

ANEXO I - Aa - DESCRIÇÃO COMPLETA DOS ITENS DA PLANILHA

<u>CÓDIGO</u>	<u>ITEM</u>
<u>48.575</u>	APARELHO DE ELETROCARDIOGRAMA (ELETROCARDÍOGRAFO) TELA DE LCD COLORIDA DE NO MÍNIMO POLEGADAS TOUCHSCREEN, PARA VISUALIZAÇÃO SIMULTÂNEA DOS 12 TRAÇADOS DE ECG EM TEMPO REAL; -CAPTURA SIMULTÂNEA DOS 12 CANAIS DE DERIVAÇÕES (I, II II, AVR, AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, VS, V6); - TECLADO DE MEMBRANA OU BOTÕES FÍSICOS 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; - PORTA USB PARA COMUNICAÇÃO COM MICROCOMPUTADORES (DEVERÁ INCLUIR SOFTWARE PARA COMUNICAÇÃO COM COMPUTADORES); - PORTA DE REDE ETHERNET RJ-45; COMUNICAÇÃO WI-FI HABILITADA;-DEVERÁ SER HOMOLOGADO PELO SISTEMA DE TELEMEDICINA-TELESSAÚDE (OFERTADO PELA UFMG);-FUNÇÕES DE AUTOANÁLISE E AUTODIAGNÓSTICO 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 210MM (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, DICOM; -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: 5 MM/S, 6,25MM/S, 10 MM/S, 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: 1.25, 2.5, 5, 10, 20, 40, 10/5 E 20/10MM/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 OU IMPRIMIR 260 EXAMES; -FAIXA DE FREQUÊNCIA CARDÍACA: 30 BPM A 300 BPM; -CALIBRAÇÃO DE TENSÃO IMV DEVE ACOMPANHAR: 02 CABOS PACIENTE DE 10 VIAS TIPO JACARÉ (CLIP); 01 CABO PACIENTE DE 10 VIAS TIPO BANANA; 03 KITS COM 4 ELETRODOS TIPO CLIP ADULTO (BRAÇO E PERNA); 03 KITS COM 4 ELETRODOS TIPO CLIP PEDIÁTRICO (BRAÇO E PERNA); 03 KITS COM 6 ELETRODOS PRECORDIAIS; 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO 3 PINOS PADRÃO ABNT; 10 UN. ROLO/BLOCO DE PAPÉIS TERMO SENSÍVEIS; 01 TUBO DE GEL PARA ELETROCARDIOGRAMA; 01 CARRO PARA TRANSPORTE COM RODÍZIOS E CESTO PARA ACESSÓRIOS; 01 BATERIA DE LÍTIO RECARREGÁVEL; LICENÇA XML E DICOM HABILITADA, 01 MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS. DEVERÁ

	APRESENTAR JUNTO COM A PROPOSTA DE PREÇOS REGISTRO NA ANVISA, MANUAL DO USUÁRIO EM PARA A DEVIDA CONFERÊNCIA DAS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAR COMPROVAÇÃO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM MINAS GERAIS ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO E REGISTRO NO CREA DA ASSISTÊNCIA, SE O LICITANTE NÃO FOR O FABRICANTE OU IMPORTADOR DO PRODUTO, A EMPRESA LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DO FABRICANTE, IMPORTADOR OU DISTRIBUIDOR NACIONAL COMPROVANDO ESTÁ AUTORIZADO A COMERCIALIZAR O PRODUTO; INSTALAÇÃO E TREINAMENTO IN LOCO DA EQUIPE QUE VAI UTILIZAR O EQUIPAMENTO, GARANTIA 12 MESES
<u>48.593</u>	BALANÇA INFANTIL DIGITAL – BALANÇA INFANTIL DIGITAL DESTINADA À PESAGEM DE BEBÊS E CRIANÇAS DE PRIMEIRA INFÂNCIA, INDICADA PARA USO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, MATERNIDADES, AMBULATÓRIOS, CONSULTÓRIOS E DEMAIS SERVIÇOS DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, GARANTINDO MEDIÇÕES PRECISAS PARA ACOMPANHAMENTO DO CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL. ESTRUTURA / BASE: BASE CONFECCIONADA EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIPROPILENO OU MATERIAL EQUIVALENTE, ATÓXICO, RESISTENTE A IMPACTOS, COM SUPERFÍCIES LISAS E BORDAS ARREDONDADAS, FACILITANDO A HIGIENIZAÇÃO E ASSEGURANDO A SEGURANÇA DO BEBÊ. BANDEJA DE PESAGEM: BANDEJA ANATÔMICA, REMOVÍVEL OU FIXA, COM FORMATO ERGONÔMICO PARA ACOMODAÇÃO DO BEBÊ, PROPORCIONANDO ESTABILIDADE E CONFORTO DURANTE A PESAGEM. SISTEMA DE MEDIÇÃO: SISTEMA ELETRÔNICO DIGITAL DE ALTA PRECISÃO, COM SENSORES DE CARGA (STRAIN GAUGE), GARANTINDO MEDIÇÕES CONFIÁVEIS E REPETÍVEIS. CAPACIDADE DE PESAGEM: CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 KG, ADMITINDO MODELOS COM CAPACIDADE SUPERIOR COMPATÍVEL COM A FINALIDADE. GRADUAÇÃO / DIVISÃO: GRADUAÇÃO MÍNIMA DE 10 G A 20 G, ASSEGURANDO ELEVADA PRECISÃO NA PESAGEM NEONATAL E INFANTIL. VISOR: DIGITAL EM LCD OU LED, DE FÁCIL LEITURA, COM NÚMEROS GRANDES E BOA VISIBILIDADE. FUNÇÕES: FUNÇÃO TARA, PERMITINDO DESCONSIDERAR O PESO DE FRALDAS, MANTAS OU PANOS. FUNÇÃO HOLD/TRAVA DE PESO, QUE MANTÉM A LEITURA MESMO COM PEQUENOS MOVIMENTOS DO BEBÊ. FUNCIONAMENTO: FUNCIONAMENTO POR BATERIA OU PILHAS, COM SISTEMA DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO PARA ECONOMIA DE ENERGIA. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 55 CM A 65 CM / LARGURA: 30 CM A 35 CM / ALTURA: 10 CM A 15 CM
<u>48.599</u>	BISTURI ELÉTRICO, BISTURI ELETRÔNICO MULTIFUNCIONAL PARA TODOS OS PROCEDIMENTOS DE CIRÚRGICOS, INCLUSIVE DE ALTA COMPLEXIDADE, SEM RESTRIÇÕES. UNIDADE ELETRO CIRÚRGICA PARA CIRURGIA GERAL, MICROCIRURGIA, ENDOSCOPIA, CARDÍACAS, ORTOPÉDICAS, NEUROLÓGICAS, DEVE POSSUIR TECNOLOGIA QUE PROTEJA O PACIENTE CONTRA QUEIMADURAS EM LOCAIS ALTERNATIVOS, PRINCIPALMENTE COM O USO DE ELETRODOS DE ECG; PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR NO ELETRODO NEUTRO; CIRCUITO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS ELÉTRICAS; POSSUIR ALARME SONORO E VISUAL NA

	OCORRÊNCIA DE FALHA NA CONEXÃO DA PLACA COM O BLOQUEIO DO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; OS CONTROLES DE ENERGIA DEVEM SER AJUSTADOS ATRAVÉS DOS PAINÉIS COM MEMBRANAS A PROVA D'ÁGUA COM LEITURA DIGITAL DE POTÊNCIA OU DISPLAY TOUCHSCREEN; AJUSTE DIGITAL DE POTÊNCIA TIPO UP/DOWN COM PRECISÃO DE NO MÍNIMO 01 WATT PARA TODOS OS MODOS DE OPERAÇÃO ATRAVÉS; AJUSTE DE POTÊNCIA TAMBÉM ATRAVÉS DA CANETA DE COMANDO MANUAL; INDICAÇÃO DE POTÊNCIA EM WATTS, POR MEIO DE DISPLAYS PARA TODOS OS MODOS DE OPERAÇÃO; POSSUIR INDICAÇÃO AUDIOVISUAL DO MODO EM QUE SE ESTÁ OPERANDO, POSSUINDO POSSUI TONS DIFERENCIADOS PARA CORTE E COAGULAÇÃO; ACIONAMENTO DE ENERGIA ATRAVÉS DA CANETA MONOPOLAR E ATRAVÉS DOS PEDAIS; AJUSTES INDEPENDENTES DAS FUNÇÕES E DAS SAÍDAS DE ENERGIA MONOPOLAR. PODERÁ SER UTILIZADO EM PEQUENAS, MEDIAS E GRANDES CIRURGIAS, CIRURGIAS CONVENCIONAIS E VIDEOCIRURGIA; PARA OS MODOS DE CORTE, COAGULAÇÃO E BIPOLAR EM CIRURGIAS LAPAROSCÓPICAS. AS SAÍDAS DE CORTE BAIXO E COAGULAÇÃO BAIXA UTILIZAM VOLTAGENS MAIS BAIXAS PARA REDUZIR OS RISCOS DA ELETRO CIRURGIA; MEMORIZA A ÚLTIMA POTÊNCIA EM CASO DE INTERRUPÇÃO CIRÚRGICA; PERMITIR QUE DOIS CIRURGIÕES COAGULEM SIMULTANEAMENTE; TODOS OS VALORES DE POTÊNCIA PODEM SER MEMORIZADOS MANTENDO-SE MESMO QUE O APARELHO SEJA DESLIGADO, TENDO, ASSIM, A DISPONIBILIDADE DE ARMAZENAR PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS PRÉ-PROGRAMADOS; TER NO MÍNIMO 10 POSIÇÕES DE MEMÓRIA PARA ARMAZENAR: NOME DO PROCEDIMENTO, CIRURGIÃO, EQUIPE E INSTITUIÇÃO, ALÉM DE MEMORIZAR TODOS OS VALORES DE POTÊNCIA AJUSTADOS; MÓDULOS MONOPOLARES E BIPOLAR INDEPENDENTES; PERMITE O USO DE PEDAL MONOPOLAR E BIPOLAR, PERMITE O USO DE PINÇAS MONOPOLARES; MONITORA O CONTROLE DE IMPEDÂNCIA NO ELETRODO DE RETORNO DO PACIENTE (PLACA) E INDICA DE FORMA VISUAL A QUALIDADE DO CONTATO; MODOS DE OPERAÇÃO: BIPOLAR (BAIXO, MÉDIO E MACRO), MONOPOLAR (CORTE E COAGULAÇÃO) E MICRO BIPOLAR. O EQUIPAMENTO DEVE DISPOR DE DUAS SAÍDAS MONOPOLARES (CANETAS E VIDEOCIRURGIA), UMA SAÍDA BIPOLAR E UMA ENTRADA PARA USO DE PLACAS DESCARTÁVEIS. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO GERADOR: CORTE PURO MÍNIMO (300W), BLEND 1 MÍNIMO (250W), BLEND 2 MÍNIMO (200W), BLEND 3 MÍNIMO (150W), COAGULAÇÃO SPRAY MÍNIMO (120W), COAGULAÇÃO FULGURATE MÍNIMO (120W), COAGULAÇÃO DESSICATE MÍNIMO (180W), BIPOLAR MÍNIMO (100W) E MICRO BIPOLAR MÍNIMO (50W). DEVE POSSUIR REGULADOR DE ALARME SONORO; DEVE SER COMPATÍVEL COM SISTEMA DE GÁS ARGÔNIO; CORTE PULSADO COM TEMPO DE REPETIÇÃO VARIÁVEL; TOTALMENTE COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE GÁS ARGÔNIO: PERMITINDO A CONEXÃO AOS COAGULADORES POR PLASMA DE ARGÔNIO. UROLÓGICAS E GINECOLÓGICAS. O EQUIPAMENTO E O FABRICANTE DEVEM POSSUIR REGISTRO ATUALIZADO NA ANVISA; O EQUIPAMENTO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES; OPERAR EM REDE ELÉTRICA 110/220 VOLTS E OBRIGATORIAMENTE NA FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA DE 60 HZ (SESSENTA HERTZ); SOFTWARE EM PORTUGUÊS; POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 300W PRA CORTE; POSSUIR PAINEL DE OPERAÇÃO COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA; MICROCONTROLADO POR MICROPROCESSADORES CAPAZ DE LER A IMPEDÂNCIA DOS TECIDOS NOS MODOS BIPOLAR E CORTE, ALTERANDO A VOLTAGEM E A CORRENTE, MANTENDO ASSIM A CONSISTÊNCIA DA POTÊNCIA NOS DIFERENTES TIPOS DE TECIDOS, ISSO REDUZ A DISPERSÃO TÉRMICA NOS TECIDOS ADJACENTES; COM SISTEMA DE PROTEÇÃO QUE INIBE O AUMENTO DE POTÊNCIA NA
--	---

	OCORRÊNCIA DE FALHA DE UMA CPU; RELAÇÃO MÍNIMA DE ACESSÓRIOS PARA O EQUIPAMENTO: 01 (UM) MÓVEL (CARRINHO DE SUPORTE) COM RODÍZIOS PARA ACOMODAR E TRANSPORTAR O EQUIPAMENTO; 01 (UM) CABO DE FORÇA PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COM NO MÍNIMO 4 METROS DE COMPRIMENTO; 01 (UM) PEDAL DE ACIONAMENTO VIA CABO COM OS COMANDOS DE CORTE E COAGULAÇÃO PARA CADA GERADOR DE POTÊNCIA MONOPOLAR; 01 (UM) PEDAL DE ACIONAMENTO VIA CABO BIPOLAR; 01 (UM) CABO DE PLACA PERMANENTE (PARA USO DE PLACAS DESCARTÁVEIS E PERMANENTES); 05 (CINCO) PLACAS BIPARTIDAS DO TIPO DESCARTÁVEIS, NO TAMANHO ADULTO; 01 (UM) PLACA REUTILIZÁVEL INOX ADULTO; 01 (UM) CANETA PORTA-ELETRODOS COM CONECTOR ISOLADO COMANDO DE ACIONAMENTO MANUAL COM CABO DE SILICONE FLEXÍVEL AUTOCLAVÁVEL; TODOS OS MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DEVEM ESTAR INCLUSOS NO FORNECIMENTO E TODAS AS PEÇAS NECESSÁRIAS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO MESMO.
<u>46.621</u>	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) – DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) PORTÁTIL, DESTINADO AO ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIAS CARDIORRESPIRATÓRIAS EM AMBIENTES DE SAÚDE OU LOCAIS PÚBLICOS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E FUNCIONAIS: EQUIPAMENTO AUTOMÁTICO, CAPAZ DE REALIZAR ANÁLISE DO RITMO CARDÍACO DE FORMA INDEPENDENTE, IDENTIFICANDO RITMOS CHOCÁVEIS E INDICANDO OU NÃO A NECESSIDADE DE DESFIBRILAÇÃO, SEM NECESSIDADE DE INTERPRETAÇÃO PELO OPERADOR. DISPLAY DIGITAL INTEGRADO, COM EXIBIÇÃO DO TRAÇADO DO ELETROCARDIOGRAMA (ECG) E MENSAGENS DE TEXTO ORIENTATIVAS, FACILITANDO O ACOMPANHAMENTO DO ATENDIMENTO. COMANDOS DE VOZ EM LÍNGUA PORTUGUESA, CLAROS E AUDÍVEIS ORIENTANDO TODAS AS ETAPAS DO ATENDIMENTO, INCLUINDO POSICIONAMENTO DAS PÁS, COMPRESSÕES TORÁCICAS, PAUSAS PARA ANÁLISE DE RITMO E APLICAÇÃO DE CHOQUE. FEEDBACK AUDITIVO PARA REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR (RCP), COM SINAL SONORO DO TIPO “BEEP” OU EQUIVALENTE, AUXILIANDO NA MANUTENÇÃO DA FREQUÊNCIA ADEQUADA DAS COMPREENSÕES TORÁCICAS. CONTADOR AUTOMÁTICO DE TEMPO DA RCP, COM ORIENTAÇÃO PARA PAUSAS PERIÓDICAS DESTINADAS À REAVALIAÇÃO DO RITMO CARDÍACO E EVENTUAL APLICAÇÃO DE CHOQUE, CONFORME PROTOCOLOS INTERNACIONAIS DE SUPORTE BÁSICO DE VIDA. INTERFACE DE DESFIBRILAÇÃO POR MEIO DE PÁS ADESIVAS DESCARTÁVEIS, COM COMPATIBILIDADE PARA: ADULTOS E CRIANÇAS (USO PEDIÁTRICO), POR MEIO DE PÁS ESPECÍFICAS OU SISTEMA DE REDUÇÃO AUTOMÁTICA DE ENERGIA. ENERGIA DE CHOQUE AJUSTADA AUTOMATICAMENTE CONFORME O PACIENTE (ADULTO OU PEDIÁTRICO), SEGUINDO NORMAS VIGENTES. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ALIMENTAÇÃO POR BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL OU PILHAS/BATERIAS EXTERNAS, DEVENDO ESTA CARACTERÍSTICA SER CLARAMENTE ESPECIFICADA PELO FORNECEDOR. AUTONOMIA COMPATÍVEL COM USO EM EMERGÊNCIAS,

	PERMITINDO MÚLTIPLAS ANÁLISES E CHOQUES SEM NECESSIDADE DE TROCA IMEDIATA DE FONTE DE ENERGIA. SEGURANÇA E CONFORMIDADE. EQUIPAMENTO DESTINADO A USO POR PROFISSIONAIS DA SAÚDE OU PESSOAL TREINADO. ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS E REGULATÓRIAS APLICÁVEIS NO TERRITÓRIO NACIONAL, COM REGISTRO OU REGULARIZAÇÃO JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES. COMPONENTES MÍNIMOS INCLUSOS NO FORNECIMENTO: 01 (UM) DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA). PÁS ADESIVAS DESCARTÁVEIS PARA ADULTOS, EM QUANTIDADE MÍNIMA DE 01 (UM) PAR. PÁS ADESIVAS DESCARTÁVEIS PARA USO PEDIÁTRICO, EM QUANTIDADE MÍNIMA DE 01 (UM) PAR, OU SISTEMA EQUIVALENTE DE DESFIBRILAÇÃO PEDIÁTRICA. GEL CONDUTOR, QUANDO APLICÁVEL AO MODELO FORNECIDO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO, CONFORME O TIPO DO EQUIPAMENTO: BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR OU PILHAS/BATERIAS EXTERNAS COMPATÍVEIS. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO PLENO E SEGURO DO EQUIPAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.
<u>48.630</u>	FOCO DE LUZ DE SOLO MÓVEL PARA COLETA DE EXAME CITOPATOLÓGICO DESTINADO À ILUMINAÇÃO ADEQUADA DURANTE PROCEDIMENTOS CLÍNICOS E GINECOLÓGICOS, ESPECIALMENTE PARA COLETA DE EXAME CITOPATOLÓGICO (PAPANICOLAU), EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, AMBULATÓRIOS E DEMAIS SERVIÇOS DE REDE PÚBLICA MUNICIPAL. ESTRUTURA CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO TUBULAR OU ALUMÍNIO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, GARANTINDO RESISTÊNCIA MECÂNICA, DURABILIDADE, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E FACILIDADE DE HIGIENIZAÇÃO. BASE MÓVEL COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS, NO MÍNIMO 03 (TRÊS) OU 04 (QUATRO), SENDO PELO OU MENOS 02 (DOIS) COM SISTEMA DE TRAVAMENTO (FREIO), PROPORCIONANDO ESTABILIDADE E SEGURANÇA DURANTE O USO. HASTE VERTICAL ERGONÔMICO CONFORME O PROCEDIMENTO. BRAÇO ARTICULÁVEL OU FLEXÍVEL, POSSIBILITANDO DIRECIONAMENTO PRECISO DO FOCO LUMINOSO. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO POR LÂMPADA LED DE ALTA EFICIÊNCIA OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, LONGA VIDA ÚTIL E MÍNIMA EMISSÃO DE CALOR. ILUMINAÇÃO CLARA E UNIFORME, COM INTENSIDADE ADEQUADA PARA VISUALIZAÇÃO DETALHADA DO CAMPO DE EXAME, SEM OFUSCAMENTO, PRÓPRIA PARA PROCEDIMENTOS GINECOLÓGICOS E AMBULATORIAIS. LUZ BRANCA FRIA OU NEUTRA, COM TEMPERATURA DE COR APROXIMADA ENTRE 4.000 K E 6.500 K, FAVORECENDO A VISUALIZAÇÃO ANATÔMICA FIEL. FUNCIONAMENTO EM REDE ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICO (110/220 V – 50/60 HZ), COM CABO DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL COM AS NORMAS BRASILEIRAS. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA MÍNIMA REGULÁVEL: 1,20 M / ALTURA MÁXIMA REGULÁVEL: 1,60 M A 1,80 M / DIÂMETRO DA BASE: 40 CM A 60 CM
<u>48.649</u>	MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA, ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL SUPERIOR, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E

	REVESTIMENTO OPCIONAL EM ABS REFORÇADO. BASE MÓVEL COM RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 5", SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO E FREIOS MOTORIZADOS ACIONADOS POR PAINEL DE CONTROLE. COLUNA E CHASSIS EM AÇO INOX COM BLINDAGEM CONTRA LÍQUIDOS. LEITO ARTICULÁVEL, RADIOTRASPARENTE, DIVIDIDO EM CINCO SEÇÕES (CABEÇA, DORSO, ASSENTO, RENAL E PERNEIRAS), COM RÉGUA PARA ACESSÓRIOS E CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 300 KG. MOVIMENTOS MOTORIZADOS: ELEVAÇÃO DE ALTURA (685–990 MM), TRENDELEMBURG NORMAL E REVERSO (MÍN. 18°), LATERALIDADE (MÍN. 15°), DESLOCAMENTO LONGITUDINAL (MÍN. 300 MM) E DORSO. CONTROLE VIA PAINEL NA COLUNA E CONTROLE REMOTO COM CABO DE 2 M. PERMITE POSIÇÕES COMO RENAL, SEMIFLEXÃO, ABDOMINAL, SEMISSENTADO E SENTADO. ACESSÓRIOS INCLUSOS: ARCO DE NARCOSE, SUPORTE RENAL, SUPORTES DE BRAÇO, PORTA-COXAS, SUPORTES LATERAIS, OMBREIRAS E BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. ALIMENTAÇÃO BIVOLT (110–220V). CERTIFICAÇÕES NBR IEC 60601-1, 60601-1-2, 60601-2-46, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54 (INMETRO). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO IN LOCO OBRIGATÓRIOS. AUTORIZAÇÃO DO FABRICANTE EXIGIDA PARA REPRESENTANTES.
<u>48.855</u>	LONGARINA METÁLICA ESTOFADA 4 LUGARES COM APOIO DE BRAÇOS LONGARINA DE QUATRO LUGARES, FABRICADA COM CONCHAS INDIVIDUAIS PARA ASSENTO E ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,75 MM, APOIADAS SOBRE VIGAS TUBULARES DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 38,00 MM E PAREDE MÍNIMA DE 3,25 MM, FIXADAS POR REBITES DE AÇO INOXIDÁVEL OU PARAFUSOS PONTA BROCA TORX M5 COM PORCAS CALOTAS M5. TODA A ESTRUTURA METÁLICA, INCLUINDO ASSENTOS, ENCOSTOS E VIGAS, RECEBE TRATAMENTO ANTICORROSIVO (FOSFATIZAÇÃO) E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI EM PÓ, NA COR CINZA CLARO. ESTRUTURA E APOIOS: PÉS LATERAIS TIPO TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO INJETADO, COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 40 MM DE LARGURA × 16 MM DE ESPESSURA, RESISTENTES À OXIDAÇÃO. SAPATAS REGULÁVEIS EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO DESEMPENHO (POLIPROPILENO COPOLÍMERO, POLIAMIDA 6.6 OU RESINA SIMILAR), COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 15 MM DE ESPESSURA × 45 MM DE DIÂMETRO, ROSCA 5/16", DISPENSANDO FIXAÇÃO AO PISO. AS EXTREMIDADES DOS PÉS TRAPEZOIDAIS FUNCIONAM COMO APOIOS DE BRAÇO INTEGRADOS. ASSENTOS: 4 UNIDADES INDIVIDUAIS, COM LARGURA DE 550 MM E PROFUNDIDADE DE 460 MM (VARIAÇÃO ACEITÁVEL DE ±5%). ESPUMA INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 50 KG/M³, APLICADA SOBRE CHAPA METÁLICA DE 0,90 MM COM ACABAMENTO ZINCADO NATURAL. DIMENSÕES INTERNAS DA CONCHA: 450 MM × 350 MM (VARIAÇÃO ACEITÁVEL DE ±10 MM). ALTURA DO ASSENTO EM RELAÇÃO AO PISO: ENTRE 400 MM E 460 MM. INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -2° E -7°. ENCOSTOS: 4 UNIDADES INDIVIDUAIS, COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÍNIMA DE 50 KG/M³, SOBRE CHAPA METÁLICA DE 0,90 MM COM ACABAMENTO ZINCADO NATURAL. DIMENSÕES DA CONCHA: 470 MM DE ALTURA × 550 MM DE LARGURA (VARIAÇÃO ACEITÁVEL DE ±5%). ALTURA DO TOPO DO ENCOSTO EM RELAÇÃO AO PISO: 830 MM (VARIAÇÃO ACEITÁVEL DE ±5%). INCLINAÇÃO DO ENCOSTO: 12° (VARIAÇÃO ACEITÁVEL DE ±2°). REVESTIMENTO: ALMOFADAS DE ASSENTO E ENCOSTO REVESTIDAS EM COURO SINTÉTICO, COURO ECOLÓGICO, COURÍSSIMO OU SIMILICOURO, NA COR AZUL, COM ESPESSURA DE 0,9 MM E GRAMATURA MÍNIMA DE 400 G/M². ALTERNATIVAMENTE, SERÁ ACEITO VINIL PRETO COM "TOP COATING" DE RESINA DE CLORETO DE POLIVINILA DE EMULSÃO, ESPESSURA DE 0,9 MM, GRAMATURA MÍNIMA

	DE 400 G/M ² , COM FORRO DE ALGODÃO TEXTURIZADO
--	--