

[🏠](#) > [Editais](#)

Edital nº PE 110/2025



Última atualização 18/06/2026

Local: Varginha/MG **Órgão:** FUNDACAO HOSPITALAR DO MUNICIPIO DE VARGINHA FHOMUV

Unidade compradora: 3 - FUNDACAO HOSPITALAR DO MUNICIPIO DE VARGINHA FHOMUV

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I **Tipo:** Edital

Modo de disputa: Aberto **Registro de preço:** Não

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 18/06/2026 **Situação:** Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 07/11/2025 14:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 19/11/2025 13:30 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 19110162000100-1-000354/2025 **Fonte:** Betha Sistemas

Objeto:

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, BENS E MATERIAIS MÉDICOS PARA AMPLIAÇÃO DE LEITOS DE ENFERMARIA E CTI DA FUNDAÇÃO

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA	VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R\$ 1.650.167,02	R\$ 1.186.077,76

Itens	Arquivos	Atas de Registro de Preço	Contratos/Empenhos	Histórico	
Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total estimado	Detalhes

1	CARRO MACA PARA TRANSPORTE DE PACIENTES, DESTINADO AO USO HOSPITALAR, CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 OU SUPERIOR, COM ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO INOX, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5 MM, ACABAMENTO POLIDO, RESISTENTE À CORROSÃO, IMPACTOS E AOS PRODUTOS DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO HOSPITALAR. DEVERÁ POSSUIR PARA-CHOQUE DE PROTEÇÃO TOTAL EM BORRACHA EM TODO O PERÍMETRO DA ESTRUTURA, GARANTINDO MAIOR SEGURANÇA DURANTE O DESLOCAMENTO EM AMBIENTES HOSPITALARES. LEITO FIXO E ESTOFADO, DOTADO DE COLCHONETE INTEGRADO, COM SUPERFÍCIE CONFORTÁVEL, IMPERMEÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. O DORSO DEVERÁ POSSUIR INCLINAÇÃO REGULÁVEL POR SISTEMA DE CREMALHEIRA, PERMITINDO POSICIONAMENTO ADEQUADO DO PACIENTE. EQUIPADO COM GRADES LATERAIS BASCULANTES EM AÇO INOX, EM AMBOS OS LADOS, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO RÁPIDO E TRAVAMENTO SEGURO, PROPORCIONANDO PROTEÇÃO AO PACIENTE DURANTE O TRANSPORTE. DEVE POSSUIR QUATRO RODAS GIRATÓRIAS, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 6 POLEGADAS, CONFECCIONADAS EM MATERIAL RESISTENTE (TERMOPLÁSTICO OU POLIURETANO), COM ROLAMENTOS BLINDADOS, ADEQUADAS AO USO HOSPITALAR E RESISTENTES A AGENTES QUÍMICOS, POSSUINDO FREIO INDIVIDUAL EM CADA RODA OU SISTEMA DE FREIO CENTRAL ACIONADO POR PEDAL. DEVERÁ POSSUIR FURAÇÃO PARA ALOJAMENTO DE SUPORTE DE SORO EM AMBOS OS LADOS, ACOMPANHANDO SUPORTE DE SORO COM 4 (QUATRO) GANCHOS, REGULAGEM DE ALTURA E TERMINAL EM "T". DEVERÁ SER FORNECIDO COM OS SEGUINTE ACESSÓRIOS: 01 (UM) SUPORTE DE SORO COM TERMINAL EM "T"; 01 (UM) SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO; 01 (UM) COLCHONETE COMPATÍVEL COM A MACA, CONFECCIONADO EM ESPUMA D33, REVESTIDO EM COURVIM HOSPITALAR IMPERMEÁVEL, LAVÁVEL, RESISTENTE A DESINFETANTES, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 7 CM, INTEGRADO AO LEITO ESTOFADO. DIMENSÕES MÍNIMAS COMPRIMENTO: 2,10 M LARGURA: 0,65 M ALTURA: 0,80 M CAPACIDADE DE CARGA CAPACIDADE MÍNIMA ADMISSÍVEL SOBRE A ESTRUTURA: 250 KG. O PRODUTO DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E POSSUIR: REGISTRO ATIVO NA ANVISA; CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, QUANDO APLICÁVEL; CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNI	3	R\$ 5.487,13	R\$ 16.461,39	
2	MONITOR MULTIPARÂMETRO PORTÁTIL DESTINADO A TRANSPORTE	1	R\$ 22.787,00	R\$ 22.787,00	

DESTINADA A TRANSPORTE INTRAHOSPITALAR E EXTRAHOSPITALAR (EM AMBULÂNCIAS, HELICÓPTEROS, ENTRE OUTROS), COM CAPACIDADE DE ADAPTAÇÃO PARA TRIAGEM, CUIDADOS PÓS CIRÚRGICOS, ENFERMARIAS ETC. PERMITE ACOMPANHAMENTO DE PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS, PARA MONITORAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS PRÉ-CONFIGURADOS: ECG, SPO2, PNI, TEMP, RESP, PI E CAPACIDADE ADICIONAL PARA MONITORAÇÃO POSTERIOR DE DÉBITO CARDÍACO POR TERMO DILUIÇÃO OU DÉBITO CARDÍACO CONTÍNUO. PERMITE ARMAZENAMENTO DE COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO, LCD OU LED, DE NO MÁXIMO 7" E RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800X600, COM OPERAÇÃO ATRAVÉS DE TELA TOUCHSCREEN.DEVE APRESENTAR NA TELA DE NO MÍNIMO 3 CURVAS SIMULTÂNEAS DE PARÂMETROS DIFERENTES, COM POSSIBILIDADE DE HABILITAR/DESABILITAR INDIVIDUALMENTE. ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 96 HORAS DE TENDÊNCIAS DO PACIENTE. PESO NÃO SUPERIOR A 2,5KG. BATERIA INTERNA COM CAPACIDADE DE DURAÇÃO MÍNIMA DE 05 HORAS E POSSIBILIDADE DE ADAPTAÇÃO A ALIMENTAÇÃO AC COM FONTE DE 100 A 240VAC/ 50/60HZ. SOFTWARE COM INTERFACE EM PORTUGUÊS PASSÍVEL DE ATUALIZAÇÕES FUTURAS, SEM NECESSIDADE DE SUBSTITUIÇÃO DO HARDWARE; TECLADO OU LABELS OU SOFTWARE TOTALMENTE EM PORTUGUÊS. ADEQUAÇÃO AOS MAIS DIVERSOS AMBIENTES E SITUAÇÕES ATRAVÉS DE OPERAÇÃO INTUITIVA COM INTERFACE TOUCHSCREEN E LAYOUT COM NÚMEROS GRANDES. ALÇA OU ADAPTADORES PARA FIXAÇÃO EM CAMAS OU MACAS, UTILIZAÇÃO EM CARRINHOS DE TRANSPORTE E SUPORTE DE PAREDE, ENTRE OUTROS. PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS DE PELO MENOS 01 (UM) METRO. PROTEÇÃO MÍNIMA CONTRA ENTRADA DE LÍQUIDOS MÍNIMO IPX2 E CONTRA ENTRADA DE SÓLIDOS MÍNIMO IP2X. POSSIBILIDADE FUTURA DE CONECTAR CÓDIGO DE BARRAS PARA AGILIDADE E FACILIDADE NA INSERÇÃO DE DADOS DEMOGRÁFICOS DO PACIENTE. COMPATÍVEL COM PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO HL7 PARA ENVIO DE DADOS, FORMAS DE ONDA E DADOS DE ALARME PARA O SISTEMA DE INFORMAÇÃO HOSPITALAR. TECNOLOGIA PLUG AND PLAY. PARÂMETROS PRÉ-CONFIGURADOS: ELETROCARDIOGRAMA – ECG: DERIVAÇÕES: I, II, III (CABO 3 VIAS), I, II, III, AVR, AVL, AVF, V (CABO 5 VIAS); POSSIBILIDADE

RESPIRACÃO, ELETROCARDIOGRAMA, MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COM OS PARÂMETROS DE ECG, RESPIRAÇÃO, TEMPERATURA, PNI; SPO2, PRESSÃO INVASIVA (PI) E CAPNOGRAFIA (ETCO2); TELA DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDA (LCD) TOUCHSCREEN E SELETOR GIRATÓRIO (KNOB), DE 15 POLEGADAS; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1300 X 768; PELO MENOS 10 (DEZ) CANAIS EM FORMA DE DEVE POSSUIR MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO DE TENDÊNCIAS GRÁFICAS E TABULARES PARA, PELO MENOS, 96 (NOVENTA E SEIS) HORAS E COM POSSIBILIDADE FUTURA DE ATÉ 160 HORAS, ALÉM DE POSSUIR MEMÓRIA DE EVENTOS DE ALARMES; DEVE POSSUIR ALARMES AUDIOVISUAIS COM 3 NÍVEIS DE PRIORIDADE DE ALARME (ALTA, MÉDIA E BAIXA) AJUSTÁVEIS PELO OPERADOR. ALARMES VISUAIS E SONOROS PARA OS PARÂMETROS MEDIDOS (LIMITES MÁXIMOS E MÍNIMOS) PROGRAMÁVEIS PELO OPERADOR. ALARMES FUNCIONAIS (SENSOR, BATERIA, FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, ENTRE OUTROS). DEVE PERMITIR A CONEXÃO EM REDE ATRAVÉS DE PROTOCOLO TCP/IP COM CONECTOR DO TIPO RJ 45 FUNCIONAMENTO EM REDE ELÉTRICA 110/220V BIVOLT AUTOMÁTICO. POSSIBILIDADE DE USO DE LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS; ALIMENTAÇÃO POR BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, DO TIPO LÍTIO, NÃO MODULAR, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 240 MINUTOS EM FUNCIONAMENTO CONTÍNUO, COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO FUTURA PARA ATÉ 480 MINUTOS. INDICAÇÃO VISUAL NO DISPLAY DO EQUIPAMENTO QUE INDIQUE O ESTADO DA BATERIA, BEM COMO SE O EQUIPAMENTO ESTÁ FUNCIONANDO PELA REDE ELÉTRICA OU BATERIA. PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA E INTERFERÊNCIA DE DESFIBRILADOR E BISTURI ELETRÔNICOS. DETECÇÃO E REJEIÇÃO AUTOMÁTICA DE MARCA-PASSO. DEVERÁ POSSUIR ESCALA DE COMA DE GLASGOW; PERMITIR UTILIZAÇÃO DE, NO MÍNIMO, TRÊS PROTOCOLOS DE ALERTA PRECOCE MEWS, NEWS, NEWS 2; POSSIBILIDADE DE CONEXÃO BIDIRECIONAL COM A CENTRAL DE MONITORAÇÃO E INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA DO HOSPITAL PELO PROTOCOLO HL7, DIRETAMENTE NO MONITOR OU ATRAVÉS DA CENTRAL DE MONITORAÇÃO. A CENTRAL DEVERÁ POSSUIR REGISTRO PRÓPRIO NA ANVISA E CONSTAR O NÚMERO DO REGISTRO EM PROPOSTA. DEVE POSSUIR ÍNDICE DE PROTEÇÃO IPX1 OU SUPERIOR. PARÂMETROS QUE DEVEM ACOMPANHAR O

4	POLTRONA RECLINÁVEL REVESTIDA EM COURVIN, MODELO PAPAI/AMAMENTAÇÃO. ESTRUTURA INTERNA: AÇO CARBONO; PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS QUE PROTEGEM O PISO DO AMBIENTE.	12	R\$ 2.252,81	R\$ 27.033,72	
---	--	----	--------------	---------------	---

ESTOFAMENTO: ESPUMA EM POLIURETANO DE QUALIDADE OU VISCOELÁSTICO, NÃO DEFORMÁVEL, NAS DENSIDADES D'28 NO ASSENTO E D28 NOS ENCOSTOS EM TRÊS CAMADAS, SENDO UMA CAMADA DE D' 28 SOFT DE MAIOR RESILIÊNCIA (MAIOR RESISTÊNCIA), UMA CAMADA DE D'28 SOFT DE MÉDIA RESISTÊNCIA E OUTRA DE D'28 SOFT (MAIS MACIA) QUE PROPORCIONA MAIOR CONFORTO. REVESTIMENTO: COURVIN; DESTINADO PARA LINHA HOSPITALAR, COM ELEVADA RESISTÊNCIA A FUNGOS E BACTÉRIAS. LAMINADO SINTÉTICO DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), REFORÇO 100% DE POLIÉSTER, COM MÍNIMO DE 0.8 MM DE ESPESSURA, QUE PROPORCIONA RESISTÊNCIA ÀS PEÇAS. IMPERMEÁVEL, COM POUCA COSTURA, FACILITANDO A LIMPEZA, DANDO MAIOR DURABILIDADE, NÃO RETÉM POEIRA. MOVIMENTOS: BRAÇO FIXO; ENCOSTO E PESEIRA ARTICULADO, SIMULTÂNEO PARA O MODO RELAX E DESCANSO; MOVIMENTO ACIONADO PELO PRÓPRIO CORPO EM VÁRIAS POSIÇÕES - SEM TER A UTILIZAÇÃO DE ALAVANCA LATERAL. MEDIDAS MÍNIMAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 79 CM; PROFUNDIDADE: 87 CM; ALTURA DO ASSENTO: 51 CM; ÂNGULO DE INCLINAÇÃO: 165º; LARGURA: TOTAL 80CM, BRACO 12 CM; ASSENTO 56 CM. CAPACIDADE MÍNIMA DE PESO DO PACIENTE: 150 KG. SERÁ ACEITO VARIAÇÃO DE 5% NAS MEDIDAS.

5	RESSUSCITADOR MANUAL ADULTO, AUTOCLAVÁVEL, 100% SILICONE, LÁTEX FREE, C/ MASCARA FÁCIL COM CUFF. INDICADO PARA PACIENTES ADULTOS COM PESO ACIMA DE 30 KG. BALÃO FABRICADO EM SILICONE DE GRAU MÉDICO, AUTOCLAVÁVEL ATÉ 134 °C, LIVRE DE LÁTEX E PVC; COM VOLUME APROXIMADO DE 1.600 ML, COM CAPACIDADE DE ENTREGA DE VOLUME CORRENTE SUFICIENTE PARA VENTILAÇÃO ADEQUADA EM ADULTOS. VÁLVULA UNIDIRECIONAL (VÁLVULA PACIENTE): SISTEMA VALVULAR, ALTAMENTE SENSÍVEL, COM RESPOSTA RÁPIDA E BAIXA RESISTÊNCIA À EXPIRAÇÃO. VÁLVULA DE SEGURANÇA ("POP-OFF") LIMITADORA DE PRESSÃO AJUSTÁVEL COM ALÍVIO AUTOMÁTICO (CONFIGURADA PARA ABRIR A 60 CMH ₂ O), EVITANDO BAROTRAUMA PULMONAR. RESERVATÓRIO DE OXIGÊNIO DE ALTA CAPACIDADE, GARANTINDO CONCENTRAÇÃO DE O ₂ ACIMA DE 90% COM FLUXO ADEQUADO. CONECTOR PADRÃO DE 15 MM/22 MM CONFORME NORMA ISO, COMPATÍVEL COM MÁSCARAS, TUBOS ENDOTRAQUEAIS E OUTROS DISPOSITIVOS RESPIRATÓRIOS. MÁSCARA FACIAL ANATÔMICA REUTILIZÁVEL DE SILICONE, TAMANHO ADULTO, COM BORDAS MACIAS PARA VEDAÇÃO EFICAZ E	19	R\$ 344,00	R\$ 6.536,00	
---	--	----	------------	--------------	---

CONFORTÁVEL. REUTILIZÁVEL COM COMPONENTES AUTOCLAVÁVEIS, PERMITINDO ESTERILIZAÇÃO E REUSO CONFORME ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE. SISTEMA MODULAR, COM BALÃO AUTOEXPANSÍVEL DE EXCELENTE RETORNO ELÁSTICO E EMPUNHADURA ERGONÔMICA PARA MANUSEIO COM UMA OU DUAS MÃOS. TUBO DE OXIGÊNIO INCLUSO, COM CONEXÃO UNIVERSAL PARA FONTES DE O₂. REGISTRO ANVISA. PRODUTO CONFORME NORMAS ISO 10651-4, E DEMAIS NORMAS INTERNACIONAIS APLICÁVEIS.

6	VENTILADOR PULMONAR PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS; MONITORAÇÃO GRÁFICA E NUMÉRICA POR MEIO DE TELA TOUCHSCREEN TFT COLORIDA DE NO MÍNIMO 12 POLEGADAS E PRESENÇA DE ENCOLDER COMO SEGUNDA OPÇÃO DE MANUSEIO NO EQUIPAMENTO, COM FUNÇÃO DE BLOQUEIO, PARA EVITAR ALTERAÇÕES NAS CONFIGURAÇÕES DO VENTILADOR;- DEVE POSSUIR ALÇA DE TRANSPORTE PARA DESLOCAMENTO INTRA- HOSPITALAR (QUANDO DESCONECTADO DO TROLLEY);- POSSUIR MONITORIZAÇÃO DE FLUXO ATRAVÉS DE SENSOR DISTAL PARAADULTOS/PEDIÁTRICOS E PROXIMAL PARA NEONATAIS;- ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 100 A 240 VAC, COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA, 50/60 HZ;- BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 180 MINUTOS, COM POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE 2 BATERIAS, AUMENTANDO SUA CAPACIDADE EM ATÉ 300 MINUTOS OU SUPERIOR;- FUNCIONAMENTO APENAS COM OXIGÊNIO ATRAVÉS DA REDE DE OXIGÊNIO DO HOSPITAL, SEM NECESSIDADE DE REDE DE AR COMPRIMIDO, POSSUIR FONTE ALTERNATIVA DE AR COMPRIMIDO (TURBINA);- FUNCIONAMENTO COM APENAS UM GÁS (OXIGÊNIO OU AR COMPRIMIDO) EM CASO DE QUEDA DE UMA DAS PRESSÕES;- PERMITIR REALIZAÇÃO DE TRANSPORTE DE PACIENTES NO AMBIENTE INTRA- HOSPITALAR.- EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR A UTILIZAÇÃO COM FONTE DE OXIGÊNIO DE ALTA PRESSÃO (HPO) E BAIXA PRESSÃO (LPO);- DEVE POSSUIR SOFTWARE PARA COMPENSAÇÃO DO TUBO ENDOTRAQUEAL OU TRAQUEOSTOMIA;- DEVE POSSUIR ENTRADA USB PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS- DEVE POSSUIR INTERFACE DE DADOS VIA RS232, CONECTOR VGA, CHAMADA DE ENFERMEIRA E CONECTOR DE REDE.- NEBULIZAÇÃO INTEGRADA PNEUMÁTICA COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE DO TEMPO DE DURAÇÃO (1 A 60	10	R\$ 89.404,09	R\$ 894.040,90	
---	---	----	---------------	----------------	---

MIN);- TECLA DE PAUSA INSPIRATÓRIA E PAUSA EXPIRATÓRIA (AMBAS COM RETENÇÃO DE ATÉ 30S);- TECLA ESPECÍFICA PARA INCREMENTO DA FIO2 (POR 2 MINUTOS), PARA AUXILIAR NO PROCESSO DE ASPIRAÇÃO PULMONAR.- TECLA DE RESPIRAÇÃO MANUAL, PERMITINDO QUE UM NOVO CICLO SEJA ENVIADO AO PACIENTE DURANTE A FASE EXPIRATÓRIA.- APRESENTAR LISTA DE EVENTOS ARMAZENADOS, COM CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE ATÉ 5.000 REGISTROS.- DEVERÁ TER CAPACIDADE PARA ARMAZENAR ATÉ

7	DESFIBRILADOR/CARDIOVERSOR COM MARCAPASSO E SPO2RESSUSCITADOR CARDÍACO COM MARCAPASSO TRANSTORÁCICO, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DESFIBRILADOR PORTÁTIL COM TECNOLOGIA DE ONDA BIFÁSICA PARA CHOQUE. MODOS DE TRABALHO: DESFIBRILAÇÃO DE SINCRONIZADA (CARDIOVERSÃO), DESFIBRILAÇÃO MANUAL (EXTERNA), ESTIMULAÇÃO (MARCAPASSO TRANSTORÁCICO NÃO INVASIVO), MONITORAMENTO (ECG) E DEA. EQUIPAMENTOCONSTITUÍDO DE CORPO ÚNICO, COM PÁS INTERCAMBIÁVEIS ADULTO E PEDIÁTRICA. DEVEPOSSUIR TECNOLOGIA BIFÁSICA DE DESFIBRILAÇÃO COM AJUSTES MÍNIMOS DISPONÍVEIS DE2 A 360) JOULES E COM PELO MENOS 10 NÍVEIS DE AJUSTES; DESFIBRILAÇÃO PEDIÁTRICA DEACORDO COM A SOCIEDADE BRASILEIRA DE CARDIOLOGIA; PERMITIR A ANALISEAUTOMÁTICA DA IMPEDÂNCIA DO PACIENTE COM INDICADOR VISUAL NAS PÁS; SELEÇÃO DEENERGIA, CARREGAMENTO E DISPARO ATRÁS DAS PÁS. SER CAPAZ DE OPERAR EM TRÊSMODOS DISTINTOS: DESFIBRILAÇÃO MANUAL, CARDIOVERSÃO SINCRONIZADA EDESFIBRILAÇÃO EXTERNA SEMIAUTOMÁTICA (DEA) COM COMANDOS DE VOZ EMPORTUGUÊS. POSSUIR MARCAPASSO EXTERNO TRANSCUTÂNEO. POSSUIR DISPLAY EM LCDDE NO MÍNIMO 6,5 POLEGADAS. POSSUIR IMPRESSORA PARA REGISTRO EM PAPEL COMLARGURA MÍNIMA DE 50MM, MANUAL OU AUTOMÁTICO (APÓS DESFIBRILAÇÃO OU QUALQUEREVENTO ACIONADOR DE ALARME). PERMITIR A DESFIBRILAÇÃO EXTERNA ATRAVÉS DAS PÁSOU ELETRODOS MULTIFUNCIONAIS; POSSUIR TEMPO DE CARGA DE ATE 7 SEGUNDOS PARA200 JOULES; COM DESFIBRILAÇÃO EXTERNA AUTOMATIZADA CAPAZ DE ANALISAR O RITMOCARDÍACO DO PACIENTE E IDENTIFICAR FIBRILAÇÃO VENTRICULAR E TAQUICARDIAVENTRICULAR SEM PULSO; POSSUIR SISTEMA DE ORIENTAÇÃO AO OPERADOR VIACOMANDOS DE VOZ E	2	R\$ 24.206,73	R\$ 48.413,46	
---	---	---	---------------	---------------	---

MENSAGENS DE TEXTO EM TELA.
OFERECER A POSSIBILIDADE
DEDESFIBRILAÇÃO INTERNA ATRAVÉS DAS
PÁS INTERNAS AUTOCLAVÁVEIS, SENDO A
CARGA MÁXIMA DEVE SER EM 100 JOULES.
POSSUIR SELETOR OU TECLADO PARA
AJUSTE DAENERGIA SELECIONADA; DEVE
DESARMAR A ENERGIA SELECIONADA
MANUAL E/OUAUTOMATICAMENTE EM
MENOS DE 60 SEGUNDOS. DEVE POSSUIR
PÁS PEDIÁTRICASINTERCAMBIÁVEIS COM
AS ADULTAS. DEVE POSSUIR ROTINA DE
TESTES A SER APLICADAPELO USUÁRIO,
COMO A REALIZAÇÃO DE TES

8	CARRO PARA MEDICAÇÃO A BEIRA LEITO E PRONTUÁRIO ELETRÔNICO, ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO (SUGESTÃO: LIGA 6063 TEMPERA T5), LATERAIS EM POLÍMERO DE ALTO IMPACTO ABS COM NANOTECNOLOGIA ANTIBACTERIANA; TAMPO TERMO FORMADO EM POLÍMERO DE ALTO IMPACTO ABS COM NANOTECNOLOGIA ANTIBACTERIANA, COM BORDAS PARA EVITAR ESCORRIMENTO DE LÍQUIDOS; 6 GAVETAS COM APROX. 100MM DE FRENTE COM 90MM DE ALTURA INTERNA, TERMO FORMADAS SEM CANTOS VIVOS, EM POLÍMERO ABS COM TECNOLOGIA ANTIBACTERIANA, FRENTE DAS GAVETAS EM ACRÍLICO COM DISPLAY DE IDENTIFICAÇÃO E PUXADOR DE ALUMÍNIO, FECHAMENTO COM CHAVE QUE TRAVA TODAS AS GAVETAS. MESA LATERAL ESCAMOTEÁVEL EM POLÍMERO ABS PARA PREPARO DOS MATERIAIS, COM FRENTE EM ABS E PUXADOR EM ALUMÍNIO. RODÍZIOS DE 4' (100MM) SENDO DOIS COM SISTEMA DE FREIOS. TAMPO NOTEBOOK (BANDEJA) EM POLÍMERO ABS COM NANOTECNOLOGIA ANTIBACTERIANA, PUXADORES INTEGRADOS AO TAMPO FRENTE E TRÁS, FACILITANDO A MOVIMENTAÇÃO EM ESPAÇO REDUZIDOS, COM SISTEMA EXCLUSIVO ANTIFURTO CONFECCIONADO EM AÇO INOX. SUPORTE PAR LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS CONFECCIONADO EM AÇO INOX ESCOVADO. COLUNA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, COM DISPOSITIVO PARA REGULAGEM DE ALTURA, QUE PERMITE PARADA EM QUALQUER POSIÇÃO, TRAZENDO ERGONOMIA E CONFORTO AO USUÁRIO. COM DISPOSITIVO ANTIFURTO PARA A FONTE DO NOTEBOOK EM POLÍMERO ABS COM NANOTECNOLOGIA ANTIBACTERIANA. MEDIDAS APROX. DO CARRO: A931MM X L755MM X P570MM. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O CARRO: 1-SUPORTE DE PERFURO CORTANTE (DESCARPACK) EM POLÍMERO ABS, 3L.; 1-SUPORTE PARA LEITOR ÓTICO COM FIO, CONFECCIONADO EM POLÍMERO ABS; 1-SUPORTE DESCANSA MOUSE EM POLÍMERO ABS; 1-SUPORTE E LIXEIRA A	8	R\$ 5.350,00	R\$ 42.800,00	
---	---	---	--------------	---------------	---

POLÍMERO ABS; 1-SUPORTE E LIXEIRA A PEDAL EM AÇO INOX OU POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA COM TAMPA DE PELO MENOS 5 LT; 1-SUPORTE PARA SORO, COM PELO MENOS 2 GANCHOS; 1-DISPLAY PARA CADA GAVETA; 1-SUPORTE DE SORO EM AÇO INOX, REGULÁVEL EM ALTURA COM DOIS GANCHOS EM POLÍMERO; 1-DIVISÓRIA EM POLÍMERO ABS NA 1ª GAVETA TIPO COLMÉIA, AJUSTÁVEL E REMOVÍVEL; 1-CAIXA ANTIFURTO EM POLÍMERO ABS PARA FONTE DE NOTEBOOK, COM SUPORTE PARA ENRO

9	FABRICADA AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 ESCOVADO (RESISTENTE À CORROSÃO E FÁCIL DE HIGIENIZAR), ESPESSURA MÍNIMA: 1 MM. TUBOS EM AÇO INOX AISI 304, SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA (CONFORME MODELO); SOLDAS SANITÁRIAS, POLIDAS E SEM REBARBAS, EVITANDO ACÚMULO DE RESÍDUOS; ESTRUTURA RÍGIDA COM TRAVAMENTO INFERIOR EM "X" OU BARRA HORIZONTAL PARA MAIOR ESTABILIDADE; COM 2 PLANOS. TAMPO SUPERIOR LISO, COM CANTOS ARREDONDADOS; OPCIONAL COM BORDA ELEVADA ("PERFIL RETENTOR") PARA EVITAR QUEDAS DE MATERIAIS. POSSUI 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 3" OU 4", SENDO 2 COM TRAVAS; COM RODAS EM PVC OU POLIURETANO, PRÓPRIAS PARA AMBIENTES HOSPITALARES. CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 30 KG DISTRIBUÍDOS NO TAMPO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 80X60X40 CM. (AXLXP)	1	R\$ 801,64	R\$ 801,64	
10	EQUIPAMENTO CARDÍACO NÃO INVASIVO, USADO PARA DIAGNÓSTICO DE ANOMALIAS CARDÍACAS E PARA REVELAR TENDÊNCIAS OU MUDANÇAS NA FUNÇÃO CARDÍACA EM PACIENTES. COM AQUISIÇÃO SIMULTÂNEA DE 12 DERIVAÇÕES. DISPLAY DIGITAL EM CRISTAL LÍQUIDO DE 5" POLEGADAS, COM VISUALIZAÇÃO DE 12 FORMAS DE ONDA SIMULTANEAMENTE. ALGORITMO DE INTERPRETAÇÃO GLASGOW, CAPAZ DE ANALISAR SIMULTANEAMENTE 12 DERIVAÇÕES PACIENTE APLICÁVEL: ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATAL MEDIDAS: TAXA DE VENTILAÇÃO (BPM), INTERVALO PR, DURAÇÃO QRS (MS), INTERVALO DE QT/QTc (MS), EIXOS P/QRS/T (°) IMPRESSÃO DE 3 CANAIS SIMULTÂNEOS, POR MEIO DE REGISTRADOR TÉRMICO DE ALTA RESOLUÇÃO INTEGRADO AO EQUIPAMENTO. VELOCIDADE DE PAPEL AJUSTÁVEL EM: 5MM/S, 12,5MM/S, 25MM/S, 50MM/S. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO ATÉ 800 ECGS ADQUIRIDOS PELO MODO DE MEDIÇÃO AUTOMÁTICA. TRANSMISSÃO DE DADOS, E COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE PORTA USB E OU REDE RJ 45. SEGURANÇA DO PACIENTE: PROTEÇÃO CONTRA DESFIBRILAÇÃO.	3	R\$ 16.275,33	R\$ 48.825,99	

PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA DE CA.
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT
AUTOMÁTICO 100-240V 50/60HZ.
POSSUIR ATUAÇÃO DE FILTRO DE CA
50/60 HZ. BATERIA DE ÍON DE LÍTIO
RECARREGÁVEL DE 2.500 MAH, 11,1 V, COM
6 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA SEM
GRAVAÇÃO, OU 500 ECGS NO FORMATO
2,5X4 EM 25MM/S E 10 MM/MV. TEMPO DE
CARREGAMENTO EM ATÉ 3,5H COM O
EQUIPAMENTO DESLIGADO. DEVE
POSSUIR, NO MÍNIMO OS INDICADORES DE
ÁUDIO CAMPAINHA - DÁ OS SINAIS DE
NOTIFICAÇÃO, DE BATIMENTO CARDÍACO E
DE AUTOTESTE DE INICIALIZAÇÃO;
INDICADOR DE ENERGIA: DE CA E DE
BATERIA. ELETROCARDIOGRAMA (ECG):
AQUISIÇÃO SIMULTÂNEA DE 12
DERIVAÇÕES. MODO DE MEDIÇÃO:
AUTOMÁTICO, MANUAL E RITMO.
AMPLITUDE SELECIONÁVEL: 2,5 MM/MV (×
0,25), 5 MM/MV (× 0,5), 10 MM/MV (× 1), 20
MM/MV (× 2), AUTO VELOCIDADE DE
REGISTRO: 5 MM/S, 12,5 MM/S, 25 MM/S,
50 MM/S DERIVAÇÃO PADRÃO: (I, II, III, AVR,
AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6). INDICAÇÃO
DE ELETRODO SOLTO. FILTRO DE
ARTEFATO MUSCULAR: 20/35HZ.
DETECÇÃO DE MARCAPASSO. ACOMPANHA
OS ACESSÓRIOS: 01 CABO DE PACIENTE
PROTEGIDO CONTRA INTERFERÊNCIAS
COM 10 VIAS. 01 JOGO COM 04
ELETRODOS NÃO DESCAR

11	FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR MÓVEL, CONFECCIONADAS EM POLÍMERO DE ALTO IMPACTO, DE FÁCIL ASSEPSIA, LEVES, SELADAS, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54 (CÚPULAS TOTALMENTE SELADAS E SEM REENTRÂNCIAS QUE EVITAM ENTRADA DE SUJEIRAS E LÍQUIDOS QUE POSSAM VIR A DANIFICAR O EQUIPAMENTO, E POSSUI SUPERFÍCIE LISA QUE FACILITA A LIMPEZA COM HIGIENIZANTES COMUNS). SISTEMA MECÂNICO QUE PERMITE DESLOCAMENTO DE PROFUNDIDADE DO VOLUME DE LUZ DE APROX.60 CM A 1 METRO DO EIXO DA CÚPULA QUE POSSIBILITAM MANOBRAS RÁPIDAS, FÁCEIS E POSICIONAMENTO SEM ESFORÇO DO CIRURGIÃO, COM OPCIONAL DE GIRO EM TORNO DO EIXO. MANOPLAS SÃO CONFECCIONADAS EM ALUMÍNIO OU AÇO INOXIDÁVEL, AUTOCLAVÁVEIS E REMOVÍVEIS. ILUMINAÇÃO: FORNECIDA EM ALTA QUALIDADE COM BAIXO AQUECIMENTO NO CAMPO OPERATÓRIO E ALTA VIDA ÚTIL DOS LEDS. COM GERAÇÃO ATRAVÉS DE TECNOLOGIA DE LEDS BRANCOS, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, MÁXIMO DE 80 VA POR CÚPULA E CALOR RADIADO. LIVRE DOS RAIOS INFRAVERMELHOS E ULTRAVIOLETAS PROPORCIONANDO UMA LUZ FRIA, BRANCA, HOMOGÊNEA, CIRCULAR, GUIADAS ATRAVÉS DE FEIXES SOBREPOSTAS. CONTROLE DA INTENSIDADE LUMINOSA E TEMPERATURA	1	R\$ 29.000,00	R\$ 29.000,00	
----	--	---	---------------	---------------	---

INTENSIDADE LUMINOSA E TEMPERATURA DE COR COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE EM NÍVEIS ESCALONÁVEIS. A CÚPULA DEVERÁ POSSUIR DIÂMETRO MÍNIMO DE 500 MM, EVITANDO A INCIDÊNCIA DE SOMBRAS NO CAMPO OPERATÓRIO. ALTURA DA CÚPULA (HOLOFOTE) AJUSTÁVEL ENTRE 1 M. ILUMINAÇÃO DE 120.000 LUX OU SUPERIOR. VIDA ÚTIL DOS LEDS ENTRE 60 MIL A 100 MIL HORAS. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICO. PAINEL DE CONTROLE: CONFECCIONADO EM POLÍMERO DE ALTO IMPACTO, DOTADO DE TELA TOUCHSCREEN OU LCD COM TECLADO TIPO MEMBRANA. TECLA ON/OFF, CONTROLE DA INTENSIDADE LUMINOSA E TEMPERATURA DE COR COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE EM NÍVEIS ESCALONÁVEIS DE 3.500 A 6000 K. BASE: CONFECCIONADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO OU SUPERIOR DE ALTO REFORÇO EM FORMATO H, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA. DISPÕE DE RODÍZIOS COM SISTEMA DE FREIOS QUE GARANTEM A SEGURANÇA NO MANUSEIO E UTILIZAÇÃO, PROPORCIONANDO GIRO LIVRE DE 360°. ARTICULAÇÕES VARIÁVEIS DE ÂNGULO, POSIÇÃO E ALTURA, EXTREMAMENTE LEVE. POSSUIR SISTEMA DE EMERGÊNCIA

12	ELEVADOR / GUINCHO ELÉTRICO MÓVEL PARA PACIENTES ACAMADOS DE ATÉ 200 KG PARA TRANSPORTE DE PACIENTE COM SEGURANÇA E CONFORTO A PARTIR DO CHÃO. FABRICADO EM TUBOS DE AÇO REFORÇADOS, PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA. POSSUI RODÍZIOS COM TRAVA PARA DESLOCAMENTO, TODO SISTEMA É MANUSEADO ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO E ATRAVÉS DE ACIONAMENTO ELÉTRICO NO PRÓPRIO EQUIPAMENTO MANUALMENTE COM ALTURA REGULÁVEL ATRAVÉS DE MOTOR REDUTOR. PAINEL DE COMANDO COM FUNÇÃO DE PARADA SUAVE E BOTÃO DE EMERGÊNCIA. CONTROLE REMOTO C/ CABO FLEXÍVEL E BOTÕES DE REVERSÃO DE MOVIMENTO. CHAVE COMUTADORA PARA SELEÇÃO DOS MOVIMENTOS. CARENAGEM DE PROTEÇÃO INFERIOR EM ABS TERMO MOLDADO. PINTURA ELETROSTÁTICA. EQUIPAMENTO BIVOLT – 100-240V – 50/60 HZ; BATERIA SELADA DE LONGA DURAÇÃO RECARREGÁVEL. DOBRÁVEL, FÁCIL DE MONTAR E DESMONTAR SEM USO DE FERRAMENTAS. CESTO REFORÇADO. A BOLSA DE TRANSFERÊNCIA É CONFECCIONADA EM MATERIAL LAVÁVEL EXTREMAMENTE RESISTENTE E INDEFORMÁVEL. TRATAMENTO ANTIBACTERICIDA E ANTIFÚNGICO DE FÁBRICA. POSSUIR COSTURAS DUPLAS E SUAS ALÇAS SÃO CONFECCIONADAS COM MATERIAL DE CINTO DE SEGURANÇA DIMENSÕES:	1	R\$ 17.799,98	R\$ 17.799,98	
----	---	---	---------------	---------------	---

CINTO DE SEGURANÇA. DIMENSÕES:
CESTA G PARA ATÉ 150 KG; CESTA GG PARA
CAPACIDADE SUPERIOR A 150 KG.
ACOMPANHAR TODOS OS CABOS,
CONEXÕES, ACESSÓRIOS, INDISPENSÁVEIS
PARA O FUNCIONAMENTO. CAPACIDADE
DE PESO É DE ATÉ 200 KG. GARANTIA 2
ANOS. DIMENSÕES: ABERTO – 112 CM X 122
CM (LARGURA X COMPRIMENTO).
DOBRADO – 71 X 125 CM (LARGURA X
COMPRIMENTO). ITENS INCLUSOS:
BALANÇA DIGITAL; CESTOS COM
CABECEIRA; CONTROLE REMOTO MANUAL;
CAIXA DE CONTROLE COM BATERIAS;
CARREGADOR BIVOLT. OPCIONAIS:
TROCADOR DE FRALDAS, BOLSA PARA
TRANSPORTE

13	NEGATOSCÓPIO PARA PAREDE; DEVE SER FEITO EM AÇO INOX. ESTRUTURA EM GABINETE EM CHAPA METÁLICA TRATADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE OU EM MATERIAL RESISTENTE E NÃO CORROSIVO; PAINEL EM ACRÍLICO LEITOSO DE ALTA TRANSMISSÃO; INTERRUPTOR LIGA-DESLIGA DE FÁCIL ACESSO; SISTEMA DE FIXAÇÃO POR GARRAS, TRILHOS OU ROLETES, COM FÁCIL ENCAIXE E RETIRADA DOS FILMES RADIOGRÁFICOS. PRENDEDORES DE RADIOGRAFIA EM AÇO INOX; LUMINOSIDADE ATRAVÉS DE LÂMPADAS FLUORESCENTES OU LED BRANCO DE ALTO BRILHO, COM DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DE LUZ EM TODA A ÁREA DE VISUALIZAÇÃO. INTENSIDADE LUMINOSA MÍNIMA DE 2.000 A 4.000 CD/M², ADEQUADA PARA VISUALIZAÇÃO DIAGNÓSTICA.; DURABILIDADE DAS LÂMPADAS DE NO MÍNIMO DE 20.000 HORAS (NO CASO DE LED).ÁREA ÚTIL MÍNIMA DE VISUALIZAÇÃO (POR VISOR): APROXIMADAMENTE 35 CM X 43 CM OU CONFORME PADRÃO INTERNACIONAL PARA FILMES RADIOLÓGICOS. DIMENSÕES MÍNIMAS: 0,60M LARGURA X 0,45M ALTURA. ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO (127V/220V), 60 HZ. ACESSÓRIOS INCLUSOS: CABO DE ALIMENTAÇÃO, MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, SUPORTE DE FIXAÇÃO. FABRICADO CONFORME NORMAS DA ANVISA E NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS (EX: ABNT NBR IEC 60601).	1	R\$ 627,80	R\$ 627,80	
14	OFTALMOSCÓPIO COM LAMPADA XENON COM BRILHO E INTENSIDADE POR TODA VIDA ÚTIL ILUMINAÇÃO BRILHANTE E BRANCA ÓPTICA COAXIAL COM MAIOR CAMPO DE VISÃO LIVRE DE SOMBRAS E MANCHAS, POSSUIR SISTEMA ÓPTICO SELADO E A PROVA DE POEIRAS E SUJEIRAS MARCADOR DE DIOPTRIAS ILUMINADO PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO EM VARIADAS CONDIÇÕES DE LUZ POSSUIR NO MÍNIMO 28 LENTES CORRETIVAS PARA AJUSTE DE -25 A +10	1	R\$ 1.448,09	R\$ 1.448,09	

CORRE TIVAS PARA AJUSTE DE -25 A +40
DIOPTRIAS, SISTEMA DE LENTES
CONDENSADORAS EM CONJUNTO DE 3
ESPELHOS POSSUIR FILTRO POLARIZADOR
LINEAR CRUZADO PARA ELIMINAÇÃO DE
REFLEXO, FILTRO VERDE LIVRE DE
VERMELHO, PROTETOR DE BORRACHA
PARA SOBRANCELHAS PARA EVITAR
RISCOS, CABO COM BATERIA
RECARREGÁVEL DE LÍTIO SEM EFEITO DE
MEMORIA POSSUIR REOSTATO PARA
CONTROLE DE INTENSIDADE DE
ILUMINAÇÃO POSSUIR 6 ABERTURA
SELECIONÁVEIS PEQUENA, MEDIA ,
GRANDE, FENDA FIXADOR COM
GRADUAÇÃO PARA MEDIÇÃO FILTRO AZUL
COBALTO. ACOMPANHA ESTOJO PARA
ACONDICIONAMENTO, MANUAL EM
PORTUGUÊS, 01 (UMA) BATERIA RESERVA
E GARANTIA DE 12 MESES, APRESENTAR
CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DA
ANVISA E REGISTRO NO MINISTÉRIO DA
SAÚDE

15	OTOSCÓPIO CONSTRUÍDO EM METAL CROMADO E COM FIBRA LUX, DOTADO DE 06 (SEIS) ESPÉCULOS PERMANENTES E 30 (TRINTA) DESCARTÁVEIS, 01 (UMA) LAMPADA SOBRESSALENTE E 01 (UM) CABO PORTA PILHAS ROSQUEÁVEL. O PRODUTO DEVERA SER CONFECCIONADO COM MATERIAL DE PRIMEIRA QUALIDADE, ISENTO DE REBARBAS E SINAIS DE OXIDAÇÃO, ROSCA PERFEITAMENTE DELIMITADA, FACILITANDO O AJUSTE PERFEITO DAS PILHAS E DA MOLA. ESPÉCULOS: 5 (CINCO) DE 3 MM, 10 (DEZ) DE 4 MM, 10 (DEZ) DE 5 MM. TANTO OS ESPÉCULOS PERMANENTE QUANTO OS DESCARTÁVEIS DEVERÃO SER ISENTOS DE REBARBAS, SINAIS DE OXIDAÇÃO OU QUAISQUER DEFEITOS QUE INTERFIRAM NO FUNCIONAMENTO DO APARELHO. IDENTIFICAÇÃO. DEVE POSSUIR SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE LUZ BRANCA E EXTREMAMENTE BRILHANTE; LENTE GIRATÓRIA COM AUMENTO DE 03 VEZES NO MÍNIMO; CABEÇA ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS; ESPÉCULOS AUTOCLAVÁVEIS; CABO PARA UTILIZAÇÃO DE PILHAS OU BATERIAS; DEVE POSSUIR NÚMERO DE REGISTRO NA ANVISA; DEVE POSSUIR GARANTIA DE 12 MESES DE TODAS PEÇAS. DISPONIBILIZAR OS MANUAIS DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS. NO CORPO DO PRODUTO DEVERA CONTER DE FORMA LEGÍVEL E PERMANENTE, A MARCA DO FABRICANTE	1	R\$ 1.295,00	R\$ 1.295,00	
16	VIDEOLARINGOSCÓPIO DE USO MÉDICO-HOSPITALAR, COMPOSTO POR CÂMERA DE VÍDEO, MONITOR DE VÍDEODIGITAL, FONTE DE LUZ E LÂMINAS DE INTUBAÇÃO, DESTINADO À VISUALIZAÇÃO INDIRETA DA GLOTE E AUXÍLIO ÀINTUBAÇÃO OROTRAQUEAL EM PACIENTES ADULTOS	1	R\$ 18.910,00	R\$ 18.910,00	

INTERNADOS EM UTI. EQUIPAMENTO ELETRÔNICO PORTÁTIL, LEVE E ERGONÔMICO; CABO ANATÔMICO CONSTRUÍDO EM MATERIAIS RESISTENTES, NÃO CORROSIVOS, ATÓXICOS, LIVRES DE LÁTEX E DE FÁCIL LIMPEZA; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IPX7 NAS PARTES EM CONTATO COM O PACIENTE. FONTE DE LUZ LED BRANCA FRIA DE ALTA INTENSIDADE; CÂMERA DIGITAL COLORIDA DE ALTA DEFINIÇÃO; IMAGEM NÍTIDA, SEM DISTORÇÕES E COM FUNÇÃO ANTIFOG (ANTIENBAÇAMENTO) INTEGRADA. TIPO LED OU LCD COLORIDO, COM TAMANHO MÍNIMO DE 3 POLEGADAS; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 640 X 480 (RGB); AJUSTE DE BRILHO E CONTRASTE; ÂNGULO DE VISÃO MÍNIMO DE 150°; INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0° A 110° E ROTAÇÃO MÍNIMA DE 0° A 250°; ILUMINÂNCIA ≥ 1.000 LUX. POSSUIR DISPOSITIVO(S) OU BOTÃO(ÕES) PARA FÁCIL OPERAÇÃO; CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO E CAPTURA DE IMAGENS EM MÍDIA REMOVÍVEL (CARTÃO SD OU USB); MEMÓRIA INTERNA MÍNIMA DE 8 GB, EXPANSÍVEL ATÉ 32 GB; PORTA USB PARA CONEXÃO A COMPUTADOR E TRANSFERÊNCIA DE IMAGENS; DISPLAY COM POSSIBILIDADE DE INTERCÂMBIO COM OUTROS DISPOSITIVOS DE INTUBAÇÃO (EX.: FLEXÍVEIS). ALIMENTAÇÃO POR BATERIA RECARREGÁVEL COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 4 HORAS DE USO CONTÍNUO; POSSIBILIDADE DE OPERAÇÃO DURANTE O CARREGAMENTO; INDICADOR DE CARGA VISÍVEL NA TELA. ACESSÓRIOS MÍNIMOS: 02 KIT DE LÂMINAS REUTILIZÁVEIS AUTOCLAVÁVEIS NOS TAMANHOS ADULTO E ADULTO GRANDE; LÂMINAS ANATÔMICAS, DE ACOPLAMENTO RÁPIDO E SEGURO, COMPATÍVEIS COM VISUALIZAÇÃO DIRETA E POR VÍDEO; 01 CARTÃO DE MEMÓRIA (MÍNIMO 8 GB); 01 MALETA RÍGIDA DE TRANSPORTE; MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS. EQUIPAMENTO COM REGISTRO OU NOTIFICAÇÃO NA ANVISA, CONFORME RDC NO 751/2022; EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT NBR IEC 60601-1 E IEC 60601-2-18; FORNECEDOR COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL.

17	CARRO DE EMERGÊNCIA FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL OU POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA (CONFORME ESPECIFICADO), COM TECNOLOGIA ANTIBACTERIANA. SUPERFÍCIES LISAS, SEM CANTOS VIVOS, DE FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 90 A 110 CM; LARGURA: 60 A 80 CM; PROFUNDIDADE: 45 A 65 CM. COM QUATRO RODÍZIOS GIRATÓRIOS, SENDO DOIS COM TRAVA, COR PADRÃO DO FREIO VERMELHO, COM NO MÍNIMO 4" DE DIÂMETRO, COR PADRÃO DO FREIO VERMELHO ADEQUADOS PARA	3	R\$ 5.366,71	R\$ 16.100,13	
----	---	---	--------------	---------------	---

VERMELHO, ADEQUADOS PARA MOVIMENTAÇÃO EM PISOS HOSPITALARES. RODÍZIOS COM SISTEMA ANTIRRUÍDO E ANTI-RISCO. GAVETAS E TAMANHOS VARIADOS PARA ACOMODAÇÃO DE MEDICAMENTOS, MATERIAIS DE INTUBAÇÃO, SONDAS, SERINGAS, ETC. COM 5 GAVETAS, COM CORREDIÇAS DESLIZANTES, ABERTURA 100% COM TRILHOS TELESCÓPICOS, SISTEMA DE TRAVAMENTO OU LACRE INVIOLÁVEL. COM IDENTIFICAÇÃO VISÍVEL DO TIPO DE MATERIAL DE ACOROD COM O PADRÃO DA INSTITUIÇÃO (MEDICAMENTOS, PUNÇÃO, SOLUÇÕES, INTUBAÇÃO). SERÃO TRÊS GAVETAS COM MENOR ALTURA, SENDO DUAS GAVETAS COM DIVISÓRIAS REMOVÍVEL E AJUSTÁVEL TIPO COLMEIA. TODAS AS GAVETAS SEM CANTOS VIVOS OU EMENDAS. TAMPO SUPERIOR PLANO, RESISTENTE, COM PROTEÇÃO NAS BORDAS (TIPO BANDEJA) PARA EVITAR QUEDA DE ITENS. PREFERENCIALMENTE EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO OU INOX. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS INCLUSOS: SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO (ACOMODAÇÃO SEGURA E COM CINTA DE FIXAÇÃO); SUPORTE PARA SORO (AJUSTÁVEL EM ALTURA); TÁBUA DE MASSAGEM CARDÍACA (REANIMAÇÃO), CONFECCIONADA EM ACRÍLICO OU MATERIAL RESISTENTE; SUPORTE LATERAL PARA DESFIBRILADOR/MONITOR; PORTA DESFIBRILADOR OU BANDEJA EM AÇO INOX MEDINDO 460 X 360MM, ACOMPANHA DUAS CINTAS DE SEGURANÇA COM VELCRO. BRAÇO DA BANDEJA EM AÇO INOX COM MOVIMENTO DE ROTAÇÃO DE 90º E BANDEJA COM MOVIMENTO DE ROTAÇÃO 180º; COMPARTIMENTO LATERAL PARA DESCARTE DE RESÍDUOS E PERFUROCORTANTES, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO. POSSUI SISTEMA DE SEGURANÇA COM SISTEMA TRAVA INTEGRADO DE TODOS OS COMPARTIMENTOS (GAVETAS, CONTAINERS E COMPARTIMENTO SUPERIOR), CONFECCIONADO EM AÇO INOX. POSSIBILIDADE DE VEDAÇÃO INDIVIDUAL DAS GAVETAS PARA CONTROLE DE USO. CAPACIDADE DE CARGA

18	HAMPER INOX ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM TUBOS DE AÇO INOX PADRÃO AISI 304 , REFORÇADO, COM TUBOS DE NO MÍNIMO 1" DE DIÂMETRO E ESPESSURA (PÉS DE APOIO), COM REFORÇOS RADIAIS EM AÇO INOX, PRA GARANTIR RESISTÊNCIA MECÂNICA. ACABAMENTO POLIDO, COM SUPERFÍCIES LISAS, SEM CANTOS VIVOS OU ARESTAS CORTANTES, PROPORCIONANDO SEGURANÇA E FACILIDADE DE LIMPEZA; SOLDAS UNIFORMES E SEM REBARBAS. MÍNIMO DE 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS, COM DIÂMETRO DE 2" A 1" SENDO 2 COM EFEIO: COM	8	R\$ 454,01	R\$ 3.632,08	
----	---	---	------------	--------------	---

DE 3" A 4", SENDO 2 COM FREIO, COM ESTRUTURA METÁLICA E RODAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO RESISTENTE, PRÓPRIOS PARA USO HOSPITALAR (NÃO DEIXAM MARCAS NO PISO, BAIXO RUÍDO, ANTI-RISCO). DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 85 A 100 CM; LARGURA: 50 A 60 CM, PROFUNDIDADE: 50 A 60 CM. CAPACIDADE VOLUMÉTRICA MÍNIMA DE 150 LITROS. CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA 20 KG. ACOMPANHA SACO COLETOR TIPO REMOVÍVEL, CONFECCIONADO EM LONA EMBORRACHADA, NYLON REFORÇADO OU MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, LAVÁVEL E RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS; CAPACIDADE COMPATÍVEL COM O VOLUME DE 150 L OU MAIOR; FIXAÇÃO POR VELCRO, CORDÃO OU BOTÕES DE PRESSÃO.

19	CADEIRA DE RODAS ADULTO COM CHASSI EM AÇO INOXIDÁVEL OU ALUMÍNIO CROMADO RESISTENTE; ASSENTO DUPLO E ENCOSTO EM NYLON ACOLCHOADO, ALMOFADADO DE 5CM DE ESPESSURA E ALTA DENSIDADE COM PROTETOR DE ROUPA, EM NYLON COM 100% DE ELASTICIDADE; FREIOS BILATERAIS COM REGULAGEM; RODAS EM ALUMÍNIO COM PNEUS ANTI-FURO; APOIOS PARA OS PÉS REBATÍVEIS LATERALMENTE E COM REGULAGEM DE ALTURA EM NYLON INJETADO E FAIXA PARA PANTURRILHA; APOIOS DE BRAÇO ESCAMOTEÁVEIS COM TRAVA CAMUFLADA; BARRA DE REFORÇO NO QUADRO E CAIXA DE ROLAMENTO, GARFO EM ALUMÍNIO, ARO DE PROPULSÃO EM ALUMÍNIO, DOBRÁVEL E ESTABILIZADO POR DUAS CRUZETAS DE DUPLO X TUBULAR REFORÇADO; RODAS DIANTEIRAS ARO 6 POLEGADAS MACIÇA E RODA TRASEIRA EM ARO 24\U201D RAIADA, ROLAMENTO DUPLO BLINDADO NAS RODAS E NO EIXO VERTICAL, FIXADOS COM PORCA TRAVANTE E COM RODAS ANTI-TOMBO. BOLSO PARA PRONTUÁRIO NO ENCOSTO. ACOMPANHA SUPORTE PARA SORO REGULÁVEL EM ALTURA, SUPORTE PARA OXIGÊNIO, CINTO DE PROTEÇÃO TORÁCICO E PÉLVICO - LARGURA DO ASSENTO: 50 CM; CAPACIDADE MÍNIMA DE 130 KG - TAMANHO DA RODA DIANTEIRA: 6"- TAMANHO DA RODA TRASEIRA: 24\U2019 - LARGURA DO ASSENTO (CM): 50 - PROFUNDIDADE DO ASSENTO (CM): 45-50 - LARGURA DO ENCOSTO (CM): 50 - ALTURA DO ENCOSTO (CM): 50	2	R\$ 4.100,00	R\$ 8.200,00	
20	CADEIRA DE BANHO ESTRUTURA FABRICADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTICORROSIVO, ANTIFERRUGEM, IDEAL PARA AMBIENTES ÚMIDOS; DOBRÁVEL LATERALMENTE, COM SISTEMA DE FECHAMENTO LATERAL QUE FACILITA O TRANSPORTE E	2	R\$ 613,35	R\$ 1.226,70	

FACILITA O TRANSPORTE E
ARMAZENAMENTO, SEM NECESSIDADE DE
DESMONTAR COMPONENTES; LEVE E
RESISTENTE, SUPORTANDO USO
FREQUENTE SEM DEFORMAÇÕES.
ASSENTO ACOLCHOADO, IMPERMEÁVEL
CONFECCIONADO EM POLIETILENO DE
ALTA DENSIDADE, COM FORMATO
ANATÔMICO REFORÇADO E ABERTURA
FRONTAL EM "U", QUE FACILITA A HIGIENE
ÍNTIMA; SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE E
COM ORIFÍCIOS PARA ESCOAMENTO DA
ÁGUA. ENCOSTO EM POLIETILENO
RESISTENTE, CONFORTÁVEL E DE FÁCIL
HIGIENIZAÇÃO. APOIOS DE BRAÇOS
ESCAMOTEÁVEL COM ENGATE RÁPIDO
(PINO CLICK), REVESTIDOS COM MATERIAL
CONFORTÁVEL E ANTIDERRAPANTE PARA
APOIO SEGURO DURANTE O USO. APOIO
DE REBATÍVEL E SISTEMA ANTI-TOMBO.
COM PONTEIRAS DE BORRACHA
ANTIDERRAPANTE, QUE EVITAM
ESCORREGAMENTOS EM PISOS
MOLHADOS E GARANTEM ESTABILIDADE.
POSSUI RODÍZIOS DE 360° BLINDADOS
COM TRAVAS NAS QUATRO RODAS.
SUPOSTA ATÉ 150 KG OU MAIS.
DIMENSÕES MÍNIMAS APROXIMADAS:
LARGURA TOTAL 55 CM; ALTURA TOTAL 85
CM. DIMENSÕES MÍNIMAS DO ASSENTO: 42
CM LARG X 44 PROF. ACOMPANHA
COMADRE/COLETOR COM TAMPA
REMOVÍVEL. GARANTIA MÍNIMA DE 12
MESES CONTRA DEFEITOS DE
FABRICAÇÃO.

21	CADEIRA DE BANHO PARA OBESO ESTRUTURA FABRICADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTICORROSIVO, ANTIFERRUGEM, IDEAL PARA AMBIENTES ÚMIDOS; DOBRÁVEL LATERALMENTE, COM SISTEMA DE FECHAMENTO LATERAL QUE FACILITA O TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO, SEM NECESSIDADE DE DESMONTAR COMPONENTES; LEVE E RESISTENTE, SUPORTANDO USO FREQUENTE SEM DEFORMAÇÕES. ASSENTO ACOLCHOADO, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM FORMATO ANATÔMICO REFORÇADO E ABERTURA FRONTAL EM "U", QUE FACILITA A HIGIENE ÍNTIMA; SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE E COM ORIFÍCIOS PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA. ENCOSTO EM POLIETILENO RESISTENTE, CONFORTÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. APOIOS DE BRAÇOS ESCAMOTEÁVEL COM ENGATE RÁPIDO (PINO CLICK), REVESTIDOS COM MATERIAL CONFORTÁVEL E ANTIDERRAPANTE PARA APOIO SEGURO DURANTE O USO. APOIO DE REBATÍVEL E SISTEMA ANTI-TOMBO. COM PONTEIRAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, QUE EVITAM ESCORREGAMENTOS EM PISOS MOLHADOS E GARANTEM ESTABILIDADE. ASSISTENTE DADA DESNÍVEIS	2	R\$ 1.289,00	R\$ 2.578,00	
----	--	---	--------------	--------------	---

ASSISTENTE PARA DESNIVELIS EMBORRACHADO. POSSUI RODÍZIOS DE 360° BLINDADOS,COM TRAVAS NAS QUATRO RODAS. RODAS ROBUSTAS: TRASEIRAS DE 24 POLEGADAS E DIANTEIRAS DE 5 POLEGADAS PARA MOBILIDADE ÁGIL E SEGURA. SUPORTA ATÉ 200 KG OU MAIS. DIMENSÕES MÍNIMAS APROXIMADAS: LARGURA TOTAL 73 CM; ALTURA TOTAL 101 CM. DIMENSÕES MÍNIMAS DO ASSENTO: 51 CM LARG X 44 PROF. ACOMPANHA COMADRE/COLETOR COM TAMPA REMOVÍVEL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

22	SUPORTE PARA SORO EM AÇO INOX , REGULÁVEL, COM APOIO CONSTRUÍDO EM TUBOS EM AÇO INOX PADRÃO AISI 304 COM DIÂM 1"X 1,5 MM DE ESPESSURA RECEBENDO POLIMENTO DE ALTO BRILHO QUE PROPORCIONA UMA EXCELENTE ASSEPSIA. HASTE EM AÇO INOX COM 4 GANCHOS EM FORMATO DE X EM INOX MACIÇO, E REGULAGEM DE ALTURA TELESCÓPICA COM TRAVA AUTOMÁTICA DE PRESSÃO (TIPO PISTÃO) OU SISTEMA DE TRAVA SEMI-GIRATÓRIA COM MOLA INTERNA EM AÇO INOX; AJUSTÁVEL ENTRE 1,35 M A 2,20 M; COM DESLIZAMENTO SUAVE, NÃO AMASSA A HASTE E DISPENSA FERRAMENTAS. BASE COM 5 HASTES100% EM POLIAMIDA/PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA MODELO ITALIANO COM 5 RODAS DE 3" EM PU TERMOPLÁSTICO, COM	17	R\$ 556,60	R\$ 9.462,20	
----	--	----	------------	--------------	--

RODÍZIOS; EXCELENTE MOBILIDADE MESMO EM PISO IRREGULAR OU MOLHADO. SUPORTA CARGA TOTAL MÍNIMA DE 25 KG DISTRIBUÍDA.

23	ESCADA HOSPITALAR, CONFECCIONADA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO INOX AISI 304, COM ACABAMENTO POLIDO, SOLDAS UNIFORMES, SEM REBARBAS OU CANTOS VIVOS. ESCADA COM 2 DEGRAUS, FABRICADOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ACABAMENTO EM REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE PRETO; SUPERFÍCIE TEXTURIZADA QUE PROPORCIONA MAIOR ADERÊNCIA E SEGURANÇA DURANTE O USO; LARGURA E PROFUNDIDADE COMPATÍVEIS COM USO HOSPITALAR, OFERECENDO CONFORTO AO PACIENTE DURANTE A SUBIDA E DESCIDA.. ALTURA DO PRIMEIRO DEGRAU 16,5CM, TOTAL 39 CM. PÉS COM PONTEIRA DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, QUE EVITAM DESLIZAMENTOS E PROTEGEM O PISO. SUPORTA CARGA ESTÁTICA MÍNIMA DE 150 KG.	17	R\$ 235,48	R\$ 4.003,16	
----	--	----	------------	--------------	--

24	MESA DE MAYO CONSTRUÍDA TOTALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CONFERINDO ALTA RESISTÊNCIA À	12	R\$ 413,67	R\$ 4.964,04	
----	--	----	------------	--------------	--

CORROSÃO. ESTRUTURA TUBULAR COM ACABAMENTO POLIDO BRILHANTE OU ESCOVADO, LIVRE DE REBARBAS OU ARESTAS CORTANTES. BANDEJA REMOVÍVEL, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, COM CANTOS ARREDONDADOS PARA FACILITAR A HIGIENIZAÇÃO. DIMENSÕES APROXIMADAS DA BANDEJA 44X34XM, COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA: 8 KG DISTRIBUÍDOS. SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA POR ACIONAMENTO TELESCÓPICO COM TRAVAMENTO MANUAL OU POR ROSCA, SEM FOLGAS, COM FAIXA DE AJUSTE ENTRE 80 CM A 125 CM. PÉS COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS, SENDO DOIS COM TRAVAS. RODÍZIOS COM REVESTIMENTO EM MATERIAL ANTI-RISCO E SILENCIOSO (POLIURETANO OU SIMILAR).

25	BALANÇA CLÍNICA DIGITAL ADULTO ANTROPOMÉTRICA: BALANÇA MÉDICA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE ATÉ 200KG. BALANÇA MÉDICA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL, FABRICADA COM MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE. ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO; CAPACIDADE 200 KG, DIVISÕES DE 100 G; PROTEÇÃO DA CÉLULA DE CARGA CONTRA IMPACTOS LATERAIS; RÉGUA ANTROPOMÉTRICA ATÉ 2,00 M EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DIVISÃO DE 0,5 CM; FONTE EXTERNA 110 A 240 VAC C/ CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO; BALANÇA BI VOLT (110V/220V) AUTOMÁTICA (REGULA A VOLTAGEM SOZINHA, BASTA LIGAR NA TOMADA); DISPLAY LED DE 6 DÍGITOS DE 15 MM DE ALTURA E 6,5 MM DE LARGURA COM BACKLIGHT; FUNÇÃO TARA ATÉ CAPACIDADE MÁXIMA; FÁCIL HIGIENIZAÇÃO; HOMOLOGADAS PELO INMETRO E AFERIDAS PELO IPEN. TAMANHO DA PLATAFORMA: 50X50 CM. GARANTIA DE 01 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	1	R\$ 1.969,87	R\$ 1.969,87	
26	SISTEMA DE ULTRASSOM DE EXCELÊNCIA EM QUALIDADE DE IMAGEM, COMBINANDOSOFISTICADAS TECNOLOGIAS PARA AS SEGUINTES APLICAÇÕES CLÍNICAS: OBSTETRÍCIA,GINECOLOGIA, ECOCARDIOGRAFIA FETAL, ECOCARDIOGRAFIA ADULTA E PEDIÁTRICA,PEQUENAS PARTES, VASCULAR, PEDIATRIA, MAMA, MÚSCULO ESQUELÉTICO, UROLOGIA EMEDICINA INTERNA/IMAGEM GERAL. O EQUIPAMENTO ESPECIFICADO É PARA PROPORCIONARÓTIMA RESOLUÇÃO DE IMAGEM NOS MODOS: B, M, POWER DOPPLER (INCLUSIVEDIRECIONAL), COLOR DOPPLER, DOPPLER ESPECTRAL E MODO 3D/4D.CONFIGURAÇÃO PADRÃO: PARA UM SISTEMA DE ULTRASSOM É IMPORTANTE DEFINIR SUACONFIGURAÇÃO PADRÃO DE TRANSDUTORES, OU SEJA, SUAS	1	R\$ 162.367,78	R\$ 162.367,78	