

**RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS MÉDICO HOSPITALARES**

Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAB	nt. HCS	Qua nt. Total
<p><b>APARELHO DE ULTRA-SONOGRAFIA 3D/4D PORTATIL</b> - BRAÇOS ARTICULADOS COM MONITOR DE LCD DE 17", 3 PORTAS DE SONDA ALTO FALANTE NTEGRADO, TECLADO RETROILUMINADO COM IU ERSONALIZÁVEL, APOIO DE BRAÇO E ESPAÇO PARA ARMAZENAMENTO 4 RODAS GIRATÓRIAS, ROCESSAMENTO MULTI-HAZ, ABERTURA SINTÉTICA IMAGENS HARMÔNICAS, 3D XI – XI VOCAL, 3D XI – VISÃO MULTIPLANA; 3D XI – VISÃO OBLIQUA, MODO M ÂNGULO LIVRE, IMAGEM DE ESPECTRO COMPLETO, 2D IMAGENS DA ELASTICIDADE, ECO ESTRESSE AUTOIMT (ESPESOR INTRA-MÉDIO) PACOTE COMPLETO DE MEDIÇÃO CARDÍACA; DICOM SR PARA ECOCARDIOGRÁFICA E VASCULAR, HPRF (AUTO PRF); PAINEL DE CONTROLE CARDIOVASCULAR DEDICADO TEMPO DE TRANSIÇÃO DURANTE A OPERAÇÃO ULTRA RÁPIDO FUNCIONAMENTO SILENCIOSO RESOLUÇÃO DE CONTRASTE DETALHADO EM MODO B RESOLUÇÃO ESPECIAL COLORIDA, PRECISA DOPPLER POWER; IMAGEM DOPPLER DE ALTA SENSIBILIDADE DMR+(MR DINÂMICA); FSI (IMAGENS DE ASPECTO COMPLETO); HAR (IMAGENS HARMÔNICAS) INV (PULSO INVERTIDO); PPI (POWER PULSO INVERTIDO) SRF (FILTRO DE REDUÇÃO DE MANCHAS); DVD-RW PORTA INTERNET; PORTAS DE SAÍDA DE VÍDEO MODOS DE IMAGENS; MODO B; MODO M; DOPPLER COLOR DOPPLER POWER; DOPPLER PW; DOPPLER CW IMAGENS DOPPLER DE TEJIDOS; 4D; SONDAS /; TRANSDUTORES; SONDA CONVEXA C2-5EL; SONDA CONVEXA C2-5EP; SONDA CONVEXA C3-7EP SONDA CONVEXA ER4-9ED; SONDA CONVEXA EV4-9ED</p>	UND				1	1
<p><b>APARELHO DE RAIOS-X TELECOMANDADO PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES DE FLUOROSCOPIA E EXAMES DO TIPO:</b> GASTRO-INTESTINAL; ENEMA OPACO, URETROCISTOGRAFIA, TRANSITO INTESTINAL, COLANGIOGRAFIA, HISTEROSSALPINGOGRAFIA E ETC, ALÉM DE EXAMES RADIOLÓGICOS DO SISTEMA ESQUELETO-PULMONAR NA MESA E NO BUCKY MURAL, NA MACA E CADEIRA DE RODAS E PARA USO EM SITUAÇÕES DE ROTINA E EMERGÊNCIA EM HOSPITAL. SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS QUE POSSUAM ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA IGUAL OU SUPERIOR. GERADOR MICROPROCESSADO DE ALTA FREQUÊNCIA, COM POTÊNCIA DE 50KW, FAIXA DE TENSÃO PARA RADIOGRAFIA DE: 40KV A 150KV DEVE TER SENSIBILIDADE DE 1KV E PERMITIR QUE A SELEÇÃO DE CORRENTE PARA RADIOGRAFIA SEJA DE: 10 A 600 MA OU MAIOR. O PRODUTO CORRENTE X TEMPO (MAS) DEVE TER A FAIXA MÍNIMA DE: 1 A 800MAS OU MAIOR. SELEÇÃO DO TEMPO DE EXPOSIÇÃO EM RADIOGRAFIA ENTRE 0,001 A 5S. FAIXA DE TENSÃO PARA FLUOROSCOPIA DE: 40KV A 150KV DEVE TER SENSIBILIDADE DE 1KV E PERMITIR QUE A SELEÇÃO DE CORRENTE PARA RADIOGRAFIA SEJA DE: 0,5 A 4MA OU MAIOR. O APARELHO DEVE POSSUIR DISPOSITIVO AUTOMÁTICO PARA CONTROLE DE EXPOSIÇÃO COM TRÊS CAMPOS DE DETECÇÃO OU MAIS E TAMBÉM PROGRAMA DE MEMORIZAÇÃO DE TÉCNICAS RADIOLÓGICAS PARA ÓRGÃOS. DEVE POSSUIR AINDA DISPLAY DIGITAL PARA INDICAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE KV E MA. ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA - 220 / 380 V - 50/60 HZ; MESA TELECOMANDADA CONSTITUÍDA DE MATERIAL RADIOTRANSARENTE COM INCLINAÇÃO MOTORIZADA DE - 15° (TRENDELENBURG) A + 90° COM VELOCIDADE VARIÁVEL. O DESLOCAMENTO TRANSVERSAL MOTORIZADO (LATERAL) DO TAMPO DEVE SER DE NO MÍNIMO DE 20 CM. A DISTÂNCIA FOCO-FILME (SID) DEVE SER AJUSTÁVEL DE 110 CM A 150 CM. A ROTAÇÃO DO CONJUNTO TUBO/COLIMADOR DEVE SER DE ± 90° PARA PERMITIR RADIOGRAFIA DE TÓRAX EM BUCKY MURAL. DEVE REALIZAR PROJEÇÃO OBLIQUA MOTORIZADA DE ± 30° OU SUPERIOR. POSSUIR CAPACIDADE SUPORTAR PACIENTES COM PESO DE 150KG OU MAIS. MESA EQUIPADA COM CONE DE COMPRESSÃO MOTORIZADO PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES ESPECIAIS. SÉRIÓGRAFO COM DESLOCAMENTO LONGITUDINAL MOTORIZADO DE 85 CM OU MAIOR. UNIDADE BUCKY DENTRO DA MESA COM GRADE ANTIDIFUSORA E PORTA CHASSIS PARA RECEBER CASSETES NOS TAMANHOS DE 18X24 A 35X43CM TIPO RECIPROMÁTICO, COM SISTEMA DE CENTRALIZAÇÃO AUTOMÁTICA DO CASSETE. DEVE POSSUIR AINDA DISPOSITIVO PARA AUTOMATISMO NO CONTROLE DE DOSE COM TRÊS CAMPOS DE DETECÇÃO OU MAIS TRAVAS ELETROMAGNÉTICAS PARA TODOS OS MOVIMENTOS. REALIZAR DIVISÃO DE FILMES EM 4 (QUATRO) PARTES OU MAIS NOS FORMATOS HORIZONTAL E VERTICAL. AMPOLA DE RAIOS X DE VIDRO OU METAL COM INVÓLUCRO PROTETOR A ÓLEO COM ANODO GIRATÓRIO DE NO MÍNIMO 8000 RPM COM CAPACIDADE TÉRMICA DO ANODO DE 300KHU OU MAIOR, POSSUIR DUPLO FOCO COM FOCO FINO DE 0,6 MM OU MENOR E FOCO GROSSO DE 1,2 MM OU MENOR. COLIMADOR MOTORIZADO, COM LÂMPADA E TEMPORIZADOR COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DA LUZ APÓS 30S; INTENSIFICADOR DE IMAGEM COM 3 (TRÊS) CAMPOS OU MAIS, SENDO O MAIOR DE 12 POLEGADAS. PAINEL DE OPERAÇÃO DEVE SER EQUIPADO COM MONITOR DE LCD DE 17" OU MAIOR, TER O SISTEMA OPERACIONAL EM PLATAFORMA WINDOWS OU LINUX, REALIZAR GRAVAÇÃO DE EXAMES POR MEIO DE CD-R E/ OU DVD-R E O CONSOLE DEVE TER OS COMANDOS DOS MOVIMENTOS DA MESA INTEGRADOS. CÂMARA DIGITAL DO TIPO CCD COM MATRIZ DE AQUISIÇÃO 1024X1024 OU MAIOR, E APRESENTAR IMAGEM COM RESOLUÇÃO DE 10 BITS OU MELHOR. A AQUISIÇÃO DE IMAGENS RADIOGRÁFICAS SERIAIS COM MÍNIMO DE 7,5 QUADROS/SEGUNDO OU MAIS. POSSUIR FLUOROSCOPIA PULSADA DE 15 QUADROS/SEGUNDO E FLUOROSCOPIA CONTÍNUA. O SISTEMA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM SISTEMAS DE RADIOGRAFIA COMPUTADORIZADA (CR); REALIZAR AJUSTE DE BRILHO E CONTRASTE, INVERSÃO P/B E AJUSTE AUTOMÁTICO DE NÍVEL DE BRANCO, FILTRO PARA REDUÇÃO DE RUIDOS, AMPLIAÇÃO (ZOOM), MULTI-DISPLAY EXIBIÇÃO DE ATÉ 16 IMAGENS SOBRE A TELA, ANOTAÇÕES SOBRE A TELA, MEDIDAS DE DISTÂNCIA E ÂNGULO. POSSUIR DISCO RÍGIDO (HD) COM CAPACIDADE DE ARMAZENAR 10.000 IMAGENS OU MAIS EM MATRIZ 1024X1024 E RESOLUÇÃO DE 10BITS, GRAVADOR DE CD-R/DVD-R COM IMAGENS EM FORMATO DICOM 3.0 E VISUALIZADOR DE IMAGENS (VIEWER) NA MÍDIA GRAVADA; NO CONSOLE DE OPERAÇÃO DEVE TER INSTALADO OS SOFTWARES: DICOM MEDIA STORAGE - ARMAZENAMENTO EM CD, DICOM PRINT - IMPRESSÃO DE IMAGENS EM IMPRESSORAS DICOM, DICOM STORAGE- ARMAZENAMENTO DE IMAGENS, DICOM WORKLIST - LISTA DE TRABALHO. BUCKY MURAL DEVE POSSUIR GRADE ANTI-DIFUSORA, SUPORTE PARA CHASSIS DE 18X24CM A 35X43CM, DISPOSITIVO PARA AUTOMATISMO NO CONTROLE DE DOSE. PEDAL PARA ACIONAMENTO DA FLUOROSCOPIA E RADIOGRAFIA NA SALA DE EXAMES; CARRO SUPORTE PARA MONITOR NA SALA DE EXAMES; MONITOR DEDICADO A SALA DE EXAMES DE 17" OU MAIOR, FAIXAS COMPRESSORAS PARA MESA DE EXAMES E PARA O BUCKY MURAL; PAR DE CABOS DE ALTA TENSÃO; INTERFONE; SUPORTE/APOIO: MÃOS, PÉS E OMBROS.</p> <p>A GARANTIA INTEGRAL DEVE SER DE 12 (DOZE) MESES. INSTALAÇÃO SOBRE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR.</p>	UND				1	1
<p><b>CASSETE 18X24 CM:</b> MATERIAL CORPO: ABS (ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO) + FIBRA DE CARBONO CANTOS: TPE, OBTURADOR: PP (POLIPROPILENO), REVESTIMENTO INTERNO: FELTRO FOLHA DE CHUMBO: PROTEÇÃO DE RETROSPALHAMENTO, DETECTOR: SEM FOLHA DE CHUMBO, MATERIAL DO DETECTOR: COMPOSIÇÃO DO FÓSFORO: CSBR:EU2+ AGULHAS, SUBSTRATO DURO: AL (ALUMÍNIO) LUMINESCÊNCIA TÍPICA 440 NM, IDENTIFICAÇÃO CHIP DE MEMÓRIA EMBUTIDO NO SUBSTRATO DO DETECTOR IDENTIFICAÇÃO RF SEM CONTATO, REQUISITOS DE CONFIGURAÇÃO DIGITALIZADOR DX-S, DX-G OU DX-M</p>	UND				12	12

Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAB	nt. HCS	Qua nt. Total
<b>CASSETE 24X30 CM:</b> MATERIAL CORPO: ABS (ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO) + FIBRA DE CARBONO CANTOS: TPE, OBTURADOR: PP (POLIPROPILENO), REVESTIMENTO INTERNO: FELTRO FOLHA DE CHUMBO: PROTEÇÃO DE RETROESPALHAMENTO, DETECTOR: SEM FOLHA DE CHUMBO, MATERIAL DO DETECTOR: COMPOSIÇÃO DO FÓSFORO: CSBR:EU2+ AGULHAS, SUBSTRATO DURO: AL (ALUMÍNIO) LUMINESCÊNCIA TÍPICA 440 NM, IDENTIFICAÇÃO CHIP DE MEMÓRIA EMBUTIDO NO SUBSTRATO DO DETECTOR IDENTIFICAÇÃO RF SEM CONTATO, REQUISITOS DE CONFIGURAÇÃO DIGITALIZADOR DX-S, DX-G OU DX-M	UND				15	15
<b>CASSETE 35X35 CM:</b> MATERIAL CORPO: ABS (ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO) + FIBRA DE CARBONO CANTOS: TPE, OBTURADOR: PP (POLIPROPILENO), REVESTIMENTO INTERNO: FELTRO FOLHA DE CHUMBO: PROTEÇÃO DE RETROESPALHAMENTO, DETECTOR: SEM FOLHA DE CHUMBO, MATERIAL DO DETECTOR: COMPOSIÇÃO DO FÓSFORO: CSBR:EU2+ AGULHAS, SUBSTRATO DURO: AL (ALUMÍNIO) LUMINESCÊNCIA TÍPICA 440 NM, IDENTIFICAÇÃO CHIP DE MEMÓRIA EMBUTIDO NO SUBSTRATO DO DETECTOR IDENTIFICAÇÃO RF SEM CONTATO, REQUISITOS DE CONFIGURAÇÃO DIGITALIZADOR DX-S, DX-G OU DX-M.	UND				8	8
<b>CASSETE 35X43 CM:</b> MATERIAL CORPO: ABS (ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO) + FIBRA DE CARBONO CANTOS: TPE, OBTURADOR: PP (POLIPROPILENO), REVESTIMENTO INTERNO: FELTRO FOLHA DE CHUMBO: PROTEÇÃO DE RETROESPALHAMENTO, DETECTOR: SEM FOLHA DE CHUMBO, MATERIAL DO DETECTOR: COMPOSIÇÃO DO FÓSFORO: CSBR:EU2+ AGULHAS, SUBSTRATO DURO: AL (ALUMÍNIO) LUMINESCÊNCIA TÍPICA 440 NM, IDENTIFICAÇÃO CHIP DE MEMÓRIA EMBUTIDO NO SUBSTRATO DO DETECTOR IDENTIFICAÇÃO RF SEM CONTATO, REQUISITOS DE CONFIGURAÇÃO DIGITALIZADOR DX-S, DX-G OU DX-M.	UND				8	8
<b>DIGITALIZADOR CR-85:</b> DIGITALIZADOR MULTI-CASSETE, BUFFER AUTOMÁTICO DIFERENCIADO QUE ELIMINA O TEMPO DE ESPERA E MELHORA A PRODUTIVIDADE INDICADO PARA USO EM MÚLTIPLAS APLICAÇÕES COM A VANTAGEM DE UTILIZAR ATÉ TRÊS MODOS DIFERENTES DE RESOLUÇÃO, MÁXIMA PRODUTIVIDADE, BUFFER DE CASSETE REDUZIR TEMPO DE ESPERA QUE PERMITA UM FLUXO DE TRABALHO CONTÍNUO, BUFFER DE CASSETE REDUZ O TEMPO DE ESPERA E PERMITE UM FLUXO DE TRABALHO CONTÍNUO, CASSETES NO BUFFER DE ENTRADA (ATÉ 10 CASSETES), LÊ PLATES A UMA RESOLUÇÃO PADRÃO DE 6 PÍXELS POR MM, CAPACIDADE DE LEITURA DE PLATES EM ALTA RESOLUÇÃO DE 10 PÍXELS ESTÁ DISPONÍVEL PARA QUALQUER TAMANHO, A RESOLUÇÃO DE 20 PÍXELS/MM ESTÁ DISPONÍVEL PARA PLATES E CASSETES DE MAMOGRAFIA E DE EXTREMIDADES DE 18 X 24 E 24 X 30 CM, ESTAÇÃO DE CR INTEGRADA PERMITE IDENTIFICAÇÃO SEM DEMORA E OTIMIZAÇÃO DO FLUXO DE TRABALHO, COM O USO DE PLATES E CASSETES ESPECIAIS, O CR 85-X PODE SER USADO EM UMA AMPLA GAMA DE APLICAÇÕES, TAIS COMO: RADIOGRAFIA GERAL, ODONTOLOGIA, ORTOPEDIA – EXTREMIDADES, PEDIATRIA, MAMOGRAFIA, RADIOLOGIA DESCENTRALIZADA (CIRURGIA, UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, PRONTO-SOCORRO, ETC. CAPACIDADE E DESEMPENHO DO BUFFER DE CASSETES, 10 CASSETES DE TAMANHO VARIADO, NO BUFFER DE ENTRADA E DE SAÍDA PRODUTIVIDADE: ATÉ 112 PLACAS/HORA (DEPENDENDO DO TAMANHO E DA APLICAÇÃO), VISOR DE LCD CONDIÇÕES DE ERRO E STATUS DA MÁQUINA, RESOLUÇÃO DA ESCALA DE CINZA AQUISIÇÃO DE DADOS: 12 BITS/PIXEL SAÍDA PARA O PROCESSADOR: 12 BITS/PIXEL, DIMENSÕES E PESO L X P X A: 84 X 115 X 142 CM (33 X 45 X 56 POL.) NA BASE: 84 CM (33 POL.) NO BUFFER: 142 CM (56 POL.) PESO: APROXIMADAMENTE 320 KG (705,5 LB), ENERGIA 50/60HZUNIFÁSICO, 240 V +10%, FUSÍVEL DE NO MÁXIMO 16 A 230 V ±10%, FUSÍVEL DE NO MÁXIMO 16 A, CONDIÇÕES AMBIENTAIS TEMPERATURA: DE 20 A 30 °C (DE 68 A 86 °F), UMIDADE: DE 15 A 75% DE UMIDADE RELATIVA CAMPOS MAGNÉTICOS: NO MÁXIMO 12,60 MT, TAXA DE ALTERAÇÃO DE TEMPERATURA: 0,5 °C/MINUTO EFEITOS AMBIENTAIS NÍVEL DE RUÍDO: NO MÁXIMO 65 DB (A) DISSIPACÃO DE CALOR: 350 W EM ESPERA, NO MÁXIMO 2000 W	UND				1	1
<b>IMPRESSORA (PROCESSO DIGITAL):</b> GERADOR DE IMAGENS DIGITAIS DIRETAS DE MESA DESENVOLVIDO PARA FLUXOS DE TRABALHO RADIOLÓGICOS, PRINCIPAIS BENEFÍCIOS, CÓPIAS IMPRESSAS EM ESCALA DE CINZA COM QUALIDADE DE DIAGNÓSTICO, DESIGN COMPACTO E DE MESA PARA DAR LIBERDADE DE POSICIONAMENTO, PRÁTICA GERAÇÃO DE IMAGENS COM DOIS TAMANHOS, BAIXO CUSTO DE INVESTIMENTO E ATIVAÇÃO, DIGITAL DIRETO: CONFIÁVEL, DURÁVEL, SUSTENTÁVEL E FÁCIL DE USAR. CÓPIAS IMPRESSAS EM ESCALA DE CINZA COM QUALIDADE DE DIAGNÓSTICO E DE ELEVADO PADRÃO SÃO OBTIDAS SEMPRE, DIMENSÕES (L X P X A) 72,8 X 71,5 X 53,6 CM (A = 67,6 CM COM BANDEJA DE SAÍDA), (28,7 X 28,1 X 21,1 POL. (A = 26,6 POL. COM BANDEJA DE SAÍDA), REQUISITOS DE ENERGIA: VARIAÇÃO AUTOMÁTICA DE 100 A 240 V: 50/60 HZ, CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: 250 WATTS, PICO: 530 WATTS, MODO DE ESPERA: 70 WATTS, CAPACIDADE DA BANDEJA DE ALIMENTAÇÃO 100 FOLHAS POR BANDEJA DE ALIMENTAÇÃO, CONDIÇÕES OPERACIONAIS TEMPERATURA: DE 15 A 30 °C (DE 59 A 86 °F), UMIDADE: DE 20 A 75% DE UMIDADE RELATIVA, SEM CONDENSACÃO, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO/TRANSPORTE TEMPERATURA DE -25 A +55 °C (DE -13 A 131 °F), DE -40 A +70 °C (DE -40 A 158 °F) PARA TRANSPORTE UMIDADE: DE 10 A 95% DE UMIDADE RELATIVA, SEM CONDENSACÃO, DISSIPACÃO DE CALOR ENERGIA NO MODO DE ESPERA: 70 WATTS, ENERGIA MÉDIA DURANTE A IMPRESSÃO: 250 WATTS, ENERGIA NO PICO: 530 WATTS, PRODUTIVIDADE: 8 X 10 POL.: 140 FOLHAS/HORA, 14 X 17 POL.: 75 FOLHAS/HORA, TEMPO DE ACESSO À PRIMEIRA FOLHA DE APROXIMADAMENTE 77 S (14 X 17 POL. - 12-BITS), ÁREA DE DIAGNÓSTICO: 8 X 10 POL.: 2376 X 3070 PIXELS, 14 X 17 POL.: 4358 X 5232 PIXELS, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: GEOMÉTRICO: 320 PPI, CONTRASTE: RESOLUÇÃO DE CONTRASTE DE 12 BITS, TAMANHOS: 8 X 10 POL. E 14 X 17 POL.	UND				1	1
<b>SISTEMA DE CAPTURAÇÃO/REGISTRO DE IMAGEM COM:</b> 01 DVD PROFISSIONAL: ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 110/220V – ESTABILIZADOR DE TENSÃO: TRANSFORMADOR ISOLADOR; NÚCLEO SATURADO COM FILTRO; POTÊNCIA MÍNIMA DE 2000 W; DEFINIR TENSÃO DE ENTRADA E TENSÃO DE SAÍDA COMPATÍVEIS COM O SISTEMA; DISTORÇÃO HARMÔNICA DE 6 %. 01 COMPUTADOR COMPLETO; 01 IMPRESSORA; 01 TECLADO ALFANUMÉRICO; 01 ESTABILIZADOR DE TENSÃO 110/220 V-60HZ. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UND				1	1

Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAB	nt. HCS	Qua nt. Total
<p><b>SISTEMA DE DIAGNOSTICO POR IMAGEM</b> – APARELHO DE RAIOS-X 500MA:APARELHO DE RAIOS-X CONVENCIONAL PARA EXAMES DE ROTINA E EMERGÊNCIA PARA A REALIZAÇÃO DE EXAMES DO SISTEMA ESQUELETO-PULMONAR, PACIENTES NA MACA E CADEIRA DE RODAS PARA USO EM SITUAÇÃO DE ROTINA E EMERGÊNCIA EM HOSPITAL. O APARELHO DEVE POSSUIR GERADOR MICROPROCESSADO DE ALTA FREQUÊNCIA, COM POTÊNCIA DE 30KW. FAIXA DE TENSÃO PARA RADIOGRAFIA DE: 40KV A 150KV DEVE TER SENSIBILIDADE DE AJUSTE DE 1KV E PERMITIR QUE A SELEÇÃO DE CORRENTE PARA RADIOGRAFIA SEJA DE: 10 A 500 MA OU MAIOR. O PRODUTO CORRENTE X TEMPO (MAS) DEVE TER A FAIXA DE: 1 A 500MAS COM 32 PASSOS OU MAIS. SELEÇÃO DO TEMPO DE EXPOSIÇÃO EM RADIOGRAFIA ENTRE 0,001 A 6S. O APARELHO DEVE POSSUIR PROGRAMA DE MEMORIZAÇÃO DE TÉCNICAS RADIOLÓGICAS PARA ÓRGÃOS, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE PELO MENOS 200 COMBINAÇÕES DIFERENTES. POSSUIR DISPOSITIVO PARA AUTOMATISMO NO CONTROLE DE DOSE (AEC). DEVE AINDA POSSUIR DISPLAY DIGITAL PARA INDICAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE KV E MA. ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA - 220 / 380 V - 50/60 HZ; ESTATIVA PORTA TUBO COM BRAÇO DO TIPO TELESCÓPICO COM DESLOCAMENTO MÍNIMO DE 20 CM. DESLOCAMENTO LONGITUDINAL DA ESTATIVA DE 230 CM OU MAIOR E DESLOCAMENTO VERTICAL DA ESTATIVA ENTRE 40 A 150 CM DO PISO OU MAIOR. ROTAÇÃO DO TUBO DE RAIOS-X ± 180 GRAUS PARA REALIZAR EXAMES EM BUCKY MURAL E ROTAÇÃO COLUNA OU BRAÇO PORTA TUBO. ± 90 GRAUS OU MAIOR PARA REALIZAR EXAMES FORA DA MESA. TUBO DE RAIOS-X CONSTITUÍDO DE AMPOLA DE VIDRO OU METAL COM INVÓLUCRO PROTETOR A ÓLEO COM ANODO GIRATÓRIO DE NO MÍNIMO 3000 RPM COM CAPACIDADE TÉRMICA DO ANODO DE 200KHU OU MAIOR, POSSUIR DUPLO FOCO COM FOCO FINO DE 0,6 MM OU MENOR E FOCO GROSSO DE 1,2 MM OU MENOR. POTENCIA FOCAL 20/50KW OU MAIOR. COLIMADOR MANUAL, COM LÂMPADA E TEMPORIZADOR COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DA LUZ APÓS 30S; MESA DE TAMPO FLUTUANTE RADIOTRANSARENTE MEDIDAS DE 210 CM DE COMPRIMENTO X 80 CM DE LARGURA OU MAIOR, DESLOCAMENTO LONGITUDINAL DE: ± 42 CM OU MAIOR E DESLOCAMENTO LATERAL (ESQUERDA/DIREITA) DE 24 CM COM TOLERÂNCIA DE VARIAÇÃO DE DESLOCAMENTO DE ± 5%. POSSUIR CAPACIDADE DE CARGA DO PACIENTE DE 200 KG OU MAIS. UNIDADE BUCKY DENTRO DA MESA COM GRADE ANTIDIFUSORA E PORTA CHASSIS COM CAPACIDADE PARA RECEBER CASSETES NOS TAMAÑHOS DE 18X24 A 35X43CM TIPO RECIPROMÁTICO, COM SISTEMA DE CENTRALIZAÇÃO AUTOMÁTICA DO CASSETE. TRAVAS ELETROMAGNÉTICAS PARA TODOS OS MOVIMENTOS. BUCKY MURAL COM COLUNA FIXADA NO CHÃO COM DESLOCAMENTO VERTICAL DE 150 CM OU MAIOR. POSSUIR GRADE ANTI-DIFUSORA E DISTÂNCIA FOCAL-FILME ENTRE 100 CM E 180CM. PORTA CHASSIS COM CAPACIDADE PARA RECEBER CASSETES NOS TAMAÑHOS DE 18X24 A 35X43CM TIPO RECIPROMÁTICO, COM SISTEMA DE CENTRALIZAÇÃO AUTOMÁTICA DO CASSETE. TRAVAS MAGNÉTICAS ACIONADAS POR BOTÃO;</p> <p>GARANTIA INTEGRAL DE 1 ANO. INSTALAÇÃO SOB RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR E TREINAMENTO NO MÍNIMO DE 20 HORAS</p>	UND				1	1
<p>UNIDADE GERADORA DE RAIOS-X. UNIDADE CONTROLADORA DE RAIOS-X. TUDO DE RAIOS-X. COLIMADOR. SUPORTE DO TUBO DE RAIOS-X. CABO DISPARADOR DE DOIS ESTÁGIOS. CARACTERÍSTICAS GERAIS: UM APARELHO DE RAIOS-X MÓVEL, PROJETADO PARA EXAMES RADIOGRÁFICOS DE PACIENTES QUE ESTEJAM NO LEITO, EM MACAS OU QUE TENHAM DIFICULDADE PARA LOCOMOVER-SE, E TAMBÉM PARA PACIENTES DE EMERGÊNCIA. PROGRAMAS ANATÔMICOS (APR). PERMITE ARMAZENAMENTO DE ATÉ M72 TÉCNICAS RADIOGRÁFICAS DIVIDIDAS EM REGIÃO ANATÔMICA. TIPO DE PROJEÇÃO E TIPO DE PACIENTE. RÁPIDO E FÁCIL. O BRAÇO TELESCÓPICO E A ROTAÇÃO DA COLUNA DE 270° POSSIBILITAM UM POSICIONAMENTO RÁPIDO E FÁCIL AO LADO DA CAMA. TODAS AS TRAVAS ELETROMAGNÉTICAS DOS MOVIMENTOS DO BRAÇO/COLUNA PODEM SER LIBERADAS ATRAVÉS DE UM SIMPLES TOQUE NO BOTÃO, LOCALIZADO NO COLIMADOR. FACILIDADE NO TRANSPORTE. PROJETADO PARA FACILITAR AO MÁXIMO O SEU TRANSPORTE DENTRO DOS HOSPITAIS, CLÍNICAS, EM PEQUENOS E CORREDORES ESTREITOS. O SEU DESIGN PERMITE UM AMPLO CAMPO DE VISÃO, O QUE EVITA ACIDENTES, COMO COLISÕES COM AS PAREDES, PACIENTES OU VISITANTES NO HOSPITAL. IMAGENS RADIOGRÁFICAS DE ALTA QUALIDADE. O GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA DE 60KHZ (RIPPLE FREE) PERMITE A PRODUÇÃO DE RAIOS-S DE ALTA QUALIDADE, CONTRIBUINDO PARA A EXCELENTE QUALIDADE DE IMAGEM RADIOGRÁFICA. PAINEL DE COMANDO. O "LAYOUT" DO PAINEL DE COMANDO FACILITA O USO E A VISUALIZAÇÃO DOS PARÂMETROS UTILIZADOS. O PAINEL COM TECLADO DE MEMBRANA POSSUI INDICAÇÃO PARA PROGRAMAS ANATÔMICOS, POSIÇÕES DE PROJEÇÃO, TAMAÑHOS DE PACIENTES, INDICAÇÃO DIGITAL KV E MAS. CARACTERÍSTICAS DOS COMPONENTES. UNIDADE GERADORA DE RAIOS-X: CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: FAIXA DE TENSÃO DO TUBO DE 40KVP A 125KVP ( PASSO DE 1KVP). FAIXA DE MAS DO TUDO DE 0,32 MAS A 100 MAS EM 51 PASSOS. TEMPO MÍNIMO DE EXPOSIÇÃO: 3,2MS. CORRENTE DE TUBO: ATÉ 160MA (EQUIVALENTE A 320MA DE UM GERADOR CONVENCIONAL). DISPARO ATRAVÉS DE BOTÃO DE DUPLO ESTÁGIO (PREAPRO/ESTÁGIO). FREQUÊNCIA DO INVERSOR: 60KHZ. GAVETA PARA ARMAZENAMENTO DE ATÉ 10 (DEZ) CASSETES 35X43CM. UNIDADE CONTROLADORA DE RAIOS-X GERENCIA TODA PARTE DE POTÊNCIA E GERAÇÃO DE RAIOS-X, FUNÇÃO AUTO-DIAGNÓSTICO, COM MENSAGENS DE CÓDIGO DE ERRO; SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA DE TENSÃO E CORRENTE. TUBO DE RAIOS-X - IMAGENS COM ALTO GRAU DE DETALHAMENTO RADIOGRÁFICO, GRAÇAS AO FOCO FINO E AO TUBO DE RAIOS-X DE ALTA CAPACIDADE A ANODO GIRATÓRIO: PLANO FOCAL EFETIVO: 0,7MMM2. POTÊNCIA FOCA: 15,6KW; CAPACIDADE CALÓRICA DO ANODO: 140,000HU, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO ANODO: 3200RPM, FILTRAÇÃO INERENTE EQUIVALENTE A 1,5 MMAL @ 70KV. SISTEMA DE PROTEÇÃO: BLOQUEIA O DISPARO EM CASO DE TÉCNICAS INADEQUADAS, FALHA NO FILAMENTO, SOBRECARGA, ETC. COLIMADOR MANUAL COM LUZ INDICADORA DO CAMPO DE IRRADIAÇÃO (FOV) E LAMINAS DE CHUMBO. TIMER DE LÂMPADA: 30 SEGUNDOS COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; CAMPO DE IRRADIAÇÃO MÁXIMO: 43 X 43 CM A 100 CM; FILTRAÇÃO INERENTE, EQUIVALENTE A 1,0 MMAL, 70KV. FILTRAÇÃO INERENTE TOTAL (COLIMADOR/TUBO): EQUIVALENTE A 2,5MMAL. CARRO SUPORTE: EQUIPAMENTO LEVE E COMPACTO COM COLUNA GIRATÓRIA E BRAÇO TELESCÓPICO. SISTEMA TOTALMENTE BALANCEADO POR CONTRA PESO. SISTEMA PROJETADO PARA POSSIBILITAR FLEXIBILIDADE NOS MOVIMENTOS PARA RADIOGRAFIAS DE COLUNA LOMBAR, TÓRAX, EXTREMIDADES, PROJEÇÕES OBLÍQUAS, ETC. DESLOCAMENTO VERTICAL DA COLUNA: 1360 MM. DESLOCAMENTO DO BRAÇO TELESCÓPICO: 440 MM. ROTAÇÃO DA COLUNA: 270°; ANGULAÇÃO DO TUBO: 110° (INTERNO/EXTERNO), ROTAÇÃO DO TUBO: 180°. GAVETA PORTA CHASSIS: CAPACIDADE DE LEVAR ATÉ 10 CHASSIS DE 35X43CM. ACESSÓRIOS STANDARD: DISPARADOR COM BOTÃO DE DUPLO ESTÁGIO COM CABO DE 4,5 METROS, CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 4,0 METROS. MANUAL DE OPERAÇÃO, MANUAL TÉCNICO. DIMENSÕES DA UNIDADE: ALTURA DA COLUNA: 1930 MM, PROFUNDIDADE: 1130 MM, LARGURA: 640 MM, ALTURA MÁXIMA DO PONTO FOCAL: 2010 MM, PESO TOTAL DA UNIDADE: 240 KG. REQUISITOS ELÉTRICOS: TENSÃO DE ENTRADA MONOFÁSICO AC 110 OU 220 V- IMPEDÂNCIA: 1. VARIAÇÃO DE REDE: COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE ATÉ MAIS OU MENOS 10%, FREQUÊNCIA 50/60HZ, POTÊNCIA 1,5KVA.</p>	UND				1	
<p><b>ARCO CIRÚRGICO:</b> GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA DE NO MÍNIMO 30 KHZ; POTENCIA MÍNIMA DE 3,5 KW; TUBO DE RAIOS-X COM DUPLO FOCO: MENOR FOCO 0,3 MM(MÁXIMO) E MAIOR FOCO 0,6 MM(MÁXIMO); CAPACIDADE CALÓRICA DO ANODO DE NO MÍNIMO 250 KHU; TENSÃO DO TUBO DE RAIOS-X NA RADIOGRAFIA : NO MÍNIMO 40 KV À 110 KV; TENSÃO DO TUBO DE RAIOS-X NA FLUOROSCOPIA: NO MÍNIMO 40 KV À 110 KV; CORRENTE DO TUBO DE RAIOS-X NA RADIOGRAFIA: NO MÍNIMO DE ATÉ 50 MA; CORRENTE DO TUBO DE RAIOS-X NA FLUOROSCOPIA: NO MÍNIMO ATÉ 7 MA; CORRENTE X TEMPO NA RADIOGRAFIA: DE NO MÍNIMO 1 MAS ATÉ 250 MAS; INTENSIFICADOR DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 9", COM NO MÍNIMO DOIS CAMPOS ADICIONAIS DE NO MÍNIMO 6" E NO MÍNIMO 4", SELECIONADOS NO PAINEL DE CONTROLE; CÂMARA CCD DE ALTA RESOLUÇÃO; DOIS MONITORES DE NO MÍNIMO 17", FUNDO PRETO ANTI-ESTÁTICO, NÃO REFLETIVO; MANUTENÇÃO DA ÚLTIMA IMAGEM LII(LAST IMAGE HOLD); FLUOROSCOPIA PULSADA E CONTÍNUA; FLUOROSCOPIA COM KV E MA AUTOMÁTICOS E MANUAL; COLIMADOR A ÍRIS - MOTORIZADO; COLIMADOR A LAMÍNIA PARALELAS - MOTORIZADO; ROTAÇÃO DE IMAGEM; INVERSÃO DE IMAGEM; SUPORTE PARA CHASSIS 24 X 30; TROLEI PARA 02 MONITORES; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V - 60 HZ; VÍDEO PRINTER PARA IMPRESSÃO DAS IMAGENS; MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 30 IMAGENS; FILTRO RECURSIVO COM NO MÍNIMO 3 SELEÇÕES; ARCO EM C CONTRABALANÇADO; FREIOS MANUAIS PARA TODOS OS MOVIMENTOS; MOVIMENTO VERTICAL MOTORIZADO; NO MÍNIMO DE 450 MM; MOVIMENTO HORIZONTAL - NO MÍNIMO 210 MM; MOVIMENTO LATERAL ESQUERDO/DIREITO: NO MÍNIMO + OU - 12° ; ROTAÇÃO EM TORNO DO EIXO HORIZONTAL: NO MÍNIMO 360° (+ 180°/ -180° ); MOVIMENTO EM ARCO : NO MÍNIMO 115° (+ 90° / - 25° ); DISTANCIA FOCAL: NO MÍNIMO 700 MM; MOVIMENTO MANUAL: COM RODAS POSTERIORES DIRIGÍVEIS COM POSIÇÃO DE ESTACIONAMENTO E RODA ANTERIOR MÓVEL; GRADE ANTIDIFUSORA RELAÇÃO 8: 1 - 103L/POI.</p>	UND				2	2
<p><b>NEGATOSCÓPIO DE PAREDE</b> COM 02 (DOIS) CORPOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: LUMINOSIDADE ATRAVÉS DE LÂMPADA FLUORESCENTE, VISOR EM PLÁSTICO ACRÍLICO, TRANSLÚCIDO FLEXÍVEL, COM PREDEDOR DE RADIOGRAFIA, MOLDURA EM CHAPA DE AÇO PINTADA, APÓS TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO, TECLA LIGA/DESLIGA INCORPORADA NO CORPO DO APARELHO, MEDIDAS APROXIMADAS 48 CM DE COMPRIMENTO X 78 CM DE ALTURA, 10 CM DE ESPESURA, TECLA LIGA/DESLIGA INCORPORADA NO CORPO DO APARELHO, ALIMENTAÇÃO DE 110/220 V. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO.</p>	UND				5	5
<p><b>ABRIDOR DE BOCA TIPO MOLT ADULTO.</b> PRODUTO CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI-420, COM TAMANHO APROXIMADO DE 14 CM, CONSTANDO OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E RASTREABILIDADE, COM GARANTIA DE 10 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, FABRICADO DE ACORDO COM PADRÕES INTERNACIONAIS DE QUALIDADE, NORMAS DA ABNT, CE. REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.</p>	UNID	50			4	

Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAB	nt. HCS	Qua nt. Total
<b>ABRIDOR DE BOCA TIPO MOLT INFANTIL.</b> PRODUTO CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI-420, COM TAMANHO APROXIMADO DE 10 CM, CONSTANDO OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E RASTREABILIDADE, COM GARANTIA DE 10 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, FABRICADO DE ACÓRDO COM PADRÕES INTERNACIONAIS DE QUALIDADE, NORMAS DA ABNT, CE. REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	UNID	50			4	54
<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA (LINHA HOSPITALAR)</b> – FABRICADA EXCLUSIVAMENTE PARA PESAGEM DE CRIANÇAS MENORES DE 2 ANOS DE IDADE; CONSTRUÍDA EM MATERIAL RESISTENTE E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO; MOSTRADOR (DISPLAY) DIGITAL COM INDICADORES DE PESO COM NO MÍNIMO 5 DÍGITOS; FUNÇÃO TARA (ZERO) NO PAINEL FRONTAL; COM CAPACIDADE DE PESAGEM MÁXIMA DE 15 KG; DIVISÕES DE 5G; DEVE POSSUIR PRATO EM FORMA DE CONCHA ANATÔMICA PARA GARANTIR MAIOR SEGURANÇA E CONFORTO A CRIANÇA; PRATO DEVE SER DE MATERIAL RESISTENTE, HIGIENIZÁVEL E ATÓXICO; PÉS REGULÁVEIS REVESTIDOS DE MATERIAL ANTIDERRAPANTE; CHAVE SELETORA DE TENSÃO DE 110/220V; É INDISPENSÁVEL QUE O PRODUTO APRESENTE CERTIFICAÇÃO PELO IPEM/INMETRO; ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS; GARATIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UND				4	4
<b>BALANÇA PARA PESAR PACIENTE ACAMADO.</b> COM SISTEMA DE MACA TIPO PADIOLA QUE ACOMODA A PACIENTE SEM INTERFERIR NOS EQUIPAMENTOS DE SUPORTE; POSSUIR SISTEMA DE ELEVAÇÃO HIDRÁULICO PARA FACILITAR SEU MANUSEIO; O EQUIPAMENTO DEVE INCORPORAR SISTEMA QUE POSSIBILITE FORNECER O REGISTRO DE MANEIRA IMPRESSA DO PESO DA PACIENTE E MEMÓRIA DA ÚLTIMA PESAGEM; PARA SER UTILIZADO PARA PESAGENS DE CRIANÇAS COM ATÉ 70 KG; ALIMENTAÇÃO A PILHA, DESDE QUE POSSIBILITEM GRANDE NÚMERO DE PESAGENS; TAMANHO DA BASE REDUZIDO PARA PERMITIR FÁCIL DESLOCAMENTO E PESAGEM; POSSUIR BARRAS LATERAIS DE SUPORTE E A MACA-PADIOLA E ROLO COM UNIDADES DE CAPA PLÁSTICA DESCARTÁVEL PARA A MACA SOBRESSALENTE; MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS; GARANTIA: NÃO SER INFERIOR A 01 (UM) ANO.	UND				4	4
<b>CARRO MACA</b> ESMALTADO COM GRADES, RODÍZIOS E SUPORTE DE SORO; LEITO EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA E REMOVÍVEL; GRADES LATERAIS DE ABAIXAR E SUPORTE DE SORO INOX; DIMENSÕES: 1,90 X 0,50 X 0,90M	UNID.	2				2
<b>ESCADA COM 02 DEGRAUS.</b> EM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO REDONDO; ACABAMENTO EM INOX; PISO EM MADEIRA REVESTIDA COM BORRACHA ANTIDERRAPANTE; PÉS PROTEGIDOS POR PONTEIRAS PLÁSTICAS; DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,40 M LARGURA X 0,50 M COMPRIMENTO X 0,35 M ALTURA.	UND				6	6
<b>ESFIGMOMANÔMETRO ANERÓIDE ADULTO,</b> COM BRACADEIRA DE NYLON PRETO COM FECHO EM VELCRO, ANTIALERGICO E QUE POSSIBILITE MELHOR HIGIENIZAÇÃO, COM SETA INDICADORA PARA O CORRETO POSICIONAMENTO SOBRE A ARTERIA. MANGUITO EM BORRACHA VULCANIZADA COM DUAS SAIDAS, SEM EMENDAS, DE ALTA DURABILIDADE. MANOMETRO ANEROIDE COM ESCALA DE 0 A 300MM/HG, MANOMETRO GRAVADO A LASER, GARANTINDO MAIOR PRECISAO NA CALIBRACAO. MANOMETRO GIRA 360° PARA FACIL VISUALIZACAO. INDICACAO SIMULTANEA DE TODOS OS VALORES MEDIDOS (DIASTOLE, SISTOLE, PULSO E TEMPO). ACOMPANHA ESTOJO PARA VIAGEM. CAIXA DE METAL ALTAMENTE RESISTENTE COM PRESILHAS DE METAL, CONTENDO O NO DA PORTARIA DO INMETRO NO VISOR E O RESPECTIVO SELO DE VISTORIA NO CERTIFICADO QUE ACOMPANHA O PRODUTO. PERA INSULFLADORA EM BORRACHA VULCANIZADA COM SISTEMA DE RETORNO EM METAL, COM ESFERA DE AÇO INOX DE ALTA DURABILIDADE. VALVULA DE METAL ALTAMENTE RESISTENTE COM REGULAGEM DE SAIDA DE AR SENSIVEL. MEDIDAS DA BRACADEIRA ADULTO 51,0X14,0CM. GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO, ASSISTENCIA TECNICA PERMANENTE. ATENDE AS NORMAS DA AAMI DE RESISTENCIA A IMPACTOS. INCLUSO MANUAL DE INSTRUCOES EM PORTUGUES, MANUAL DE OPERACAO E CERTIFICADO DE GARANTIA.	UNID	60			11	71
<b>ESFIGMOMANÔMETRO ANERÓIDE PEDIÁTRICO,</b> APARELHO PARA MEDIR PRESSÃO ARTERIAL ANERÓIDE COM PEDESTAL, PARA USO EM CRIANÇAS, COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO PELO INMETRO, CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE TAMANHO QUE PERMITA FÁCIL VISIBILIDADE E FÁCIL LEITURA, COM GRADUAÇÃO DE 0 A 300 MMHG, COM VISOR CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ALÇA DE TRANSPORTE, BOLSA DE AR, PERA E TUBOS CONECTORES DE BORRACHA SEM EMENDAS, VÁLVULA DE METAL CROMADO QUE PERMITA RETENÇÃO E ESVAZIAMENTO DE AR, BASE DE FERRO FUNDIDO COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO PINTURA PU, RODÍZIOS DE BORRACHA COM DIÂMETRO MÍNIMO 3", 02 BRACADEIRAS EM TECIDO RESISTENTE DE NYLON COM FECHO METAL CROMADO, TAMANHO ADULTO, APRESENTAR AMOSTRA.	UND				16	16
<b>ESTETOSCÓPIO CARDIOLÓGICO,</b> ESTETOSCOPIO CARDIOLÓGICO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES: AUSCULTADOR DUPLO EM AÇO INOXIDAVEL COM DIAFRAGMA DE ALTA SENSIBILIDADE. MATERIAL ARTICULACAO EM Y. PECA PEITORAL E BINAURICULARES CONFECCIONADOS EM AÇO INOXIDAVEL PARA MAIOR DURABILIDADE. TUBO DE PVC DUPLO QUE SEPARA OS SONS PARA CADA OUVIDO COM PRECISAO. BINAURICULAS GIRATORIAS PARA MELHOR CONFORTO E MAIOR HERMETICIDADE ACUSTICA. OLIVAS DE DIVERSOS TAMANHOS EM BORRACHA ANTIALERGICA E DIFERENTES TEXTURA (RIGIDA, SEMI-RIGIDA E MACIA) PARA CONFORTO E MAIOR HERMETICIDADE ACUSTICA. DISPONIVEL NA CONFIGURACAO DE DUAS CABECAS COM DIAFRAGMA LISO E CAMPANA. VEM COM DIAFRAGMA CURRUGADO ADICIONAL PARA DETECCAO DOS SONS DE MEDIAS E BAIXAS FREQUENCIAS. CAMPANA E DIAFRAGMA ADULTO E PEDIÁTRICO INTERCAMBIÁVEIS. ACOMPANHA: 01 MEMBRANA LISA, 01 MEMBRANA CORRUGADA, 01 PAR DE OLIVAS MACIAS ROSQUEAVEIS, 01 PAR DE OLIVAS RIGIDAS ROSQUEAVEIS, 01 PAR DE OLIVAS SEMI-RIGIDAS ROSQUEAVEIS, 01 PLACA PARA NOME E IDENTIFICACAO. CARACTERISTICAS ADICIONAIS: OLIVAS ANATOMICAS EM PVC ATOXICO E MACIO, AJUSTE MOLA AÇO, DUPLO PAVILHAO CONVERSOR DE SOM. COM SACOLA DE TRANSPORTE. 01 MANUAL EM PORTUGUES. GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO. INCLUSO MANUAL DE INSTRUCOES DE OPERACAO E CERTIFICADO DE GARANTIA. APROVADO PELO INMETRO E COM REGISTRO NA ANVISA/MS.	UNID	30			10	40
<b>FOCO DE LUZ AUXILIAR</b> - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FOCO DE LUZ AUXILIAR PARA EXAMES CLÍNICOS E GINECOLÓGICOS; COM ESPELHO MÓVEL FIXADO NA TAMPA SUPERIOR DO FOCO; LÂMPADA HALÓGENA 12 V X 20 W; HASTE SUPERIOR FLEXÍVEL E CROMADA; PEDESTAL COM HASTE INFERIOR PINTADA; MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA VARIÁVEL ENTRE (100 A 150 CM SEM ESPELHO) E (100 A 160 CM COM ESPELHO); PINTURA EM EPÓXI; BASE DO PEDESTAL COM 04 RODÍZIOS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127/220 VAC OU SISTEMA BIVOLT AUTOMÁTICO DE TENSÃO; FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO 60 HZ; TIPO DE CABO DE REDE: DEVE SEGUIR A NORMA ABNT NBR 14136:2002.	UND				1	1
<b>GLICOSÍMETRO.</b> APARELHO PARA MEDIR NÍVEIS DE CONCENTRAÇÃO DE GLICOSE NO SANGUE; RESULTADOS PRECISOS EM 5 SEGUNDOS; VOLUME DA AMOSTRA: 2 µL; QUE PERMITA A UTILIZAÇÃO EM AMOSTRAS DE SANGUE CAPILAR, VENOSO, ARTERIAL E NEONATAL; MEMÓRIA PARA 200 RESULTADOS COM DATA, HORA E MÉDIA DE 7 E 14 DIAS; LATERAIS EMBORRACHADA; LANCETADOR; BATERIA E ESTOJO INCLUSOS. GARANTIA: NÃO SER INFERIOR A 01 (UM) ANO.	UND	20			12	32
<b>TIRAS PARA GLICOSÍMETRO,</b> COMPATIVEL COM ITEM ANTERIOR	UND	1000			15	1015
<b>MACA COM GRADES.</b> SENDO HIDRÁULICA; ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO COM TRATAMENTO ANTIOXIDANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PÓ; MOVIMENTO FOWLER, TRENDELEMBURG POR PISTÃO; ELEVAÇÃO HORIZONTAL AÇIONADA ATRAVÉS DE COMANDO HIDRÁULICO; GRADES LATERAIS DE AÇIONAMENTO RÁPIDO; LEITO EM ESTRUTURA TUBULAR COM TAMPOS EM CHAPA METÁLICA; PARA CHOQUE DE PROTEÇÃO EM PVC; RODAS DE 8" DE DIÂMETRO COM FREIOS EM DIAGONAL. GARANTIA: NÃO SER INFERIOR A 01 (UM) ANO. - TRANSPORTE	UND				9	9

Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAR	nt. HCS	Qua nt. Total
<b>RESSUSCITADOR BOLSA-VÁLVULA-MÁSCARA ADULTO</b> , EM SILICONE TRANSLÚCIDO DE ALTA QUALIDADE, COM BALÃO DE SILICONE AUTOCLAVÁVEL COM VÁLVULA TIPO POP OFF, COM VÁLVULA UNIDIRECIONAL TRANSPARENTE, COM MEMBRANA DE SEGURANÇA, COM ALÇA INTEGRADA PARA FIXAR O REANIMADOR NA MÃO DO OPERADOR, RESERVATÓRIO DE OXIGÊNIO COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 2500 ML E COM VÁLVULA, COM MÁSCARA FACIAL ADULTO DE SILICONE TRANSLÚCIDO, AUTOCLAVÁVEL, COM FORMATO ANATÔMICO E EXCELENTE VEDAÇÃO.	UND	40			12	52
<b>RESSUSCITADOR BOLSA-VÁLVULA-MÁSCARA NEONATAL</b> , EM SILICONE TRANSLÚCIDO DE ALTA QUALIDADE, COM BALÃO DE SILICONE AUTOCLAVÁVEL COM VÁLVULA TIPO POP OFF, COM VÁLVULA UNIDIRECIONAL TRANSPARENTE, COM MEMBRANA DE SEGURANÇA, COM ALÇA INTEGRADA PARA FIXAR O REANIMADOR NA MÃO DO OPERADOR, RESERVATÓRIO DE OXIGÊNIO COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 250 ML E COM VÁLVULA, COM MÁSCARA FACIAL NEONATAL DE SILICONE TRANSLÚCIDO, AUTOCLAVÁVEL, COM FORMATO ANATÔMICO E EXCELENTE VEDAÇÃO.	UND	20			5	25
<b>RESSUSCITADOR BOLSA-VÁLVULA-MÁSCARA PEDIÁTRICO</b> , EM SILICONE TRANSLÚCIDO DE ALTA QUALIDADE, COM BALÃO DE SILICONE AUTOCLAVÁVEL COM VÁLVULA TIPO POP OFF, COM VÁLVULA UNIDIRECIONAL TRANSPARENTE, COM MEMBRANA DE SEGURANÇA, COM ALÇA INTEGRADA PARA FIXAR O REANIMADOR NA MÃO DO OPERADOR, RESERVATÓRIO DE OXIGÊNIO COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 1500 ML E COM VÁLVULA, COM MÁSCARA FACIAL PEDIÁTRICA DE SILICONE TRANSLÚCIDO, AUTOCLAVÁVEL, COM FORMATO ANATÔMICO E EXCELENTE VEDAÇÃO	UND	20			17	37
<b>SELADORA COM GUILHOTINA</b> ACOPLADA PARA SELAGEM DE EMBALAGENS DE PAPEL GRAU CIRÚRGICO, PARA SELAGEM DE NO MÍNIMO DE EMBALAGENS DE ATÉ 30 CM DE LARGURA, COM SISTEMA DE SELAGEM DO TIPO BARRA AQUECIDA, COM ESPESSURA DA SOLDA DE NO MÍNIMO DE 13 MM, COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 50 WATS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127/220 V AC COM CHAVE DE COMUTAÇÃO OU BIVOLT, CABO DE ALIMENTAÇÃO PARA REDE ELÉTRICA (2P+T), SEGUNDO NORMAS ABNT; CABO DE ATERRAMENTO.	UND	5			2	7

Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAB	nt. HCS	Qua nt. Total
<b>SUPORTE PARA SORO COM RODÍZIOS.</b> EM INOX; ALTURA REGULÁVEL; CAPACIDADE MÍNIMA PARA 04 FRASCOS; GANCHOS ALTERNADOS; EM AÇO INOX, RESISTENTE A CORROSÃO.	UND				26	26
<b>TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL.</b> VISOR DIGITAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO - 100% RESISTENTE À ÁGUA - BEEP SONORO INDICANDO FIM DE MEDIÇÃO- VERIFICADO.	UND	5				
<b>TERMÔMETRO DIGITAL AURICULAR INFRAVERMELHO.</b> TERMÔMETRO AURICULAR, COM SENSOR INFRAVERMELHO COM MEDIÇÃO INSTANTÂNEA; SINAL SONORO COM ALARME DE FEBRE; MEMÓRIA DAS ÚLTIMAS MEDIÇÕES; PRECISÃO COMPROVADA CLINICAMENTE; TEMPO DE MEDIÇÃO: MENOS DE 1 SEGUNDO; DADOS TÉCNICOS :FAIXA DE MEDIÇÃO: +34°C À +42,2°C (+93,2°F À +108°F) ;RESOLUÇÃO: 0,1°C/°F; PRECISÃO: ± 0,2°C (0,4°F); DIMENSÕES: 132 X 38 X 25MM; AMBIENTE DE OPERAÇÃO / TEMPERATURA: +10°C À +40°C (+50°F À +104°F); CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE / TEMPERATURA: -20°C À +50°C (-4°F À +122°F); BATERIA: 01 BATERIA DE LÍTIU (CR 2032); SINAL DO BEEP: ON/OFF, FINAL DA MEDIÇÃO, BAIXA VOLTAGEM; USO ADULTO, INFANTIL E PEDIÁTRICO; REGISTRO ANVISA: N° 10343200015.	UNID	30				30
<b>APARELHO BIPAP SYNCRONY II + FILTRO BACTERIOLÓGICO.</b> VENTILADOR PARA SUPORTE VENTILATÓRIO; MICROPROCESSADO; COM FONTE PRÓPRIA E INTEGRADA DE FORNECIMENTO DE AR COMPRIMIDO; PERMITINDO MAIOR FLEXIBILIDADE; INDICADORES NUMÉRICOS DE PARÂMETROS AJUSTÁVEIS; COM SISTEMA DE AJUSTE AUTOMÁTICO DA SENSIBILIDADE INSPIRATÓRIA E EXPIRATÓRIA PARA COMPENSAÇÃO DE VAZAMENTOS PERMITINDO PERFORMANCE ADEQUADA DURANTE APLICAÇÃO DE VMNI COM AS INEVITÁVEIS FUGAS (COMPROVADO EM MANUAL DE OPERAÇÃO); HORAS DE OPERAÇÃO PARA ACOMPANHAMENTO E PREVISÃO DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS DO EQUIPAMENTO; CICLAGEM POR MECANISMO DE TEMPO E DE FLUXO; SOFTWARE EM PORTUGUÊS; BIVOLT AUTOMÁTICO; FLEXIBILIDADE PARA ATUALIZAÇÕES FUTURAS (NOVAS MODALIDADES OU RECURSOS); CARTÃO ENCORE PRÓ PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS E MODIFICAÇÃO DE PARÂMETROS À DISTÂNCIA; PRESSÃO CONTROLADA (PC) – CICLOS MANDATORIOS E ASSISTIDOS; BIPAP (S)- CICLOS ESPONTÂNEOS; BIPAP (S/T) – CICLOS ESPONTÂNEOS E MANDATORIOS; PRESSÃO CONTÍNUA EM VIA AÉREA (CPAP) – CICLOS ESPONTÂNEOS; AVAPS – VOLUME MÉDIO ASSEGURADO ATRAVÉS DE OSCILAÇÕES DE IPAP MÁX. E MIN; FREQUÊNCIA MANDATÓRIA- 0 A 30 IPM; TEMPO INSPIRATÓRIO AJUSTÁVEL DE 0,5 ATÉ 3 SEGUNDOS; TEMPO DE ELEVAÇÃO DA ONDA DE PRESSÃO AJUSTÁVEL PELO OPERADOR (RISE TIME)DE 100 A 600 MSEG. PRESSÃO DE IPAP - 4 A 30 CMH2O; PRESSÃO DE EPAP – 4 A 25 CMH2O; PRESSÃO DE CPAP – 4 A 20 CMH2O; RAMPA – 0 A 45 MINUTOS; IPAP MAX E IPAP MIN. – AVAPS; VOL. MÉDIO – AVAPS; PRESSÕES EM VIA AÉREA RESULTANTES: PRESSÃO INSPIRATÓRIA DE PICO (PIP); PRESSÃO EXPIRATÓRIA FINAL (EPAP); PRESSÃO CONTÍNUA (CPAP) AJUSTADO. VOLUMES RESULTANTES: VOLUME CORRENTE EXPIRADO; VOLUME MINUTO EXPIRADO; FREQUÊNCIA TOTAL; ALARMES: DESCONEXÃO; APNÉIA; VOLUME MINUTO BAIXO.	UND				4	4
<b>ASPIRADOR DE SECREÇÃO</b> - APARELHO CIRÚRGICO PORTÁTIL UTILIZADO NA SUCÇÃO DE SECREÇÕES DO PACIENTE. CARACTERÍSTICAS GERAIS: FUNCIONAMENTO ISENTO DE ÓLEO (ATRAVÉS DE DIAFRAGMA); FAIXA MÍNIMA DE AJUSTE DE PRESSÃO: 0 A 560 MMHG; MENOR VALOR DE FLUXO MÁXIMO: DE 0 A 24 L/MIN; DISPLAY ALFA NUMÉRICO PARA INDICAÇÃO DE ESTAGIO DE PROCESSO; DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO CONTRA INUNDAÇÃO DO FRASCO; FILTRO DE DESCARGA DE AR DE 0,5 MICRÔMETRO E FILTRO HIDROFÓBICO; FRASCOS DE COLETORES LEVES EM POLICARBONATO RESISTENTE AO IMPACTO, AUTOCLAVÁVEIS E COM MARCAÇÃO DA GRADUAÇÃO EM RELEVO; FRASCOS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 5 LITROS; ALARMES ÁUDIO VISUAIS PARA FRASCO CHEIO; INDICAÇÃO VISUAL DE USO COM OU SEM PEDAL; TAMPÃO DO FRASCO EM SILICONE, DE FÁCIL DESMONTAGEM E LIMPEZA; CONEXÃO TIPO "ENGATE RÁPIDO" PARA FACILITAR A REMOÇÃO DO FRASCO; SUPORTE PARA DUAS CÂNULAS DE ASPIRAÇÃO NO CARRO DE TRANSPORTE OU NO APARELHO; TECLA PARA SILENCIAR ALARME, ACIONAMENTO DO PEDAL E REARME DO PROCESSO; CARENAGEM DE PROTEÇÃO DO GRUPO MOTOR COM EXAUSTÃO FORÇADA; MOTOR DE NO MÍNIMO ¼ HP COM PROTEÇÃO E BLINDAGEM DE RUÍDOS. RODÍZIOS GIRATÓRIOS DOTADO DE FREIOS. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127/220 VAC OU SISTEMA BIVOLT AUTOMÁTICO DE TENSÃO; FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO 60 HZ; TIPO DE CABO DE REDE: DEVE SEGUIR A NORMA ABNT NBR 14136:2002. ACESSÓRIOS: FORNECIMENTO DE TODOS OS CABOS, CONECTORES, ACESSÓRIOS, INDISPENSÁVEIS AO FUNCIONAMENTO SOLICITADO; 02 (DOIS) FRASCOS COLETORES LEVES EM POLICARBONATO RESISTENTE AO IMPACTO, AUTOCLAVÁVEIS E COM MARCAÇÃO DA GRADUAÇÃO EM RELEVO; 80 (OITENTA) CÂNULAS DESCARTÁVEIS.	UND				6	6
<b>ASPIRADOR DE SECREÇÃO COM BATERIA.</b> UTILIZADO PARA ASPIRAR SECREÇÕES EM PROCEDIMENTOS CLÍNICOS, ODONTOLÓGICOS E CIRÚRGICOS. O ASPIRADOR DEVE SER PORTÁTIL, SILENCIOSO, DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, SEM NECESSIDADE DE LUBRIFICANTES, DEVE POSSUIR VACUÔMETRO E FILTRO ANTI-BACTÉRIAS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VOLTAGEM: 100-240 VAC; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; POTÊNCIA: 36 W; BATERIA INTERNA: 12 V DC, 4,5 AH; TIPO DE BATERIA: CHUMBO ÁCIDA, SELADA; VÁCUO: DE 0 A 508 MMHG (REGULÁVEL); VÁLVULA AUTOMÁTICA DE NÍVEL; CAPACIDADE DO RECIPIENTE: 1,3 LITROS; DIMENSÕES DA EMBALAGEM: 37 X 23 X 24,5 CM; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 UNIDADE DE ASPIRAÇÃO; 01 TUBO DE SUCÇÃO DE SILICONE DE 2M DE COMPRIMENTO; 01 RECIPIENTE; 01 FILTRO DE MICROPARTÍCULAS; 01 MANGUEIRA PARA CONEXÃO COM O FILTRO; 01 CINTA DE TRAVAMENTO DO RECIPIENTE; 01 CABO DE FORÇA; 01 CÂNULA PARA ASPIRAÇÃO DESCARTÁVEL; 02 VELCROS FIXADOS NA BOLSA EXTERNAMENTE; 01 BOLSA PARA TRANSPORTE.	UNID	10			7	17
<b>BOMBA DE INFUSÃO CONTÍNUA.</b> BOMBA DE INFUSÃO MICROPROCESSADO, COM DISPOSITIVO PERISTÁLTICO LINEAR, VAZÃO DE INFUSÃO PROGRAMÁVEL NA FAIXA DE: DE 01 A 999,9 ML/H (COM INCREMENTO DE NO MÍNIMO 0,1 ML/H), COM TAXA DE KVO DE NO MÍNIMO 01 ML/H CONFORME VAZÃO, COM TEMPO DE INFUSÃO DE 1 MINUTO A 99 HORAS, COM VOLUME TOTAL DE INFUSÃO QUE ABRANJA A FAIXA DE 01 ML A 999,9 ML, FUNCIONAMENTO COM EQUIPOS UNIVERSAIS, COM ALARMES PARA: AR NA LINHA, OCLUSÃO DE FLUXO, LIGADO NA REDE, INFUSÃO COMPLETA, SISTEMA DE INFUSÃO INCORRETO, BATERIA COM CARGA BAIXA E DESCARREGADA, TAMPA ABERTA, OBSTRUÇÃO DE SOLUÇÃO, FLUXO LIVRE, EQUIPO MAL POSICIONADO, KVO, COM BATERIA COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 4 HORAS DE DURAÇÃO EM QUALQUER MODO DE VAZÃO, TIPO DE ALIMENTAÇÃO: 110 V E/OU 220 V (DEPENDENDO DO LOCAL A SER INSTALADO O EQUIPAMENTO), FREQUÊNCIA 60 HZ. DEVERÁ ACOMPANHAR CADA EQUIPAMENTO: A) KIT COM 100 (CEM) EQUIPOS UNIVERSAIS.	UND	10			44	54
<b>BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA DE SERINGA.</b> COM CONTROLE ELETRÔNICO PROGRAMÁVEL, PROJETADA PARA USO EM INFUSÃO DE SOLUÇÕES POR VIA ENTERAL OU PARENTERAL, COM CONTROLE ELETRÔNICO PROGRAMÁVEL. POSSUI MEMORIZAÇÃO DE VÁRIAS MARCAS DE SERINGAS DE 05 A 60ML. POSSUI TRÊS TIPOS DE PROGRAMAÇÃO DE INFUSÃO. VAZÃO ATÉ 999,9 ML/H (CONFORME A SERINGA). PESO CORPÓREO, LIMITE DE CONCENTRAÇÃO DE DROGA, LIMITE DE DOSE DE MANUTENÇÃO E LIMITE DE DOSE INICIAL. TAXA DE KVO E BOLUS AJUSTÁVEL. POSSUI AS SEGUINTE FUNÇÕES DURANTE INFUSÃO: TITULAÇÃO, BIBLIOTECA DE DROGAS, ZERAR VOLUME, AJUSTE DE KVO, AJUSTE DE BOLUS, AJUSTE DA PRESSÃO DE OCLUSÃO (MMHG OU KPA), VOLUME DO ALARME E MEMÓRIA DA ÚLTIMA INFUSÃO. POSSUI DISPLAY COM APRESENTAÇÃO CONSTANTE DA VAZÃO, VOLUME PROGRAMADO, VOLUME INFUNDIDO, TEMPO TOTAL E TEMPO RESTANTE DA INFUSÃO OU APRESENTA A VAZÃO, DOSE, VOLUME INFUNDIDO E TEMPO DE INFUSÃO QUANDO PROGRAMADO EM PESO X CONCENTRAÇÃO X DOSE. POSSUI SENSOR DE PRESSÃO ELETRÔNICO REGULÁVEL. PRÉ-ALARMES: FIM DA BATERIA E FIM DA INFUSÃO. ALARMES VISUAIS E SONOROS: FUNCIONAMENTO EM KVO, ALARME DE ESPERA, INFUSÃO INTERROMPIDA, OCLUSÃO, INFUSÃO COMPLETA, BATERIA BAIXA, BATERIA CRÍTICA, ERRO DE PROGRAMAÇÃO, ERRO DE POSIÇÃO DE SERINGA, ERRO DE SERINGA, ERRO DE ENGATE E ERRO DE TRAVAMENTO. A BOMBA VEM COM BATERIA RECARREGÁVEL DE NÍQUEL-METAL HIDRETO DE LONGA VIDA COM AUTONOMIA DE 10 HORAS. EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE, LEVE E DE FÁCIL MANUSEIO. OPERA EM 110 A 230 V~ E FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO DE 50/60 HZ. USO HOSPITALAR, AMBULATORIAL E LABORATORIAL. UTILIZADA PARA INFUSÕES EM PEDIATRIA, INFUSÕES DE BAIXO VOLUME (NEONATOLOGIA), UTI ADULTO, CENTRO CIRÚRGICO, CIRURGIAS CARDÍACAS, HEMODINÂMICA E PRONTO-SOCORRO .	UND				22	22

Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAR	nt. HCS	Qua nt. Total
<p><b>CAMA MOTORIZADA PARA UTI.</b> COM COMANDOS ELÉTRICOS DE ELEVAÇÃO DA CABECEIRA E ALTURA DA CAMA, LOCALIZADOS NAS GRADES LATERAIS E PESEIRA; ACIONAMENTO DE TRENDELEMBURG/REVERSO DE TRENDELEMBURG, ATRAVÉS DE ACIONAMENTO ELÉTRICO POR TECLADO DE MEMBRANA COM MICRO PUSH BOTTON LOCALIZADA NA PARTE EXTERNA E INTERNA DAS GRADES LATERAIS SUPERIORES, DEVIDAMENTE SINALIZADO, PARA COMANDO DO PACIENTE (REALIZÁVEL EM QUALQUER ALTURA QUE O LEITO ESTIVER). POSSUIR 04 GRADES LATERAIS DE PROTEÇÃO, COM RETRAÇÃO LINEAR ATRAVÉS DE ACIONAMENTO ÚNICO, FABRICADAS EM POLIETILENO, ARTICULÁVEIS COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO, EM NO MÍNIMO 02 (DUAS) POSIÇÕES (LEVANTADA E EMBUTIDA) E COM TRAVAS; ESTRADO DE SUPERFÍCIE RÍGIDA EM AÇO FOSFATIZADA SAE 1010 COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR CINZA COM GRAU DE PROTEÇÃO E ADERÊNCIA DE ACORDO COM A NORMA NBR 11003/90 ATESTANDO QUE NÃO HOUE DESTACAMENTO NA INTERSECÇÃO ( Y0 ) E ATESTANDO QUE NÃO HOUE DESTACAMENTO AO LONGO DAS INCISÕES ( X0 ) COMPROVANDO POSSUIR EXCELENTE ADESÃO E GR0 DE, NO MÍNIMO, 80 MÍCRON E TESTE DE NÉVOA SALINA CONFORME ESTABELECIDO PELA NORMA NBR 8094/83 ATESTANDO QUE A AMOSTRA NÃO SOFREU ALTERAÇÕES APÓS TER SIDO SUBMETIDA A UM PERÍODO MÍNIMO DE 1000 HORAS DE EXPOSIÇÃO COM PLACAS DESTACÁVEIS DE POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (PSAI). A PERNEIRA ALÉM DE TER UM ATUADOR LINEAR ELÉTRICO, DEVERÁ SER DOTADA DE UM SISTEMA MECÂNICO DE ELEVAÇÃO DA PERNEIRA COM POSSIBILIDADE DE DESARME EM QUALQUER PONTO DE ALTURA DO SISTEMA. RODÍZIOS COM SISTEMA DE FREIO NAS QUATRO RODAS DE Ø125MM, DUPLOS E NÃO METÁLICOS, QUE NÃO ENFERRUJAM, NÃO TEM RETÉM SUJEIRA EM SEU EIXO E FACILITAM AS MANOBRAS, SENDO TODOS COM FREIO E ACIONADOS EM AMBOS OS LADOS DA CAMA, E COM SISTEMA DE TRAVA DIRECIONAL, QUE PERMITE QUE A CAMA SEJA TRANSPORTADA POR APENAS UMA PESSOA ); CABECEIRA E PESEIRA REMOVÍVEIS FABRICADAS EM POLIETILENO; GANCHOS PARA BOLSAS COLETORAS DE AMBOS OS LADOS; LOCAIS PARA A INSTALAÇÃO DAS CINTAS DE RESTRIÇÃO DOS PACIENTES; ALAVANCA DE EMERGÊNCIA PARA POSIÇÃO DE RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR; REALIZAR MOVIMENTO DE CPR ATRAVÉS DE UM ÚNICO BOTÃO; ALTURA SEM COLCHÃO (VARIÇÃO MÍNIMA): APROXIMADAMENTE ENTRE 45 A 80CM 45 A 74CM; LARGURA EXTERNA MÁXIMA, COM GRADES LATERAL LEVANTADA: APROXIMADAMENTE 100CM GRADES RECOLHIDAS: APROXIMADAMENTE 95CM; COMPRIMENTO TOTAL DA CAMA DE 2,10M, SENDO COMPRIMENTO ÚTIL DE 1,90M; POSSUIR BATERIA INTERNA (200KGS), TRENDELEMBURG DE 12 GRAUS E REVERSO DE TRENDELEMBURG DE NO MÍNIMO: APROXIMADAMENTE 12 GRAUS; SISTEMA DE TRAVAMENTO DO PAINEL DE CONTROLE DAS FUNÇÕES LOCALIZADO NA PESEIRA COM PUSH BOTTON MÁSTER QUE POSSIBILITE À EQUIPE DE ENFERMAGEM O CONTROLE E/OU BLOQUEIO DOS MOVIMENTOS, LOCALIZADO NOS PÉS DA CAMA O QUAL PODE SER RETIRADO (DISPOSITIVO MÓVEL) CAPAZ DE REALIZAR TODAS AS FUNÇÕES DA CAMA, INCLUSIVE CPR (RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR), MONITORAMENTO DA BATERIA; COMANDOS ELÉTRICOS DE ELEVAÇÃO DA CABECEIRA E ALTURA DA CAMA. POSSUIR BATERIA PRÓPRIA PARA MANTER O SISTEMA OPERACIONAL DA CAMA. PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO; ISOLAMENTO CONTRA RESPINGOS, VAZAMENTO E PENETRAÇÃO DE LÍQUIDOS, DURANTE OS PROCEDIMENTOS DE LIMPEZA, ESTERILIZAÇÃO E DESINFECÇÃO DO LEITO; ESCALA INDICATIVA DO ÂNGULO DE ELEVAÇÃO DA CABECEIRA; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127-220VAC (F-N), COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA; 60 HZ; APRESENTAR CERTIFICADOS DAS NORMAS. GARANTIA: NÃO SER INFERIOR A 01 (UM) ANO.</p>	UND				11	11
<p><b>CARRO DE EMERGÊNCIA.</b> ESTRUTURA REFORÇADA EM TUBOS QUADRADOS REVESTIDOS EM POLIESTIRENO; BASE EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA; PARA-CHOQUE EM AÇO REVESTIDO EM PVC EM TODA VOLTA DA BASE; RODAS DE APROXIMADAMENTE 5" SENDO DUAS COM FREIOS; QUATRO GAVETAS SENDO A PRIMEIRA COM VINTE E UMA DIVISÓRIAS PARA MEDICAMENTOS E DEMAIS PARA USO GERAL; TÁBUA EM ACRÍLICO PARA MASSAGEM CARDÍACA; SISTEMA PARA APLICAÇÃO DE LACRE DE SEGURANÇA PARA AS GAVETAS; EXTENSÃO COM TRÊS TOMADAS; PUXADORES LATERAIS EM TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL; TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL. GAVETA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PREPARO DE INJEÇÕES; SUPORTE GIRATÓRIO PARA ACOMODADAÇÃO DE DESFIBRILADOR E CARDIOVERSOR APROXIMADAMENTE (0,42 X 0,42 M); ESPAÇO PARA ACOMODADAÇÃO DO CILINDRO DE OXIGÊNIO; COLUNA COM HASTE DE SORO REGULÁVEL; ACESSÓRIOS PARA AUXÍLIO À RESPIRAÇÃO: RÉGUA COM FLUXÓMETRO E UMIDIFICADOR, VÁLVULA AUTOMÁTICA PARA VENTILADOR E MANGUEIRA COM VÁLVULA REGULADORA PARA OXIGÊNIO; MEDIDAS APROXIMADAS: FRENTE X FUNDO (CARRO) 0,66 X 0,50M - (TOTAL) 0,82 X 0,57M. GARANTIA: NÃO SER INFERIOR A 01 (UM) ANO.</p>	UND				9	9
<p><b>DETECTOR FETAL PORTÁTIL.</b> EQUIPAMENTO NÃO INVASIVO DESTINADO À CLÍNICAS OBSTÉTRICAS, SALAS DE PARTO EM HOSPITAIS/MATERNIDADES E CONSULTÓRIOS MÉDICOS. INDICADO PARA AUSCULTA DOS BATIMENTOS CARDÍACO FETAL E FLUXO SANGUÍNEO DO CORDÃO UMBILICAL, ALÉM AUXILIAR NA LOCALIZAÇÃO DA PLACENTA A PARTIR DA 10ª SEMANA DE GESTAÇÃO. A FINALIDADE É AVALIAR, A PARTIR DA AUSCULTA, A VITALIDADE FETAL, SOFRIMENTO FETAL, NÚMERO DE FETOS E POSIÇÃO FETAL (LOCAL ONDE OS BATIMENTOS CARDÍACOS FETAIS SÃO MAIS INTENSOS). DETALHES TÉCNICOS - CLASSE DE ENQUADRAMENTO (ANVISA) - CLASSE II - MÉDIO RISCO - FAIXA DE MEDIDA DO BCF - 50 - 210 BATIMENTOS POR MINUTO - TENSÃO (VOLTS) - 9 VDC - TIPO DE CORRENTE - CC (CONTÍNUA) - PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO NOCIVA DE ÁGUA - EQUIPAMENTO COMUM - IPX1 - TIPO DE ALIMENTAÇÃO - 6 PILHAS DE 1,5 VOLTS - TIPO AA - GABINETE - CAIXA METÁLICA COM CAPA TIPO COURO - POTÊNCIA MÁXIMA DE CONSUMO (MW) - 315 - FREQUÊNCIA ULTRA-SOM - 2,25 MHZ ± 10% - PESO LÍQUIDO (G) - 280 - PESO BRUTO (G/EMBALAGEM) (GRAMAS) - 550 - DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO (MM) - 78 X 163 X 45 - CONTROLES - LIGA/DESLIGA VOLUME - INDICADORES - LIGA/DESLIGA - EMBALAGEM - PAPELÃO RECICLADO.</p>	UNID	10				10
<p><b>KIT LARINGOSCÓPIO ADULTO</b> - LARINGOSCÓPIO ADULTO COM CABO EM AÇO INOXIDÁVEL E ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PILHAS, COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO, COM LÂMPADA DE LED COM VIDA ÚTIL APROXIMADA DE 40.000 HORAS, LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL COM TRANSMISSÃO DE LUZ POR FIBRA ÓPTICA, DEVERÁ ACOMPANHAR SEIS LÂMINAS CURVAS NOS SEGUINTE TAMANHOS 1, 2, 3, 4 E 5, TODAS AS LÂMINAS DEVERÃO SER ISENTAS DE PONTOS DE SOLDAS E AUTOCLAVÁVEIS, DEVE ACOMPANHAR UM ESTOJO PARA ACONDICIONAR O EQUIPAMENTO.</p>	KIT	10			5	15
<p><b>KIT LARINGOSCÓPIO INFANTIL</b> COM CABO EM AÇO INOXIDÁVEL E ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PILHAS, COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO, COM LÂMPADA DE LED COM VIDA ÚTIL APROXIMADA DE 40.000 HORAS, LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL COM TRANSMISSÃO DE LUZ POR FIBRA ÓPTICA, DEVERÁ ACOMPANHAR SEIS LÂMINAS CURVAS NOS SEGUINTE TAMANHOS 00, 0, 1, 2, 3, 4 E 5, E RETA 00, 0, 1, 2, 3. TODAS AS LÂMINAS DEVERÃO SER ISENTAS DE PONTOS DE SOLDAS E AUTOCLAVÁVEIS. DEVE ACOMPANHAR UM ESTOJO PARA ACONDICIONAR O EQUIPAMENTO.</p>	KIT	10			8	18

Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAB	nt. HCS	Qua nt. Total
<p><b>MONITOR MULTIPARÂMETRO.</b> COMPOSTO DE TELA DE NO MÍNIMO 15 POLEGADAS COM DISPLAY COLORIDO, TELA PLANA, LCD DE ALTO CONTRASTE, AMPLA VISIBILIDADE, COM CAPACIDADE DE APRESENTAR SIMULTANEAMENTE NO MÍNIMO 8 (OITO) CURVAS E TODOS OS DADOS ALFANUMÉRICOS DISPONÍVEIS; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL INCORPORADA AO GABINETE COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 60 MINUTOS. O DISPLAY DEVE INDICAR O ESTADO DA BATERIA, BEM COMO SE O EQUIPAMENTO ESTÁ FUNCIONANDO PELA REDE ELÉTRICA OU PELA BATERIA; DEVE TER POSSIBILIDADE DE SELEÇÃO DO TIPO DE PACIENTE: ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL, COM INDICAÇÃO NA TELA: ALARMES AUDIOVISUAIS AJUSTÁVEIS PELO OPERADOR; DEVE ARMAZENAR NA MEMÓRIA AS FAIXAS DE ALARME SELECIONADAS MESMO APOS DESLIGAR O EQUIPAMENTO; ROTINAS DE AUTO-TESTE E CALIBRAÇÃO; APRESENTAR OS MENUS E MENSAGENS EM PORTUGUÊS; O MONITOR DEVE SUPORTAR DESCARGA DE DESFIBRILADOR E APRESENTAR RÁPIDA RECUPERAÇÃO; OS PARÂMETROS PRÉ-CONFIGURADOS OU MODULARES QUE DEVEM ACOMPANHAR CADA MONITOR; DEVE PERMITIR AS SEGUINTE MONITORAÇÕES: ECG, RESPIRAÇÃO, TEMPERATURA, OXIMETRIA DE PULSO, PRESSÃO NÃO INVASIVA, CAPNOGRAFIA, DEBITO CARDÍACO E PRESSÃO INVASIVA. 1. ECG E RESPIRAÇÃO COMPATIBILIDADE MÍNIMA COM CABOS DE 3 E 5 VIAS; DERIVAÇÕES SELECIONÁVEIS: I, II, M, AVR, AVL, AVF E V; AVISO DE FALHA NO CONTATO DOS ELETRODOS; DETECÇÃO DE MARCA-PASSO; PROTEÇÃO PARA DESFIBRILAÇÃO E ELETRO CIRURGIA; AJUSTE DE GANHO (MV); VELOCIDADES DE VARREDURA AJUSTÁVEIS MÍNIMAS DE 25 A 50 MM/SEGUNDO FAIXA DE MEDIÇÃO COM INDICAÇÃO NO DISPLAY DE MENOR OU IGUAL A 30 BPM ATÉ VALORES MAIORES OU IGUAIS A 250 BPM COM ERRO MÁXIMO NÃO SUPERIOR A ± 5 BPM; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA COM INDICAÇÃO NO DISPLAY NA FAIXA DE 10 A MAIOR OU IGUAL A 120 RPM; POSSIBILIDADE DE LEITURA DA FREQUÊNCIA CARDÍACA ATRAVÉS DOS ELETRODOS DE ECG OU DO SENSOR DE OXIMETRIA; MONITORAÇÃO CONTÍNUA DE OXIMETRIA DE PULSO (SpO2), COM RESOLUÇÃO MENOR OU IGUAL A 2% NA OXIMETRIA PARA SATURAÇÃO DE 30 A 100% E MENOR OU IGUAL A 2 BPM NA TAXA DE BATIMENTOS CARDÍACOS NA FAIXA DE 30 A 250 BPM, COM APRESENTAÇÃO DE CURVA PLETISMOGRÁFICA. 3. MONITORAÇÃO DE PRESSÃO NÃO INVASIVA ADULTO (PNI) PLO MÉTODO OSCILOMÉTRICO, COM ACIONAMENTO MANUAL OU AUTOMÁTICO COM INTERVALOS DE MEDIÇÕES PROGRAMADOS PELO USUÁRIO. MONITORAÇÃO DE PRESSÃO CONFIGURÁVEL PARA PACIENTES ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL. MEDIÇÃO DE PRESSÃO DIASTÓLICA, SISTÓLICA E MÉDIA COM INDICAÇÃO (MMHG). 4. MÓDULO DE CAPNOGRAFIA (ETCO2): MÓDULO MICRO PROCESSADO INTERNO E EXTERNO ACOPLÁVEL AO MONITOR PARA MONITORAÇÃO DE CAPNOGRAFIA. APRESENTAR LIMITES DE ALARMES MÍNIMOS E MÁXIMOS. 6. MÓDULO DE DEBITO CARDÍACO, DEVE SER MONITORADO PELO MÉTODO DA TERMO DILUIÇÃO, COMPUTANDO E PLOTANDO NO MÍNIMO 5 CURVAS. 7. MÓDULO DE PRESSÃO INVASIVA (PI) DEVE APRESENTAR PELO MENOS DOIS CANAIS DE PRESSÃO INVASIVA, DEVE PERMITIR A MEDIÇÃO DE PRESSÃO DIASTÓLICA, SISTÓLICA, MÉDIA E VENOSA COM INDICAÇÃO NO DISPLAY DOS VALORES LIDOS, CADA MONITOR DEVE VIR ACOMPANHADO DOS SEGUINTE ACESSÓRIOS: A. 01 CABO PACIENTE 5 VIAS COM RABICHO; B. 03 (TRÊS) SENSORES REUTILIZÁVEIS DE OXIMETRIA DE PULSO, 04 (QUATRO) MANGUITOS REUTILIZÁVEIS EM MATERIAL ANTIALÉRGICO (EM QUATRO TAMANHOS DIFERENTES), PARA PACIENTE ADULTO; I. CABO DE ALIMENTAÇÃO; J. 50 (CINQUENTA) CONJUNTOS DE CIRCUITOS DE AMOSTRA PARA MEDIÇÃO DE CAPNOGRAFIA; K. 01 (UM) CABO PARA DEBITO CARDÍACO TIPO BIFURCADO PARA USO DE CATETERES; TIPO BAXTER E ABBOT; L. 01 (UM) CABO DE INJEÇÃO PARA DEBITO CARDÍACO M. SUPORTE DE PAREDE PARA FIXAÇÃO DOS MONITORES COM ACABAMENTO RESISTENTE (TIPO TINTA ELETROSTÁTICA OU EPÓXI); ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (DE ACORDO COM A TENSÃO VIGENTE DA REGIÃO); O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE/ ANVISA; O FORNECEDOR DEVERÁ ENTREGAR OS MANUAIS DE OPERAÇÃO E DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PARA CADA EQUIPAMENTO EM PORTUGUÊS; DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DOS EQUIPAMENTOS COM AS NORMAS NBR-IEC 60601-1:1997, NBR-IEC 60601-2-27:1997, NBR-IEC 60601-2-30:1997 E NBR-IEC 60601-2-49:2003, CONFORME A RDC 32/2007 DA ANVISA; DEVE SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO A CONTAR DA DATA DE ACEITAÇÃO DO EQUIPAMENTO, ENTENDENDO-SE POR ACEITAÇÃO A ETAPA QUE SE SUCEDE A ENTREGA DO EQUIPAMENTO E QUE SE CARACTERIZA PELA REALIZAÇÃO DOS TESTES PRECONIZADOS NOS MANUAIS DE OPERAÇÃO E DE SERVIÇO, COMPROVANDO QUE O EQUIPAMENTO ESTÁ OPERANDO DENTRO DE SUAS CONDIÇÕES DE NORMALIDADE. DEVEM SER ASSEGURADOS OS SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, PRESTADA DIRETAMENTE PELO FABRICANTE.</p>	UND	1			23	24
<p><b>OXÍMETRO DE PULSO DE MESA,</b> DESENVOLVIDO PARA MONITORIZAÇÃO CONTÍNUA DE PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS, PERMITE A MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE COM BAIXA PERFUSÃO E EM MOVIMENTAÇÃO; TELA MISTA DESENVOLVIDA EM LED COLORIDO E LCD COM EXCELENTE VISUALIZAÇÃO, MESMO EM AMBIENTES COM CLARIDADE EXTREMA; PRECISÃO DE SpO2 EM SITUAÇÕES DE BAIXA PERFUSÃO OU DURANTE MOVIMENTAÇÃO DO PACIENTE; COM ALÇA DE TRANSPORTE, PARA USO EM BEIRA DE LEITO OU TRANSPORTE, INCLUINDO RESSONÂNCIA MAGNÉTICA; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; USO ADULTO E PEDIÁTRICO; PAINEL COM DUPLO DISPLAY: LED COLORIDO E LCD; SISTEMA DE SEGURANÇA ANTI-DESCONEXÃO DO SENSOR; ALARMES SONOROS E VISUAIS; SAÍDA PARA COMUNICAÇÃO COM IMPRESSORA OU COMPUTADOR; GARANTIA MÍNIMA DE 24 MESES; MANUAL EM PORTUGUÊS; COM 03 CABOS SOBRESSALENTES.</p>	UND				20	20
<p><b>OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL,</b> OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: APARELHO PORTÁTIL DE ALTA PRECISÃO, UTILIZADO PARA VERIFICAÇÃO CONTÍNUA DA SATURAÇÃO PERIFÉRICA DE OXIGÊNIO (O2) NO SANGUE ATRAVÉS DE SENSOR INFRAVERMELHO DE DEDO PERMANENTE MALEÁVEL E AJUSTÁVEL TOTALMENTE EM SILICONE, BEM COMO A MENSURAÇÃO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA; INTERVALO DA SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO: 0% ATÉ 100%; PRECISÃO DA SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO: ± 3 DÍGITOS; INTERVALO DA FREQUÊNCIA DE PULSO: 20 ATÉ 254 PULSOS POR MINUTO; PRECISÃO DA FREQUÊNCIA DE PULSO: ± 5 BPM (20-254 BPM); CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE, COMPACTO E LEVE, COM PESO MÁXIMO DO CONJUNTO COMPLETO DE 350 (TREZENTOS E CINQUENTA) GRAMAS, RESISTENTE A INTEMPÉRIES (IPX2); DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE REVESTIMENTO (CAPA OU SIMILAR) COMO RECURSO DE PROTEÇÃO A INTEMPÉRIES E AOS CHOQUES; DEVERÁ SER A PROVA DE CHOQUE RESISTINDO NO MÍNIMO A QUEDA DE 01 (UM) METRO DE ALTURA; DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE ALARME ÁUDIO VISUAL PARA SINALLIZAÇÃO DE QUEDA DE SATURAÇÃO OU ALTERAÇÃO CARDÍACA (QUEDA OU ELEVAÇÃO) E BAIXA PERFUSÃO; DEVERÁ POSSUIR VISOR DE ALTA DEFINIÇÃO (LED), POSSIBILITANDO A VISUALIZAÇÃO DOS DADOS FORNECIDOS EM QUALQUER CONDIÇÃO AMBIENTAL E SITUAÇÕES DE POUCA ILUMINAÇÃO; DEVERÁ TER COMO FONTE DE ALIMENTAÇÃO BATERIA OU PILHA RECARREGÁVEL, COM AUTONOMIA MÍNIMA 40 HORAS DE USO CONTÍNUO COM OS ALARMES ÁUDIO VISUAIS ACIONADOS OU 90 HORAS DE USO CONTÍNUO COM OS ALARMES ÁUDIO VISUAL DESLIGADOS; POSSIBILIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ATÉ 72 HORAS DE DADOS; DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DO RECARREGADOR PARA BATERIA OU PILHA, COMPATÍVEL COM A CORRENTE ALTERNADA 110 E 220 VOLTS; O APARELHO DEVERÁ SER DE USO PROFISSIONAL; DIMENSÕES: 130 MM DE COMPRIMENTO X 70 MM LARGURA X 30 MM ALTURA, PERMITINDO ATÉ 10% DE VARIAÇÃO; ACOMPANHA CADA EQUIPAMENTO: 01 - SENSOR DE DEDO PERMANENTE EM SILICONE PARA PACIENTE ADULTO; 01 - SENSOR DE DEDO PERMANENTE EM SILICONE PARA PACIENTE PEDIÁTRICO; 01 - SENSOR DE DEDO PERMANENTE EM SILICONE PARA PACIENTE NEONATAL 01 - BOLSAS DE TRANSPORTE 01 - CARREGADOR DE PILHAS 04 - PILHAS RECARREGÁVEIS DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE MANUAL DE FUNCIONAMENTO EM PORTUGUÊS; DEVERÁ POSSUIR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. EMBALAGEM DEVERÁ APRESENTAR EMBALAGEM ÚNICA, TIPO BOLSA, EM NYLON VERMELHO COM ALÇA E FIXAÇÃO PARA PASSANTE DO CINTO, COM FECHAMENTO EM VELCRO PARA UMA MAIOR PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO, COM ABERTURA PARA ACESSÓRIOS, PILHAS E SENSORES SOBRESSALENTES. DEVERÁ CONTER DADOS DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E DATA DE VALIDADE, CONFORME ARTIGO 31 DA LEI N.º 8078/90.</p>	UND	20			18	38
<p>ESPECIFICAÇÕES: 1 - CARACTERÍSTICAS GERAIS: POSSUIR AJUSTES PRÉ-PROGRAMÁVEIS PARA PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS; POSSUI SISTEMA DE AUTO-DIAGNÓSTICO QUE FAZ A COMPENSAÇÃO DA COMPLACÊNCIA E A VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTO DO CIRCUITO DO PACIENTE, COMO TAMBÉM O DIAGNÓSTICO TÉCNICO DO EQUIPAMENTO; OPERAÇÃO NORMAL COM ALIMENTAÇÃO PNEUMÁTICA POR REDE CANALIZADA DE AR E OXIGÊNIO; SISTEMA DE BACK-UP INCORPORADO AO EQUIPAMENTO CASO OCORRA FALHA NA REDE DE OXIGÊNIO OU AR COMPRIMIDO, GARANTINDO SEGURANÇA AO PACIENTE EM TODAS AS OCASIÕES; PERMITIR OPERAÇÃO EM AMBIENTE DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DE ATÉ 3 TESLA; CAPAZ DE OPERAR SOMENTE COM AR COMPRIMIDO OU SOMENTE COM OXIGÊNIO; POSSUIR SENSOR DE OXIGÊNIO PERMANENTE DE TECNOLOGIA ULTRASSÔNICA OU PARAMAGNÉTICA INCORPORADA AO EQUIPAMENTO; O VENTILADOR POSSUI VÁLVULA EXPIRATÓRIA QUE PERMITE O CONTROLE AUTOMÁTICO DE PRESSÕES INDESEJÁVEIS QUE OCORREM DEVIDO À DEMANDA ESPONTÂNEA DO PACIENTE DURANTE OS CICLOS CONTROLADOS; POSSUIR SENSOR DE FLUXO INTERNO, DISTAL E PERMANENTE; POSSUIR BLENDER ELETRÔNICO INTERNO COM SISTEMA DE SEGURANÇA; ELETROMECAÂNICO, COM SENSIBILIDADE À FLUXO E À PRESSÃO; DISPLAY GRÁFICO DE LCD DE NO MÍNIMO 12", SENSÍVEL AO TOQUE, PARA MONITORIZAÇÃO DE ATÉ 5 CURVAS, TENDÊNCIAS E LOOPS (PRESSÃO X VOLUME; FLUXO X VOLUME); COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO; PRESSÃO, FLUXO E VOLUME X TEMPO, E LOOPS VOLUME X FLUXO E PRESSÃO X VOLUME SIMULTANEAMENTE; POSSIBILITAR A EXCLUSÃO DA CURVA DE VOLUME; INDICAÇÃO DO DISPARO DO VENTILADOR OU PACIENTE, COM SINALLIZAÇÃO DO ESFORÇO NA CURVA DE FLUXO E/OU PRESSÃO ATRAVÉS DO DISPLAY; PERMITIR O CONGELAMENTO DAS CURVAS DE PRESSÃO X TEMPO, VOLUME X TEMPO E FLUXO X TEMPO PARA ANÁLISE, COM POSSIBILIDADE DE INFORMAR O VALOR NUMÉRICO NO PONTO ESCOLHIDO PELO USUÁRIO ATRAVÉS DE UM CURSOR; PERMITIR O REGISTRO DE TENDÊNCIAS DOS PARÂMETROS VENTILATÓRIOS DE ATÉ 24 HORAS COM AUXÍLIO DE CURSOR PARA SELECIONAR O MOMENTO EXATO DO PARÂMETRO ESPECÍFICO EM QUESTÃO; O VENTILADOR DEVE APRESENTAR CAPACIDADE PARA ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE QUE PERMITA A IMPLANTAÇÃO DE FUTURAS ESTRATÉGIAS VENTILATÓRIAS, SEM NECESSIDADE DE SUBSTITUIÇÃO DE HARDWARE; POSSUIR BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 60 MINUTOS E COM INFORMAÇÃO NA TELA DO TEMPO RESTANTE DE ENERGIA EM MINUTOS; INDICAÇÃO VISUAL PARA: MODO DE OPERAÇÃO EM FUNCIONAMENTO (REDE ELÉTRICA OU BATERIA) E CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO; POSSUIR TENSÃO ELÉTRICA COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA ENTRE 100 A 240V/60HZ; POSSUIR INDICADOR DE HORAS DE OPERAÇÃO PARA CONTROLE DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA; POSSUIR SOFTWARE DE INTERFACE COM O USUÁRIO NO IDIOMA PORTUGUÊS; PERMITIR CONEXÃO FUTURA DE REDE MIB/RS232 E MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS. 2 - APRESENTAR AS SEGUINTE ESTRATÉGIAS VENTILATÓRIAS INVASIVAS: VENTILAÇÃO ASSISTIDO-CONTROLADA A VOLUME (VC); VENTILAÇÃO ASSISTIDO-CONTROLADA A PRESSÃO (PC); VENTILAÇÃO ASSISTIDA À PRESSÃO (PS); PRESSÃO POSITIVA CONTÍNUA NAS VIAS AÉREAS (CPAP); VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV); SIMV (VC) COM PRESSÃO DE SUPORTE (PS); SIMV (PC) COM PRESSÃO DE SUPORTE (PS); VENTILAÇÃO DE BACKUP NOS MODOS ESPONTÂNEOS EM CASO DE APNÉIA; POSSIBILIDADE DE CICLO MANUAL; 3 - APRESENTAR OS SEGUINTE CONTROLES PARA AJUSTE DIRETO PELO USUÁRIO: VOLUME CORRENTE DE 50 A 2000 ML PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS E ADULTOS; VOLUME MINUTO INSPIRATÓRIO 0,5 A 60 L/MIN; FLUXO INSPIRATÓRIO DE ATÉ 180 L/MIN; TEMPO DE APNÉIA DE 15 A 45 SEG; PRESSÃO DE SUPORTE NA FAIXA DE 0 A 120 CMH2O; PRESSÃO CONTROLADA NA FAIXA DE 0 A 120 CMH2O; PEEP DE 0 A 50 CMH2O; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA DE 4 A 100 BPM; CONCENTRAÇÕES DE OXIGÊNIO DE 21 A 100%; RELAÇÃO I:E NA FAIXA APROXIMADA DE 1:10 A 4:1; TEMPO INSPIRATÓRIO: 0,1 A 5 SEG; TEMPO DE PAUSA DE 0 A 30% DO CICLO RESPIRATÓRIO OU 0 A 1,5 SEG; DISPARO POR FLUXO DE 0 A 100% DO BIAS FLOW; FLUXO CONTÍNUO, OU FLUXO BASE, DE 2L/MIN; DISPARO POR PRESSÃO DE -20 A 0 CMH2O; TEMPO DE SUBIDA (RISE TIME) AJUSTÁVEL EM TODAS MODALIDADES VENTILATÓRIAS, DE 0 A 20% DO CICLO RESPIRATÓRIO OU 0 A 0,4 SEG; CICLAGEM EXPIRATÓRIA AJUSTÁVEL DE 5 A 60% DO FLUXO DE PICO INSPIRATÓRIO; CONTROLE DE 100% DE OXIGÊNIO POR NO MÍNIMO 01 MINUTO COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; 4 - APRESENTAR ALARMES AUDIOVISUAIS PARA OS SEGUINTE PARÂMETROS: VOLUME MINUTO BAIXO/ALTO; VOLUME CORRENTE BAIXO/ALTO; PRESSÃO INSPIRATÓRIA ALTA; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA BAIXA/ALTA; PEEP BAIXA/ALTA; APNÉIA; VENTILADOR INOPERANTE E FALHA TÉCNICA; BAIXA PRESSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE O2 E AR; DESCONEXÃO E OBSTRUÇÃO; OPERAÇÃO EM MODO BATERIA; CONCENTRAÇÃO DE O2; 5 - APRESENTAR MONITORIZAÇÃO PARA OS SEGUINTE PARÂMETROS: PRESSÃO MÁXIMA DAS VIAS AÉREAS; PRESSÃO DE PLATO; PRESSÃO MÉDIA; PEEP; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA; RELAÇÃO I:E; FLUXO INSPIRATÓRIO; VOLUME CORRENTE EXPIRADO; VOLUME CORRENTE INSPIRADO; VOLUME MINUTO INSPIRADO E EXPIRADO; CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO (FIO2); MONITORIZAÇÃO DA MECÂNICA VENTILATÓRIA, TAIS COMO, RESISTÊNCIA INSPIRATÓRIA, RESISTÊNCIA EXPIRATÓRIA, COMPLACÊNCIA DINÂMICA, COMPLACÊNCIA ESTÁTICA, P0.1, ÍNDICE DE DESMAME (RSBI), TRABALHO VENTILATÓRIO DO PACIENTE (WOB) E PEEP INTRINSECO (AUTO-PEEP); TEMPO INSPIRATÓRIO TI; TEMPO RESTANTE DE BATERIA EM MINUTOS NO DISPLAY; 6 - O VENTILADOR POSSUI OS SEGUINTE ACESSÓRIOS PARA CADA UNIDADE: BASE MÓVEL COM RODÍZIOS E FREIOS; 01 CIRCUITO DE PACIENTE (JOGO DE TRAQUEÍAS MAIS Y) REUTILIZÁVEL E AUTOCLAVÁVEL EM SILICONE ADULTO/PEDIÁTRICO; MANGUEIRAS DE AR E O2 (NBR); MANUAL DO USUÁRIO NA LÍNGUA PORTUGUESA; VÁLVULAS REGULADORAS DE O2 E AR COMPRIMIDO; GARANTIA DO EQUIPAMENTO DE 01 (UM) ANO CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO; REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; 7 - O VENTILADOR DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS SEGUINTE NORMAS: IEC/EN 60.601-1; IEC/EN 60.601-1-2; IEC/EN 60.601-2-12; MEDICAL DEVICE DIRECTIVE 93/42/EEC; EN 794-1.</p>	UND	2			4	6

Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAR	nt. HCS	Qua nt. Total
<p><b>VENTILADOR PULMONAR COM MISTURADOR TIPO BLENDER.</b> VENTILADOR PULMONAR COM MISTURADOR TIPO BLENDER, SOBRE PEDESTAL COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS DIRIGÍVEIS E FREIO, PERMITINDO TRANSPORTE ENTRE LEITOS; ELETROMECÂNICO, COM SENSIBILIDADE A FLUXO E/OU PRESSÃO; POR PRESSÃO POSITIVA, INVASIVO E NÃO INVASIVO (COM COMPENSAÇÃO DE VAZAMENTO); BLENDER ELETRÔNICO INCORPORADO; SISTEMA DE NEBULIZAÇÃO POR MICRO BOMBA ELETRÔNICA OU POR ULTRAS-SOM; POSSUIR CAPACIDADE DE ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE; MONITOR GRÁFICO COLORIDO DE PARÂMETROS RESPIRATÓRIOS, COM SOFTWARE EM IDIOMA PORTUGUÊS, INCORPORADO AO EQUIPAMENTO, COM TELA DE NO MÍNIMO 12" SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCHSCREEN) E COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE DE ANGULAÇÃO; CAPAZ DE OPERAR SOMENTE COM AR COMPRIMIDO OU SOMENTE COM OXIGÊNIO; SENSOR DE FLUXO INTERNO; DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE FIO2 DEVERÁ SER INTERNO, NÃO PERMITINDO CONEXÕES EXTERNAS AO EQUIPAMENTO; INDICAÇÃO VISUAL E/OU SONORA DOS ALARMES. FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA DE 0 A 80RPM, OU INTERVALOS MAIORES; FLUXO INSPIRATÓRIO DE NO MÍNIMO 120LPM, OU VALORES MAIORES; VOLUME CORRENTE DE 20 A 2000 ML, OU INTERVALOS MAIORES; TEMPO INSPIRATÓRIO DE 0,15 A 5S, OU INTERVALOS MAIORES; CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO DE 21 A 100%; PEEP DE 0 A 45CMH2O, OU INTERVALOS MAIORES; PRESSÃO DE SUPORTE DE 0 A 70 CMH2O, OU INTERVALOS MAIORES; RISE TIME OU SLOPE DE 0 A 0,4 SEGUNDOS, OU INTERVALOS MAIORES; FAIXA DE AJUSTE DE SENSIBILIDADE POR FLUXO DE 0,5 A2L/MIN OU INTERVALOS MAIORES E/OU PRESSÃO DE -2 CMH2O A -10 CMH2O, OU INTERVALOS MAIORES; VENTILAÇÃO ASSISTIDA/CONTROLADA (A/C); VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA À VOLUME E PRESSÃO(SIMV/P E SIMV/V); PRESSÃO POSITIVA CONTÍNUA NAS VIAS AÉREAS (CPAP); VENTILAÇÃO COM SUPORTE DE PRESSÃO (PSV); VENTILAÇÃO COM VOLUME ASSEGURADO E BAIXO NÍVEL DE PRESSÃO QUE DEVE SER REGULADA AUTOMATICAMENTE DE ACORDO COM MUDANÇAS NA MECÂNICA PULMONAR DO PACIENTE (PRVC); VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA (NIV); DISPOSITIVO PARA AUMENTO TEMPORIZADO DA CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO (FIO2) A 100% PARA USO DURANTE PROCEDIMENTO DE ASPIRAÇÃO DE SECREÇÕES, COM RETORNO AUTOMÁTICO AO VALOR PREVIAMENTE AJUSTADO; AJUSTE DA RAMP A FLUXO (RISE TIME) OU AUTOMÁTICO POSSIBILIDADE FUTURA PARA COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DA RESISTÊNCIA CAUSADA PELO TUDO ENDOTRAQUEAL OU CÂNULA DE TRAQUEOSTOMIA; VOLUME CORRENTE EXPIRADO E/OU INSPIRADO; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA TOTAL; RELAÇÃO I:E; RESISTÊNCIA DAS VIAS AÉREAS CONCENTRAÇÃO DA FRAÇÃO INSPIRATÓRIA DE O2 (FIO2); PRESSÃO DAS VIAS AÉREAS (PRESSÃO DE PICO OU MÁXIMA, PRESSÃO MÉDIA DAS VIAS AÉREAS, PRESSÃO POSITIVA CONTÍNUA NO FINAL DA EXPIRAÇÃO E PRESSÃO DE PLATEAU); VOLUME MINUTO; TEMPO INSPIRATÓRIO DE FORMA GRÁFICA OU NUMÉRICA; NO MÍNIMO 02 (DUAS) CURVAS GRÁFICAS E/OU NO MÍNIMO 02 (DOIS) LOOPS SIMULTANEAMENTE; INDICAÇÃO VISUAL NA TELA DOS ALARMES, COM DISTINÇÃO DE CORES DE ACORDO COM A CRITICIDADE DO EVENTO; INDICAÇÃO DO DISPARO DO VENTILADOR OU PACIENTE, COM SINALIZAÇÃO DO ESFORÇO NA CURVA DE FLUXO E/OU PRESSÃO ATRAVÉS DO DISPLAY OU LED; PERMITIR O REGISTRO DE TENDÊNCIAS, COM AUXÍLIO DE CURSOR PARA SELECIONAR O MOMENTO DE ANÁLISE IDEAL E OPÇÃO DE CONGELAMENTO DA CURVA; ÍNDICE DE RESPIRAÇÃO SUPERFICIAL OU ÍNDICE DE TOBIN (SBI); COMPLACÊNCIA PULMONAR; PRESSÃO DE OCLUSÃO (P 0.1); PEEP INTRINSECA POR COMANDO ESPECÍFICO PARA ESTA FUNÇÃO E/OU PAUSA MANUAL COM REGISTRO EM TELA; SAÍDA RS 232, MIB OU COMPATÍVEL, ALARME DE PRESSÃO INSPIRATÓRIA ALTA; ALARME DE APNÉIA; VOLUME MINUTO BAIXO/ALTO; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA SUPERIOR E INFERIOR; FALHA NO SUPRIMENTO DE GASES E ENERGIA; FALHAS GERAIS (DESCONEXÃO, VENTILADOR INOPERANTE, FALHA NO COMPRESSOR E OUTROS), ARMAZENAMENTO DOS PARÂMETROS VENTILATÓRIOS AO EFETUAR DESCONEXÃO OU ALTA DO PACIENTE, EVITANDO A PERDA DOS PARÂMETROS ANTERIORMENTE AJUSTADOS COM OPÇÃO DE MANTÊ-LOS OU ATUALIZÁ-LOS; APNÉIA PROGRAMÁVEL COM VENTILAÇÃO DE BACKUP; BATERIA RECARREGÁVEL PARA NO MÍNIMO 1 HORA DE TRABALHO; TESTE DE PERFORMANCE E DIAGNÓSTICO; 127-220VAC (F-N), COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA; 60 HZ; APRESENTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS: NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2 E NBR IEC 60601-2-12, OU CERTIFICADOS INTERNACIONAIS EQUIVALENTES.</p>	UND	2			15	17
<p><b>CARDIOVERSOR COM MÓDULO DEA (MODO DE DESFIBRILAÇÃO EXTERNA AUTOMÁTICA), IMPRESSORA TÉRMICA, OXIMETRIA DE PULSO E MARCAPASSO EXTERNO.</b> EQUIPAMENTO COMPACTO, TRANSPORTÁVEL, COM TECNOLOGIA BIFÁSICA, SISTEMA DE SEGURANÇA INTELIGENTE QUE MONITORA OS BATIMENTOS CARDÍACOS E PRODUZ CHOQUE ELÉTRICO PARA REVERSÃO DE PARADAS CÁRDIO-RESPIRATÓRIAS E ARRITMIAS. POSSUIR IMPRESSORA TÉRMICA DE ALTA RESOLUÇÃO, POSSUI TAMBÉM REGISTROS MANUAIS INDEPENDENTES DE CARDIOVERSÃO, OXIMETRIA DE PULSO: COM A AMPLITUDE DA ONDA PLETISMOGRÁFICA DE TECIDO AJUSTADOS AUTOMATICAMENTE. POSSUIR DOIS VOLUMES AJUSTÁVEIS PARA BAIXA E ALTA FREQUÊNCIA CARDÍACA. MARCAPASSO EXTERNO TRANSTORÁCICO: POSSUIR AJUSTES COMO FREQUÊNCIA, AMPLITUDE E SENSIBILIDADE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO PACIENTE, ELETRODOS DESCARTÁVEIS. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.</p>	UNID	15			4	19
<p><b>DESFIBRILADOR/CARDIOVERSOR:</b> CARDIOVERSOR COM CHOQUE BIFÁSICO ATÉ 360 JOULES (COM BATERIA E PÁS); FÁCIL OPERAÇÃO - PADRÃO 1, 2,3 MONITORA ECG E SPO2 COM TRAVA; TODAS AS OPERAÇÕES SÃO CONCENTRADAS EM DOIS BOTÕES (SELEÇÃO DE MODO DE OPERAÇÃO E E-JOG); MEMÓRIA: - ÚLTIMAS 2,5 HORAS DE MONITORIZAÇÃO ECG (CONTÍNUA) ARMAZENAMENTO DE EVENTOS - ADMINISTRAÇÃO DE DROGAS, ALARMES, FALHAS E CHOQUES (2MB), INTERFACE AMIGÁVEL, CLARA E INTUITIVA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ECG: SENSIBILIDADE: 5,10,20 E 40 MM/MV; CABO DE ECG: 3 OU 5 VIAS; FAIXA DE MEDIÇÃO: 15 A 300 BPM; PROTEÇÃO DESCARGA DE DESFIBRILADOR: &lt; 5 SEC CONFORME IEC601-2-27; ALARME AJUSTÁVEL ENTRE 15 E 250 BPM; DERIVAÇÕES: DI,DII,DIII, AVL, AVF, C; FILTRO: 60HZ, CONTRA INTERFERÊNCIAS DE REDE; SENSIBILIDADE: AJUSTÁVEL EM 5,10,15,20,30 OU 40 MM/MV. FILTRO PARA ESTABILIZAÇÃO DE LINHA BASE DIGITAL SPO2(OPCIONAL): FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 - 100%; PRECISÃO MAIS OU MENOS 2% DE 70 - 100%; PRECISÃO MAIS OU MENOS 3% DE 50 - 69%; PULSO: - FAIXA: 30 - 250 BPM; ALARME AJUSTÁVEL ENTRE 50 E 100; MARCAPASSO: TIPO: ASSÍNCRONO E DEMANDA; CORRENTE: 5 A 200 MA; PPM: 30 A 180 PPM PULSO: 20MS. CARDIOVERSÃO: TEMPO MÁXIMO DE CARGA NA REDE E BATERIA: &lt; 6S; ESCALAS PARA DESFIBRILAÇÃO INFANTIL/INTERNA: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 E 360 JOULES FORMA DE ONDA BIFÁSICA EXPONENCIAL TRUNCADA (CONFORME NORMAS INTERNACIONAIS). MODO SINCRONIZADO. CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO: TEMPERATURA: OPERACIONAL: 0-50 °C; ARMAZENAMENTO: 0-70 °C; UMIDADE: OPERACIONAL: 10 - 95 % RH, SEM CONDENSAÇÃO; ARMAZENAMENTO: 10-100% RH, SEM CONDENSAÇÃO; COMPATIBILIDADE DE ELETROMAGNÉTICA: IRRADIADA E CONDUZIDA CISPR11: DIMENSÕES: LARGURA: 30 CM, ALTURA 23 CM, PROFUNDIDADE 21 CM, PESO 5,5 KG (INCLUINDO IMPRESSORA, BATERIA E PÁS) NORMAS TÉCNICAS: IEC 60601-2-4/2002, NBR IEC 60601-1/1997, NBR IEC 60601-1-1/1994, NBR IEC 60601-1-2/1997, NBR IEC 60601-2-27/1997, NBR IEC 60601-49; ACESSÓRIOS INCLUIDOS: 01 PAR DE CABOS PARA DESFIBRILAÇÃO; 01 PAR DE ELETRODOS PARA DESFIBRILAÇÃO EXTERNO, ADULTO E INFANTIL; 01 CABO DE REDE; 01 CABO DE BATERIA EXTERNA; 01 CABO DE ATERRAMENTO; CABO PACIENTE ECG 5 VIAS; 1 MANUAL DE OPERAÇÃO; OPCIONAL: IMPRESSORA, IMPRESSORA TÉRMICA PAPEL: 50MM; VELOCIDADE4S: 12,5,25 E 52 MM/S; PESO: 0,2 KG; RESOLUÇÃO: 25 PONTOS PÓ 25 MM; REGISTROS: QUANDO EM SITUAÇÃO DE ALARME, DESCARGA NO PACIENTE E ELETROCARDIOGRAMA DE 7 DERIVAÇÕES. DADOS: NOME DO PACIENTE, DATA HORA, SENSIBILIDADE, ENERGIA, VELOCIDADE, SINCRONISMO E ALGUNS SEGUNDOS DA CURVA DE ECG ANTES A APÓS A DESCARGA. OPCIONAL: 01 PAR ELETRODOS DE DESFIBRILAÇÃO DESCARTÁVEIS (MARCAPASSOTRASC.) OPCIONAL: 01 SENSOR DE DEDO (SPO2);01 SENSOR DE SPO2 INFANTIL; MANUAL DE USO EM PORTUGUÊS, REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE INMETRO/IEC E CERTIFICADO BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, GARANTIA: NÃO SER INFERIOR A 01 (UM) ANO</p>	UND				2	2
<p><b>ELETROCARDIOGRAMA:</b> DIGITAL PORTÁTIL (ECG), DE 12 DERIVAÇÕES AO TOQUE DE UMA ÚNICA TECLA E EM UMA SÓ PÁGINA; - ECG NO MODO AUTOMÁTICO DAS 12 DERIVAÇÕES; - NO MODO RITMO, PRÉ-SELEÇÃO DE 3 OU 6 DERIVAÇÕES; - DE FÁCIL UTILIZAÇÃO, A IMPRESSÃO É REALIZADA EM MENOS DE TRINTA SEGUNDOS; DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO DE DUAS LINHAS (40X2) PARA VISUALIZAÇÃO DE DADOS DO PACIENTE (ID, SEXO, IDADE E DATA); - MÓDULO DE INTERFACE DIGITAL DO PACIENTE, PERMITE MELHOR MANUSEIO DO CABO DE PACIENTE E SUAS DEZ DERIVAÇÕES; - IMPRESSÃO COM ALIMENTAÇÃO CONTÍNUA E EM TEMPO REAL COM VELOCIDADES DE 5, 10, 25, OU 50 MMS EM PAPEL TERMO SENSÍVEL; - BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, QUE POSSIBILITA REALIZAÇÃO DE ATÉ 40 ECGS OU ATÉ 30 MINUTOS DE REGISTRO CONTÍNUO DE RITMO, POSSIBILITANDO ALTA MOBILIDADE DO EQUIPAMENTO; - LEVE O SUFICIENTE PARA PERMITIR TRANSPORTE COM FACILIDADE; - AQUISIÇÃO AVANÇADA DE SINHAL, QUE CONTRIBUI COM UMA QUALIDADE SUPERIOR DO TRAÇADO; - ALGORITMO DE INTERPREÇÃO AVANÇADO; - ALTA RESOLUÇÃO DA IMPRESSORA PARA TRAÇADOS DE ALTA QUALIDADE, COM CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE LINHA DE BASE E DE INTERFERÊNCIA; - FILTRO DIGITAL PARA INTERFERÊNCIAS EXTERNAS (REDE, TREMOR MUSCULAR ETC) E PROTEÇÃO DO PACIENTE ATRAVÉS DE ENTRADA FLUTUANTE PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO CONTRA DESCARGAS DE ATÉ 400J DE DESFIBRILADORES; - COMPATÍVEL COM OS PADRÕES DA AHA (AMERICAN HEART ASSOCIATION); BOTÃO "COPY", QUE PERMITE GERAR QUANTAS CÓPIAS DO ECG FOREM NECESSÁRIAS; - TECLADO DE FÁCIL UTILIZAÇÃO, COM TECLAS DE FUNÇÕES RÁPIDAS EM CORES DE RÁPIDA IDENTIFICAÇÃO; - EXECUÇÃO DE AUTO TESTE TODA VEZ QUE O EQUIPAMENTO É LIGADO, FORNECENDO INFORMAÇÕES DO CORRETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; FORMATO DE IMPRESSÃO 3 X 4 1R II, COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. GARANTIA: NÃO SER INFERIOR A 01 (UM) ANO.</p>	UND				3	3
<p><b>ELETRODO DE DESFIBRILAÇÃO ADULTO.</b> OTIMIZADO PARA CADA NECESSIDADE, SEJA PARA USO DE EMERGENCIA OU SELETIVO, DEVE CONTER 1 (UM) CONECTOR CODEREADY PARA PERMITIR QUE OS ELETRODOS SEJAM PRE CONECTADOS AO DESFIBRILADOR SEM QUE HAJA NECESSIDADE DE ABRIR A EMBALAGEM. OBS: OS ELETRODOS DEVEM SER COMPATIVELIS AO DESFIBRILADOR DA MARCA AED, EQUIPAMENTO QUE JÁ É UTILIZADO NO SAMU/BV.</p>	PAR	50				50
<p><b>MARCAPASSO EXTERNO.</b> GERADOR DE PULSO EXTERNO (CÂMARA ÚNICA), PROJETADO ESPECIALMENTE PARA FACILITAR O MANUSEIO EM ESTIMULAÇÃO CARDÍACA TEMPORÁRIA PRÉ E PÓS-OPERATÓRIA. AMPLITUDE DE PULSO DE SAÍDA 0,3V- A 12V.SENSIBILIDADE DE ONDAS VARIÁVEL DE 1MV A 20MV.ESTIMULAÇÃO DE FREQUÊNCIA A V00 FSTIMX 2V00FSTIMX4 COM SINAIS ACÚSTICOS.COM BATERIA. POSSUIR INDICADOR DE BATERIA FRACA. TER INDICADORES INDEPENDENTES DE ESTIMULAÇÃO E CAPITAÇÃO. POSSUIR CIRCUITO DE SAÍDA PROTEGIDO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR COM CABOS ELETRODOS TRANSVENOSOS TEMPORÁRIOS, CABOS ELETRODOS EPICÁRDICOS E CABOS ELETRODOS PERMANENTES. ACOMPANHADOS 02(DOIS) KITS DE ELETRODOS SOBRESSALENTES CADA.</p>	UND					0

Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAB	nt. HCS	Qua nt. Total
<b>MONITOR DE DÉBITO CARDÍACO.</b> NÃO INVASIVO E CONTÍNUO POR IMPEDÂNCIA CARDIOGRÁFICA (ICG). SER DE OPERAÇÃO SIMPLES E INTUITIVA, POSSUIR DIVERSOS MODOS DE VISUALIZAÇÃO DO DÉBITO CARDÍACO. FREQUÊNCIA CARDÍACA, PRESSÃO ARTERIAL E DE MAIS 12 PARÂMETROS HEMODINÂMICOS. TELA DE LCD COLORIDA. IMPRESSORA TÉRMICA INCORPORADA. PERMITIR AO USUÁRIO ACESSO A TODOS OS PARÂMETROS MONITORADOS E INFORMAÇÕES DO PACIENTE. SER PORTÁTIL. POSSUIR BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA PARA O MÍNIMO DE 02 (DUAS) HORAS DE MONITORAÇÃO.	UND				8	8
<b>PAR DE PÁS DESCARTÁVEIS TAMANHO ADULTO PARA USO EM FUNÇÃO DE MONITORIZAÇÃO DE ECG.</b> MARCAPASSO EXTERNO TRANSCUTÂNEO E DESFIBRILAÇÃO EXTERNA	UND	200				200



Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAB	nt. HCS	Qua nt. Total
<p>01 - LUPA DE METAL, PARA VISUALIZAÇÃO, COM LENTE DE APROXIMAÇÃO E DISTANCIAMENTO, COM ANEL PARA ADAPTAÇÃO E DISTANCIAMENTO, COM ANEL PARA ADAPTAÇÃO, PARA CAMISA ESOFAGOSCÓPICA PEDIÁTRICA, AUTOCLAVÁVEL;</p> <p>01 - ADAPTADOR DE POLÍMERO, PARA ADAPTAÇÃO CANAL DE RESPIRAÇÃO PARA CAMISA DE BRONCOSCÓPIA;</p> <p>01 - CÂNULA TAMANHO 3.5 MM, PARA INJEÇÃO, COM SISTEMA DE VENTILAÇÃO ASSISTIDA, PRESSÃO POSITIVA; 01 - FIXADOR DE METAL, TIPO PONTE, PARA FIXAÇÃO, PARA CONEXÃO ENTRE ENDOSCÓPIOS E CAMISA DE BRONCOSCÓPIA;</p> <p>01 - PINÇA BOCA TIPO JACARÉ COM 2 X 2 DENTES. PARA USO COM ENDOSCÓPIO; 01 - PINÇA BOCA TIPO JACARÉ COM 2 X 2 DENTES. PARA USO COM ENDOSCÓPIO;</p> <p>01 - PINÇA BOCA TIPO AMENDOIM. ÓTICA, PARA CORPOS ESTRANHOS E REMOÇÃO DE FRAGMENTOS, PARA USO COM ENDOSCÓPIO; 01 - PINÇA UNIVERSAL. PARA USO COM ENDOSCÓPIO;</p> <p>01 - CÂNULA TAMANHO 3 MM, C= 35 CM, PARA SUÇÃO, RÍGIDA; 01 - CÂNULA TAMANHO 3 MM, C= 35 CM, PARA SUÇÃO, RÍGIDA, COM CONTROLE;</p> <p>01 - CÂNULA TAMANHO 2 MM, C= 35 CM, PARA SUÇÃO, RETA, COM BORRACHA NA PONTA;</p> <p>01 - CÂNULA TAMANHO 3 MM, C= 35 CM, PARA SUÇÃO, CURVA, COM BORRACHA NA PONTA; 01 - CÂNULA TAMANHO 3 MM, C= 35 CM, PARA SUÇÃO, RÍGIDA; 01 - APLICADOR, C = 35 CM, ARREDONDADO, SERRILHADO, PARA APLICAÇÃO DE ALGODÃO;</p> <p>01 - APLICADOR C = 35 CM, TIPO PORTA ESPONJA, COM MANDÍBULA PARA APREENSÃO E APLICAÇÃO DE ALGODÃO; 01 - PINÇA C= 35 CM, BOCA TIPO BASKET. PARA RETIRADA DE CÁLCULOS, COMPRIMENTO DE 35 CM;</p> <p>01 - ASPIRADOR PARA COLETA DE SECREÇÕES COM CORTE, PARA USO COM O IRRIGADOR/ASPIRADOR PARA ENDOSCOPIA. MODELO UNIMAT 30;</p> <p>01 - ASPIRADOR PARA COLETA DE SECREÇÕES SEM CORTE, PARA USO COM O IRRIGADOR/ASPIRADOR PARA ENDOSCOPIA MODELO UNIMAT 30;</p> <p>01 - COLETOR DE PLÁSTICO RESERVA, PARA COLETA DE ESPÉCIMES COM TAMP. USO ÚNICO, PARA ASPIRADOR. (CAIXA COM 100 UNIDADES);</p> <p>01 - RECIPIENTE DE ARMAZENAMENTO DE INSTRUMENTOS PARA USO COM ENDOSCÓPIO RÍGIDO HOPKINS PARA OBSERVAÇÃO, (PACOTE COM 100 UNIDADES); 01 - IRRIGADOR E ASPIRADOR BRONQUIAL;</p> <p>01 - CÂNULA TAMANHO 3 MM, C= 35 CM, PARA SUÇÃO, RÍGIDA; 01 - ADAPTADOR PARA CÂNULA COM GUIA DE SUÇÃO E FECHO LUER-LOCK;</p> <p>01 - ADAPTADOR PARA LIGAR AOS DISPOSITIVOS, PARA USO COM O IRRIGADOR/ASPIRADOR PARA ENDOSCOPIA; 01 - CÂNULA C= 40 CM, PARA SUÇÃO COM ATOMIZADOR E BULBO;</p> <p>01 - CÂNULA TIPO ATOMIZADOR, COM BULBO;</p> <p>01 - CILINDRO DE RESERVA PARA CÂNULA;</p> <p>01 - CÂNULA PARA LARINGE DE 5 CC; 01 - CILINDRO DE RESERVA PARA SERINGA DE 5 CC; 01 - CABO DE ILUMINAÇÃO COM FIBRA ÓTICA 3.5 MM DE DIÂMETRO E 230 CM DE COMPRIMENTO;</p> <p>01 - FONTE DE LUZ XENON. CONSTITUÍDO POR: EQUIPAMENTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO, COM NO MÍNIMO 300 W, DURAÇÃO APROXIMADA DE 500 H DE USO CONTÍNUO, ACEITA AS GUIAS DE LUZ E CONECTORES PARA BRONCOSCÓPIO RÍGIDOS E FLEXÍVEIS</p>	CONJ.				3	3
<p><b>FONTE DE LUZ DE XENON</b> - APRESENTA LÂMPADA PRINCIPAL DE XENON DE 300W (DE ARCO CURTO, LIVRE DE OZÔNIO) E LÂMPADA DE EMERGÊNCIA DE HALOGÊNIO OU LED (COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NO CASO DE FALHA DA LÂMPADA PRINCIPAL). A IGNIÇÃO DA LÂMPADA PRINCIPAL PODE SER SELECIONADA (AUTOMÁTICO E MANUAL), BEM COMO DESLIGADA INDEPENDENTE DO SISTEMA. APRESENTA SISTEMA DE TRANS-ILUMINAÇÃO E DE INSUFLAÇÃO SELECIONÁVEIS (DESLIGADO, BAIXO, MÉDIO E ALTO). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:A) ILUMINAÇÃO - LÂMPADA PRINCIPAL: XENON DE 300W (ARCO CURTO, LIVRE DE OZÔNIO); VIDA ÚTIL APROXIMADA: 500HS DE USO CONTÍNUO; LÂMPADA DE EMERGÊNCIA: HALOGÊNIO OU LED VIDA ÚTIL: + OU - 500HS. RESFRIAMENTO: POR AR FORÇADO; MÉTODO DE CONTROLE AUTOMÁTICO DE LUZ( BRILHO): SERVO DIAFRAGMA B) FORNECIMENTO DE AR - BOMBA DE FORNECIMENTO AR: BOMBA DIAFRAGMA; PRESSÃO DA BOMBA: DISPONÍVEL EM 4 NÍVEIS (DESLIGADO, BAIXA, MÉDIA E ALTA). C) FORNECIMENTO DE ÁGUA: PRESSURIZAÇÃO DO AR; D) REQUISITOS ELÉTRICOS - VOLTAGEM: 110V; FREQUÊNCIA: 50/60HZ; FLUTUAÇÃO DE REDE: + OU -10%; GRAU DE PROTEÇÃO PARA CHOQUES ELÉTRICOS: CLASSE 1/ TIPO BF. E) REQUISITOS AMBIENTAIS - TEMPERATURA AMBIENTE DE TRABALHO: 10 A 40 GRAUS C; GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.</p>	UND				7	7
<p><b>MONITOR DE 19"</b>. GRAU MÉDICO. TELA DE LCD DE MATRIZ ATIVA TIPO TFT. RESOLUÇÃO DE 1280 X 1024 PONTOS. ACEITA SINAL DE ALTA DEFINIÇÃO HDTV PROVENIENTE DOS VIDEOENDOSCOPIOS TIPO HD. FUNÇÕES DE VISUALIZAÇÃO NA TELA PIP (PICTURE IN PICTURE, IMAGEM EM IMAGEM). SISTEMA DE TELEVISÃO NTSC OU PAL DE SELEÇÃO AUTOMÁTICA. ENTRADAS DE VÍDEO DVI, SDI, HD15, RGB-S OU YPBPR, VÍDEO COMPOSTO E Y/C. SAÍDAS DVI, SDI, HD15, VÍDEO COMPOSTO E Y/C. SE AJUSTA AS NORMAS INTERNACIONAIS UL 60601.1; EN 60601; MDD 93/42/EEC; CE; ISO 9001:2000 E ISSO 13485:2003; CAN/CSA C22.2 NO. 601.1. BIVOLT . A ENTREGA INCLUI CABO DE FORÇA E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.</p>	UND					0
<p><b>VIDEOCOLONOSCÓPIO PEDIÁTRICO FLEXÍVEL</b> PROJETADO PARA ENDOSCOPIA E CIRURGIA ENDOSCÓPICA DO TRATO DIGESTIVO INFERIOR. INCLUINDO ÂNUS, RETO, CÔLON SIGMÓIDE, CÔLON E VÁLVULA ILEOCECAL. COM CANAL WATER JET DE JATO D'ÁGUA FRONTAL INDEPENDENTE PARA LAVAR LESÕES, COM CCD COLORIDO DE ALTA RESOLUÇÃO; TELA CHEIA (WIDE SCREEN) E COMPATÍVEL COM SISTEMA DE REALCE DE VASOS CAPILARES). COM DIÂMETRO EXTERNO DELGADO, DE APROXIMADAMENTE 11.5MM. AMPLO CANAL DE TRABALHO, COM NO MÍNIMO 3.2MM, APRESENTA ÂNGULO DE VISÃO, DE 140 GRAUS. PODE SER USADO EM CONJUNTO COM BOMBA DE ÁGUA AUXILIAR, POR POSSUIR CANAL DE ÁGUA INDEPENDENTE PARA MELHOR REMOÇÃO DE MUÇO, SANGUE E DEPÓSITOS. POSSUI DUPLO FEIXE DE ILUMINAÇÃO. TOTALMENTE A PROVA D'ÁGUA, PODE SER SUBMETIDO A DESINFECÇÃO POR GLUTARALDEÍDO E/OU GÁS ÓXIDO ETILENO. VÁLVULA PARA AERAÇÃO E EQUALIZAÇÃO DE PRESSÃO QUE PERMITE A ESTERILIZAÇÃO EM MÁQUINAS. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.</p>	UND				3	3
<p><b>VIDEOGASTROSCÓPIO FLEXÍVEL</b> COM IMAGEM TELA CHEIA, PROJETADO PARA ENDOSCOPIA CIRURGIA ENDOSCÓPICA DO TRATO DIGESTIVO ALTO COMO ESÔFAGO, ESTÔMAGO E DUODENO, COM CANAL WATER JET DE JATO D'ÁGUA FRONTAL INDEPENDENTE PARA LAVAR LESÕES, POSSUI CCD COLORIDO DE ALTA RESOLUÇÃO, COM AMPLO ÂNGULO DE VISÃO, DE 140 GRAUS, DIÂMETRO EXTERNO DE APROXIMADAMENTE 9,8MM SENDO RECOMENDADO PARA PROCEDIMENTOS DE ROTINA. TOTALMENTE A PROVA D'ÁGUA, PODE SER SUBMETIDO A DESINFECÇÃO POR GLUTARALDEÍDO E/OU GÁS ÓXIDO ETILENO. VÁLVULA PARA AERAÇÃO E EQUALIZAÇÃO DE PRESSÃO QUE PERMITE A ESTERILIZAÇÃO EM MÁQUINAS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: A) SISTEMA ÓTICO - ÂNGULO DO CAMPO DE VISÃO: 140 GRAUS; DIREÇÃO DA VISÃO: 0 GRAU -VISÃO FRONTAL; PROFUNDIDADE DE CAMPO DE VISÃO: APROXIMADAMENTE DE 5-100MM B) TUBO DE INSERÇÃO - DIÂMETRO EXTERNO: APROXIMADAMENTE 9,8MM COMPRIMENTO ÚTIL: 1030MM; COMPRIMENTO TOTAL: 1345MM C) PONTA DISTAL - DIÂMETRO EXTERNO: APROXIMADAMENTE 9,8MM. D) ANGULAÇÕES MÍNIMAS - PARA CIMA: 210 GRAUS; PARA BAIXO: 90 GRAUS; PARA DIREITA: 100 GRAUS; PARA ESQUERDA: 100 GRAUS. E) PINÇA DE BIÓPSIA - DISTÂNCIA MÍNIMA VISÍVEL A PARTIR DA PONTA: 5MM. F) CANAL DE BIÓPSIA - DIÂMETRO INTERNO: 2,9MM- GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.</p>	UND				3	3
<p><b>VIDEOGASTROSCÓPIO PEDIÁTRICO ULTRA-FINO</b> PARA ENDOSCOPIA TRANSORAL OU TRANSNASAL E CIRURGIA ENDOSCÓPICA DO TRATO DIGESTIVO SUPERIOR (INCLUINDO ESÔFAGO, ESTÔMAGO E DUODENO), COM CCD COLORIDO DE ALTA RESOLUÇÃO. APRESENTA AMPLO ÂNGULO DE VISÃO, DE 120 GRAUS E DIÂMETRO EXTERNO ULTRA-FINO DE APROXIMADAMENTE 5.5MM. APRESENTA CANAL DE TRABALHO COM NO MÍNIMO 2.0MM. TOTALMENTE A PROVA D'ÁGUA, PODE SER SUBMETIDO A DESINFECÇÃO POR GLUTARALDEÍDO E/OU GÁS ÓXIDO ETILENO. VÁLVULA PARA AERAÇÃO E EQUALIZAÇÃO DE PRESSÃO QUE PERMITE A ESTERILIZAÇÃO EM MÁQUINAS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: A) SISTEMA ÓTICO - ÂNGULO DO CAMPO DE VISÃO: 120 GRAUS; DIREÇÃO DA VISÃO: 0 GRAU - VISÃO FRONTAL; PROFUNDIDADE DE CAMPO DE VISÃO APROXIMADAMENTE DE 5-100MM B) TUBO DE INSERÇÃO - DIÂMETRO EXTERNO APROXIMADO: 5.5MM; COMPRIMENTO ÚTIL APROXIMADO: 1100MM; COMPRIMENTO TOTAL APROXIMADO: 1420MM. C) PONTA DISTAL - DIÂMETRO EXTERNO APROXIMADO: 5.5MM. D) ANGULAÇÕES MÍNIMAS - PARA CIMA: 210 GRAUS; PARA BAIXO: 90 GRAUS; PARA DIREITA: 100 GRAUS; PARA ESQUERDA: 100 GRAUS. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.</p>	UND				3	3
<p><b>OFTALMOSCÓPIO</b>. COM GRAMPO DE FIXAÇÃO COM BOTÃO LIGA/DESLIGA INTEGRADO; LÂMPADA XENON XHL; CAMPO DE CORREÇÃO: -20 D ATÉ +20 D; PILHAS SUBSTITUÍVEIS AA 2.5 V; 5 TIPOS DE ABERTURAS (DIAFRAGMAS): CÍRCULO GRANDE, PEQUENO, ESTRELA DE FIXAÇÃO, SEMICÍRCULO E LIVRE DE VERMELHO; APOIO ORBITAL MACIO, RESISTENTE A POEIRA; CLIPE SUPORTE COM INTERRUPTOR INTEGRADO PROPORCIONA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO SER FIXADO NO BOLSO; CABO EM PLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE COM ACABAMENTO CROMADO NA PARTE SUPERIOR, ERGONÔMICO, À PROVA DE CHOQUE, RESISTENTE E ANTIDERRAPANTE; 2 PEÇAS (CABO E CABEÇA). CONEXÃO SUPERIOR E TAMPÃO INFERIOR COM ROSCA METÁLICA, SEM DESGASTE E REPOSIÇÃO FÁCIL DAS PILHAS. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	UND				11	11

Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAB	nt. HCS	Qua nt. Total
<b>OTOSCÓPIO DIAGNÓSTICO.</b> CABEÇA EM PLÁSTICO POLICARBONATO ALTO IMPACTO, JANELA GIRATÓRIA DE FECHO HERMÉTICO, VIDRO ANTI-RISCO E VISÃO DE LARGO DIÂMETRO, AUMENTO DE 3X, COM 6 ESPÉCULOS REUSÁVEIS EM SANALON S, NOS TAMANHOS 2.2 - 2.5 - 3.5 - 4.5 - 5.5 E 10.0MM COM CONEXÃO METÁLICA TIPO BAIONETA E 1 LÂMPADA SOBRESSALENTE. ACOMPANHA CABO BETA 2,5V EM METAL CROMADO COM PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO, VARIADOR CONTÍNUO DE LUMINOSIDADE, ACOMODA DUAS PILHAS MÉDIAS TIPO "C" E BOLSA MACIA EM NYLON. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UND				5	5
<b>CAPACETE MONTANA FOCUS - ALPINISMO, RESGATE</b>	UNID.	10				10
<b>CATETER DE IRRIGAÇÃO TIPO SPRAY, AUTOCLAVÁVEL, AUTOCLAVÁVEL, COMPRIMENTO ÚTIL 190 CM, CANAL DE TRABALHO 2.0 MM, ÂNGULAÇÃO DO SPRAY 70º. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.</b>	UND				1	1
<b>CILINDRO PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM CAPACIDADE DE 10 M3.</b> O CILINDRO DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT (NBR 12.176).	UND				2	2
<b>CILINDRO PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM CAPACIDADE DE 3 M3.</b> O CILINDRO DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT (NBR 12.176).	UND					0
<b>CONECTOR Y PARA AR COMPRIMIDO</b> POSSIBILITA MULTILICAR A SAÍDA DE GASES	UND				50	50
<b>CONECTOR Y PARA OXIGÊNIO</b> POSSIBILITA MULTILICAR A SAÍDA DE GASES	UND				50	50
<b>ESPIROMETRO PORTÁTIL</b> TRIAGEM/CLÍNICO TRIAGEM/CLÍ-NICO- REALIZA TESTES DE FVC, SVC, MVV E BRONCOPROVOCAÇÃO.- POSSUI DISPLAY GRÁFICO COLORIDO, QUE PERMITE VISUALIZAR A CURVA FLUXO/VOLUME (DURANTE FVC), A CURVA VOLUME/TEMPO EM TEMPO REAL.- IMPRESSORA TÉRMICA INTEGRADA DE ALTA VELOCIDADE- SOFTWARE INTERNO DE INCENTIVO INFANTIL NA TELA DO EQUIPAMENTO- SOFTWARE INTERNO COM ESTRUTURA TIPO INDOVS, COM BANCO DE DADOS COM TODOS OS DADOS DO PACIENTE.- MEDIDOR DE FLUXO BI-DIRECIONAL- RESISTÊNCIA DAS VIAS AÉREAS – ROC (OPCIONAL)- OXIMETRO DIGITAL INTEGRADO (OPCIONAL)- CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE BTPS- FUNCIONAMENTO A BATERIA OU REDE ELÉTRICA- SAÍ-DA DE DADOS PARA CONEXÃO EM PC EM PORTA USB PADRÃO.- SAÍ-DA PARA IMPRESSORA EXTERNA DO TIPO USB- TABALA DE PREVISTOS SELECIONÁVEL.- DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO- SOFTWARE PARA PC (TIPO INDOVS), COM TABELA DE PREVISTOS PARA AS CARACTERÍSTICAS BRASILEIRAS.- OS DADOS DO MÉDICO OU CLÍ-NICA PODEM SER IMPRESSOS VIA SOFTWARE/PC NOS EXAMES- UTILIZA TURBINA DE MEDIÇÃO, QUE PODE SER ESTERILIZADO EM LI-QUIDO PRÓPRIO SEMPRE QUE NECESSÁRIO.- O SOFTWARE INCLUSO PERMITE A CRIAÇÃO DE UM BANCO DE DADOS DO PACIENTE, COMO A FICHA DO PACIENTE, FICHA DAS VISITAS REALIZADAS PELO PACIENTE, E HISTÓRICO DOS EXAMES REALIZADOS PELO PACIENTE.ACESSÓRIOS INCLUSOS:- MALA PARA TRANSPORTE- SOFTWARE PARA PC- ADAPTADOR AC/DC BIVOLT (110 A 240V)- PRENEDEDORES PARA NARIZ- CABO PARA USB.- MANUAL DO USUÁRIO- ADAPTADOR PEDIÁTRICO- PAPEL TÉRMICO- BOCAIS DESCARTÁVEIS PARA ESPIROMETRIA	UND				5	5
<b>FLUXÔMETRO PARA OXIGÊNIO (0-15LTS/MIN.)</b> CORPO DE METAL CROMADO; BILHA EXTERNA E INTERNA EM MATERIAL INQUEBRÁVEL; ESCALA EXPANDIDA DE 0-15 LITROS POR MINUTO; ESFERA DE INÓX, BOTÃO DE CONTROLE DE FLUXO; SISTEMA DE VEDAÇÃO TIPO AGULHA EVITANDO VAZAMENTOS; ROSCA DE SAÍDA CONFORME PADRÃO ABNT.	UNID	50			40	90
<b>FLUXÔMETRO PARA VÁLVULA REGULADORA DE AR COMPRIMIDO</b> CORPO DE METAL CROMADO; BILHA EXTERNA E INTERNA EM MATERIAL INQUEBRÁVEL; ESCALA EXPANDIDA DE 0-15 LITROS POR MINUTO; ESFERA DE INÓX, BOTÃO DE CONTROLE DE FLUXO; SISTEMA DE VEDAÇÃO TIPO AGULHA EVITANDO VAZAMENTOS; ROSCA DE SAÍDA CONFORME PADRÃO ABNT.	UND				40	40
<b>KIT COMPLETO UTILIZADO NA TRIAGEM DE VITIMAS EM SITUAÇÕES DE DESASTRE .</b> BOLSA CONFECCIONADA EM NYLON NA COR VERMELHA, COM FORRAÇÃO INTERNA, DIVIDIDA EM 2 COMPARTIMENTOS. POSSUI ALÇA DE MÃO E ALÇAS COSTAIS, PODENDO TAMBÉM SER TRANSPORTADA COMO MOCHILA. CONTEUDO: 3 PEÇAS DE CORBERTURA PARA ÓBITO 4 LONAS DE TNT NAS CORES VERMELHO, VERDE, AMARELO, E PRETO COM ILHÓS NIQUELADOS NOS 4 CANTOS. 4 BANDEIRINHAS 1 LANTERNA 5 PRANCHETAS PARA ANOTAÇÕES 1 ROLO DE FITA PARA ISOLAMENTO DE ÁREA (AMARELO E PRETO) 1 CAIXA DE LUVAS DE PROCEDIMENTO COM 100 UNIDADES 100 UNIDADES DE CARTÕES DE TRIAGEM 15 COLETES CONFECCIONADOS EM NYLON NAS CORES VERMELHO, AMARELO, AZUL, LARANJA E VERDE (SENDO 3 DE CADA COR)	UNID.	2				2
<b>LANTERNA COM SUPORTE PARA CABEÇA CONFECCIONADA EM PLÁSTICO RESISTENTE</b> • COR PRETO E VERMELHO • É ARTICULADA E POSSUI ALTA CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO • UTILIDADES: - PESCA - CAMPING - TRABALHO - EMERGÊNCIAS DE ILUMINAÇÃO - E MUITO MAIS... • ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - UTILIZA 3 PILHAS PEQUENAS AA - POTÊNCIA DE 1W DE ILUMINAÇÃO	UNID.	20				20
<b>LANTERNA DIAGNÓSTICA DE BOLSO,</b> CABEÇA CROMADA, LUZES CONCENTRADOS, LÂMPADA XHL XENON HALÓGENA, 100% MAIS LEVE EM COMPARAÇÃO COM AS LÂMPADAS CONVENCIONAIS. BRILHANTE, FOCO DE LUZ. COM CLIPE INTEGRADO COM BOTÃO LIGA / DESLIGA. SEGURA. CABO DE ALTA QUALIDADE CROMADO NA PARTE SUPERIOR E PLÁSTICO REFINADO. À PROVA DE CHOQUE, RESISTENTE, ANTIDERRAPANTE. USA BATERIAS AA.	UND	5			2	

Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAB	nt. HCS	Qua nt. Total
<b>MANÔMETRO PARA OXIGENIO</b> COM VÁLVULA REDUTORA PARA REDE DE OXIGÊNIO	UNID				90	90
<b>MANÔMETRO PARA OXIGENIO COM VÁLVULA DE PRESSÃO FIXA:</b> REDUZIR UMA ALTA PRESSÃO DO CILINDRO PARA PRESSÃO BAIXA DE TRABALHO: 3,5+/-0,5KGF/CM2.	UNID	50			50	100
<b>MÁSCARA LARÍNGEA</b> - REUTILIZAVEL; Nº 2,5- CRIANÇAS / ADOLESCENTES DE 30 A 50 KG,	UND	5			10	
<b>MÁSCARA LARÍNGEA</b> - REUTILIZAVEL; Nº 04- ADULTOS DE 50 A 70 KG (GERALMENTE MULHERES E HOMENS DE MENOR PORTE),	UND	5			10	
<b>MÁSCARA LARÍNGEA</b> - REUTILIZAVEL; Nº 05- ADULTOS DE 70 A 100 KG, (GERALMENTE HOMENS/ IDOSOS - AUSENCIA DE DENTES);	UND	5				
<b>MÁSCARA DE OXIGENIO SEM RESERVATÓRIO</b>	UND	200			40	240
<b>MÁSCARA DE OXIGENIO TIPO VENTURI</b> COM DILUIDORES COLORIDOS CODIFICADOS EM SEIS CORES DIFERENTES PARA AS SEGUINTE CONCENTRAÇÕES: 50%, 40%, 35%, 31%, 28%, 24%. MÁSCARA CONFECCIONADA EM VINIL MACIO E TRANSPARENTE COM FORMATO ANATOMICO.	UNID	100			30	130
<b>MÁSCARA DE OXIGENOTERAPIA DE ALTA CONCENTRAÇÃO COM BOLSA RESERVATÓRIA</b> CONFECCIONADA DE MATERIAL TRANSPARENTE, COM MANGUEIRA EXTENSORA MÍNIMA DE 100CM.	UNID	50			14	64
<b>MÁSCARA DE REANIMAÇÃO DESCARTÁVEL PACK DE 10 MÁSCARAS.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PODE SER USADAS EM ADULTOS, CRIANÇAS E RECÊM-NASCIDOS;</li> <li>• A CÚPULA TRANSPARENTE PERMITE AO SOCORRISTA OBSERVAR A COR DOS LÁBIOS E AS SECREÇÕES DA VÍTIMA;</li> <li>• EVITA O CONTACTO DIRECTO COM A VÍTIMA, COM EXCELENTE IMPERMEABILIDADE;</li> <li>• VÁLVULA ANTI-RETORNO;</li> <li>• MÁSCARAS DESENHADAS COM VISTA A MINIMIZAR O INCÓMODO NA VÍTIMA E SOCORRISTA.</li> </ul>	UND	20				
<b>TRACIONADOR DE FÊMUR ADULTO/INFANTIL.</b> EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO; CATRAÇAS EM AÇO; CINTOS DE NYLON COLORIDOS	UNID.	2				2
<b>UMIDIFICADOR DE OXIGÊNIO COM EXTENSÃO E MÁSCARA.</b> TAMPA E CORPO DE NYLON COM ROSCA EM METAL. FRASCO PLÁSTICO DE 250ML, COM NÍVEIS MÁXIMO E MÍNIMO. CONEXÃO DE ENTRADA DE OXIGÊNIO COM ROSCA PADRÃO 9/16 X 18 FIOS. ADAPTA-SE A QUALQUER VÁLVULA REGULADORA DE CILINDRO OU MEDIDOR DE VAZÃO DE REDE CANALIZADA. ADQUIRIDO COM EXTENSÃO DE TUBO DE PVC, COM INTERMEDIÁRIO E MÁSCARA PLÁSTICA, FORMANDO-SE ASSIM O CONJUNTO PARA UMIDIFICAÇÃO.	UND	200				
<b>BOCAL PEDIÁTRICO COM ELÁSTICO PARA FIXAÇÃO.</b> COM ELÁSTICO PARA FIXAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UND					0
<b>CINTO "OCTOPUS" + IMOBILIZADOR DE CABEÇA PARA PRANCHA LONGA.</b> CONFECCIONADO EM MATERIAL TIPO DE 100% POLIAMIDA, "CINTO DE SEGURANÇA" EM 04 CORES: PRETA, VERDE, VERMELHA, AMARELA. FECHOS TAMBÉM EM NYLON, NAS CORES PRETA E BRANCA. PROTEÇÃO EM COURO	UNID	20				20
<b>CINTO TIPO ARANHA – ADULTO</b> CONFECCIONADO EM FITAS DE 100% POLIAMIDA PRETA E COLORIDAS EM 50 MM DE LARGURA. FECHO DE REGULAGEM EM VELCRO E REGULADOR PLÁSTICO PRETO.	UNID	100				100
<b>CINTO TIPO ARANHA – INFANTIL</b> CONFECCIONADO EM FITAS DE 100% POLIAMIDA PRETA E COLORIDAS EM 50 MM DE LARGURA. FECHO DE REGULAGEM EM VELCRO E REGULADOR PLÁSTICO PRETO	UNID	100				100
<b>COLAR CERVICAL (KIT COM 5 TAMANHOS)</b> CONFECCIONADO EM POLIETILENO COM PROTEÇÃO EM BORRACHA NA BORDA INFERIOR E NA PARTE SUPERIOR, LAVÁVEL, DEVE POSSUIR ARTICULAÇÃO EM UM DOS LADOS, COM FECHO TIPO VELCRO, CONFORME CORES DE PADRÃO UNIVERSAL E SER CONFECCIONADO EM MATERIAL RADIO TRANSPARENTE, COM UMA ABERTURA SUFICIENTE NA FRENTE PARA PALPAÇÃO DO PUSO CAROTÍDEO E ACESSO À TRAQUÉIA, DEVE CONTER NO KIT OS TAMANHOS: PP / P / M / G / GG.	UND	50				50
<b>COLETE IMOBILIZADOR TIPO "KED" ADULTO.</b> CONFECCIONADOS EM TECIDO SINTÉTICO VERDE E COM HASTES EM MADEIRA MACIÇA, COM UMA CAMADA DE VERNIZ. POSSUEM 05 CINTOS DE SEGURANÇA NAS CORES DE PADRONIZAÇÃO UNIVERSAL (AMARELO, VERMELHO E VERDE). SUAS FIVELAS SÃO EM 100% POLIAMIDA, NAS CORES BRANCAS E PRETAS.NA PARTE SUPERIOR, POSSUI ALÇA DUPLA EM "V", MAIS UMA ALÇA EXTRA PARA PUXAR O ACIDENTADO.NA PARTE INFERIOR, ALÇA DUPLA OU TRIPLA EM PARALELO OU TRIANGULAR, COM A FINALIDADE DE PUXAR O ACIDENTADO MAIS FACILMENTE.ACOMPANHA AINDA 01 JOGO DE TIRANTE (02 PEÇAS) EM TECIDO ADERENTE OU NEOPRENE PARA FIXAÇÃO NA TESTA E QUEIXO E COM ALMOFADAS (TIPO TRAVESSEIROS), PARA A FIXAÇÃO DA CABEÇA, COLUNA OU BARRIGA.ACONDICIONADA EM SACOLA DO PRÓPRIO TECIDO, PARA GUARDAR OU TRANSPORTAR MAIS FACILMENTE. COMPRIMENTO 82 CM / CABEÇA 43,5 CM / PESCOÇO 21 CM / CINTURA 73 CM).	UNID	20				20
<b>COLETE IMOBILIZADOR TIPO "KED" INFANTIL.</b> CONFECCIONADOS EM TECIDO SINTÉTICO VERDE E COM HASTES EM MADEIRA MACIÇA, COM UMA CAMADA DE VERNIZ. POSSUEM 05 CINTOS DE SEGURANÇA NAS CORES DE PADRONIZAÇÃO UNIVERSAL (AMARELO, VERMELHO E VERDE). SUAS FIVELAS SÃO EM 100% POLIAMIDA, NAS CORES BRANCAS E PRETAS. NA PARTE SUPERIOR, POSSUI ALÇA DUPLA EM "V", MAIS UMA ALÇA EXTRA PARA PUXAR O ACIDENTADO. NA PARTE INFERIOR, ALÇA DUPLA OU TRIPLA EM PARALELO OU TRIANGULAR, COM A FINALIDADE DE PUXAR O ACIDENTADO MAIS FACILMENTE. ACOMPANHA AINDA 01 JOGO DE TIRANTE (02 PEÇAS) EM TECIDO ADERENTE OU NEOPRENE PARA FIXAÇÃO NA TESTA E QUEIXO E COM ALMOFADAS (TIPO TRAVESSEIROS), PARA A FIXAÇÃO DA CABEÇA, COLUNA OU BARRIGA. ACONDICIONADA EM SACOLA DO PRÓPRIO TECIDO, PARA GUARDAR OU TRANSPORTAR MAIS FACILMENTE. (COMPRIMENTO 66 CM / CABEÇA 35 CM / PESCOÇO 16 CM / CINTURA 60 CM).	UND	20				20

Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAB	nt. HCS	Qua nt. Total
<b>COLETE SAMU COR AZUL ROYAL.</b> - TAMANHO: REGULÁVEL. - 2 BOLSOS GRANDES C/ZÍPER NA FRENTE (32CM X 22CM). - 2 BOLSOS GRANDES C/VELCRO NA FRENTE (18CM X 22CM CADA). - 1 BOLSO C/VELCRO NA FRENTE (10CM X 14CM) - 1 BOLSO PORTA-RÁDIO NA FRENTE) - 1 BOLSO GRANDE C/VELCRO NAS COSTAS (25CM 25CM). - FITA REFLETIVA NA FRENTE E NAS COSTAS	UNID.	20				20
<b>CORTA ANEL,</b> CONFECCIONADO EM AÇO POLIDO INOXIDÁVEL OU EM AÇO CROMADO COM ALAVANCA DE SEGURANÇA PARA PROTEGER O DEDO DA VÍTIMA DA LÂMINA DE CORTE, PERMITINDO QUE A SERRA AFIADA CORTE OS OBJETOS SEM FERIR O PACIENTE.	UNID	10			4	14
<b>ESPAÇADOR UNIVERSAL,</b> AEROSOL DOSIFICADOR ASSEGURA A ADMINISTRAÇÃO IMEDIATA E EFETIVA DE MEDICAÇÃO AEROSSOL ATRAVÉS DE INALADORES MEDIDOS EM DOSE (MDI). SEU DESIGN VERSÁTIL PERMITE A APLICAÇÃO DIRETA NO CIRCUITO DO VENTILADOR, EM CONJUNTO COM TUBO ENDOTRAQUEAL OU INALAÇÃO ORAL COM BOCAL OU MÁSCARA. FORMATO CÔNICO PARA MAXIMIZAÇÃO DO VOLUME INSPIRADO DO MEDICAMENTO ("QUEBRA E VAPORIZAÇÃO"); TRANSPARENTE PARA CLARA VISUALIZAÇÃO DA PRESCRIÇÃO DA DOSAGEM; 22MM DE DIÂMETRO INTERNO PARA FÁCIL CONEXÃO; 15 MM DE DIÂMETRO INTERNO/22MM EXTERNO LISO; CONECTOR UNIVERSAL PARA AEROSSOL DOSIFICADOR COM TAMPA; VOLUME DA CÂMERA – 146 ML; ACOMPANHA BOCAL PLÁSTICO E VÁLVULA COM TREINADOR ORAL.	UND	500				500
<b>IMOBILIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA INFLÁVEL</b>	KIT					0
<b>IMOBILIZADOR DE CABEÇA PARA PRANCHA</b> CONFECCIONADO EM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDA, EMBORRACHADA, LAVÁVEL; POSSUIR DOIS CINTOS IMOBILIZADORES REGULÁVEIS PARA TESTA E QUEIXO. DEVE SER PRESO EM VELCRO NA BASE QUE SE FIXA NA PRANCHA. MEDIDAS: BASE: 40 X 25 CM; LATERAIS: 25 X 16 X 0,9 CM; ORIFÍCIO AURICULAR: 80 MM. EQUIPAMENTO RADIOTRANSARENTE.	UND	100				100
<b>IMOBILIZADOR DE CABEÇA IMPERMEÁVEL TIPO HEAD BLOCK:</b> CONFECCIONADO EM ESPUMA INJETADA, IMPERMEÁVEL, COM PONTOS PARA VERIFICAÇÃO DE SAÍDA DE LÍQUIDO PELO OUVIDO, PROPICIA IMOBILIZAÇÃO.	UND	10				10
<b>IMOBILIZADOR PARA FRATURA DE QUADRIL:</b> CONFECCIONADO EM TECIDO PLASTIFICADO, COM RIPAS EM MADEIRA. CINTOS COM REGULAGEM PARA UMA PERFEITA IMOBILIZAÇÃO E AJUSTE. TAMANHO: ADULTO.	UNID	10				10
<b>IMOBILIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA. O ESTOJO INCLUI:</b> IMOBILIZADORES CURTO E LONGO PARA M.S. E M.I.; IMOBILIZADOR PARA MÃO E PUNHO E IMOBILIZADOR PARA TORNOZELO E PÉ. CARACTERÍSTICAS: PEÇAS EM PLÁSTICO TRANSPARENTE, ZÍPER E VÁLVULA DE SEGURANÇA. LAVÁVEIS. TAMANHO: ÚNICO	UND	2				2
<b>JOGO DE CINTO PARA PRANCHA LONGA 04 PEÇAS:</b> CINTO EM FITA DE NYLON RESISTENTE. ENGATE RÁPIDO EM PVC. SISTEMA DE FECHAMENTO EM 2 PONTAS. FIVELAS AJUSTÁVEIS	UND	10				10
<b>KIT PARA PARTO</b> - O KIT É APRESENTADO EM CAIXA DE CARTÃO (27X20X11 CM). DESCRIÇÃO: CAIXA DE CARTÃO COM DOIS SACOS DE ESTERILIZAÇÃO COLOCADOS DE FORMA SEQUENCIAL DE UTILIZAÇÃO, 8 TOALHETES DE LIMPEZA E 8 TOALHETES DE DESINFECÇÃO. NO PRIMEIRO SAÇO DEVEM ESTAR TODOS OS ARTIGOS NECESSÁRIOS PARA A ASSISTÊNCIA E PROTEÇÃO DURANTE O PARTO E NO SEGUNDO OS COMPONENTES ESSENCIAIS PARA A PRESTAÇÃO DOS PRIMEIROS CUIDADOS À MÃE E AO RECÉM NASCIDO. 1 BATA EM NÃO TECIDO 1 AVENTAL PLÁSTICO 2 MÁSCARAS COM ELÁSTICOS 2 PARES LUVAS CIRÚRGICAS 1 LENÇOL EM NÃO TECIDO, 120X150CM 2 SACO PLÁSTICO AMARELO PARA LIXO 12 COMPRESSAS DE GAZE, 10X10CM 8 TOALHAS DE MÃOS, 38X43CM, 2 CAMADAS 1 LENÇOL BÉBÉ, 90X80CM 1 PÉRA DE BORRACHA, 25 ML 1 PENSO PÓS PARTO, 30X10CM 1 DISPOSITIVO DE CORTE E CLAMPAGEM DO CORDÃO UMBILICAL 4 TOALHETES IMP. COM IODOPOVIDONA 4 TOALHETES DE LIMPEZA	UNID.	10				10
<b>LUVA DE COURO COSTURADA,</b> COM REFORÇO INTERNO NA PALMA E DEDOS IMPERMEÁVEL, PROTEÇÃO CONTRA ABRASIVIDADE, CORTES, PERFURAÇÕES E CALOR.	PAR	100				100
RIGIDEZ, PODENDO ASSIM TRANSPORTAR E SUSTENTAR O PESO ACIMA DE 250 KG, QUILHAS NA PARTE INFERIOR POSSIBILITANDO MAIOR ADERENCIA E APOIO PARA EMPUNHADURA; 20 (VINTE) ORIFÍCIOS DISTRIBUIDOS NO CORPO DA	UNID					0
<b>MACA EM FIBRA. NA COR AZUL.</b> PARA TRANSPORTE DE VITIMAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: MACA DE FIBRA DE VIDRO PARA MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE VITIMAS TRAUMATIZANDO O SALVAMENTO AQUATICO, TERRESTRE E AEREO; FABRICADA EM GEL ISOFITALICO COM VERNIZ U. V. (ULTRAVIOLETA), POSSIBILITANDO A MELHOR LIMPEZA E ASSEPCIA PARA DEGERMAÇÃO; POSSUI LINHAS LONGITUDINAIS INTERNAS DANDO MAIOR RESISTENCIA E RIGIDEZ, PODENDO ASSIM TRANSPORTAR E SUSTENTAR O PESO ACIMA DE 250 KG, QUILHAS NA PARTE INFERIOR POSSIBILITANDO MAIOR ADERENCIA E APOIO PARA EMPUNHADURA; 20 (VINTE) ORIFÍCIOS DISTRIBUIDOS NO CORPO DA PEÇA, SENDO QUE 04 (QUATRO) SÃO PARA FIXAÇÃO DA CABEÇA E 2 (DOIS) NAS EXTREMIDADES E 14 (QUATORZE) PARA EMPUNHADURA E FIXAÇÃO DOS CINTOS DANDO QUILIBRIO PARA TRANSPORTE E ADERENCIA PARA AS MÃOS, PODENDO TRANSPORTAR E IMOBILIZAR, TANTO CRIANÇAS COMO ADULTOS; TOTAL RADIOTRANSARENTE; COMPRIMENTO DE 1,90 M, LARGURA DE 45 CM E 3 CM DE ESPESSURA;	UNID					0

Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAB	nt. HCS	Qua nt. Total
<b>MACA EM FIBRA. NA COR BRANCA.</b> PARA TRANSPORTE DE VITIMAS COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: MACA DE FIBRA DE VIDRO PARA MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE VITIMAS TRAUMATIZANDO O SALVAMENTO AQUATICO, TERRESTRE E AEREO; FABRICADA EM GEL ISOFITALICO COM VERNIZ U. V. (ULTRAVIOLETA), POSSIBILITANDO A MELHOR LIMPEZA E ASSEPCIA PARA DEGERMAÇÃO; POSSUI LINHAS LONGITUDINAIS INTERNAS DANDO MAIOR RESISTENCIA E RIGIDEZ, PODENDO ASSIM TRANSPORTAR E SUSTENTAR O PESO ACIMA DE 250 KG, QUILHAS NA PARTE INFERIOR POSSIBILITANDO MAIOR ADERENCIA E APOIO PARA EMPUNHADURA; 20 (VINTE) ORIFICIOS DISTRIBUIDOS NO CORPO DA PEÇA, SENDO QUE 04 (QUATRO) SÃO PARA FIXAÇÃO DA CABEÇA E 2 (DOIS) NAS EXTREMIDADES E 14 (QUATORZE) PARA EMPUNHADURA E FIXAÇÃO DOS CINTOS DANDO QUILIBRIO PARA TRANSPORTE E ADERENCIA PARA AS MÃOS, PODENDO TRANSPORTAR E IMOBILIZAR, TANTO CRIANÇAS COMO ADULTOS; TOTAL RADIOTRANSARENTE; COMPRIMENTO DE 1,90 M, LARGURA DE 45 CM E 3 CM DE ESPESSURA;	UNID					0
<b>MACA EM FIBRA. NA COR VERMEHA.</b> PARA TRANSPORTE DE VITIMAS COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: MACA DE FIBRA DE VIDRO PARA MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE VITIMAS TRAUMATIZANDO O SALVAMENTO AQUATICO, TERRESTRE E AEREO; FABRICADA EM GEL ISOFITALICO COM VERNIZ U. V. (ULTRAVIOLETA), POSSIBILITANDO A MELHOR LIMPEZA E ASSEPCIA PARA DEGERMAÇÃO; POSSUI LINHAS LONGITUDINAIS INTERNAS DANDO MAIOR RESISTENCIA E RIGIDEZ, PODENDO ASSIM TRANSPORTAR E SUSTENTAR O PESO ACIMA DE 250 KG, QUILHAS NA PARTE INFERIOR POSSIBILITANDO MAIOR ADERENCIA E APOIO PARA EMPUNHADURA; 20 (VINTE) ORIFICIOS DISTRIBUIDOS NO CORPO DA PEÇA, SENDO QUE 04 (QUATRO) SÃO PARA FIXAÇÃO DA CABEÇA E 2 (DOIS) NAS EXTREMIDADES E 14 (QUATORZE) PARA EMPUNHADURA E FIXAÇÃO DOS CINTOS DANDO QUILIBRIO PARA TRANSPORTE E ADERENCIA PARA AS MÃOS, PODENDO TRANSPORTAR E IMOBILIZAR, TANTO CRIANÇAS COMO ADULTOS; TOTAL RADIOTRANSARENTE; COMPRIMENTO DE 1,90 M, LARGURA DE 45 CM E 3 CM DE ESPESSURA;	UNID					0
<b>MALA CONFECCIONADA EM 100% POLIAMIDA</b> RESISTENTE NAS CORES PADRÃO EMERGÊNCIA (AZUL/LARANJA) MEDINDO 0,90COMP. X 0,35 CM DE ALTURAX0, 25 CM DE LARGURA. A MALA É DIVIDIDA EM DUAS PARTES: 1ª PARTE: MATERIAIS PARA MOBILIZAÇÃO PROVISÓRIA; 2ª PARTE MATERIAIS DIVERSOS PARA PRIMEIROS SOCORROS ACONDICIONADOS EM (12) BOLSAS INTERNAS FIXADAS POR VELCRO E COLORIDAS; 01 BOLSA NA COR MARROM PARA MATERIAIS DE QUEIMADURAS; 03 BOLSAS NA COR AZUL PARA MATERIAIS DE VIAS AÉREAS; 01 BOLSA NA COR VERMELHA PARA MATERIAIS DE ACESSO VENOSO; 04 BOLSAS NA COR PRETA PARA MATERIAIS DE APOIO; 01 BOLSA TIPO (HOLSTER) COR PRETA PARA PORTA INSTRUMENTO; 01 BOLSA NA COR AMARELA PARA MEDICAMENTOS; 01 BOLSA NA COR BRANCA PARA KIT PARTO.	UND	20			3	23
<b>MALETA PADRÃO 192 PORTA KIT PARA PSICOTROPICO:</b> : TAMANHO 0,25 X 0,15 X 0,13.	UNID	20			4	24
<b>MANTA TERMICA (COBERTOR) ALUMINIZADO TIPO ENVELOPE:</b> TAMANHO: NEONATO (78 X 45 CM ).	UNID	100				100
<b>MANTA TERMICA (COBERTOR) ALUMINIZADO TIPO ENVELOPE:</b> CONFECCIONADA EM POLIESTER METALIZADA DE 23 MICRONS; INDICADA PARA O RESGATE DE PACIENTE, QUANDO FOR NECESSARIO MANTER O CALOR DO CORPO, EVITANDO O "CHOQUE TÉRMICO"; TAMANHO 2,10 X 1,40.	UNID	100				100
<b>MACA ENVELOPE SKED</b> MOLDÁVEL MATERIAL PLACA LAMINADA EM POLIETILENO, COR LARANJA DIMENSÃO - COMPRIMENTO 2.440MM, LARGURA 920 MM, ESPESSURA 3,0MM PESO: 10,5KG MACA CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA GRANDE DURABILIDADE. ESTÁ DISPONÍVEL NA COR LARANJA E É FORNECIDA COM TODOS OS ACESSÓRIOS QUE PERMITEM SUA UTILIZAÇÃO IMEDIATA. PODE VIR ACOMPANHADA DA PRANCHA DE IMOBILIZAÇÃO. ACOMPANHA KIT COM: -MOCHILA -CORDA -MOSQUETÃO DE AÇO -CINTAS PARA SUSPENSÃO HORIZONTAL -ALÇAS EXTRAS ACOPLÁVEIS -ESTRIBO ACOPLÁVEL A MACA, DE DESENHO REVOLUCIONÁRIO, É A SOLUÇÃO IDEAL PARA RESGATES E TRANSPORTES DE VÍTIMAS EM PRATICAMENTE QUALQUER SITUAÇÃO, SEJA EM AMBIENTES INDUSTRIAIS, CONFINADOS, AMBIENTES OUTDOOR OU CAVERNAS. A MACA É PROVIDA DE UM SEGURO SISTEMA DE AMARRAÇÃO QUE GARANTE A INTEGRIDADE E PROTEÇÃO TOTAL DA VÍTIMA. SEUS PONTOS DE SUSPENSÃO PERMITEM QUE SEJA SUSPENSÃO NA VERTICAL OU NA HORIZONTAL INCLUSIVE POR HELICÓPTEROS. CONSTRUÍDA EM MATERIAL PLÁSTICO FLEXÍVEL, SE TORNA RÍGIDA QUANDO MONTADA COM UMA VÍTIMA. SUA FLEXIBILIDADE PERMITE QUE SEJA ENROLADA E ACONDICIONADA EM UMA MOCHILA PRÓPRIA PARA TRANSPORTE.	UNID.	5				5
<b>MOCHILA DE RESGATE MOTOLÂNCIA</b> CONFECCIONADA EM NYLON 600, COR AZUL ROYAL, TAMANHO: 52CM X 31CM X 20CM, REVESTIDA COM PLÁSTICO TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA E SUJEIRAS, 1 (UM) BOLSO EXTERNO C/ ZÍPER(30CM X 28CM), 2 (DOIS) NECESSAIRES REMOVÍVEIS C/ ZÍPER (25CM X 17CM CADA), UM BOLSO PARA USO DE COLAR E TALA (30CM X 30CM), 1 (UMA) DIVISÓRIA PARA TUBO DE O2 E O3, FITA REFLETIVA NA FRENTE E NAS COSTAS E LOGOMARCA IMPRESSA SAMU 192.	UNID	40				40
<b>MOCHILA PADRÃO 192 COR AZUL,</b> CONFECCIONADA NO TAMANHO DE 38 X 32 X 18 CM, EM TECIDO TIPO CORDURA, COM REVESTIMENTO TÉRMICO TIPO IZO-MANTA, FORRO INTERNO NA COR CINZA EM NYLON 70, BOLSO INTERNO COM FECHAMENTO EM ZÍPER, DISPOSITIVOS EM ELÁSTICOS PARA GUARDA DE MATERIAIS, FECHOS E ZÍPER DE NYLON COR PRETA E ALÇA PARA TRANSPORTE EM NYLON.	UNID	20				20
<b>MOCHILA PADRÃO 192, COR AMARELA,</b> CONFECCIONADA NO TAMANHO DE 38 X 32 X 18 CM, EM TECIDO TIPO CORDURA, COM REVESTIMENTO TÉRMICO TIPO IZO-MANTA, FORRO INTERNO NA COR CINZA EM NYLON 70, BOLSO INTERNO COM FECHAMENTO EM ZÍPER, DISPOSITIVOS EM ELÁSTICOS PARA GUARDA DE MATERIAIS, FECHOS E ZÍPER DE NYLON COR PRETA E ALÇA PARA TRANSPORTE EM NYLON.	UNID	20				20
<b>MOCHILA PADRÃO 192, COR VERDE,</b> CONFECCIONADA NO TAMANHO DE 38 X 32 X 18 CM, EM TECIDO TIPO CORDURA, COM REVESTIMENTO TÉRMICO TIPO IZO-MANTA, FORRO INTERNO NA COR CINZA EM NYLON 70, BOLSO INTERNO COM FECHAMENTO EM ZÍPER, DISPOSITIVOS EM ELÁSTICOS PARA GUARDA DE MATERIAIS, FECHOS E ZÍPER DE NYLON COR PRETA E ALÇA PARA TRANSPORTE EM NYLON.	UNID	20				20
<b>MOCHILA PADRÃO 192, COR VERMELHA</b> CONFECCIONADA NO TAMANHO DE 38 X 32 X 18 CM, EM TECIDO TIPO CORDURA, COM REVESTIMENTO TÉRMICO TIPO IZO-MANTA, FORRO INTERNO NA COR CINZA EM NYLON 70, BOLSO INTERNO COM FECHAMENTO EM ZÍPER, DISPOSITIVOS EM ELÁSTICOS PARA GUARDA DE MATERIAIS, FECHOS E ZÍPER DE NYLON COR PRETA E ALÇA PARA TRANSPORTE EM NYLON	UNID	20				20
<b>MOCHILA PARA MEDICAMENTOS:</b> ACONDICIONA ATÉ 190 AMPOLAS. CONFECCIONADA EM POLIÉSTER, RESISTENTE. DEVE APRESENTAR BOLSAS INTERNAS TRANSPARENTES PARA FACILITAR A VISUALIZAÇÃO DOS CONTEÚDOS. PARTE INTERNA: POSSUIR TRÊS DIVISÓRIAS CENTRAIS COM UM SISTEMA CONFECCIONADO COM ELÁSTICO PARA ACONDICIONAR AS AMPOLAS DE DIVERSOS TAMANHOS. EM DUAS DAS TRÊS DIVISÓRIAS CENTRAIS POSSUIR CINCO BOLSOS CONFECCIONADOS EM TELA PRETA. EM UMA DAS FACES INTERNAS DA MALETA DEVE HAVER BOLSOS EXPANSIVOS CONFECCIONADOS EM MATERIAL TRANSPARENTE E FECHAMENTO POR MEIO DE ALÇAS DE POLIPROPILENO E VELCRO. NA FACE OPOSTA POSSUIR DUAS BOLSAS CONFECCIONADAS EM POLIÉSTER NA COR VERMELHA TENDO A FACE SUPERIOR CONFECCIONADA EM MATERIAL TRANSPARENTE PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO DO SEU CONTEÚDO PARA ACONDICIONAR MATERIAIS DIVERSOS. AO LADO DESTA BOLSA DEVE HAVER TRÊS ALÇAS DE POLIPROPILENO COM FECHAMENTO POR MEIO DE VELCRO DESTINADO A PRENDER FRASCOS DE SORO FISIOLÓGICO DE 250 ML OU 500 ML. MEDIDAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 36 CM; ALTURA: 28 CM; LARGURA: 13 cm.	UND	4				4

Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAB	nt. HCS	Qua nt. Total
<b>MOCHILA PARA MATERIAL DE TRAUMA.</b> CONFECCIONADA NO TAMANHO DE 38 X 32 X 18 CM, EM TECIDO TIPO CORDURA, COM REVESTIMENTO TERMICO, FORRO INTERNO NA COR CINZA EM NYLON 70, BOLSO INTERNO COM FECHAMENTO EM ZIPER, DISPOSITIVOS EM ELÁSTICOS PARA GUARDA DE MATERIAIS, FECHOS E ZIPER DE NYLON COR PRETA E ALÇA PARA TRANSPORTE EM NYLON COR PRETO. DISPONÍVEL NAS CORES: AZUL, AMARELA,VERDE E VERMELHA	UND	4				4
<b>MOCHILA PORTA CILINDRO DE OXIGÊNIO.</b> CONFECCIONADA NO TAMANHO 58 X 32 X 22 CM, EM POLIAMIDA NA PARTE EXTERNA. PARTE INTERNA REVESTIDA COM PLACA TIPO PVC REVESTIDA EM POLIAMIDA. DEVE ACOMPANHAR CILINDRO DE OXIGÊNIO EM ALUMÍNIO COM CAPACIDADE PARA 03 LITROS DE O2, VÁLVULA REGULADORA, FLUXÔMETRO E COPO UMIDIFICADOR.	UND	2				2
<b>PRANCHA LONGA</b> CONSTRUÍDA EM COMPENSADO NAVAL DE CEDRO OU PINHO (OU MATERIAL SINTÉTICO COM RESISTÊNCIA SIMILAR) COM NO MÍNIMO 20 MILÍMETROS DE ESPESURA, DEVE SER IMPERMEABILIZADA COM MATERIAL RESISTENTE À UMIDADE NO CASO DE SER EM COMPENSADO NAVAL E DOTADA DE ENTALHE NA PORÇÃO DISTAL INFERIOR PARA FACILITAR SUA ELEVAÇÃO DO CHÃO, DEVE POSSUIR NO MÍNIMO SEIS ORIFÍCIOS LATERAIS PARA A FIXAÇÃO DE CINTOS DE SEGURANÇA E PARA PERMITIR O POSICIONAMENTO DAS MÃOS DOS SOCORRISTAS, COM NO MÍNIMO 3 TIRAS/CINTOS DE IMOBILIZAÇÃO DE PACIENTE, CONFECCIONADOS EM NYLON, ADEQUADOS PARA PROPORCIONAR TRÊS PONTOS DE FIXAÇÃO NA PRANCHA, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1,80 M DE COMPRIMENTO E 0,40 M DE LARGURA.	UND	50				50
<b>PRANCHA CURTA</b> COM JOGO DE CINTOS 2 PEÇAS: CONFECCIONADA COM MATÉRIA PRIMA DE QUALIDADE (COMPENSADO NAVAL RÍGIDO DE 18MM COM ACABAMENTO EM VERNIZ) PODENDO SER USADO EM CONDIÇÕES ADVERSAS. OS ORIFÍCIOS NA PRANCHA FACILITAM O TRANSPORTE. NÃO SÃO USADOS MATERIAIS PRESOS A MADEIRA (PREGOS E PARAFUSOS) QUE INIBAM A TRANSPARÊNCIA VIA RAIOS-X.	UND	3				3
<b>PRANCHA DE IMOBILIZAÇÃO</b> CONFECCIONADA EM POLIETILENO COM ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS; PARA O TRANSPORTE MANUAL DE VÍTIMAS DE ACIDENTES; POSSIBILITA O RESGATE NA ÁGUA E EM ALTURAS. DIMENSIONADA PARA SUPORTAR VÍTIMAS COM PESO APOXIMADAMENTE 180 KG; RÍGIDA, LEVE; TRANSLÚCIDA, PARA O USO EM RAIOS-X E RESSONÂNCIA MAGNÉTICA; POSSUI ABERTURAS ESPECÍFICAS PARA FACILITAR A IMOBILIZAÇÃO DA VITIMA	UND	10				10
<b>QUEBRA VIDROS "WINDOWS PUNCH".</b> CONFECCIONADO EM AÇO E METAL LEVE, COM UMA MOLA FORTE E PONTA DE AÇO COM DIAMANTE OU OUTRO MATERIAL EXTREMAMENTE DURO NA PARTE DIANTEIRA. MEDIDAS APROXIMADAS DE 12,7 CM DE COMPRIMENTO E 1,5 CM DE DIÂMETRO. A REGULAGEM É FEITA POR PRESSÃO NA MOLA, DE ACORDO COM O GIRO QUE SE DÁ E PARA O FIM DE SE QUEBRAR O VIDRO DE VEÍCULOS, COM MAIS OU MENOS 26 LIBRAS DE FORÇA, QUE PODE SER AJUSTADA TORCENDO O TAMPÃO TRASEIRO PARA SE TER UM CONTROLE PRECISO. TAMANHO UNICO	UNID	10				10

Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAB	nt. HCS	Qua nt. Total
<b>TALA FÁCIL EM E. V. A.</b> JOGO COM 4 PEÇAS TAMANHOS: PP (30 X 8 CM) / P ( 53 X 8 CM) / M ( 63 X 9 CM) / G ( 86 X 10 CM) . CONFECCIONADAS EM TELA ARAMADA, MALEÁVEL, GALVANIZADA, COBERTA COM E.V.A. (4MM) - COLORIDO PARA IDENTIFICAR O SEU TAMANHO. PODE SER USADA COM FITA CREPE, BANDAGEM OU GAZE PARA A IMOBILIZAÇÃO COMPLETA	JOGO	50				50
<b>TALA FÁCIL RÍGIDA JOGO COM 5 PEÇAS TAMANHO: PP/P/M/G/GG.</b>	JOGO	50				50
<b>TALA FLEX EM ALUMÍNIO E E. V. A.</b> TAMANHO: 90 X 11 CM	JOGO	50				50
<b>TESOURA PARA APH,</b> DESTINADO AO CORTE DE ROUPAS. COM LÂMINAS PONTA ROMBA E COM CORTE LISO. A SEGUNDA LÂMINA, CONTEM APOIO PARA O CORTE SEMICIRCULAR E CORTE MICRO-SERRILHADO. POSSUI OLEIAIS DE EMPUNHADURA. CONFECCIONADA EM PLÁSTICO PARA POLEGAR SUPERIOR E INFERIOR PARA DEDOS MÍNIMOS, ANELAR E MÉDIO AMBIDESTRA.	UND	30				30
<b>TIPÓIA DESCARTÁVEL TNT</b> INDICADO PARA SUSTENTAÇÃO DO MEMBRO SUPERIOR, EVITANDO UMA SOBRECARGA NO PESCOÇO. MODELO SIMPLES E DESCARTÁVEL.	UNID.	20				20
<b>BRAÇO SIMULADOR PARA INJEÇÕES.</b> PERMITINDO UM TREINAMENTO REALISTA PARA ENSINAR ESTUDANTES DE SAÚDE. E ADAPTÁVEL PARA INSTRUÇÕES DE GRUPOS DE SAÚDE. PRÁTICA DE: • INJEÇÕES INTRAVENOSAS • PUNÇÃO CORRETA DAS VEIAS PERIFÉRICAS PARA AMOSTRAS DE SANGUE (AS SEGUINTE VEIAS PODEM SER PUNÇONADAS: VEIA BASÍLICA, VEIA CEFÁLICA, VEIA INTERMÉDIA DO COTOVELO, REDE VENOSA DORSAL DA MÃO) DISPONÍVEL COM BASE, SANGUE ARTIFICIAL, FRASCO PLÁSTICO, SERINGA E CAIXA DE PAPELÃO PARA ARMAZENAGEM.	KIT	2				2
<b>CÂNULA DE GUEDEL</b> FUNÇÃO MANTER A LINGUA DISTANTE DA PAREDE POSTERIOR DA FARINGE OU PROTEGER O TUBO ENDOTRAQUEAL DA COMPRESSÃO DOS DENTES. MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, POLIPROPILENO KIT DO N.º 0 A 5	JOGO	10			18	28
<b>DEA PARA TREINAMENTO</b> - DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO DE TREINAMENTO, QUE NÃO DISPARE CHOQUE APENAS SIMULE O ATENDIMENTO DE FORMA IDÊNTICA AO EQUIPAMENTO DE ATENDIMENTO REAL. QUE POSSUA 10 CENÁRIOS PRÉ- PROGRAMADOS. FUNCIONAMENTO COM PILHAS, CONTROLE REMOTO SEM FIO, COM DIVERSAS FUNÇÕES EM TEMPO REAL DURANTE A SIMULAÇÃO. KIT DE PROGRAMAÇÃO INCLUSO, PARA CRIAÇÃO SENÁRIOS DE ATENDIMENTO. INCLUINDO BOLSA DE TRANSPORTE, MANUAL E UM JOGO DE ELETRODOS.	KIT	2				2
<b>MANEQUIM SIMULADOR DE PARTO</b> QUE PERMITA OS SEGUINTE PROCEDIMENTOS: PARTO NORMAL, PARTO, PARTO EM POSIÇÃO DE QUATRO PONTOS; PARTO À VÁCUO; GESTÃO DE DISTÓCIA DE OMBRO; PARTOS FÓRCEPS; EXTRAÇÃO DE PLACENTA. CARACTERÍSTICAS: BEBÊ COM CORPO COMPLETAMENTE ARTICULADO, PESO APROXIMADO EM 2,5KG, FONTANELAS PALPÁVEIS, PLACENTA COM CORDÃO DESMONTÁVEL; MÃE COM PERNAS COMPLETAMENTE MÓVEIS, SEMI-SENTADA, POSIÇÃO DE LITOTOMIA, POSIÇÃO DE QUATRO PONTOS, Pelve REALISTA, PELE ABDOMINAL E PERINEAL REMOVÍVEIS, BASE DESMONTÁVEL. DEVE ACOMPANHAR COLCHÃO DE APOIO, MALETA PARA TRANSPORTE E MANUAL EXPLICATIVO DAS TÉCNICAS EM PORTUGUÊS.	UND	2				2
<b>MANEQUIM SIMULADOR DE REANIMAÇÃO EM PACIENTES ADULTOS.</b> TAMBÉM É POSSÍVEL PRATICAR MEDIDAS DE REANIMAÇÃO EM CRIANÇAS. MÁSCARAS INDIVIDUAIS PARA CADA PARTICIPANTE COM VÁLVULAS E VIAS RESPIRATÓRIAS UNIDIRECIONAIS GARANTEM A PROTEÇÃO MÁXIMA CONTRA A CONTAMINAÇÃO CRUZADA. CARACTERÍSTICAS SEGUINTE: • PONTOS DE ORIENTAÇÃO ANATÔMICOS PALPÁVEIS (PROCESSO XIFOIDE, UMBIGO, MAMILOS E ESTERNO) • POSSIBILIDADE DE PRATICAR MEDIDAS DE REANIMAÇÃO EM ADULTOS, COM MOLAS SUBSTITUÍVEIS PARA MEDIDAS DE REANIMAÇÃO EM CRIANÇAS CABEÇA, PESCOÇO E MAXILAS COM ARTICULAÇÕES MÓVEIS • PULSAÇÃO DA ARTÉRIA CARÓTIDA PALPÁVEL A IMPRESSORA TORNA POSSÍVEL A AVALIAÇÃO DAS MEDIDAS DE REANIMAÇÃO. OS RESULTADOS DAS MEDIDAS INDIVIDUAIS SÃO INDICADOS SEPARADAMENTE E OS VALORES MÉDIOS SÃO ARMAZENADOS. ESTES VALORES MÉDIOS SÃO INDICADOS E IMPRIMIDOS (O SIMULADOR INCLUI 4 CANETAS, 3 ROLOS DE PAPEL E 6 BATERIAS DO TAMANHO D). A AVALIAÇÃO: • MODO (ADULTO/CRANÇA) • FREQUÊNCIA DAS COMPRESSÕES APLICADAS • PROFUNDIDADE CORRETA DAS COMPRESSÕES (INDICADA POR LUZ AMARELA) • DURAÇÃO DA VENTILAÇÃO ARTIFICIAL • VOLUME DE AR CORRETO ADMINISTRADO DURANTE A VENTILAÇÃO ARTIFICIAL (INDICADO POR LUZ VERDE) • POSICIONAMENTO INCORRETO DAS MÃOS (INDICADO POR LUZ VERMELHA)	KIT	1			2	3

Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAB	nt. HCS	Qua nt. Total
<p><b>MANEQUIM SIMULADOR PARA ENTUBAÇÃO ADULTO.</b>  CARACTERÍSTICAS:  • CAVIDADE TORÁCICA REALISTA COM TRAQUEIA, BRÔNQUIOS E PULMÕES, CORAÇÃO E ESTÔMAGO  • VIAS RESPIRATÓRIAS COM UM DIÂMETRO DE 18MM  • BOCA, LÍNGUA, VIAS RESPIRATÓRIAS E ESÔFAGO ANATOMICAMENTE REALISTA  • CABEÇA, PESCOÇO E MAXILA COM ARTICULAÇÕES MÓVEIS.  • EPIGLOTE LARGA, RETA E DURA E CORDAS VOCAIS REALISTAS.  • PESCOÇO MACIO COM CARTILAGEM CRICÓIDE  O MODELO PODE SER UTILIZADO PARA PRATICAR AS SEGUINTE MEDIDAS:  • INCLINAÇÃO DA CABEÇA/LEVANTAMENTO DO QUEIXO, DESLOCAMENTO DA MAXILA PARA FRENTE E EXTENSÃO.  DO PESCOÇO  • INTRODUÇÃO DE TUBOS ENDOTRAQUEAIS E OBTURADORES ESOFÁGICOS  • INTUBAÇÃO (ORAL NASAL E SEM LARINGOSCÓPIO)  • MANOBRA DE SELICK  • OBSERVAÇÃO DA EXPANSÃO UNILATERAL OU BILATERAL DOS PULMÕES DURANTE A VENTILAÇÃO COM PRESSÃO POSITIVA  • POSICIONAMENTO CIRÚRGICO DE UM TUBO DE TRAQUEOTOMIA  • CRICOTIREOTOMIA DE EMERGÊNCIA COM AGULHA  • DESCOMPRESSÃO DE PNEUMOTÓRAX DE TENSÃO BILATERAL  FORNECIDO COM 6 COLARES PARA O PESCOÇO, 3 CARTILAGENS CRICÓIDES, FITA ADESIVA E BOLSA DE TRANSPORTE.</p>	UND	1				1
<p><b>MANEQUIM SIMULADOR DE REANIMAÇÃO TORSO SIMPLES.</b>  CARACTERÍSTICAS:  MÁSCARAS DESCARTÁVEIS PARA A BOCA/PULMÕES;  VIAS RESPIRATÓRIAS QUANDO A CABEÇA DO MANEQUIM FOR DEVIDAMENTE INCLINADA PARA TRÁS;  VENTILAÇÃO ARTIFICIAL, O PEITO DO MANEQUIM EXPANDE VISIVELMENTE;  PROCESSO XIFOIDE OFERECE UM PONTO DE ORIENTAÇÃO ANATÔMICO PARA O POSICIONAMENTO DAS MÃOS E A COMPRESSÃO DO PEITO.  O MANEQUIM PODE SER OPCIONALMENTE UTILIZADO COMO MODELO DE UM TORSO ADULTO OU PEDIÁTRICO.  TRATA-SE DE UM KIT COMPOSTO POR 5 MANEQUINS, 50 MÁSCARAS PARA O ROSTO/PULMÕES E 1 BOLSA DE TRANSPORTE.</p>	UND	1				1
<p><b>SIMULADOR DE FERIMENTOS.</b>  ARTIGOS: FERIMENTOS COM HEMORRAGIA (COM SACOS E BOMBA PARA O SANGUE ARTIFICIAL):  • 1 AMPUTAÇÃO ABERTA  • 1 FRATURA EXPOSTA DO ÚMERO  • 1 FRATURA EXPOSTA DA TÍBIA  • 1 FERIMENTO DO TÓRAX COM PNEUMOTÓRAX  • 1 FERIDA DE MÃO CAUSADA POR ARMA DE FOGO  FERIMENTOS SEM HEMORRAGIA:  • CONJUNTO DE FERIMENTOS COM 24 FERIDAS LACERADAS E FRATURAS EXPOSTAS ADESIVAS  ACESSÓRIOS DE MAQUIAGEM:  • 1 FRASCO DE SANGUE ARTIFICIAL PARA MAQUIAGEM, COAGULANTE  • 1 PACOTE DE CELULOSE METILICA PARA O ENGROSSAMENTO DO SANGUE ARTIFICIAL  • 3 PACOTES DE SANGUE ARTIFICIAL EM PÓ, PARA 4,5 LITROS DE SANGUE ARTIFICIAL POR PACOTE  • 1 X COLA PARA AS FERIDAS ADESIVAS  • 1 X CERA PARA MODELAR FERIDAS  • 1 PACOTE DE FRAGMENTOS DE VIDRO ACRÍLICO PARA A SIMULAÇÃO DE FERIDAS COM FRAGMENTOS DE VIDRO  • 4 LÁPIS DE MAQUIAGEM: BRANCO, AZUL, MARROM, VERMELHO  • 4 SACOS COM BOMBA PARA O SANGUE ARTIFICIAL  • 1 VAPORIZADOR  • 3 ESPÁTULAS  • 3 DEPRESSORES DE LÍNGUA</p>	UND	2				
<p><b>ALÇA DE POLIPECTOMIA OVAL, AUTOCLAVÁVEL, MULTIFILAMENTAR, COMPRIMENTO ÚTIL 230 CM, DIÂMETRO DE ABERTURA 25 MM, DIÂMETRO DO ARAME 0.43 MM, CANAL DE TRABALHO 2.8 MM. INCLUI 2 CATETERES DE TEFLON, 2 ARAMES E 01 MANOPLA. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.</b></p>	UND				6	6
<p><b>ALÇA DE POLIPECTOMIA OVAL, AUTOCLAVÁVEL, MULTIFILAMENTAR, COMPRIMENTO ÚTIL 230 CM, DIÂMETRO DE ABERTURA 25 MM, DIÂMETRO DO ARAME 0.47 MM, CANAL DE TRABALHO 2.8 MM. INCLUI 2 CATETERES DE TEFLON, 2 ARAMES E 01 MANOPLA. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.</b></p>	UND				6	6
<p><b>ESCOVA COLONO, 1 EXTREMIDADE, ESPIRAL EM INOX, AUTOCLAVÁVEL, CATETER- DIÂMETRO 2,2 MM, COMPRIMENTO: 230 CM. PARTE ATIVA – DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO: 3,0 MM. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.</b></p>	UND				6	6
<p><b>ESCOVA GASTRO, 2 EXTREMIDADES, ESPIRAL EM INOX, AUTOCLAVÁVEL, CATETER- DIÂMETRO 2,2 MM, COMPRIMENTO: 180 CM. PARTE ATIVA – DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO: 3,0 MM. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO</b></p>	UND				6	6
<p><b>PINÇA DE BIÓPSIA AUTOCLAVÁVEL, COM MANDÍBULA OVAL, FENESTRADA, COMPRIMENTO ÚTIL 155 CM, ABERTURA 4.0 MM, CANAL DE TRABALHO 2.0 MM. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO</b></p>	UND				6	6
<p><b>PINÇA DE BIÓPSIA AUTOCLAVÁVEL, COM MANDÍBULA ALONGADA, FENESTRADA, COM ESPÍCULA, COMPRIMENTO ÚTIL 230 CM, ABERTURA 7.3 MM, CANAL DE TRABALHO 2.8 MM. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.</b></p>	UND				6	6
<p><b>PINÇA PARA RETIRADA DE CORPO ESTRANHO AUTOCLAVÁVEL, COM MANDÍBULA COMBINADA JACARÉ COM DENTE DE RATO, COMPRIMENTO ÚTIL 165 CM, ABERTURA 19.5 MM, CANAL DE TRABALHO 2.8 MM. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.</b></p>	UND				6	6
<p><b>PINÇA PARA RETIRADA DE CORPO ESTRANHO AUTOCLAVÁVEL, AUTOCLAVÁVEL, COM MANDÍBULA DENTE DE RATO, COMPRIMENTO ÚTIL 165 CM, ABERTURA 15.5 MM, CANAL DE TRABALHO 2.8 MM. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO</b></p>	UND				6	6

Descrição	Unidade	nt. SAM	Qua nt. SAE	Qua nt. SAR	nt. HCS	Qua nt. Total
PINÇA PARA RETIRADA DE CORPO ESTRANHO TIPO BASKET, AUTOCLAVÁVEL, 4 FIOS SUAVES, COMPRIMENTO ÚTIL 195 CM, ABERTURA CESTA 22.0 MM, CANAL DE TRABALHO 2.8 MM, PONTA ARREDONDADA. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UND				6	6
PINÇA PARA RETIRADA DE CORPO ESTRANHO TIPO JACARÉ LONGA, PEDIÁTRICA, AUTOCLAVÁVEL, ESPIRAL EM AÇO INOX TOTALMENTE POLIDA. DIÂMETRO: 1,8 MM. COMPRIMENTO: 160 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UND				6	6
TESOURA ENDOSCÓPICA AUTOCLAVÁVEL, TIPO HOOK (GANCHO), PARA CORTE DE LOOPS, COMPRIMENTO ÚTIL 230 CM, CANAL DE TRABALHO 2.8 MM. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UND				6	6
TESOURA PONTA ROMBA - TESOURA ESPECIAL PARA APH, DESTINADO AO CORTE DE ROUPAS, COM CORTE LISO, COM LÂMINA METÁLICA, APOIO PARA O CORTE SEMICIRCULAR E CORTE MICRO-SERRILHADO. COM OLEIAS DE EMPUNHADURA. COM APOIO SUPERIOR PARA POLEGAR E INFERIOR PARA DEDOS MÍNIMOS, ANELAR E MÉDIO, AMBIDESTRA.	UNID	30			6	36



**PLANILHA**  
**PROCESSO 8988/2023**

OBJETO: Eventual aquisição de materiais de consumo para atender as necessidades de manutenção e conservação de bens imóveis, instalações Prediais, Unidades Básicas e Especializadas, Vigilância em Saúde – SVS e o Administrativo da Secretaria Municipal de Saúde – SMSA, conforme anexo.

**GRUPO I**

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>CÓD. SINAPI</b> 13/11/2020	<b>QUANT.</b>	<b>UND.</b>	<b>VALOR MÉDIO UNITÁRIO ESTIMADO</b>	<b>VALOR MÉDIO TOTAL ESTIMADO POR ITEM</b>
<b>COBERTURA</b>						
1	Telha de fibrocimento ondulada e = 8 mm, de 1,83 x 1,10 M (sem amianto)	7193	UND	100	22,47	2.247,00
2	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	38123	UND	100	41,85	4.185,00
<b>FERRAGENS</b>						
3	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aço inox (máquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 55 mm, incluindo chave tipo interna	3093	UND	100	109,27	10.927,00
4	Fechadura espelho para porta interna, em aço inox (máquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 40 mm, incluindo chave tipo interna	3090	UND	150	54,40	8.160,00
5	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, máquina 55mm, com cilindro, maçaneta alavanca e espelho em metal cromado - nível segurança médio- completa	3081	UND	100	120,59	12.059,00
6	Fechadura de embutir para porta de banheiro, tipo tranqueta, máquina 40mm, maçanetas alavanca e rosetas redondas em metal cromado - nível segurança Médio - completa	3097	UND	50	68,24	3.412,00
<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						
7	Caixa de descarga de plástico externa de 9 L, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate.	1030	UND	300	42,82	12.846,00
8	Assento sanitário de plástico tipo convencional.	377	UND	300	35,99	10.797,00
9	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, fornecimento e instalação AF – 12/2013.	86888	UND	25	431,14	10.778,50
10	Lavatório louça branca, suspenso, 29,5x39 cm ou equivalente, padrão popular – fornecimento e instalação AF – 12/2013.	86904	UND	35	136,54	4.778,90
11	Parafuso niquelado 3/12" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8.	4351	UND	100	19,26	1.926,00
12	Torneira cromada de mesa para lavatório, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	13415	UND	150	46,34	6.951,00
13	Torneira cromada sem bico para tanque, "1/2 " ou 3/4 " (ref 1143)	13417	UND	150	60,35	9.052,50
14	Torneira cromada de parede para cozinha bica móvel com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1168)	11773	UND	150	80,25	12.037,50
15	Torneira cromada de parede para cozinha sem arejador, padrão popular, "1/2" ou 3/4 " (ref 1158)	13416	UND	150	54,15	8.122,50
16	Sifão plástico tipo copo para tanque, "1.1/4 x 1.1/2 "	6146	UND	150	15,38	2.307,00
17	Sifão plástico flexível saída vertical para coluna lavatório, "1 x 1.1/2 "	6148	UND	150	10,70	1.605,00
18	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	3146	UND	100	2,25	225,00
19	Válvula em plástico cromado tipo americana para pia de cozinha 3.1/2 " x 1.1/2 ", sem adaptador	6155	UND	50	19,24	962,00
20	Conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável, em plástico branco, com tubo, canopla e espude	6142	UND	100	8,09	809,00
21	Cola branca base PVA	44396	UND	50	25,78	1.289,00
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
22	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	7528	UND	150	8,10	1.215,00
23	Tomada 2p+t 20a 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	38075	UND	150	14,03	2.104,50
24	Tomadas (2 módulos) 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulos)	38076	UND	150	15,73	2.359,50
25	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	7543	mt	50	4,82	241,00
26	Interruptor simples + tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulos)	38077	mt	200	13,48	2.696,00
27	Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	38062	mt	200	6,22	1.244,00
28	Interruptores paralelos (2 módulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulos) Interruptores paralelos (2 módulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulos)	38070	UND	100	14,74	1.474,00
29	Interruptores paralelos (3 módulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	38074	UND	100	22,42	2.242,00
30	Disjuntor tipo nema, tripolar 60 até 100 a, tensão máxima de 415 v	2373	UND	05	91,36	456,80
31	Disjuntor termomagnético tripolar 150 a / 600 v, tipo fxd / icc - 35 ka	2374	UND	10	324,14	3.241,40
32	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 até 32a	34616	UND	80	42,75	3.420,00
33	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 40 até 50a	34623	UND	80	42,10	3.368,00
34	Disjuntor dim tripola de 19 a 50a	34709	UND	80	52,38	4.190,40
35	Disjuntor tipo, MONOFÁSICO DIM 6 A/32A	34653	UND	80	7,46	596,80
36	Disjuntor tipo, BIFÁSICO DIM 63A	34628	UND	80	60,30	4.824,00
37	Disjuntor tipo NEMA, monopolar 35 até 50 A, tensão máxima de 240 V	2386	UND	50	16,20	810,00
38	Disjuntor tipo NEMA, TRIPOLAR 10 até 50 A, tensão máxima 415 V	2392	UND	50	64,84	3.242,00
39	Disjuntor tipo nema, tripolar 60 até 100 a, tensão máxima de 415 V	2373	UND	50	91,36	4.568,00
40	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 2,5 mm2	1022	MT	1000	2,74	2.740,00
41	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 4 mm2	1021	MT	1000	4,21	4.210,00
42	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 6 mm2	994	MT	1000	6,12	6.120,00
43	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 10 mm2	980	MT	1000	10,52	10.520,00
44	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 10 mm2	985	MT	500	165,66	82.830,00
45	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	21127	UND	100	3,87	387,00
46	Rele fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	2510	UND	50	34,29	1.714,50
47	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	1087	UND	50	34,65	1.732,50
48	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	1088	UND	50	27,74	1.387,00
49	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	1086	UND	50	36,42	1.821,00
50	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	1079	UND	50	37,65	1.882,50
<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>						
51	Bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário	6140	UND	200	3,72	744,00
52	Tubo pvc, soldável, DN 40mm, instalação com reservação de água de edificações que possuam reservatório de fibra.	9874	UND	200	14,03	2.806,00
53	Joelho pvc, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	20147	UND	50	5,34	267,00
54	Joelho pvc, soldável, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	3529	UND	50	0,72	36,00
55	Te soldável, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (NBR5648)	7139	UND	50	1,20	60,00
56	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	9835	MT	600	5,91	3.546,00

57	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	9838	MT	600	9,76	5.856,00
58	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	9836	MT	600	13,53	8.118,00
59	Ralo sifonado pvc cilíndrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	11741	UND	50	8,04	402,00
60	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	6141	UND	50	4,84	242,00
61	Te, pvc, serie r, 75 x 75 mm, para esgoto predial	20177	UND	20	26,03	520,60
62	Te, pvc, serie r, 100 x 100 mm, para esgoto predial	20179	UND	20	39,74	794,80
63	Te soldável, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (NBR 5648)	7138	UND	20	1,06	21,20
64	Te soldável, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	7139	UND	20	1,20	24,00
65	Te soldável, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (NBR 5648)	7140	UND	20	3,76	75,20
66	Te soldável, pvc, 90 graus, 60 mm, para agua fria predial (NBR 5648)	7143	UND	20	30,86	617,20
67	Adesivo plástico para pvc, frasco com 850 gr.	122	UND	30	46,09	1.382,70
<b>INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA</b>						
68	Cabo de par trancado UTP, 4 pares, categoria 5E	39598	MT	1000	5,12	5.120,00
69	Conector fêmea RJ - 45, categoria 5 E	39600	UND	300	14,47	4.341,00
70	Conector macho RJ - 45, categoria 5 E	39602	UND	300	1,53	459,00
<b>ITENS DIVERSOS</b>						

71	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips.	7568	UND	1000	0,61	610,00
72	Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips.	7583	UND	1000	0,41	410,00
73	Talhadeira com punho de proteção *20 x 250* mm.	38465	UND	5	31,66	158,30
74	Alicate de corte diagonal 6 " com isolamento.	38470	UND	5	40,75	203,75
75	Cadeado simples/comum, em latão maciço cromado, largura de 25 mm, haste de aço temperado, cementado (não longa), inclui 2 chaves.	5090	UND	100	19,00	1900,00
76	Cadeado em aço inox, largura de *50* mm, com haste em aço temperado, sem mola - chaves incluídas.	43603	UND	100	40,41	4041,00
<b>MATERIAL DE SEGURANÇA</b>						
77	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	12895	UND	10	17,58	175,80
78	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas.	36148	UND	10	84,68	846,80
79	Luva de borracha isolante para alta tensão, resistente a ozônio, tensão de ensaio 2,5 kv (par)	36147	PAR	5	454,90	2.274,50
80	Bóia de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado – Tamanho entre 37 a 43	12893	PAR	15	84,38	1.265,70
81	Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb. armação nylon, com proteção uva e uvb.	36152	UND	20	6,85	137,00
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO R\$</b>						<b>330.570,35</b>
<b>FONTES DE PESQUISAS DE PREÇOS</b>						
<b>TABELA SINAPI:</b> Para os itens 01 à 81						
<b>BOA VISTA / RR, 17 DE OUTUBRO DE 2023</b>						