3 PINOS PADRÃO ABNT, 1 PAPEL TERMO SENSÍVEL , 1 BATERIA DE LÍTIO RECARREGÁVEL, 1 MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS.
23	ESFIGMOMANÔMETRO, AJUSTE: DIGITAL, Tecnologia SDAG de Detecção de Arritmia na pulsação;Apresenta leitura da Pressão Diastólica (min.) e Sistólica (máx.); Validado clinicamente de acordo com os mais rigorosos padrões internacionais (BHS e AAMI) e aprovado pelo INMETRO; Totalmente automático;Medição da pulsação.Funciona com 4 pilhas do tipo AA de 1,5V (incluso na embalagem);Memória para 99 resultados com hora e data;Braçadeira de 22 - 32 cm (Acompanha o aparelho);Compartimento de braçadeira o que ajuda a protegê-la;Acompanha Estojo para Transporte;Verificado e Aprovado pelo INMETRO;Aprovado pela Sociedade Brasileira de Cardiologia;Aprovado pela Sociedade Brasileira de Hipertensão.
24	ESTETOSCÓPIO ADULTOS E INFANTIL, ALTA SENSIBILIDADE ACÚSTICA, ACABAMENTO DA CAMPÂNOLA INOX ESCOVADO, ESPELHADO, ALTO POLIMENTO, COBRE COMPRIMENTO 69 CM, CONSTRUÇÃO HASTE E TUBO LÚMEN ÚNICO, CONSTRUÇÃO DO DIAFRAGMA EPÓXI/FIBRA DE VIDRO, MATERIAL DOS AURICULARES ALUMÍNIO ANODIZADO, LIGA DE ALUMÍNIO ANODIZADO.
25	FOCO AUXILIAR FOCO TIPO: CLÍNICO, PORTÁTIL; LÂMPADA / VIDA ÚTIL: LED MÍN 20.000 H; LUMINOSIDADE: CERCA DE20.000 LUX; ALTURA: ALTURA AJUSTÁVEL; ESTRUTURA 1: HASTE RÍGIDA E PARTE SUPERIOR FLEXÍVEL CROMADAS;RODÍZIOS: BASE METÁLICA, C/ PINTURA EPÓXI, C/ RODÍZIOS; BIVOLT.
26	FOCO AUXILIAR COM LED E BATERIA FOCO DE LED AUXILIAR ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ☐ FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR COM TECNOLOGIA DE ILUMINAÇÃO A LED DE ALTA EFICIÊNCIA. ☐ INTENSIDADE LUMINOSA MÍNIMA DE 120.000 LUX. ☐ A CÚPULA DEVERÁ FORNECER ENERGIA IRRADIADA DE NO MÁXIMO 3,9 MW/M²LUX. ☐ A CÚPULA CIRÚRGICA DEVERÁ POSSUIR UM CONSUMO MÁXIMO DE 75 W (OU VA). ☐ TEMPERATURA DA COR DE 4.350 K (+-10%). ☐ DIÂMETRO DE CAMPO CIRÚRGICO NO MÍNIMO, ENTRE 195 MM (+-10%) A 230 MM (+-10%). ☐ VIDA ÚTIL DE LED DE PELO MENOS, 30.000 HORAS. ☐ MANOPLA DE PLÁSTICO REMOVÍVEL E ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE. ☐ BATERIA COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 90 MINUTOS. ☐ ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 VAC – 60 HZ. ☐ DEVE APRESENTAR REGISTRO NA ANVISA. ☐ ACESSÓRIOS MÍNIMO QUE DEVERÃO ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: 004 (QUATRO) MANOPLAS AUTOCLAVÁVEIS. 002 (DOIS) KIT’S DE LED’S PARA REPOSIÇÃO.
27	FOCO AUXILIAR PARA GINECOLOGIA Foco de LED auxiliar para exames clínicos e ginecológicos. Com cabeçote em alumínio anodizado, haste superior flexível e pintura em epóxi a 250° C de alta resistência. Base do pedestal com 04 rodízios proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento. Alimentação elétrica selecionável em 110 ou 220 volts, 50/60 Hz. Altura variável de 110 a 150 cm, Lâmpada de Led (luz fria); Intensidade luminosa de 20.000 LUX a 50 cm do campo observado, Não produz aquecimento. Peso Maximo 05 kg. Garantia 01 ano contra defeitos de fabricação.

28	FOCO CIRURGICO COM BATERIA Especificação Técnica: • Foco cirúrgico auxiliar com tecnologia de iluminação a LED de alta eficiência. • Intensidade luminosa mínima de 120.000 Lux. • A cúpula deverá fornecer energia irradiada de no máximo 3,9 mW/m²lux. • A cúpula cirúrgica deverá possuir um consumo máximo de 75 W (ou VA). • Temperatura da cor de 4.350 K (+-10%). • Diâmetro de campo cirúrgico no mínimo, entre 195 mm (+-10%) a 230 mm (+-10%). • Vida útil de LED de pelo menos, 30.000 horas. • Manopla de plástico removível e esterilizável em autoclave. • Bateria com autonomia de no mínimo 90 minutos. • Alimentação elétrica 220 Vac – 60 Hz. • Deve apresentar registro na ANVISA. • Acessórios mínimo que deverão acompanhar o equipamento: 04 (quatro) manoplas autoclaváveis. 02 (dois) kit's de led's para reposição.
29	FOTOFORO FOTÓFORO (FOCO FRONTAL) LED COM BATERIA RECARREGÁVEL: FOTÓFORO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA: 3 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ILUMINAÇÃO COAXIAL, REGULAGEM LUMINOSIDADE, TIPO FIXAÇÃO: CINTA DE CABEÇA COM FAIXA DE AJUSTE, VOLTAGEM: 110 A 240 V, OUTROS COMPONENTES: COM
30	GERADOR CIRÚRGICO DERMATOLÓGICO Bisturi Eletrônico Microprocessado com no mínimo - 7 funções: Ecut, corte puro, blend 1, blend 2, blend 3, coagulação spray e bipolar. Função Ecut com 4 níveis de hemostasia. Ajuste de potência por teclas blindadas à prova de líquidos no painel frontal, em modos rápido e preciso. Ajuste digital de potência com precisão de 1 em 1 watt. · Display digital com indicação do nível de potência máxima para cada modo. Memória digital dos níveis de potência em todos os modos (corte puro, blends, coagulação e bipolar). Sistema de seleção automática de voltagem. Dispor de sistema de monitoramento de circuito de placa-paciente. Ter a possibilidade para conexão ao coagulador por plasma de argônio. Comando por caneta manual ou por pedal. Ventilação natural por convecção. Equipamento certificado de acordo com a norma NBRIEC 60601-1, 60601-1-2 e 60601-2-2, incluindo teste de interferência eletromagnética (EMC). Alimentação bivolts 110/240 VAC 50/60HZ. Devera acompanhar o equipamento: 01 unidade de transporte, 0- 1 pedal de duplo comando, 10 caneta com comando por pedal ou manual, com cabo fixo, 02 jogos de eletrodo para uso geral com 5 unidades, 0 1 cabo para instrumentos endoscópicos
31	GERADOR DE MARCAPASSO EXTERNO GERADOR DE MARCAPASSO EXTERNO UNICAMERAL GERADOR TEMPORARIO, PORTATIL, ALIMENTADO POR BATERIA, DE 9 VOLTS, PARA ESTIMULACAO UNICAMERAL COM UMA INTERFACE GRAFICA DIRETA DE USUARIO E CONTROLE SIMPLES. ESPECIFICACOES: CAMARA UNICA MODO DE OPERACAO: MARCAPASSO CONTINUO - VOO, MARCAPASSO DE DEMADA - VVI, MARCAPASSO DE SOBRE ESTIMULADOR CONTINUO (ASSINCRONO) - VVO. FAIXA DE FREQUENCIA BASICA PROGRAMAVEL: 40 A 120 BPM, AMPLITUDE SENSIBILIDADE DE PULSO AJUSTAVEIS- SENSIBILIDADE: 2.0 A 20 MV. ESTIMULACAO EM FREQUENCIA ELEVADA. CONECTORES UNIVERSAIS PARA ELETTRODOS. ALARME VISUAL E SONORO INDICANDO BAIXA BATERIA.
32	HAMPER SUPORTE SACO HAMPER: MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO POLIDO, DIÂMETRO: 53CM, ALTURA: 85CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RODÍZIOS E SACO EM COURVIM, APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE ROUPAS SUJAS
33	LANTERNA CLÍNICA TIPO FOCO REGULÁVEL\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LANTERNA CLÍNICA COM LUZ BRANCA\, APLICAÇÃO HOSPITALAR, LANTERNA NÃO ELÉTRICA\, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL\, QUANTIDADE PILHAS 2\, TAMANHO PILHA AAA OU AA\, TIPO FOCO FIXO\, COMPRIMENTO 140 MM\, DIÂMETRO 13 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LANTERNA CLÍNICA COM ABAIXADOR DE LÍNGUA\, PESO 80 G
34	LARINGOSCÓPIO LARINGOSCOPIO FIBRA OPTICA ADULTO/INFANTIL, KIT COMPOSTO POR LARINGOSCÓPIOS DE FIBRA ÓPTICA, INOXIDÁVEL, REUTILIZÁVEL, ADULTO E PEDIÁTRICO, CONTENDO: CABOS PORTA PILHAS COM TAMPA DE ROSCA E MOLA, TRANSMISSÃO DA LUZ REMOVÍVEL, QUE FACILITA A LIMPEZA E MANUTENÇÃO TODO EM AÇO INOXIDÁVEL, COMPATÍVEL COM PILHAS MÉDIAS, TIPO C, JOGO DE LÂMINAS CURVAS E RETAS COM EXTREMIDADE DISTAL EM FORMATO REDONDO, SENDO AS LÂMINAS CURVAS (MACINTOSH) DE NÚMEROS 0 A 4, E AS LÂMINAS RETAS (MILLER) DE NÚMEROS 0 A 4, CADA UMA. DEVE SER TODOS AUTOCLAVÁVEIS E ESTERILIZÁVEIS, ACABAMENTO FOSCO, PARA IMPEDIR A REFLEXÃO DA LUZ. OS CABOS E LÂMINAS DEVEM CONTER ENCAIXE PARA LÂMINA CODIFICAÇÃO VERDE, PADRÃO UNIVERSAL. ACOMPANHA CONJUNTO DE PILHAS E LÂMPADAS SOBRESSAIENTES, ACONDICIONADO EM BOLSA DE COURVIN. O EQUIPAMENTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE CÓPIA DO REGISTRO NA ANVISA; ESTERILIZÁVEL EM ÓXIDO DE ETILENO OU AUTOCLAVE A VAPOR.
35	LEITO (CAMA DE CAMPANHA) Estrutura dobrável em duroalumínio, Base em trama vazada e removível, que permite o escoamento de fluídos, Barra estabilizadora para abertura e fechamento,Acabamento em pintura e-coat,Comprimento total aberta: 2000mm, Comprimento total dobrada: 1000mm, Largura total aberta: 735mm, Largura total dobrada: 230mm, Altura aberta: 514mm, Altura fechada: 100mm, Peso Líquido: 7,6Kg, Capacidade de Carga: 220Kg
36	MACA DE TRANSPORTE RETRÁTIL Estrutura em alumínio de liga aeronáutica, Base em trama vazada que permite o escoamento de fluídos, Sistema de fechamento multi-dobrável,Sapatas com apoio deslizante,Tempo de montagem aproximado: 10 segundos Comprimento total padiola aberta (manetes estendidos): 2270mm, Comprimento total padiola aberta (manetes recolhidos): 2010mm, Largura total padiola aberta: 584mm, Altura padiola aberta: 145mm, Dimensões padiola dobrada: 512mm x 242mm x 155mm,Peso Líquido: 8,2Kg,Capacidade de Carga: 250Kg, Mochila para transporte Conjunto de cintos de segurança
37	MESA DE MAYO MESA DE MAYO. MATERIAL: ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOX COMPONENTES: BANDEJA AÇO INOX 68 X 47CM. ALTURA: ALTURA REGULÁVEL BORBOLETA AÇO INOX OUTROS COMPONENTES: BASE AÇO INOX TIPO GARFO COM 2 RODÍZIOS.
38	MESA GINECOLÓGICA CADEIRA CLÍNICA PARA EXAMES EM AMBULATORIO DE GINECOLÓGIA - Equipamento devera possuir tratamento anti-ferrugem (pintura eletrostática à pó) e acabamento exclusivo em poliestireno de alto impacto (PSAI) que facilita na hora da limpeza. Estofamento em espuma auto-extinguível revestido em courvim sem emendas ou costuras na cor desejada. Sistema elétrico isento de óleo para elevação e descida do assento, encosto do tórax e perneira. Pedal de acionamento com 9 posições: sobe/desce assento, sobe/desce encosto, sobe/desce perneira, retorno à posição original (volta a zero), posição de trabalho/tipo maca 180º (M1) e Memória (M2). Acompanha acessórios que proporcionam eficiência no atendimento a paciente: Base com rodízios giratórios com freios, porta coxas e peseiras/calcanheiras ajustáveis para as posições de exames, braços anatômicos e deslizantes, com movimentos laterais para exame de mama, suporte para papel, encosto de cabeça com regulagem de altura, trendelenburg manual e gaveta para coleta de materiais em inox, localizada abaixo do assento. Carga de trabalho segura 180 Kg, capacidade de elevação máxima do paciente de 200 Kg (carga total). Sistema elétrico bivolts 127v/220v – 24v - 50/60 hz com comutação automática. Dimensões aproximadas: Comprimento: 1,70m Largura: 0,92m Alt. Min.: 0,60m Alt. Max.: 1,00m REGISTRO ANVISA-MS Nº. 10228740034 Condições conforme edital: Validade da Proposta: 60(sessenta) dias Garantia mínima: 12 (doze) meses

39	MICROSCÓPIO Microscópio binocular: com 04 (quatro) objetivas CFI 60 planacromáticas de 4x, 40x e 100x, imersão retrátil (ótica infinita), platina de 78 x 54 mm com trava de segurança que evita a quebra de lâminas, movimento cruzado em Xe Y com charriot e curso de 216 mm x 150 mm, platina com sistema de refocagem automática. charriot que permite a leitura de 02 (duas) lâminas simultaneamente, cabeçote binocular com inclinação de 30 graus com rotação de 360 graus e com opção de movimento de 180 graus para as oculares que permite ajuste interpupilar de 47 mm até 75 mm, ajuste interpupilar e difetens dioptrias para as duas oculares, ajuste independente do macro micrométrico coaxial com ajusti fino de 0,2 mm por rotação e curso de 37,7 mm, macro micrométrico com ajuste de tensão e controle de charriot próximo do comando, iluminação halógena embutida na base controlado por placa eletrônica, 6 V, 20W com iluminador e refletor, iluminador móvel que permite a troca de lâmpadas pela parte superior do microscópio, condensador e-2 móvel centralizável tipo abbe n.a. 1,25 com diafragma de íris e filtro azul ncb 11 35 m, alimentação 110/220 V - 50/60Hz
40	MOCHO TIPO SELA BIPARTIDO COM ENCOSTO. ASSENTO ERGONÔMICO BIPARTIDO COM REGULAGEM DE ALTURA, DE INCLINAÇÃO DO ASSENTO E REGULAGEM MILIMÉTRICA DA ABERTURA DA SELA. ESPUMA DO ASSENTO DEVE SER ANATOMICAMENTE PLANEJADA PARA APOIO DOS ÍSQUIOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 45MM. DEVE POSSUIR RODÍZIOS PARA PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DO MOCHO. ASSENTO E ENCOSTO REVESTIDOS COM TECIDO EM POLIURETANO IMPERMEÁVEL NA COR PRETA. ADEQUADO PARA PROFISSIONAIS COM ALTURA ATÉ 1,59 M.
41	QUICK TEMP, PNI. INTERFACE SELECIONÁVEL PARA TELA DIVIDIDA ENTRE GRÁFICO, NÚMEROS GRANDES, CURVAS, TABELAS E PELO MENOS 13 FORMAS DE ONDA SIMULTÂNEAS EM TELA; TABELA DE CALCULO DE DROGAS, INDICADORES: ALARME, ALIMENTAÇÃO, BATERIA, BIP DE QRS E ALARME SONORO; ALARMES FUNCIONAIS PARA SENSOR, CABO, BATERIA, REDE, ETC; MENU DE CONFIGURAÇÃO ACESSÍVEL ATRAVÉS DE SELETOR GIRATÓRIO E TELA TOUCH. DISPLAY E PROCESSADOR EM BLOCO ÚNICO; REVISÃO NA TELA DE TENDÊNCIAS GRÁFICAS E NUMÉRICAS TABULARES DE ATÉ 120 HORAS PARA TODOS PARÂMETROS; POSSUIR MODO DEMO PROTEGIDO COM SENHA; BATERIA DE LÍTIO RECARREGÁVEL, INTERNA E REMOVÍVEL ATRAVÉS DE ACESSO PELO LADO EXTERNO DO GABINETE POR PORTINHOLA OU TAMPA EXCLUSIVA PARA ESTE FIM, SEM A NECESSIDADE DE ABRIR O EQUIPAMENTO COM FERRAMENTAS E EXPONDO O INTERIOR DO MESMO, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 240 MINUTOS SEM A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE MÓDULOS EXTERNOS DE BATERIA; ALARMES AUDIOVISUAIS AJUSTÁVEIS COM TRÊS NÍVEIS DE PRIORIDADE COM LIMITES MÁXIMO E MÍNIMO PARA TODOS PARÂMETROS; ALÇA PARA TRANSPORTE COM CURVATURA PARA ENCAIXE PARA MACA; COMUNICAÇÃO BIDIRECIONAL COM CENTRAL DE MONITORAMENTO COM REGISTRO PRÓPRIO NA ANVISA; PESO NÃO SUPERIOR A 3KG; PROTEÇÃO IPX1; MONITOR DEVERÁ VIR COM IMPRESSORA INTEGRADA COM PELO MENOS 3 CANAIS; PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA E INTERFERÊNCIA DE DESFIBRILADOR E BISTURI; TECLAS DE ATALHO PARA FUNÇÕES E OUTRAS CONFIGURAÇÕES; TECLA DE CONGELAMENTO; MEMÓRIA PARA ARMAZENAR AS CONFIGURAÇÕES; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 100 A 240VAC 60HZ COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO; PORTA USB, CONEXÃO DE REDE PADRÃO ETHERNET .ECG 3/5 VIAS - EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DE ATÉ 7 DERIVAÇÕES NA TELA OU SELECIONÁVEIS; ALARME ÁUDIO VISUAL DE ELETRODO SOLTO, TREMOR MUSCULAR, SEGMENTO ST, BRADICARDIA, TAQUICARDIA; FAIXA DE FREQUÊNCIA CARDÍACA: ADULTO: 15 A 300 BPM; PEDIÁTRICO E NEONATAL: 15 A 350 BPM. PROTEÇÃO PARA ELETROCIRURGIA E CARDIOVERSÃO. MODOS DE OPERAÇÃO: DIAGNÓSTICO, MONITOR E CIRURGIA. ANÁLISE DE ST; ANÁLISE DE ARRITMIA SEM NECESSIDADE DE CENTRAL COM PELO MENOS 28 TIPOS DE ARRITMIA; POSSIBILIDADE PARA USO DE ECG 12 DERIVAÇÕES; MONITOR MULTIPARAMÉTRICO PARA UTILIZAÇÃO EM TRIAGEM; PRÉ CONFIGURADO DE SINAIS VITAIS QUE ATENDA PACIENTE NEONATO, ADULTOS E PEDIÁTRICO COM TELA LCD COLORIDA DE NO MÍNIMO 8" TOUCH SCREEN. PARÂMETROS A SEREM ENTREGUES: PRÉ-CONFIGURADOS ECG DERIVAÇÕES, RESP., SPO2, FP, TEMPERATURA QUICK TEMP, PNI. INTERFACE SELECIONÁVEL PARA TELA DIVIDIDA ENTRE GRÁFICO, NÚMEROS GRANDES, CURVAS, TABELAS E PELO MENOS 13 FORMAS DE ONDA SIMULTÂNEAS EM TELA; TABELA DE CALCULO DE DROGAS, INDICADORES: ALARME, ALIMENTAÇÃO, BATERIA, BIP DE QRS E ALARME SONORO; ALARMES FUNCIONAIS PARA SENSOR, CABO, BATERIA, REDE, ETC; MENU DE CONFIGURAÇÃO ACESSÍVEL ATRAVÉS DE SELETOR GIRATÓRIO E TELA TOUCH. DISPLAY E PROCESSADOR EM BLOCO ÚNICO; REVISÃO NA TELA DE TENDÊNCIAS GRÁFICAS E NUMÉRICAS TABULARES DE ATÉ 120 HORAS PARA TODOS PARÂMETROS; POSSUIR MODO DEMO PROTEGIDO COM SENHA; BATERIA DE LÍTIO RECARREGÁVEL, INTERNA E REMOVÍVEL ATRAVÉS DE ACESSO PELO LADO EXTERNO DO GABINETE POR PORTINHOLA OU TAMPA EXCLUSIVA PARA ESTE FIM, SEM A NECESSIDADE DE ABRIR O EQUIPAMENTO COM FERRAMENTAS E EXPONDO O INTERIOR DO MESMO, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 240 MINUTOS SEM A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE MÓDULOS EXTERNOS DE BATERIA; ALARMES AUDIOVISUAIS AJUSTÁVEIS COM TRÊS NÍVEIS DE PRIORIDADE COM LIMITES MÁXIMO E MÍNIMO PARA TODOS PARÂMETROS; ALÇA PARA TRANSPORTE COM CURVATURA PARA ENCAIXE PARA MACA; COMUNICAÇÃO BIDIRECIONAL COM CENTRAL DE MONITORAMENTO COM REGISTRO PRÓPRIO NA ANVISA; PESO NÃO SUPERIOR A 3KG; PROTEÇÃO IPX1; MONITOR DEVERÁ VIR COM IMPRESSORA INTEGRADA COM PELO MENOS 3 CANAIS; PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA E INTERFERÊNCIA DE DESFIBRILADOR E BISTURI; TECLAS DE ATALHO PARA FUNÇÕES E OUTRAS CONFIGURAÇÕES; TECLA DE CONGELAMENTO; MEMÓRIA PARA ARMAZENAR AS CONFIGURAÇÕES; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 100 A 240VAC 60HZ COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO; PORTA USB, CONEXÃO DE REDE PADRÃO ETHERNET .ECG 3/5 VIAS - EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DE ATÉ 7 DERIVAÇÕES NA TELA OU SELECIONÁVEIS; ALARME ÁUDIO VISUAL DE ELETRODO SOLTO, TREMOR MUSCULAR, SEGMENTO ST, BRADICARDIA, TAQUICARDIA; FAIXA DE FREQUÊNCIA CARDÍACA: ADULTO: 15 A 300 BPM; PEDIÁTRICO E NEONATAL: 15 A 350 BPM. PROTEÇÃO PARA ELETROCIRURGIA E CARDIOVERSÃO. MODOS DE OPERAÇÃO: DIAGNÓSTICO, MONITOR E CIRURGIA. ANÁLISE DE ST; ANÁLISE DE ARRITMIA SEM NECESSIDADE DE CENTRAL COM PELO MENOS 28 TIPOS DE ARRITMIA; POSSIBILIDADE PARA USO DE ECG 12 DERIVAÇÕES;
42	MONITOR DE TRANSPORTE MONITOR MULTIPARÂMETRO TIPO: PRÉ CONFIGURADO/MODULAR , PARÂMETROS: ECG, PNI, SPO2, TEMP, RESP , REGISTROS: MÍNIMO 6 CURVAS SIMULTÂNEAS , TIPO DE TELA: TELA LCD 10", ALTA RESOLUÇÃO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONGELAMENTO TELA E MEMÓRIA , COMPONENTES: ALARMES/BATERIA , ACESSÓRIOS: COMPLETO COM CABOS E SENSORES
43	MONITOR MULTIPARAMETRO MONITOR MULTIPARÂMETRO TIPO: PRÉ CONFIGURADO/MODULAR , PARÂMETROS: ECG, PNI, PI, SPO2, TEMP, RESP, DC , TIPO DE TELA: TELA LCD 12", ALTA RESOLUÇÃO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONGELAMENTO TELA E MEMÓRIA , COMPONENTES: ALARMES/BATERIA , OPCIONAIS: CAPNOGRAFIA , OPCIONAIS 02: ARRITMIAS E SEGMENTOS ST , ACESSÓRIOS: COMPLETO COM CABOS E SENSORES

44	MONITOR PORTÁTIL DE OXIMETRIA ADULTO / PEDIÁTRICO MONITOR PORTATIL ADULTO PEDIATRICO PARA OXIMETRIA DE PULSO COM MEDIÇÃO DOS PARÂMETROS SATURAÇÃO DO SANGUE (SPO2), FREQUÊNCIA DE PULSO (FP) E INTENSIDADE DO SINAL DA FREQUÊNCIA DE PULSO (ÍNDICE DE PERFUSÃO); USO ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL; TELA DE NO MÍNIMO 2,8" COLORIDA ROTACIONAL (VISUALIZAÇÃO NA VERTICAL E HORIZONTAL); POSSUI SUPORTE PARA ACOMODAR EM SUPERFÍCIES, PARA USO NA VERTICAL OU HORIZONTAL; MEDIÇÃO E APRESENTAÇÃO SIMULTÂNEA DO VALOR DE SPO2, ONDA PLETISMOGRAFIA, FREQUÊNCIA DE PULSO E INTENSIDADE DO SINAL; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO PARA ECONOMIA DE ENERGIA; GRÁFICO E TABELA DE TENDÊNCIAS DE SPO2 E FP; ARMAZENAMENTO DE DADOS DE PELO MENOS 200 HORAS; FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA 100 - 240 VAC, COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 8 HORAS; PERMITE O USO QUANDO LIGADO À REDE ELÉTRICA. PESO MÁXIMO DE 200G (SEM BATERIA); PROTEÇÃO IP22; ALARMES VISUAL E SONORO COM AJUSTE DE TOM; SPO2: FAIXA DE MEDIDA: 0 A 100% COM EXATIDÃO DE ± 2% ENTRE 70%-100%, ÍNDICE DE PERFUSÃO 0,2% - 20%; FREQUÊNCIA DE PULSO: FAIXA DE FREQUÊNCIA DE PULSO: 0 A 255 BPM. ACESSÓRIOS: 01 SENSOR SPO2 ADULTO, 01 CAPA PROTETORA, 01 SUPORTE PARA SUPERFÍCIES, 01 BATERIA RECARREGÁVEL, 01 CARREGADOR 100 A 220VAC, 01 MANUAL DO USUÁRIO, 01 BOLSA PARA TRANSPORTE.
45	NEBULIZADOR TIPO: ULTRASSÔNICO, MODELO: DE MESA, AJUSTE: COM INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA, MATERIAL: COMPRESSOR COM GABINETE PLÁSTICO, COMPONENTES: COM NO MÍNIMO: MASCARA, TRAQUEIA REDE VIBRATÓRIA
46	OTO-OFTALMOSCÓPIO, COMPONENTES: CABEÇA PLÁST. ABS, JANELA DESLIZANTE OU GIRATÓRIA, ACESSÓRIOS: OTOSCÓPIO LUZ HALÓGENA OU XENON MÍNIMO 3,5V, EMBALAGEM: PERA INSUFLAÇÃO, LENTE 7 DPT, CABO REARREGÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIBRA ÓTICA, JANELA AMPLA, JG 5 ESPÉCULOS(2 A 9MM). LÂMPADA LED DE TEMPERATURA DE COR DE 4000K E LÂMPADA DE HALOGÊNIO XHL XENON PARA ESCOLHER. O CLIPE COM INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA INTEGRADO PARA USO SIMPLES, ALIMENTADO POR 2 PILHAS AA (NÃO INCLuíDAS), FÁCIL DE INSTALAR E SUBSTITUIR AS PILHAS. 5 ABERTURAS DIFERENTES. 19 TIPOS DE LENTES CORRETIVAS AJUSTÁVEIS; GAMA DE LENTES: -20 D~+20D.
47	OTOSCÓPIO LED PROFISSIONAL COM CABO; LÂMPADA DE 2,5V05 (CINCO) ESPÉCULOS AURICULARES SEM ENCAIXE, REUTILIZÁVEL NOS SEGUINTE CALIBRES: 2,5MM; 4,0MM; 5,0MM; 7,0MM; 9,0MM. COM ESTOJO PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO.
48	MACA OU PASSANTE TIPO "CESTA ALPINA" COM ALÇAS, CONFECCIONADO EM TECIDO EMBORRACHADO TIPO 100% POLIAMIDA, LAVAVEL, COM CINTOS PRETOS EM 100% POLIAMIDA HORIZONTAIS E VERTICAIS TRANÇADOS EM TODA A VOLTA DO APARELHO, TOTALIZANDO 12 PEGAS, TAMANHO 2,00 X 0,85 CM PESO: 2,025 KG, COR: VERDE OU AZUL. SERÁ NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO PRODUTO CESTA DE TRANSPORTE DE PESSOAL DE SALVAMENTO E SEGURANCA
49	PIA LAVATÓRIO PORTÁTIL COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA Estrutura: MDP, Estrutura: AÇO, Base: Tubo 50X30 #0,90 Revestimento Superior: ACM Revestimento Corpo e Superior: ACM Torneira: Eletrônica, Torneira com bateria interna recarregável e carregamento via USB, capacidade para até 4 galões de 20 Litros (Acompanha cabo USB), Cuba: 25cm Ø Inox 304Quantidade de rodízios: 4 unidades rodízios industrial (2 unidades com trava e todos com giro de 360º) Pump Sabão Líquido: 300ml Compartimento Papel Toalha 12,5cm x 24cm x 12cm: Tipo de Papel (Interfolha) Compartimento Abastecimento Água Utilização e Reuso: 2 Galões de 20 Litros MEDIDAS: Altura: 82 ±1cm, Largura: 52 ±1cm, Profundidade: 35 ±1cm
50	PRANCHAS RÍGIDAS COMPLETAS COM HEAD BLOCK Características: Confeccionada em Polietileno sendo leve e altamente resistente.Suporta até 150 Kg, Possui pegadores bem amplos,Desenhada de forma que a vítima fique mais confortável,Pode ser utilizada em Raio-x e Ressonância Magnética,Possibilita o resgate em alturas e na água, As aberturas permitem a utilização de cintos aranha e Imobilizadores de cabeça
51	PROTETOR RADIOLÓGICO, MODELO: AVENTAL FRENTE LONGO E OMBRO, MATERIAL: BORRACHA PLUMBÍFERA, COMPONENTE 1: C/ PROTETOR TIREÓIDE, PROTEÇÃO TECIDO : EQUIVALÊNCIA FRENTE E TIREÓIDE 0,50, COSTA 0,25 MM, ADICIONAL 1: AJUSTÁVEL, IMPERMEÁVEL, TAMANHOS: ADULTO
52	RETINOSCÓPIO Fonte de luz: Xenônio, Lentes de correção: +/- 1,5 a -3,5 dioptrias,Faixa de ajuste de abertura: 0 a 2,7 mm, Lente de convergência: 1,5x, Lente de prisma: 6 dioptrias
53	SELADORA CIRURGICA SELADORA AUTOMÁTICA PARA USO EM CME. HORIZONTAL SELADORA AUTOMÁTICA SELAGEM E IMPRESSÃO EM UMA ÚNICA OPERAÇÃO, SELADORA AUTOMÁTICA CONTÍNUA COM REGISTRO DE DADOS, SISTEMA DE ESTEIRA PARA FACILITAR O PROCESSO DE SELAGEM. ESTEIRA CONTÍNUA COM CAPACIDADE DE TRANSPORTAR ATÉ 5KG, POSSUIR CONTROLE DE VELOCIDADE PARA AJUSTAR A QUANTIDADE DE EMBALAGEM A SER SELADO E A QUALIDADE DA SELAGEM. DATADOR EM RELEVO, UTILIZADO PARA FAZER A IMPRESSÃO DAS INFORMAÇÕES DE PRODUÇÃO, VALIDADE E LOTE NAS EMBALAGENS. CONTROLE DE TEMPERATURA: PARA AJUSTAR A TEMPERATURA DA SELAGEM DE ACORDO COM A SUA EMBALAGEM, AJUSTE DE 0 A 300°C. ESTEIRA: PODE SER AJUSTADA DE ACORDO COM O TAMANHO DE SUA EMBALAGEM, DISTÂNCIA MÁXIMA DE 9CM. BOTÃO DE EMERGÊNCIA PARA INTERROMPER O USO EM CASO DE INTERCORRÊNCIA. VENTONHA: POSSUIR VENTONHA INTERNA PARA RESFRIAMENTO DAS BARRAS DE SELAGENS. ACOMPANHA ESTOJO COM 6 (SEIS) NÚMEROS DE CADA DO 0 AO 9 E AS LETRAS F - L - V. PODE SELAR QUALQUER TIPO DE EMBALAGEM. SEUS CONTROLES DE TEMPERATURA E VELOCIDADE DA ESTEIRA PODEM SER AJUSTADOS PARA ACEITAR QUALQUER EMBALAGEM COMO: PE, PP, BOPP, PET, GRAU CIRÚRGICO, ENTRE OUTROS. GARANTIA DE 24 MESES, A PARTIR DA INSTALAÇÃO.
54	SUPORTE PARA SORO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: OORTÁTIL E ALTURA REGULÁVEL, RODÍZIOS: COM RODÍZIOS, GANCHOS: 2 GANCHOS
55	VÁLVULAS REGULADORES DE AR COMPRIMIDO E OXIGÊNIO Fabricada em latão polido e cromado, certificada internacionalmente seguindo as Normas ABNT NBR 16899-1 / ISO 10524-1, conexões de entrada e saída com rosca e encaixes distintos para cada gás conforme ABNT NBR 11906 / ABNT NBR 11725 e saída com pino de impacto (válvula de fechamento automático).Indicação: Indicada para uso em cilindros de gases medicinais em hospitais, clínicas, ambulâncias e home care com a finalidade de reduzir pressão de entrada (alta) para 3,5 a 4,00 kgf/cm² e permitindo a conexão de equipamentos e dispositivos médicos.

56	CARDIOVERSOR DEA COM MARCAPASSO CARDIOVERSOR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CARDIOVERSOR BIFÁSICO COM TELA COLORIDA DE CRISTAL LÍQUIDO DE ALTA RESOLUÇÃO COM NO MÍNIMO 6,0 POLEGADAS, PERMITINDO A VISUALIZAÇÃO DE PELO MENOS 2 ONDAS. ALÇA PARA TRANSPORTE INTEGRADA. EQUIPAMENTO ROBUSTO DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA ENTRADA DE LÍQUIDOS E POEIRA COM ÍNDICE IGUAL OU SUPERIOR A IP44. MODOS DE OPERAÇÃO: MONITORIZAÇÃO, DESFIBRILAÇÃO EXTERNA SEMIAUTOMÁTICA (DEA) E MANUAL, E MARCA-PASSO NÃO INVASIVO. MODO DE MONITORIZAÇÃO: ECG DISPONÍVEL NOS MODOS DE MONITORIZAÇÃO, DESFIBRILAÇÃO MANUAL E DEA, ATRAVÉS DE CABO DE ECG E PÁS ADESIVAS. FEEDBACK DA QUALIDADE DA RCP EM TEMPO REAL PARA PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS ABAIXO DE 8 ANOS, EXIBINDO NA TELA DO CARDIOVERSOR VALOR NUMÉRICO DA FREQUÊNCIA DAS COMPRESSÕES E GRÁFICO DE BARRAS DA PROFUNDIDADE. MODO DE DESFIBRILAÇÃO: DEVE OFERECER, MINIMAMENTE, DESFIBRILAÇÃO MANUAL SIMPLES EM 3 ETAPAS E CARDIOVERSÃO SINCRONIZADA, IMEDIATAMENTE APÓS A DETECÇÃO DE UMA ONDA R NA MEDIDA DO ECG. SELEÇÃO DE CARGA QUE OFEREÇA AS POSSIBILIDADES DE AJUSTES QUE ABRANJAM NO MÍNIMO (1 A 9, 10, 20, 30, 50, 100, 150 E 200J). MODO DEA COM SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE PARA DETECÇÃO DE RITMOS CHOCÁVEIS E NÃO-CHOCÁVEIS EM PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS, IGUAL OU SUPERIOR AO RECOMENDADO PELA AMERICAN HEART ASSOCIATION. MODO DE MARCA-PASSO: TERAPIA DE ESTIMULAÇÃO TRANSCUTÂNEA NÃO INVASIVA APLICADOS ATRAVÉS DE PÁS ADESIVAS. IMPRESSÃO: REGISTRADOR INTEGRADO PARA PAPEL DE NO MÍNIMO 75 MM DE LARGURA PARA IMPRESSÃO DE RELATÓRIOS ACERCA DE EVENTOS, CHOQUES, ALARMES E TESTES OPERACIONAIS. MEMÓRIA: PARA ARMAZENAMENTO DO ATENDIMENTO; PERMITINDO A TRANSFERÊNCIA DOS DADOS ATRAVÉS DE PEN DRIVE E DISPONIBILIDADE PARA ATUALIZAÇÃO FUTURA PARA TRANSFERÊNCIA PARA SERVIDOR REMOTO ATRAVÉS DE WI-FI CONVENCIONAL PADRÃO IEEE 802.11.A/B/G/N INTERNO AO EQUIPAMENTO. BATERIA: DE ÍONS DE LÍTIO RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA PARA NO MÍNIMO 80 DESFIBRILAÇÕES EM ENERGIA MÁXIMA SEM A NECESSIDADE DE RECARGA OU UMA SEGUNDA BATERIA. CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 4 HORAS DE MONITORAÇÃO DE ECG SEM NECESSIDADE DE RECARGA OU UMA SEGUNDA BATERIA. INDICADORES NA BATERIA E NA TELA DO CARDIOVERSOR DO TEMPO DE AUTONOMIA DA CARGA RESTANTE. FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA AC 110/220V PARA RECARGA COMPLETA DA BATERIA EM NO MÁXIMO 5 HORAS. ACOMPANHA: 01 (UMA) PALHETA EXTERNA ADULTA COM PEDIÁTRICA EMBUTIDA PARA DESFIBRILAÇÃO, COM COMANDOS PARA SELEÇÃO DE ENERGIA, CARGA E CHOQUE; 01 (UMA) BATERIA COM AUTONOMIA SOLICITADA; 01 (UM) CABO DE ECG DE 3 VIAS; 01 (UM) ROLO/BLOCO DE PAPEL; 01 (UM) MANUAL DO USUÁRIO; 01 (UM) ELETRODO ADESIVO DE DESFIBRILAÇÃO PARA USO EM PACIENTES ADULTOS; 01 (UM) SOFTWARE DE REVISÃO DO ATENDIMENTO QUE PERMITA VISUALIZAR TRAÇADO DE ECG, CHOQUES REALIZADOS, FREQUÊNCIA E PROFUNDIDADE DAS COMPRESSÕES DURANTE A RCP, PORCENTAGEM DE COMPRESSÕES NO ALVO, TEMPO DE ATENDIMENTO, EVENTOS CRÍTICOS; 01 (UM) SENSOR DE RCP REUSÁVEL QUE NÃO REQUEIRA USO DE PILHA OU BATERIA, PARA FEEDBACK EM TEMPO REAL QUANTO A FREQUÊNCIA E PROFUNDIDADE DAS COMPRESSÕES COM CABO DE INTERCONEXÃO AO EQUIPAMENTO OU ACOPLADOS AS PÁS ADESIVAS DE DESFIBRILAÇÃO. SER CERTIFICADO DO INMETRO E ATENDER AS NORMAS IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-4, IEC 60601-2-27; SER HOMOLOGADO PARA VÔO EM AERONAVE E HELICÓPTERO
57	VIDEOLARINGOSCÓPIO LARINGOSCÓPIO PORTÁL, COM TELA INTEGRADA, PARA UTILIZAÇÃO EM CASOS DE DIFÍCIL INTUBAÇÃO, QUE POSSUA AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA PORTÁL, COM PESO IGUAL OU INFERIOR A 400 GRAMAS; SISTEMA COM UM BOTÃO DE LIGA/DESLIGA; SISTEMA SEM FIO; ILUMINAÇÃO DE TECNOLOGIA LED; TELA DO SISTEMA DO POR DISPLAY COLORIDO DE LED COM, NO MÁXIMO 5", ACOPLADA AO EQUIPAMENTO, E QUE PERMITA ANGULAÇÃO, PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO; CÂMARA COM FONTE DE LUZ DE LED DE ALTA INTENSIDADE; ALIMENTAÇÃO DO LARINGOSCÓPIO E DA TELA POR MEIO
58	CENTRÍFUGA PARA UTILIZAÇÃO ESPECÍFICA EM PROCESSOS LABORATORIAIS, DE ANÁLISES CLÍNICAS E/OU HEMODERIVADOS. MICROPROCESSADA DIGITAL. ROTOR HORIZONTAL FIXO COM NO MÍNIMO 04 POSIÇÕES, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 30 TUBOS DE ATÉ 10 ML CADA, COMPATÍVEL COM TUBOS COMERCIALIZADOS DE SISTEMA À VÁCUO, ADAPTADORES PARA TUBOS DE 3ML, 5 ML E 10ML. AJUSTE DE ROTAÇÃO MÍNIMO DE 3.500 A 14.000 RPM, MOTOR POR INDUÇÃO LIVRE DE ESCOVAS (SISTEMA BRUSHLESS), DISPLAY DIGITAL OU DE TECNOLOGIA SUPERIOR QUE INFORME DIAGNÓSTICO DE FALHAS COMPLETO, ROTOR SELECIONADO, ROTAÇÃO, FORÇA CENTRÍFUGA, TEMPO, STATUS DA TAMPA, STATUS DO PROCESSO DE CENTRIFUGAÇÃO, PROGRAMA SELECIONADO, RAMPA DE ACELERAÇÃO E FRENAGEM DE 20 A 180 SEGUNDOS, COM MÍNIMO DE 5 PROGRAMAS EDITÁVEIS, TEMPORIZADOR DIGITAL. SISTEMA DE SEGURANÇA DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO E ALARME SONORO E VISUAL NO DISPLAY.
59	PINÇA CIRÚRGICA, MODELO 1: CHERON, FORMATO PONTA: PONTA RETA, TIPO PONTA: SERRILHADA, HASTE: HASTE ANGULADA, COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 24 CM, COMPONENTE: C/ CREMALHEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL
60	MESA AUXILIAR HOSPITALAR, MATERIAL ESTRUTURA: TUBO 1", MATERIAL TAMPO: AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO: RETANGULAR, COMPRIMENTO TAMPO: 60 CM, LARGURA TAMPO: 40 CM, ALTURA: 80 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PÉS COM PONTEIRA DE BORRACHA / PRATELEIRA
61	TRANSDUTOR USO MÉDICO, COMPATÍVEL: P/ ULTRASSOM (ITEM 12), APLICAÇÃO: ENDOCAVITÁRIO, MODELO: MULTIFREQUÊNCIAL DE BANDA LARGA, FORMATO: URVO, CONVEXO, FAIXA FREQUÊNCIA: C/ FAIXA FREQUÊNCIA AJUSTÁVEL, COMPONENTE ADICIONAL: C/ CABO
62	TERMÔMETRO CLÍNICO INFRAVERMELHO SEM CONTATO, AJUSTE DIGITAL, INFRAVERMELHO, ESCALA ATÉ 50°C, TIPO* USO EM TESTA, COMPONENTES C/ ALARMES, MEDIÇÃO À DISTÂNCIA, MEMÓRIA ATÉ 10 MEDIÇÕES. ATENÇÃO: OS MATERIAIS DEVERÃO SER ENTREGUES EM CONFORMIDADE COM O QUANTITATIVO E LOCAL DEFINIDO NOS QUADROS CONFORME DISTRIBUIÇÃO POR REGIÃO, ITEM 5.3.1 DO TERMO DE REFERÊNCIA., TERMÔMETRO CLÍNICO, AJUSTE DIGITAL, ESCALA ATÉ 45 °C, TIPO* USO AURICULAR E DE TESTA, COMPONENTES C/ ALARMES, MEMÓRIA MEMÓRIA ATÉ 10 MEDIÇÕES, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL

63	VENTILADOR DE TRANSPORTE Ventilador de transporte adulto/pediátrico microprocessado, leve portátil, alimentação elétrica em corrente alternada/ corrente contínua ou bateria. Aplicação básica: utilizado em ventilação de emergência e transporte intra/extra-hospitalar de pacientes adultos e pediátricos. Especificações técnicas mínimas: deverá ser certificado para uso em aeronaves (helicóptero e aeronave), conforme RTCA DO-160F, devido às características dessa organização militar. Com as seguintes características físicas: leve portátil, de fácil manuseio, construído em material altamente resistente a queda e fortes impactos de quedas e trepidações, com resistência comprovada a imersão em água accidental ou chuva de no mínimo IP34. display de cristal líquido LCD, monitor com gráfico e valores numéricos Aspectos gerais: funcionamento a partir de entrada de fonte de oxigênio, bateria recarregável com autonomia mínima de 04 (quatro) horas de funcionamento contínuo, a fim de possibilitar uma evacuação aeromédica. Equipamento dotado de alça para transporte e bolsa para transporte. Trava / dispositivo para confirmação das alterações no painel para evitar desconfiguração accidental dos parâmetros. O equipamento deverá possuir no mínimo os seguintes modos de ventilação: volume controlado, pressão controlada, simv e pressão de suporte de 5 a 25 cmh2o; ventilação de baCkup para apnéia; frequência respiratória com faixa mínima ajustável. 2 a 60 rpm; peep. 1 a 20 cmh2o; fio2. 21 a 100% parâmetros monitorados. O equipamento deverá apresentar no monitor os seguintes parâmetros: frequência respiratória programada e mensurada; relação i: e; fio2; pressão máxima de vias aéreas alarmes audiovisuais: pressão alta / pressão baixa / desconexão accidental do sistema respiratório; falha na alimentação de gases; bateria de emergência com baixa carga ou falha de fonte de alimentação. Acessórios obrigatórios: 02 (dois) circuitos completos autoclaváveis para paciente adulto; 02 (dois) circuitos completos autoclaváveis para paciente pediátrico; 01 (um) suporte para fixação do equipamento ao veículo; 01 (um) conversor de vdc/vac para utilização em veículo; 01 (um) carregador de bateria com alimentação 127/220 v 60hz com sistema bivolt automático de tensão; 01 (um) kit composto por mangueiras e conectores para possibilitar interface equipamento /cilindro portátil e rede de oxigênio; todos os cabos, conectores e acessórios necessários e indispensáveis para o pleno funcionamento do equipamento. 01(um) Conjunto extra de válvula expiratória e membranas.
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
48	



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Anexo do TR - Descritivo dos Itens
Data/Hora de Criação:	11/06/2024 15:45:40
Páginas do Documento:	9
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	10
Hash MD5:	5472319703699b7bc1fafd89ef522c11
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten VITOR PINTO BOTELHO no dia 11/06/2024 às 12:45:53 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento DANILO TAVARES DE ALMEIDA no dia 11/06/2024 às 13:56:56 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major JULIANA FREIRE VANDESTEEN no dia 11/06/2024 às 14:01:29 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento LEONARDO BERNARDO DE LIMA no dia 11/06/2024 às 14:07:46 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel QODENT ANTONIO EDUARDO RIBEIRO TIAGO no dia 11/06/2024 às 16:09:38 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel JULIO JOSÉ REIS DA SILVA no dia 11/06/2024 às 16:16:04 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO