

**PEDIDO DE COMPRA DE MATERIAIS OU SERVIÇOS - PMS - 84/2026**

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Quantidade | Unidade |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 1    | AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONTROLE DE VELOCIDADE, CAPACIDADE PARA TUBOS DE ATÉ 30 MM DE DIÂMETRO, PEQUENOS FRASCOS REAGENTES E BALÕES VOLUMÉTRICOS, MODO DE OPERAÇÃO CONTÍNUO OU ATRAVÉS DE TOQUE (PULSO), PÉS DE BORRACHA PARA FIXAÇÃO NA BANCADA DO LABORATÓRIO, VELOCIDADE MÁXIMA NÃO INFERIOR A 2500 RPM, TENSÃO 110 OU 220 VOLTS.<br>CATMAT/CATSER: 479583<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.00       | UNIDADE |
| 2    | BRAÇO COM SISTEMAS DE VEIAS DESIGNADO PARA TREINAMENTO DE TERAPIA INTRAVENOSA PERIFÉRICA, VENOPUNÇÃO POSSÍVEL NA FOSSA ANTECUBITAL E NO DORSO DA MÃO, ACESSO VENOSO POSSÍVEL NAS VEIAS MEDIANA, BASÍLICA E CEFÁLICA, VEIAS QUE PERMITEM A INFUSÃO PERIFÉRICA ATRAVÉS DA TERAPIA INTRAVENOSA COM BOLUS OU INFUSÃO CONTÍNUA, PERMITE SUBSTITUIÇÃO DA PELE E DO CONJUNTO DE VEIA, PERMITE ROTAÇÃO DO DELTOIDE, O PRODUTO DEVE SER FORNECIDO COM NO MÍNIMO: BRAÇO, UMA PELE DE REPOSIÇÃO E CONJUNTO DE VEIAS, BOLSAS DE SANGUE COM TUBOS E CONECTORES, SERINGAS, CONCENTRADO DE SANGUE, LUBRIFICANTE, MALETA DE TRANSPORTE E MANUAL DE USO.<br>CATMAT/CATSER: 357941<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.00       | UNIDADE |
| 3    | BRAÇO SIMULADOR PARA TREINO DE INJEÇÃO INTRAMUSCULAR E HIPODÉRMICA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COM DISPOSITIVO DE ADVERTÊNCIA É UM EQUIPAMENTO DE SIMULAÇÃO CLÍNICA DESENVOLVIDO PARA O ENSINO E APERFEIÇOAMENTO DAS TÉCNICAS DE ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS POR VIAS INTRAMUSCULAR E SUBCUTÂNEA. PRODUZIDO COM MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE E TEXTURA SEMELHANTE AOS TECIDOS HUMANOS, PROPORCIONA TREINAMENTO REALÍSTICO E SEGURO PARA ESTUDANTES E PROFISSIONAIS DA ÁREA DA SAÚDE. POSSUI SISTEMA ELETRÔNICO INTEGRADO COM FEEDBACK VISUAL E SONORO QUE AUXILIA NA IDENTIFICAÇÃO DA PROFUNDIDADE E DA LOCALIZAÇÃO CORRETAS DA AGULHA DURANTE O PROCEDIMENTO, PERMITINDO A VALIDAÇÃO DA TÉCNICA E A CORREÇÃO IMEDIATA DE ERROS. INDICADO PARA LABORATÓRIOS DE HABILIDADES, CENTROS DE SIMULAÇÃO, INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PROGRAMAS DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL, POSSIBILITA A PRÁTICA REPETITIVA DE INJEÇÕES INTRAMUSCULARES NA REGIÃO DELTOIDE E APLICAÇÕES SUBCUTÂNEAS, CONTRIBUINDO PARA O DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS TÉCNICAS, REDUÇÃO DE FALHAS PROCEDIMENTAIS E FORTALECIMENTO DA SEGURANÇA DO PACIENTE.<br>CATMAT/CATSER: 391768<br>NDD: 344905208                                                                                                                                              | 2.00       | UNIDADE |
| 4    | CABEÇA NEONATO SIMULADOR DE INTUBAÇÃO EM NEONATOLOGIA. ADEQUADO PARA APRENDIZADO DE INTUBAÇÃO ORO-TRAQUEAL, SONDAGEM NASO E ORO-ESOFÁGICA. CONFECCIONADO EM PVC E RESINA PLÁSTICA EMBORRACHADA SILICONADA.<br>CATMAT/CATSER: 482443<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00       | UNIDADE |
| 5    | CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CLASSE II, TIPO A1 COM 30% DE RENOVAÇÃO DE AR E 70 % DE RECIRCULAÇÃO, PROTEÇÃO PARA A AMOSTRA, USUÁRIO E MEIO AMBIENTE, PROJETADA PARA TRABALHOS CLASSE 100 (ABNT NBR 13.700), ISO CLASSE 5 (NORMA INTERNACIONAL ISO 14.644-1) E NSF 49, CONSTRUÍDA EM CHAPA DE ALUMÍNIO NAVAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI, ÁREA DE TRABALHO CONSTRUÍDO EM AÇO INOX AISI 304, ASSOALHO REMOVÍVEL, PRÉ-FILTRO CLASSE G3 SINTÉTICO, VIDRO TEMPERADO FRONTAL TIPO GUILHOTINA COM INCLINAÇÃO DE 10°, ALARME SONORO DE ALERTAR QUANDO O VIDRO FRONTAL EXCEDER A 200 MM, ABERTURA OPERACIONAL SEGURA, NÍVEL DE RUÍDO 60 DB, LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W, LÂMPADA UV DE 15 W, VÁLVULA PARA GÁS OU VÁCUO, ALIMENTAÇÃO 220 V, 60 HZ, BASE COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM FREIO. CONTROLADOR ELETRÔNICO COMPOSTO DE: SISTEMA DE ALARME ÁUDIO VISUAL PARA INDICAR A SATURAÇÃO DO FILTRO QUANDO A PRESSÃO DO FILTRO ABSOLUTO EXCEDER 50% DA PRESSÃO INICIAL, MANÔMETRO DIFERENCIAL DE PRESSÃO, HORÍMETRO PARA LÂMPADA UV, HORÍMETRO PARA CONTAGEM DE HORAS DO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, TIMER PARA LÂMPADA UV. DIMENSÕES EXTRERNAS APROX. SEM BASE 835 X 605 X 1210 MM, ÁREA DE TRABALHO APROX. 633 X 430 X 450 MM.<br>CATMAT/CATSER: 359354<br>NDD: 344905224 | 1.00       | UNIDADE |

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Quantidade | Unidade |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 6    | CADEIRA DE RODAS ALUMÍNIO DOBRÁVEL E RECLINÁVEL PARA TETRAPLÉGICO; CAPACIDADE DE CARGA 150KG; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO AERONÁUTICO TEMPERADO; PINTURA ELETROSTÁTICA; ESTRUTURA DOBRÁVEL EM X DUPLO COM TUBO QUADRADO DE ALUMÍNIOESTOFAMENTO EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA. ALMOFADA DE 5CM DE ESPESSURA; ESTOFAMENTO EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA. ALMOFADA DE 5CM DE ESPESSURA; ENCOSTO RECLINÁVEL COM DUPLO SISTEMA DE POSICIONADOR DE ÂNGULO MILIMÉTRICO; FREIOS BILATERAIS; RODAS TRASEIRAS DE 24" RAIADAS, REMOVÍVEIS COM SISTEMA QUICK RELEASE; ARO DE PROPULSÃO DE ALUMÍNIO E PROTETOR DE RAIOS; RODAS DIANTEIRAS 6"X40MM MACIÇA E REMOVÍVEIS COM SISTEMA QUICK RELEASE, COM GARFO DE NYLON E AJUSTE DE INCLINAÇÃO; APOIO DE PÉS ELEVÁVEL REBATÍVEL E REMOVÍVEL COM REGULAGEM DE ALTURA; APOIO DE PANTURRILHA REBATÍVEL (NÃO ALMOFADADO); BASE DO PEDAL COM AJUSTE DE ÂNGULO; FAIXA DE CALCANHAR; APOIO DE BRAÇOS COM AJUSTE DE ALTURA E REMOVÍVEL EMBORRACHADO, PROTETOR DE ROUPA DE NYLON COM REGULAGEM DE ALTURA E INCORPORADO AO BRAÇO; PNEU ANTI FURO (IMAGEM SIMULANDO A AÇÃO DE UM PARAFUSO SEM DANIFICAR O PNEU); RODAS ANTI TOMBO; ENCOSTO DE CABEÇA COM AJUSTE MILIMÉTRICO; APOIO DE PÉS COM AJUSTE DE ÂNGULO MILIMÉTRICO; LARGURA DO ASSENTO: 48CM; PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 45CM; ALTURA DO ENCOSTO: 50CM; PESO DA CADEIRA: 22KG; CAPACIDADE DE CARGA: 150KG; LARGURA EXTERNA: 69CM<br>CATMAT/CATSER: 637919<br>NDD: 344905208 | 2.00       | UNIDADE |
| 7    | CADEIRA DE RODAS COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO, DOBRÁVEL EM DUPLO X, ESTOFAMENTO EM NYLON ACOLCHOADO COM TENSIONAMENTO DE ASSENTO REGULÁVEL E FIXADO SEM PARAFUSOS, RODAS TRASEIRAS DE 24" EM ALUMÍNIO COM PNEUS INFLÁVEIS E RODAS DIANTEIRAS DE 6" MACIÇAS, SISTEMA DE DESMONTAGEM NAS QUATRO RODAS DO TIPO "QUICK RELEASE", FREIOS BILATERAIS REGULÁVEIS COM RETORNO AUTOMÁTICO FEITO POR MOLAS, APOIOS DE PÉS ARTICULÁVEIS, REBATÍVEIS, REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS EM ALTURA, APOIOS DE BRAÇOS ESCAMOTEÁVEIS, CAPACIDADE PARA 120 KG. OBSERVAÇÃO: PARA ESTE ITEM É NECESSÁRIO APRESENTAR REGISTRO OU DOCUMENTO DE ISENÇÃO DA ANVISA. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO (AFE) OU DOCUMENTO DE ISENÇÃO DA ANVISA. A AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO (AFE) DA ANVISA DEVERÁ SER APRESENTADA EM NOME DA PRÓPRIA EMPRESA LICITANTE.<br>CATMAT/CATSER: 637933<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.00       | UNIDADE |
| 8    | CADEIRA PARA HIGIENE PARA BANHO E ACESSIBILIDADE COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ALTURA DIANTEIRA DO ASSENTO AO PISO: 50 CM; ALTURA TRASEIRA DO ASSENTO AO PISO: 48 CM; APOIO DE BRAÇO: REBATÍVEL; APOIO DE PÉS: FIXO; ASSENTO: PLÁSTICO COM ABERTURA FRONTAL; PESO: A PARTIR DE 12KG; CLASSIFICAÇÃO DE RISCO: I-BAIXO RISCO; EIXO TRASEIRO: FIXO; FREIOS: ACIONAMENTO PARA FRENTE; MATERIAL DO QUADRO: ALUMÍNIO; PEDAL: DESMONTÁVEL; RODAS DIANTEIRAS: 5" MACIÇA; RODAS TRASEIRAS: 20" ARO DE NYLON<br>CATMAT/CATSER: 637944<br>NDD: 344905242                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00       | UNIDADE |
| 9    | CÂMARA ESCURA UV COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAIXA EM CHAPA 1020 COM PINTURA ELETROSTÁTICA, REFLETOR PARA LÂMPADA UV, ABERTURA FRONTAL TIPO CORTINA, VISOR ANATÔMICO COM INCLINAÇÃO DE 30 GRAUS, SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, LÂMPADA DIRECIONADA PARA CARTELA OU FRASCO, CHAVE LIGA / DESLIGA COM INDICAÇÃO LUMINOSA, 01 LÂMPADA ULTRAVIOLETA DE 06 OU 08 WATTS E COMPRIMENTO DE ONDA DE 254NM PARA VISUALIZAÇÃO, LÂMPADA ULTRAVIOLETA DE 06 OU 08 WATTS E COMPRIMENTO DE ONDA DE 365NM PARA VISUALIZAÇÃO, MEDIDAS APROXIMADAS: L = 360 X P= 260 X A= 330 MM, ALIMENTAÇÃO: 110/220 VOLTS.<br>CATMAT/CATSER: 447982<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.00       | UNIDADE |
| 10   | CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ESTRUTURA EM FIBRA DE VIDRO DE 3MM; PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM DESLOCAMENTO VERTICAL (DO TIPO GUILHOTINA) E PARADA EM VÁRIAS POSIÇÕES; EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM MOTOR BLINDADO (PROTEGIDO CONTRA GASES) DE APROXIMADAMENTE 1/2 CV; POTÊNCIA DE APROXIMADAMENTE 475 WATTS; TENSÃO 220V; DUTO SAÍDA DE APROXIMADAMENTE 200MM; VAZÃO APROXIMADA DE 60M³/MIN; ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED; INTERRUPTORES PARA ACIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO E DO MOTOR NA PARTE FRONTAL DA CAPELA; TOMADA DE ENERGIA DISPONÍVEL EM CONJUNTO COM OS INTERRUPTORES. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (SEM CONTABILIZAR O MOTOR) 150X70X130CM (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA).<br>CATMAT/CATSER: 434476<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.00       | UNIDADE |

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quantidade | Unidade |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 11   | CENTRÍFUGA COM REFRIGERAÇÃO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: VELOCIDADE ATÉ 15.000 RPM (COM INCREMENTOS DE 10 RPM), FORÇA CENTRÍFUGA RELATIVA (RCF): ATÉ 21.382, CAPACIDADE MÁXIMA: 30 MICROTUBOS DE 1 - 5-2,0 ML, FAIXA DE CONTROLE DA TEMPERATURA: -10°C A + 40°C, MANUTENÇÃO DA TEMPERATURA QUANDO EM MODO STANDY BY, FUNÇÃO FAST COOL PARA PRÉVIO RESFRIAMENTO ANTES DA INTRODUÇÃO DAS AMOSTRAS, INTERRUPÇÃO AUTOMÁTICA DA TEMPERATURA QUANDO A TAMPA É ABERTA, TEMPO DE CORRIDA: 1 SEG A 99 MIN, DISPLAY DIGITAL QUE INFORMA OS PARÂMETROS DE CENTRIFUGAÇÃO: TEMPO, TEMPERATURA, RPM E RCF, POSSUI 4 PROGRAMAS COMPLETOS DE CENTRIFUGAÇÃO, TENSÃO: 220V. CATMAT/CATSER: 443716 NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.00       | UNIDADE |
| 12   | COMPRESSORA ELÉTRICA DE COMPRIMIDOS DE BANCADA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DESTINADA À PRODUÇÃO DE COMPRIMIDOS POR COMPACTAÇÃO DE PÓS OU GRANULADOS SECOS EM ATIVIDADES LABORATORIAIS, FARMACÊUTICAS, ALIMENTÍCIAS, NUTRACÊUTICAS, DE PESQUISA OU DE ENSINO. EQUIPAMENTO COM ALIMENTAÇÃO MANUAL DA MATÉRIA-PRIMA POR FUNIL, RESERVATÓRIO OU SISTEMA EQUIVALENTE E CICLO DE COMPRESSÃO ACIONADO ELETRICAMENTE. SERÁ ADMITIDO EQUIPAMENTO COMERCIALMENTE DENOMINADO SEMIAUTOMÁTICO, AUTOMÁTICO DE BANCADA, MONOPUNÇÃO, SINGLE PUNCH OU DE TECNOLOGIA EQUIVALENTE, DESDE QUE ATENDA INTEGRALMENTE AOS REQUISITOS FUNCIONAIS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADOS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR: A) FORÇA MÁXIMA DE COMPRESSÃO IGUAL OU SUPERIOR A 15 KN, COM POSSIBILIDADE DE REGULAGEM DA PRESSÃO OU DA FORÇA DE COMPACTAÇÃO; B) CAPACIDADE PRODUTIVA NOMINAL MÍNIMA DE 3.000 COMPRIMIDOS POR HORA; C) SISTEMA DE REGULAGEM DA QUANTIDADE OU PROFUNDIDADE DE ENCHIMENTO DA MATRIZ, PERMITINDO O AJUSTE DO PESO OU DA MASSA DOS COMPRIMIDOS; D) SISTEMA DE REGULAGEM DA ESPESSURA, DENSIDADE OU GRAU DE COMPACTAÇÃO DOS COMPRIMIDOS; E) CAPACIDADE PARA FABRICAÇÃO DE COMPRIMIDOS REDONDOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6 MM; F) UM CONJUNTO COMPLETO DE PUNÇÕES E MATRIZ, SUPERIOR E INFERIOR, OU SISTEMA EQUIVALENTE, PARA PRODUÇÃO DE COMPRIMIDOS REDONDOS LISOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6 MM, FORNECIDO INSTALADO OU ACOMPANHADO DOS COMPONENTES NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO; G) POSSIBILIDADE DE REMOÇÃO DOS PUNÇÕES, MATRIZ, FUNIL, RESERVATÓRIO, CALHA DE SAÍDA OU DEMAIS COMPONENTES QUE ENTREM EM CONTATO COM O PRODUTO, PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO; H) SUPERFÍCIES E COMPONENTES QUE ENTREM EM CONTATO DIRETO COM O PRODUTO FABRICADOS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 OU MATERIAL DE QUALIDADE SUPERIOR, RESISTENTE À CORROSÃO, LAVÁVEL E ADEQUADO AO PROCESSAMENTO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS OU ALIMENTÍCIOS; I) FUNIL, RESERVATÓRIO OU SISTEMA EQUIVALENTE PARA ALIMENTAÇÃO CONTÍNUA OU SEMICONTÍNUA DA MATÉRIA-PRIMA; J) SISTEMA PARA DIRECIONAMENTO OU COLETA DOS COMPRIMIDOS PRODUZIDOS; K) ESTRUTURA ESTÁVEL E RESISTENTE, ADEQUADA PARA INSTALAÇÃO SOBRE BANCADA OU SUPORTE COMPATÍVEL; L) COMANDOS DE ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO DE FÁCIL ACESSO; M) BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA OU DISPOSITIVO DE SEGURANÇA DE FUNÇÃO EQUIVALENTE; N) PROTEÇÃO DAS ENGRENAGENS, CORREIAS, VOLANTES, EIXOS, PONTOS DE ESMAGAMENTO E DEMAIS PARTES MÓVEIS QUE REPRESENTEM RISCO AO OPERADOR, POR MEIO DE CARENAGEM, PROTEÇÃO FIXA, PROTEÇÃO MÓVEL, GRADE OU SOLUÇÃO DE SEGURANÇA EQUIVALENTE, EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS APLICÁVEIS DA NR-12; O) SISTEMA QUE IMPEÇA O ACIONAMENTO INVOLUNTÁRIO APÓS INTERRUPÇÃO E RESTABELECIMENTO DA ENERGIA ELÉTRICA; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 V, 60 HZ. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE COMPLETO E PRONTO PARA FUNCIONAMENTO, ACOMPANHADO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO, PLUGUE OU CONECTOR APROPRIADO, FUNIL OU RESERVATÓRIO, CALHA OU RECIPIENTE DE COLETA, FERRAMENTAS ESPECÍFICAS PARA REGULAGEM E DESMONTAGEM, CONJUNTO DE PUNÇÕES E MATRIZ DE 6 MM E TODOS OS ACESSÓRIOS INDISPENSÁVEIS À OPERAÇÃO. DEVERÁ ACOMPANHAR MANUAL DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO, REGULAGEM, LIMPEZA, MANUTENÇÃO E SEGURANÇA EM LÍNGUA PORTUGUESA, EM FORMATO IMPRESSO OU DIGITAL. GARANTIA MÍNIMA DE 90 DIAS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONTADA A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO, SEM PREJUÍZO DE PRAZO SUPERIOR OFERECIDO PELO FABRICANTE OU FORNECEDOR. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGO, FICHA TÉCNICA, MANUAL, DECLARAÇÃO DO FABRICANTE OU OUTRO DOCUMENTO QUE PERMITA VERIFICAR OBJETIVAMENTE O ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. CATMAT/CATSER: 445236 NDD: 344905208 | 1.00       | UNIDADE |
| 13   | DESUMIDIFICADOR ELÉTRICO, TENSÃO: 110V/220V, COM CAPACIDADE DE RETIRADA DE PELO MENOS 600 ML/DIA A 30OC E 80 RH; RESERVATÓRIO DE NO MÍNIMO DE 2000 ML E INDICAÇÃO DE NÍVEL DE ÁGUA E CONEXÃO PARA DRENAGEM CONTÍNUA. CATMAT/CATSER: 456257 NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00       | UNIDADE |

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quantidade | Unidade |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 14   | ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL UV/VIS, FAIXA 190 -1000 NM; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: SISTEMA ÓPTICO: SIMPLES FEIXE, GRADE 1200 LINHAS/MM FAIXA ESPECTRAL: 190 - 1000NM; LARGURA DA BANDA: 4NM PRECISÃO DE BANDA: $\pm 1$ NM; REPETIBILIDADE DE BANDA: 0.5 NM; DEFINIÇÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA: AUTO PRECISÃO FOTOMÉTRICA: $\pm 0.5\%$ T ;REPETIBILIDADE FOTOMÉTRICA: 0.3%T FAIXA FOTOMÉTRICA: -0.3A, 0-200%T; DISPERSÃO DE LUZ: = 0.3%T ESTABILIDADE: $\pm 0.002$ A/H A 500 NM;DISPLAY: LCD DETECTOR: FOTODIODO DE SILÍCIO; SUPORTE DE CUBETA PADRÃO: 4 POSIÇÕES 10 MM ;SAÍDA: PORTA USD E PORTA PARA IMPRESSORA; LÂMPADA: LÂMPADA TUNGSTÊNIO E D2; ALIMENTAÇÃO: AC 85 - 250V DIMENSÃO: 420X280X180 MM; PESO: 12 KG ACOMPANHA: - 04 CUBETAS DE VIDRO 1 CM - 02 CUBETA DE QUARTZO - CABO DE ALIMENTAÇÃO - MANUAL DE INSTRUÇÃO - CAPA DE PROTEÇÃO PLÁSTICA.<br>CATMAT/CATSER: 461345<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00       | UNIDADE |
| 15   | ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: AMPLIAÇÃO: 20X, 40X OU 80X; OCULARES: 2 (DUAS) WF10X E 2 (DUAS) WF20X; OBJETIVAS: 2X E 4X; CABECOTÉ: BINOCULAR COM INCLINAÇÃO DE 45º, ROTAÇÃO DE 360º E AJUSTE DE DIOPTRIA NA OCULAR ESQUERDA; ILUMINAÇÃO: DUPLA, DIASCÓPICA E EPISCÓPICA COM AJUSTE INDEPENDENTE EM LED; DISTÂNCIA DE TRABALHO: 100 MM; DISTÂNCIA INTERPUPILAR: 50 ~ 75 MM COM TRAVA DE FIXAÇÃO; DISTÂNCIA FOCAL: 40 MM; DISTÂNCIA ENTRE OBJETIVA E BASE: AJUSTÁVEL ENTRE 94 ~ 133 MM; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. COLUNA: 180 MM.<br>CATMAT/CATSER: 627579<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11.00      | UNIDADE |
| 16   | ESTUFA/CÂMARA GERMINADORA COM FOTOPERÍODO DIA E NOITE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FAIXA DE TEMPERATURA DE -10°C ATÉ 60°C; CAPACIDADE 120 LITROS; COM GAVETA PLÁSTICA E PRATELEIRAS; CABO ALIMENTAÇÃO E PLUG COM TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA; PAINEL EM POLICARBONATO COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNÇÕES; 02 CONTROLADORES MICROPROCESSADOS DIGITAIS, SENDO UM PARA CONTROLE DE TEMPERATURA (COM SISTEMA PID E AUTOTUNING E DISPLAY DE LED E RESOLUÇÃO DE 0,1°C PARA INDICAÇÃO DA TEMPERATURA DE PROCESSO (PV) E SET POINT) E O OUTRO PARA CONTROLE DE FOTOPERÍODO DIA E NOITE (COM TIMER PROGRAMÁVEL DE 01 A 01 MINUTO); 04 LÂMPADAS TIPO LED COM LUMINOSIDADE DE 3800 LUX DE 10W CADA; SISTEMA DE AQUECIMENTO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA EM AÇO INOX; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE UNIDADE SELADA, LIVRE DE CFC, COM COMPRESSOR HERMÉTICO DE POTÊNCIA 1/8 HP; TERMOSTATO DE SEGURANÇA CONTRA ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; VENTILAÇÃO COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO QUENTE E FRIO NO SENTIDO VERTICAL PROPORCIONANDO HOMOGENEIDADE NO INTERIOR DA CÂMARA; CONTROLE DE UMIDADE E RESERVATÓRIO INTERNO DE ÁGUA QUE PROPORCIONA UMIDADE RELATIVA POR EVAPORAÇÃO NATURAL; GABINETE EXTERNO EM CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO (PINTURA) EM EPÓXI LISO; PORTA COM VEDAÇÃO MAGNÉTICA E PÉS ROZÍDIOS NIVELADORES. DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS DE 54X48,2X42,2 CM. DIMENSÕES EXTERNAS MÍNIMAS DE 86,2X48,2X51,9 CM. TENSÃO 110 V OU 220 V OU BIFÁSICA. TERMO DE GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC/INMETRO DO EQUIPAMENTO.<br>CATMAT/CATSER: 414637<br>NDD: 344905208 | 1.00       | UNIDADE |
| 17   | ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM MICROPROCESSADA ATÉ 200°C; CAPACIDADE 150 LITROS. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONTROLADOR DE TEMPERATURA ELETRÔNICO MICROPROCESSADO COM TECLAS E VISOR DIGITAL; CÂMARA INTERNA E ALMOFADA DA PORTA CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL; ESTRUTURA EXTERNA COM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; PORTA COM FECHO A DIREITA E ABERTURA PARA A ESQUERDA E VEDAÇÃO COM PERFIL DE SILICONE; TRINCO DE PRESSÃO; TRÊS TRILHOS NA CÂMARA INTERNA; INDICAÇÃO DIGITAL DA TEMPERATURA PROGRAMÁVEL COM AS FUNÇÕES DE SET POINT AUTO SINTONIA E PID COM DUPLO DISPLAY; TEMPERATURA MÍNIMA DE 15°C ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE; HOMOGENEIDADE NA CÂMARA: $\pm 5^\circ\text{C}$ EM UM PONTO; ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO CONTROLADOR E SENSOR, COM SELO RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO), UMA PRATELEIRA, MANUAL DE INSTRUÇÃO, DIÂMETRO INTERNO APROXIMADO: (CXLXA) CM: 50 X 50 X 60; DIÂMETRO EXTERNO APROXIMADO: (CXLXA) CM: 74,5 X 66 X 95. VOLTAGEM: 110/220V; POTÊNCIA: 1100W.<br>CATMAT/CATSER: 418503<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.00       | UNIDADE |
| 18   | HOMOGENEIZADOR DE TECIDOS PORTÁTIL, INSTRUMENTO DE DISPERSÃO DE ALTO DESEMPENHO PARA VOLUMES DE 1 A 2.000 ML (H2O), DISPLAY DIGITAL DE VELOCIDADE, VELOCIDADE DE 3.000 A 25.000 RPM. REFERÊNCIA OU SIMILAR: T25 DIGITAL ULTRA-TURRAX.<br>CATMAT/CATSER: 411568<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.00       | UNIDADE |

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quantidade | Unidade |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 19   | <p>KIT DE TRAUMAS E FERIDAS PARA TREINAMENTO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: KIT REALÍSTICO EM SIMULAÇÃO CLÍNICA, ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR, EMERGÊNCIAS E RESGATE, CONTENDO MÓDULOS DE LESÕES EM TAMANHO E PROPORÇÕES ANATÔMICAS REAIS QUE PODEM SER APLICADOS EM MANEQUINS OU DIRETAMENTE EM PESSOAS PARA SIMULAR ACIDENTES, FERIMENTOS, QUEIMADURAS E TRAUMAS FÍSICOS. FABRICADO EM RESINA PLÁSTICA EMBORRACHADA E PVC DE ALTA QUALIDADE, O KIT PERMITE REPRODUZIR DIVERSOS CENÁRIOS DE ATENDIMENTO, INCLUINDO QUEIMADURAS FACIAIS DE 1º, 2º E 3º GRAU, FERIMENTO ABDOMINAL COM EVISCERAÇÃO INTESTINAL, TRAUMAS FACIAIS COM EXPOSIÇÃO ÓSSEA DOS OSSOS TEMPORAL E MANDIBULAR, FRATURA EXPOSTA DE CLAVÍCULA ASSOCIADA À CONTUSÃO TORÁCICA, MÚLTIPLOS FERIMENTOS E FRATURAS EM MÃOS E BRAÇOS, QUEIMADURAS EM MEMBROS SUPERIORES, LESÃO POR ARMA DE FOGO NA MÃO, FRATURAS EXPOSTAS DE TÍBIA E FÍBULA, AMPUTAÇÃO PARCIAL DE PERNA COM EXPOSIÇÃO ÓSSEA E MUSCULAR, FERIMENTOS POR CORPO ESTRANHO METÁLICO NA COXA, LESÕES ABERTAS EM COXA, PERNA, DORSO DO PÉ E DEDOS. O CONJUNTO ACOMPANHA 16 MÓDULOS DE FERIDAS E TRAUMAS, 1 FRASCO DE TALCO, MANUAL EM PORTUGUÊS E TERMO DE GARANTIA, OFERECENDO UMA SOLUÇÃO COMPLETA PARA TREINAMENTOS DE ALTA FIDELIDADE VOLTADOS À CAPACITAÇÃO DE PROFISSIONAIS E ESTUDANTES DA ÁREA DA SAÚDE E EMERGÊNCIA.</p> <p>CATMAT/CATSER: 479239<br/>NDD: 344905208</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.00       | UNIDADE |
| 20   | <p>LABORATÓRIO PORTÁTIL DE CIÊNCIAS PARA O ENSINO FUNDAMENTAL, CONSTITUÍDO, NO MÍNIMO, PELOS SEGUINTE ITENS E QUANTITATIVOS: 01 ESTRUTURA PORTÁTIL PARA ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS (MALETA, CAIXA ORGANIZADORA OU EQUIVALENTE RESISTENTE) 1 ÁCIDO CLORÍDRICO 250ML; 1 ÁCIDO NÍTRICO 50ML; 1 ÁCIDO SULFÚRICO 50ML; 1 AGULHA HIPODÉRMICA; 1 ALARANJADO DE METILA 100ML; 1 ALGODÃO HIDRÓFILO; 1 AMIDO SOLÚVEL 25G; 1 ARAME DE COBRE 1X300MM; 1 ARAME DE COBRE 3X300MM; 1 ARAME DE FERRO 1X300MM; 1 AZUL DE METILENO 01G/L 100ML; 1 FRASCO AZUL TORNASSOL; 10 BALÕES DE BORRACHA; 3 BASTÕES DE MADEIRA 5X200MM; 1 BASTÃO DE MASSA ORGÂNICA PARA MODELAGEM; 4 BASTÕES DE PARAFINA; 1 BICARBONATO DE SÓDIO 150G; 1 BICROMATO DE AMÔNIO 50G; 1 BICROMATO DE POTÁSSIO 25G; 1 BIÓXIDO DE MANGANÊS 25G; 1 ROLO DE BOBINA DE PAPEL PARA MARCADOR DE TEMPO; 1 BÚSSOLA CARCAÇA PLÁSTICA; 1 FRASCO DE CHUMBO EM GRÃO 100G; 1 FITA MÉTRICA MILIMÉTRICA, DECIMÉTRICA E POLEGADA; 1 FRASCO BOCA LARGA COM TAMPAS; 1 FRASCO CONTA-GOTAS COM TAMPAS; 5 FRASCOS INCOLOR COM TAMPAS; 4 FRASCOS INCOLOR BOCA LARGA COM TAMPAS SNAP-CAP; 4 FUNIS 50MM; 1 GAZE; 1 FRASCO DE GELATINA EM PÓ INCOLOR; 1 GLICOSE 25G; 1 GRAMPO METÁLICO DE CARPINTEIRO 100MM DE ABERTURA; 1 SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE AMÔNIO 50% 100ML; 1 HIDRÓXIDO DE CÁLCIO 25G; 1 HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 25G; 1 HIDRÓXIDO DE SÓDIO 50G; 2 ÍMÃS; 1 LÂMINA PLÁSTICA MILIMETRADA; 1 LÂMINA DE VIDRO PARA MICROSCOPIA; 1 PLACA DE ALUMÍNIO 30X10X0,5MM; 1 PLACA DE COBRE 30X10X0,5MM; 1 PLACA DE ZINCO 30X10X0,5MM; 6 LÂMINAS PREPARADAS PERMANENTES PARA MICROSCOPIA; 1 LAMÍNULA DE VIDRO PARA MICROSCOPIA 50UN; 2 LÂMPADAS MINIATURA 2,5V EM FORMA DE PINGO; 1 LAMPARINA A ÂLCOOL 100ML; 1 LENTE CONVERGENTE 50MM; 1 LENTE DIVERGENTE 50MM; 1 LUPA MANUAL COM CABO; 1 MARCADOR DE TEMPO À BATERIA 9V; 1 MICROSCÓPIO BIOLÓGICO MONOCULAR COM ILUMINAÇÃO; 1 MOLA METÁLICA HELICOIDAL COM CURSO PARA 200GF COM ALÇAS; 1 ÓXIDO DE CÁLCIO; 1 PAPEL ALUMÍNIO; 1 PAPEL FILTRO 400X200MM; 1 PAPEL FILTRO 90MM 100UN; 1 FENILTIOCARBAMIDA 50ML; 1 PINÇA DE MADEIRA PARA TUBO DE ENSAIO; 1 PINCEL Nº 4; 2 PLACAS DE PETRI DE PLÁSTICO 100MM; 2 PORTA-PILHAS COM TERMINAIS "JACARÉS"; 1 PRISMA ÓPTICO 60º; 1 PROJETO DE FENDA PSSC; 1 PROVETA DE VIDRO 50ML; 1 REAGENTE BENEDICT 100ML; 1 ROLHA DE BORRACHA Nº 14; 1 ROLHA DE BORRACHA Nº 14 COM ORIFÍCIO; 1 ROLHA DE BORRACHA Nº 32 COM DOIS ORIFÍCIOS; 1 ROLHA DE BORRACHA Nº 32 COM ORIFÍCIO; 1 ROLHA DE BORRACHA COM ORIFÍCIO PARA ERLNMEYER; 1 ROLHA DE CORTIÇA; 1 SACO PLÁSTICO APROXIMADAMENTE 300X200MM; 1 SERINGA HIPODÉRMICA DE 20ML; 1 SERINGA HIPODÉRMICA DE 3ML; 1 SOLUÇÃO DE CLORETO DE COBALTO 100ML; 2 CONTA-GOTAS (CÂNULA + TETINA); 1 BÉQUER DE VIDRO 250ML; 1 BÉQUER DE VIDRO 1000ML; 2 COPOS PLÁSTICOS TRANSPARENTES E FLEXÍVEIS; 1 CORDÃO 5X4000MM; 1 CARRETEL DE CORDONÊ; 1 CUBA SEMICILÍNDRICA DE PLÁSTICO INCOLOR; 1 DINAMÔMETRO DE 200GF/2N COM CARCAÇA PLÁSTICA; 1 ERLNMEYER DE VIDRO 250ML; 2 ESCOVAS PARA LIMPEZA DE TUBOS DE ENSAIO Nº2; 1 ESPÁTULA PLÁSTICA COM EMPILHADOR CENTRAL; 1 ESPELHO CÔNCAVO 50MM; 1 ESPELHO CONVEXO 50MM; 1 ESTANTE PARA 12 TUBOS DE ENSAIO; 1 ETIQUETA GOMADA 13X8MM; 1 FENOLFTALEÍNA 100ML; 1 FERRO EM LIMALHA PURO 25G; 1 METRO DE FIO DE COBRE ENCAPADO Nº20; 1 CARRETEL DE FITA DE PVC COLANTE; 2 SOQUETES METÁLICOS MINIATURA PARA LÂMPADA; 1 SULFATO DE COBRE 100ML; 2 TERMÔMETROS QUÍMICOS 10ºC/110ºC; 1 TESOURA 10CM; 1 TRIPÉ PARA LAMPARINA A ÂLCOOL; 1 TUBO DE ENSAIO 12X100MM; 6 TUBOS DE ENSAIO 16X150MM; 1 TUBO DE LÁTEX; 1 TUBO EM "L" RÍGIDO; 1 TUBO FLEXÍVEL 300MM; 1 TUBO FLEXÍVEL ADAPTÁVEL AOS TUBOS RÍGIDOS 300MM; 5 TUBOS PLÁSTICOS DESCARTÁVEIS TRANSLÚCIDOS 3X250MM; 2 TUBOS RETOS RÍGIDOS 100MM; 1 FRASCO DE VERMELHO TORNASSOL; 1 ZINCO EM RASPAS 25G; 1 MANUAL DE EXPERIMENTOS CONTENDO 128 EXPERIMENTOS.</p> <p>CATMAT/CATSER: 634809<br/>NDD: 344905208</p> | 1.00       | UNIDADE |

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quantidade | Unidade |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 21   | LEITORA ABSORBÂNCIA COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO DE PLACA: 96/48 FAIXA: 400~850NM, QUANTIDADE FILTROS: 4 FILTROS: 405, 450, 492, 630; ACURÁCIA COMPRIMENTO DE ONDA: ±1.0; ALCANCE LINEAR: 0.000 ~ 4.000A; RESOLUÇÃO: 0.001A; ACURÁCIA: ±0.008A; REPRODUTIVIDADE: ≤0.2%; ESTABILIDADE: ±0.003/10MIN; LEITORA ABSORB NCIA AUTOMÁTICA; VELOCIDADE DE LEITURA: CONTINUO: 3S PASSO A PASSO: 6S; AQUECIMENTO: 10MIN; PROGRAMAS: 120 TIPOS DE TESTES: MEDIÇÕES DE COMPRIMENTO DE ONDA SIMPLES OU DUPLA, FUNÇÕES ABRANGENTES QUALITATIVAS E QC, CUT OFF, CURVAS E FÓRMULAS DE TRANSFORMAÇÃO. ABSORB NCIA VIBRAÇÃO: 3 VELOCIDADES; TELA: TOUCH SCREEN DE 5.7" COLORIDA; IMPRESSORA TÉRMICA: SIM; SOFTWARE PC: SIM; L MPADA: TUNGSTÊNIO-HALOGÊNIO OSRAM 64607 8V/50W; DETECTOR: FOTODIODO DE SILÍCIO; CONEXÃO: USB, RS-232; ENERGIA: 100~240V, 50~60HZ; MEDIDAS APROXIMADAS: 460×350×197 MM. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5-40° UMIDADE: <80 %. REFERÊNCIA OU SIMILAR: DR-200BS-NM-BI CATMAT/CATSER: 480273 NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.00       | UNIDADE |
| 22   | MANEQUIM AVANÇADO P/ CUIDADOS GERIÁTRICO BISSEXUAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONFECCIONADO EM PVC E RESINA SILICONADA. É O SIMULADOR ESPECÍFICO PARA CAPACITAR PROFISSIONAIS DA ENFERMAGEM EM CUIDADOS COM IDOSA. GRANDE REALISMO O ASPECTO DE UM IDOSO, O QUE CAPACITA ESPECIFICAMENTE CUIDADOS ESPECÍFICOS. CONFECCIONADO EM PVC, RESINA PLÁSTICA SILICONADA. NO MANEQUIM IDENTIFICAMOS: AVIDADE TORÁCICA QUE IRÁ EVIDENCIAR OS SEGUINTEES ÓRGÃOS: ESTÔMAGO E PULMÕES. 01 CAVIDADE ABDOMINAL COM ESTOMA QUE IRÁ EVIDENCIAR OS SEGUINTEES ÓRGÃOS: INTESTINOS (GROSSO E DELGADO), RETO E BEXIGA. ÓRGÃO GENITAL MASCULINO COMPOSTO POR: PÊNIS, BOLSA ESCROTAL, URETRA, ÂNUS E RETO. ÓRGÃO GENITAL FEMININO COMPOSTO POR: VULVA COM GRANDES LÁBIOS, PEQUENOS LÁBIOS, URETRA, ÚTERO, COLO DO ÚTERO, OVÁRIOS. ÂNUS E RETO. CABEÇA COM MOVIMENTOS NATURAIS E COM OLHOS, NARIZ COM POSSIBILIDADE DE PASSAGEM DE Sonda, BOCA COM DENTES, LÍNGUA, PALATO DURO E MOLE, LARINGE, FARINGE. BRAÇOS ARTICULÁVEIS E COM MOVIMENTOS NATURAIS PARA AUXILIAR NO MOVIMENTO QUE REQUER UMA IDOSA, OFERECENDO PONTOS DE ACESSO PARA ADMINISTRAÇÃO DE INJEÇÃO INTRAMUSCULAR NO MÚSCULO DELTOIDE EM AMBOS OS LADOS E INJEÇÃO ENDOVENOSA NO ANTEBRAÇO E DORSO DA MÃO. PERNAS ARTICULÁVEIS COM MOVIMENTOS NATURAIS PARA AUXILIAR NO MOVIMENTO QUE REQUER UMA IDOSA, OFERECENDO PONTOS DE ACESSO PARA ADMINISTRAÇÃO DE INJEÇÃO INTRAMUSCULAR NO MÚSCULO VASTO LATERAL EM AMBAS AS PERNAS. O MANEQUIM APRESENTA ARTICULAÇÃO NA REGIÃO ABDOMINAL. COM ESTE SIMULADOR É POSSÍVEL EXECUTAR AS SEGUINTEES PRÁTICAS: CUIDADOS COM A FACE: LAVAGEM DA FACE, LAVAGEM DO CABELO, LAVAGEM DOS OLHOS, LAVAGEM DOS OUVIDOS, CUIDADOS COM A BOCA. IDENTIFICAÇÃO DE PUPILA: MIDRIASE, MIOSE E ANISOCÓRIA. CUIDADOS HOLÍSTICOS: ACOMODAÇÃO NO LEITO TROCA DE ROUPA, TERAPIA DO CALOR E DO FRIO. INALAÇÃO DE OXIGÊNIO. * ALIMENTAÇÃO NASAL E ORAL (POR Sonda). GASTROLAVAGEM. INTUBAÇÃO ORO-TRAQUEAL COM SISTEMA DE AVISO QUANDO O PROCEDIMENTO ESTIVER CORRETO. VENOPUNÇÃO: INJEÇÃO ENDOVENOSA (ANTE-BRAÇO E DORSO DA MÃO. SUCÇÃO DE SECREÇÃO NA TRAQUEIA. INJEÇÃO INTRAMUSCULAR: MÚSCULO DELTOIDE (E SUBCUTÂNEA), GLÚTEO, VASTO LATERAL. CATETERIZAÇÃO VESICAL. ENEMA. CUIDADOS COM ESTOMA. CUIDADOS COM A TRAQUEOSTOMIA. AVALIAÇÃO E CUIDADOS DA ÚLCERA DE DECÚBITO. AFERIÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL NÃO INVASIVA, DANDO POSSIBILIDADE DE AJUSTE DOS PARÂMETROS: DA PRESSÃO SISTÓLICA, DIASTÓLICA E RITMO CARDIACO. ACOMPANHA: 01 Sonda DE ALIMENTAÇÃO (NASO-GÁSTRICA / ORO-GÁSTRICA). 01 Sonda DE INTUBAÇÃO. 01 Sonda DE CATETERIZAÇÃO. 01 Sonda PARA ENEMA. 01 SERINGA DE 60 ML COM AGULHA. 01 AGASALHO COMPLETO (BLUSA E CALÇA). 01 FRASCO DE 60 GR COM TALCO. 01 FRASCO COM 30 ML DE VASELINA LÍQUIDA. 01 FRASCO COM 30 ML DE SANGUE ARTIFICIAL. 01 MANUAL EM PORTUGUÊS. REFERÊNCIA OU SIMILAR: SD-4000/GB CATMAT/CATSER: 479238 NDD: 344905208 | 1.00       | UNIDADE |
| 23   | MANEQUIM BEBÊ BISSEXUAL COM ÓRGÃOS INTERNOS. CONFECCIONADO EM PVC E RESINA SILICONADA E OFERECENDO UM ALTO GRAU DE DETALHES ANATÔMICOS E FLEXIBILIDADE. O MANEQUIM APRESENTA 2 COBERTURAS ABDOMINAIS, SENDO: 01 MASCULINA (POSSUI PÊNIS C/ BOLSA ESCROTAL E CANAL DA URETRA); 01 FEMININA (POSSUI UMBIGO, CANAL URETRAL). POSSIBILITANDO AS SEGUINTEES PRÁTICAS: CUIDADOS HOLÍSTICOS: ACOMODAÇÃO NO BERÇO, TROCA DE ROUPA, TERAPIA DO CALOR E DO FRIO; LAVAGEM DOS CABELOS E FACE; CUIDADOS COM OS OLHOS, BOCA E DENTES; PALPAÇÃO DAS FONTANELAS; ALIMENTAÇÃO ORAL E NASAL (POR Sonda); GASTROLAVAGEM; PUNÇÃO VENOSA CEFÁLICA E UMBILICAL; INJEÇÃO INTRAMUSCULAR (DELTÓIDE, VASTO LATERAL); ENEMA; CATETERIZAÇÃO MASCULINA E FEMININA; CUIDADOS COM ESTOMA; BANHO; INTUBAÇÃO ORO E NASOGÁSTRICA; INTUBAÇÃO OROTRAQUEAL. ACOMPANHA ACESSÓRIOS. INFORMAÇÃO ADICIONAL: PESO APROXIMADO DE 2,480 KG. COMPRIMENTO APROXIMADO: 57 CM. REFERÊNCIA OU SIMILAR: SD-4001 SDORF. ACOMPANHA ACESSÓRIOS: 01 Sonda DE ALIMENTAÇÃO (NASOGÁSTRICA / OROGÁSTRICA); 01 SERINGA DE 10 ML; 01 FRASCO DE 120 G COM TALCO; 01 FRASCO COM 30 ML DE VASELINA LÍQUIDA; 01 FRASCO COM 30 ML DE SANGUE ARTIFICIAL; 01 MANUAL EM PORTUGUÊS; 01 TERMO DE GARANTIA. EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO E ISOPOR. CATMAT/CATSER: 482420 NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00       | UNIDADE |

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Quantidade | Unidade |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 24   | <p>MANEQUIM BISSEXUAL ADULTO DE ENFERMAGEM, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: C/ TRAUMA E FERIDAS COM ÓRGÃOS INTERNOS; CONFECCIONADO EM PVC E RESINA SILICONADA. É INDICADO PARA DEMONSTRAR OS PRINCIPAIS MANEJOS TÉCNICAS DE CUIDADOS E PROCEDIMENTOS COM PACIENTE EM UM LEITO E TRAUMATIZADO. O MANEQUIM APRESENTA: 01 CAVIDADE TORÁCICA QUE IRÁ EVIDENCIAR OS SEGUINTE ÓRGÃOS: ESTÔMAGO E PULMÕES. 01 CAVIDADE ABDOMINAL COM ESTOMA QUE IRÁ EVIDENCIAR OS SEGUINTE ÓRGÃOS: INTESTINOS (GROSSO E DELGADO), RETO E BEXIGA. ÓRGÃO GENITAL MASCULINO COMPOSTO POR: PÊNIS, BOLSA ESCROTAL, URETRA E ÂNUS E RETO. ÓRGÃO GENITAL FEMININO COMPOSTO POR: VULVA COM GRANDES LÁBIOS, PEQUENOS LÁBIOS, URETRA, ÚTERO, COLO DO ÚTERO, OVÁRIOS. ÂNUS E RETO. CABEÇA COM MOVIMENTOS NATURAIS E COM OLHOS, NARIZ COM POSSIBILIDADE DE PASSAGEM DE SONDA, BOCA COM DENTES, LÍNGUA, PALATO DURO E MOLE, LARINGE, FARINGE. BRAÇOS ARTICULÁVEIS E COM MOVIMENTOS NATURAIS, OFERECENDO PONTOS DE ACESSO PARA ADMINISTRAÇÃO DE INJEÇÃO INTRAMUSCULAR NO MÚSCULO DELTOIDE EM AMBOS OS LADOS E INJEÇÃO ENDOVENOSA NO ANTEBRAÇO E DORSO DA MÃO. PERNAS ARTICULÁVEIS COM MOVIMENTOS NATURAIS, OFERECENDO PONTOS DE ACESSO PARA ADMINISTRAÇÃO DE INJEÇÃO INTRAMUSCULAR NO MÚSCULO VASTO LATERAL EM AMBAS AS PERNAS. O MANEQUIM APRESENTA ARTICULAÇÃO NA REGIÃO ABDOMINAL E É POSSÍVEL EXECUTAR AS SEGUINTE PRÁTICAS: CUIDADOS COM A FACE: LAVAGEM DA FACE, LAVAGEM DO CABELO, LAVAGEM DOS OLHOS, LAVAGEM DOS OUVIDOS, CUIDADOS COM A BOCA. CUIDADOS HOLÍSTICOS: ACOMODAÇÃO NO LEITO TROCA DE ROUPA, TERAPIA DO CALOR E DO FRIO. INALAÇÃO DE OXIGÊNIO. ALIMENTAÇÃO NASAL E ORAL (POR SONDA). GASTROLAVAGEM. INTUBAÇÃO ORO-TRAQUEAL (I.O.T). VENOPUNÇÃO: INJEÇÃO ENDOVENOSA. INJEÇÃO INTRAMUSCULAR: MÚSCULO DELTOIDE, GLÚTEO, VASTO LATERAL. CATETERIZAÇÃO VESICAL BISSEXUAL. ENEMA. CUIDADOS COM ESTOMA. CUIDADOS COM A TRAQUEOSTOMIA. ASPIRAÇÃO DE SECREÇÃO DAS VIAS AÉREAS. SIMULAÇÃO DE AMBIENTE DE ACIDENTE. SIMULAÇÃO DE RESGATE. SIMULAÇÃO DE PRIMEIROS SOCORROS. SIMULAÇÃO DE MÚLTIPLOS TRAUMAS. SIMULAÇÃO DE QUEIMADURAS (1º, 2º E 3º GRAU). ACOMPANHA: 01 SONDA DE ALIMENTAÇÃO (NASO-GÁSTRICA / ORO-GÁSTRICA). 01 SONDA DE INTUBAÇÃO. 01 SONDA DE CATETERIZAÇÃO. 01 SONDA PARA ENEMA. 01 SERINGA DE 60 ML COM AGULHA. 01 AGASALHO COMPLETO (BLUSA E CALÇA). 01 FRASCO DE 120 GR COM TALCO. 01 FRASCO COM 30 ML DE VASELINA LÍQUIDA. 01 FRASCO COM 30 ML DE SANGUE ARTIFICIAL. 01 MANUAL EM PORTUGUÊS. REFERÊNCIA OU SIMILAR: SD-4000/1<br/>CATMAT/CATSER: 479238<br/>NDD: 344905208</p> | 1.00       | UNIDADE |
| 25   | <p>MANEQUIM TRONCO ADULTO PARA REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR, DISPONÍVEL EM DIFERENTES TONALIDADES DE PELE, QUE OFEREÇA POSSIBILIDADE DE AVALIAR RESULTADOS DAS MANOBRAS DE RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR (COMO NÚMERO DE COMPRESSÕES CARDÍACAS POR MINUTO, PROFUNDIDADE DE COMPRESSÃO E RETORNO DO TÓRAX) E POSSIBILIDADE AOS ESTUDANTES DE MANOBRAS DE VIA AÉREA (COMO ALINHAMENTO DOS EIXOS DE VIA AÉREA, POSICIONAMENTOS DE VENTILAÇÃO - BOLSA-MÁSCARA-VÁLVULA).<br/>CATMAT/CATSER: 391777<br/>NDD: 344905208</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.00       | UNIDADE |
| 26   | <p>MÁQUINA DE LAVAGEM E CURA PARA IMPRESSÃO EM RESINA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ESPECIFICAÇÕES APROXIMADAS: MÁQUINA 2 EM 1 QUE COMBINA OS PROCESSOS DE LAVAGEM E CURA PARA MODELOS DE IMPRESSÃO 3D DE RESINA, TANQUE DE LAVAGEM ESPAÇOSO E UM CESTO DE LAVAGEM AJUSTÁVEL; SISTEMA DE FILTRAGEM DUPLO; QUANTIDADE DE LEDS MÍNIMO DE 18 LEDS UV DE 405NM; PRATO GIRATÓRIO ANTI-ROLAMENTO; TEMPORIZADOR AJUSTÁVEL COM TEMPO APROXIMADO ENTRE 5 E 30 MINUTOS; VOLUME DE LAVAGEM APROXIMADO: 210 X 160 X 200 MM (6,72L); VOLUME DE CURA APROXIMADO: 215 X 165 X 300 MM (10,64L); GABINETE FECHADO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 60 W, BIVOLT; GARANTIA NO MÍNIMO DE 12 MESES COM O FABRICANTE. REFERÊNCIA OU SIMILAR: 3D CREALITY UW-03 NEW<br/>CATMAT/CATSER: 628749<br/>NDD: 344905208</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00       | UNIDADE |

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quantidade | Unidade |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 27   | <p>MISTURADOR/HOMOGENEIZADOR DE PÓS TIPO V, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DE BANCADA, DESTINADO À HOMOGENEIZAÇÃO DE PÓS, PARTÍCULAS E GRANULADOS SECOS EM APLICAÇÕES LABORATORIAIS, FARMACÊUTICAS, ALIMENTÍCIAS, COSMÉTICAS, QUÍMICAS, VETERINÁRIAS, AGRÍCOLAS OU CORRELATAS. EQUIPAMENTO NOVO, SEM USO, DOTADO DE CUBA ROTATIVA EM FORMATO “V”, COM VOLUME GEOMÉTRICO TOTAL ENTRE 5 E 7 LITROS. O FABRICANTE DEVERÁ INFORMAR EXPRESSAMENTE NA PROPOSTA O VOLUME TOTAL DA CUBA E, QUANDO DISPONÍVEL, O VOLUME ÚTIL RECOMENDADO OU A CAPACIDADE DE CARGA RECOMENDADA PARA OPERAÇÃO ADEQUADA. AS SUPERFÍCIES DA CUBA QUE ENTREM EM CONTATO COM O PRODUTO DEVERÃO SER FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, AISI 316, AISI 316L OU MATERIAL DE QUALIDADE SUPERIOR, RESISTENTE À CORROSÃO, COM ACABAMENTO INTERNO LISO, POLIDO OU SANITÁRIO, ADEQUADO À HIGIENIZAÇÃO E LIVRE DE ARESTAS, REENTRÂNCIAS OU PONTOS QUE DIFICULTEM A LIMPEZA. A CUBA DEVERÁ POSSUIR ABERTURAS ADEQUADAS PARA CARREGAMENTO E DESCARGA DO MATERIAL, COM TAMPAS, VÁLVULAS, GUILHOTINA, TAMPÕES OU DISPOSITIVOS DE FECHAMENTO EQUIVALENTES, REMOVÍVEIS OU ACESSÍVEIS PARA LIMPEZA. AS VEDAÇÕES DEVERÃO SER FABRICADAS EM SILICONE, BORRACHA SANITÁRIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, COMPATÍVEL COM O USO LABORATORIAL, FARMACÊUTICO OU ALIMENTÍCIO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO, FIXAÇÃO OU ACOPLAMENTO DA CUBA COMPATÍVEL COM A ROTAÇÃO DURANTE A OPERAÇÃO, BEM COMO RECURSO QUE PERMITA POSICIONAMENTO ADEQUADO DA CUBA PARA CARGA E DESCARGA, POR MEIO DE PARADA MANUAL, PARADA ELETRÔNICA, ACIONAMENTO ESPECÍFICO, AJUSTE OPERACIONAL OU SISTEMA EQUIVALENTE PREVISTO PELO FABRICANTE. O ACIONAMENTO DEVERÁ OCORRER POR MOTORREDUTOR OU SISTEMA MOTORIZADO EQUIVALENTE. A VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DEVERÁ SER FIXA ENTRE 20 E 30 RPM OU AJUSTÁVEL POR INVERSOR DE FREQUÊNCIA, CONTROLADOR ELETRÔNICO, PAINEL DIGITAL OU SISTEMA EQUIVALENTE, DESDE QUE A FAIXA DE AJUSTE INCLUA, NO MÍNIMO, VALORES ENTRE 10 E 30 RPM. O PAINEL OU CONJUNTO DE COMANDO DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, CHAVE GERAL, BOTÃO, SELETOR OU COMANDO DE LIGA/DESLIGA DE FÁCIL ACESSO. SERÃO ACEITOS RECURSOS ADICIONAIS, COMO INVERSOR DE FREQUÊNCIA, CONTROLE DIGITAL DE ROTAÇÃO, TEMPORIZADOR, BOTÃO DE EMERGÊNCIA, LUZES INDICATIVAS, PROTEÇÃO FÍSICA, GAIOLA DE SEGURANÇA, SENSOR DE ABERTURA OU DISPOSITIVOS EQUIVALENTES, QUANDO DISPONÍVEIS NO MODELO OFERTADO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO CONSTRUTIVA, CARENAGEM, AFASTAMENTO FÍSICO, CHAVEAMENTO, SINALIZAÇÃO, COMANDO DE DESLIGAMENTO OU OUTRO RECURSO DE SEGURANÇA COMPATÍVEL COM O PORTE, A CONCEPÇÃO E A FORMA DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO, DE MODO A REDUZIR O RISCO DE CONTATO ACIDENTAL COM PARTES MÓVEIS DURANTE O USO REGULAR. CASO O EQUIPAMENTO OFERTADO POSSUA CERTIFICAÇÃO, LAUDO, ADEQUAÇÃO FORMAL À NR-12, ART OU SISTEMA ADICIONAL DE PROTEÇÃO, TAIS ELEMENTOS DEVERÃO SER INFORMADOS NA PROPOSTA, SEM QUE SUA AUSÊNCIA IMPLIQUE DESCLASSIFICAÇÃO AUTOMÁTICA, DESDE QUE ATENDIDOS OS DEMAIS REQUISITOS FUNCIONAIS E DE SEGURANÇA OPERACIONAL DO EQUIPAMENTO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 220 V, 60 HZ, OU FAIXA DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL COM 220 V E 60 HZ. A PROPOSTA DEVERÁ INFORMAR A TENSÃO, FREQUÊNCIA, POTÊNCIA, TIPO DE MOTOR, NÚMERO DE FASES QUANDO APLICÁVEL, CABO DE ALIMENTAÇÃO, ATERRAMENTO E TIPO DE PLUGUE OU CONECTOR FORNECIDO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COMPLETO, COM TODOS OS ACESSÓRIOS INDISPENSÁVEIS AO SEU FUNCIONAMENTO, INCLUINDO CUBA, TAMPAS OU DISPOSITIVOS DE FECHAMENTO, SISTEMA DE ACIONAMENTO, BASE OU GABINETE, CABO DE ALIMENTAÇÃO E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS À OPERAÇÃO. DEVERÁ ACOMPANHAR MANUAL, FOLHETO OU INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO, LIMPEZA E MANUTENÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA, EM FORMATO IMPRESSO OU DIGITAL. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONTADA A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO, OU PRAZO SUPERIOR OFERECIDO PELO FABRICANTE OU FORNECEDOR.</p> <p>CATMAT/CATSER: 479136<br/>NDD: 344905208</p> | 1.00       | UNIDADE |
| 28   | <p>MODELO ANATÔMICO DE CÉLULA ANIMAL; CONFECCIONADO EM PVC; COM AS ESTRUTURAS TÍPICAS DE UMA CÉLULA; REPRESENTAÇÃO DE NÚCLEO CELULAR; MITOCÔNDRIA; RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO LISO (REL); RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO RUGOSO (RER); MICROVILOS; LISOSSOMA. ACOMPANHA BASE PLÁSTICA; MANUAL EM PORTUGUÊS E TERMO DE GARANTIA.</p> <p>CATMAT/CATSER: 616661<br/>NDD: 344905208</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.00       | UNIDADE |
| 29   | <p>MODELO ANATÔMICO DE MEMBRANA PLASMÁTICA; CONFECCIONADO EM PVC E ACRÍLICO; POSSIBILIDADE DE IDENTIFICAÇÃO DE UMA BICAMADA LIPÍDICA QUE FORMA UMA BARREIRA COM PERMEABILIDADE; PROTEÍNAS TRANSMEMBRANOSAS; GLICOPROTEÍNAS. ACOMPANHA BASE PLÁSTICA E MANUAL EM PORTUGUÊS.</p> <p>CATMAT/CATSER: 601334<br/>NDD: 344905208</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.00       | UNIDADE |

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Quantidade | Unidade |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 30   | MODELO MOLECULAR DE DNA; COMPOSTO POR TRÊS ESPIRAIS DE HÉLICE DUPLA; CONSTITUÍDO DE ÁCIDOS NUCLÉICOS PARA DEMONSTRAR O PAREAMENTO DE BASES, COM TIMINAS, ADENINAS, GUANINAS, CITOSINAS, DEOXIRIBOSES, FOSFATOS; MONTADO SOB BASE PLÁSTICA. ACOMPANHA MANUAL EM PORTUGUÊS.<br>CATMAT/CATSER: 601334<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.00       | UNIDADE |
| 31   | MOINHO DE FACAS, DESTINADO À MOAGEM DE MATERIAIS SECOS E QUEBRADIÇOS, COM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO E DESCARGA QUE PERMITA OPERAÇÃO CONTÍNUA OU FUNCIONALMENTE EQUIVALENTE; EQUIPADO COM FACAS FIXAS E MÓVEIS CONFECCIONADAS EM AÇO TEMPERADO, AÇO VND, AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL DE RESISTÊNCIA EQUIVALENTE; CÂMARA OU CABEÇOTE DE MOAGEM CONFECCIONADO EM MATERIAL METÁLICO RESISTENTE; MOTOR COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1/4 CV; ROTAÇÃO MÍNIMA DE 1.150 RPM; CAPACIDADE DE MOAGEM MÍNIMA DE 5 KG/H; TAMPA OU SISTEMA DE FECHAMENTO COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA QUE IMPEÇA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO QUANDO ABERTO; FUNIL DE ALIMENTAÇÃO CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE, COMPATÍVEL COM OS MATERIAIS PROCESSADOS E ADEQUADO À FINALIDADE DO EQUIPAMENTO; ACOMPANHADO DE, NO MÍNIMO, TRÊS PENEIRAS INTERCAMBIÁVEIS COM GRANULOMETRIAS DISTINTAS, INCLUINDO MALHAS 10, 20 E 30 MESH OU CONFIGURAÇÕES EQUIVALENTES; MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS, EM MEIO FÍSICO OU DIGITAL, A SER FORNECIDO NA ENTREGA; E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PLENO FUNCIONAMENTO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 V. SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IGUAIS OU SUPERIORES ÀS ESPECIFICADAS, DESDE QUE PRESERVADAS A FINALIDADE, A SEGURANÇA E A FUNCIONALIDADE REQUERIDAS.<br>CATMAT/CATSER: 321806<br>NDD: 344905208 | 1.00       | UNIDADE |
| 32   | OTOSCÓPIO DE BOLSO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ILUMINAÇÃO LED E SISTEMA DE FIBRA ÓPTICA, DESTINADO À AVALIAÇÃO CLÍNICA DO CÂNAL AUDITIVO EXTERNO E DA MEMBRANA TIMPÂNICA. EQUIPAMENTO COMPACTO, LEVE E RESISTENTE, COM ILUMINAÇÃO UNIFORME, LIVRE DE SOMBRAS E REFLEXOS. POSSUI LENTE DE VISUALIZAÇÃO AMPLA, COM AMPLIAÇÃO MÍNIMA DE 3 VEZES, REMOVÍVEL PARA PROCEDIMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO. DESIGN ERGONÔMICO PARA MAIOR CONFORTO E CONTROLE DURANTE O MANUSEIO. ACOMPANHA ESPÉCULOS REUTILIZÁVEIS E/OU DESCARTÁVEIS, ESTOJO PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE E MANUAL DE INSTRUÇÕES. INDICADO PARA ATIVIDADES DE ENSINO, TREINAMENTO E PRÁTICA CLÍNICA EM ENFERMAGEM, MEDICINA E DEMAIS ÁREAS DA SAÚDE.<br>CATMAT/CATSER: 238962<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.00       | UNIDADE |
| 33   | PENEIRADOR AERODINÂMICO A VÁCUO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE 4MM A 10 MICRAS. PARA PENEIRAS DE 200MM OU 203MM (8") DE DIÂMETRO. ACOMPANHA FONTE DE VÁCUO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 750W. TENSÃO DE 220V. AJUSTE DE TEMPO COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO.<br>CATMAT/CATSER: 275019<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.00       | UNIDADE |
| 34   | SIMULADOR ANATÔMICO COM CINCO ESTRUTURAS QUE SIMULAM VASOS SANGUÍNEOS, INCLUINDO VEIAS E ARTÉRIAS, DESTINADAS AO TREINAMENTO DE PROCEDIMENTOS DE ACESSO VENOSO EM PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS. PRODUTO DESTINADO AO TREINAMENTO, CAPACITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES PRÁTICAS EM PROCEDIMENTOS DE ACESSO VASCULAR.<br>CATMAT/CATSER: 257395<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10.00      | UNIDADE |
| 35   | SIMULADOR DE APRENDIZADO E TREINAMENTO DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA/AED)<br>CATMAT/CATSER: 462781<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.00       | UNIDADE |

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Quantidade | Unidade |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 36   | SIMULADOR DE HABILIDADES DE ENFERMAGEM NEONATAL E SUPORTE AVANÇADO DE VIDA (ALS) DESTINADO AO TREINAMENTO DE ESTUDANTES E PROFISSIONAIS DA ÁREA DA SAÚDE EM CUIDADOS NEONATAIS, RESSUSCITAÇÃO NEONATAL E SUPORTE AVANÇADO DE VIDA. POSSUI ANATOMIA NEONATAL REALISTA, PELE MACIA E SISTEMAS FUNCIONAIS DE VIAS AÉREAS E ACESSO VASCULAR, PERMITINDO A REALIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS COMO VENTILAÇÃO COM PRESSÃO POSITIVA, INTUBAÇÃO ENDOTRAQUEAL, COMPRESSÕES TORÁCICAS, CATETERIZAÇÃO VENOSA E ARTERIAL UMBILICAL, ACESSO INTRAVENOSO EM MÃO E PÉ, ADMINISTRAÇÃO DE FLUIDOS, COLETA DE SANGUE, PASSAGEM E ASPIRAÇÃO DE SONDAS OROGÁSTRICAS E NASOGÁSTRICAS, ASPIRAÇÃO DE VIAS AÉREAS E INSERÇÃO DE DRENO TORÁCICO. PERMITE SIMULAÇÃO DE EXPANSÃO PULMONAR BILATERAL, PULMÃO COLAPSADO, AUSCULTA PULMONAR DURANTE A VENTILAÇÃO E MONITORIZAÇÃO NEONATAL. POSSIBILITA AINDA A REALIZAÇÃO DE AVALIAÇÃO FÍSICA, MENSURAÇÃO ANTROPOMÉTRICA, BANHO, TROCA DE FRALDAS E DEMAIS CUIDADOS DE ROTINA AO RECÉM-NASCIDO. INCLUI REPRESENTAÇÕES ANATÔMICAS DE MIELOMENINGOCELE E ONFALOCELE PARA TREINAMENTO EM CONDIÇÕES CLÍNICAS ESPECÍFICAS. ACOMPANHA VIAS AÉREAS SUBSTITUÍVEIS, PULMÕES INTERCAMBIÁVEIS, UMBIGO FUNCIONAL PARA ACESSO VENOSO E ARTERIAL, SISTEMAS VENOSOS PARA MÃO E PÉ, BOLSAS PARA ADMINISTRAÇÃO DE FLUIDOS, SERINGAS, AGULHA PARA INFUSÃO E ESTOJO PARA TRANSPORTE. INDICADO PARA UTILIZAÇÃO EM LABORATÓRIOS DE HABILIDADES, CENTROS DE SIMULAÇÃO, INSTITUIÇÕES DE ENSINO E SERVIÇOS DE SAÚDE.<br>CATMAT/CATSER: 614378<br>NDD: 344905208 | 1.00       | UNIDADE |
| 37   | SIMULADOR DE INJEÇÃO INTRAMUSCULAR NO GLÚTEO COM VISUALIZAÇÃO ÓSSEA, MUSCULAR E NERVOSA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DESENVOLVIDO PARA O TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO DA TÉCNICA DE ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS POR VIA INTRAMUSCULAR NA REGIÃO GLÚTEA. CONFECCIONADO EM PVC, RESINA PLÁSTICA, SILICONE E ACRÍLICO, APRESENTA ANATOMIA DETALHADA QUE PERMITE A VISUALIZAÇÃO SIMULTÂNEA DAS ESTRUTURAS EXTERNAS E INTERNAS DA REGIÃO, INCLUINDO MÚSCULOS, OSSOS, NERVOS E VASOS SANGUÍNEOS, FAVORECENDO A COMPREENSÃO ANATÔMICA E A EXECUÇÃO SEGURA DO PROCEDIMENTO. O MODELO POSSIBILITA A IDENTIFICAÇÃO DE REFERÊNCIAS ANATÔMICAS IMPORTANTES, COMO CRISTA ILÍACA, ESPINHA ILÍACA, TROCÂTER MAIOR, NERVO CIÁTICO E MUSCULATURA GLÚTEA, AUXILIANDO NO CORRETO POSICIONAMENTO DA INJEÇÃO. POSSUI SISTEMA ELETRÔNICO DE MONITORAMENTO COM SENSORES QUE AVALIAM, EM TEMPO REAL, A REGIÃO DE APLICAÇÃO E A PROFUNDIDADE DA PUNÇÃO, FORNECENDO FEEDBACK IMEDIATO POR MEIO DE SINAIS LUMINOSOS E SONOROS QUE INDICAM A EXECUÇÃO CORRETA OU INCORRETA DA TÉCNICA. INDICADO PARA INSTITUIÇÕES DE ENSINO, LABORATÓRIOS DE HABILIDADES, CENTROS DE SIMULAÇÃO E PROGRAMAS DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL, CONTRIBUI PARA O DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS CLÍNICAS, REDUÇÃO DE ERROS PROCEDIMENTAIS E FORTALECIMENTO DA SEGURANÇA DO PACIENTE.<br>CATMAT/CATSER: 357287<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                       | 2.00       | UNIDADE |
| 38   | SIMULADOR MONITORADO PARA INTUBAÇÃO ADULTO, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: REPRESENTAÇÃO REAL DA ANATOMIA, TECIDO E PELE DO SER HUMANO; VISUALIZAÇÃO DA CAVIDADE ORAL EM DETALHES, INCLUINDO ESTÔMAGO E PULMÕES; SUPORTE DA PLACA DE BASE; MALETA RÍGIDA DE TRANSPORTE, PROPORCIONA PRÁTICA DE INTUBAÇÃO ORAL E NASAL; COLOCAÇÃO CORRETA DO TUBO PODE SER VERIFICADA AO PRATICAR O TESTE DE INFLAÇÃO; CARACTERÍSTICAS ANATÔMICAS REAIS FORNECEM DEMONSTRAÇÃO DE MANOBRAS; VENTILAÇÃO PODE SER PRATICADA; FORNECE INSPEÇÃO VISUAL DA EXPANSÃO DOS PULMÕES; EXAME DE PUPILAS; MODELO DE DEMONSTRAÇÃO DE VIAS AÉREAS E PADRÃO DE CADA INSTRUTOR; IDENTIFICAÇÃO VIA MONITOR (LUZES E SONS INDICATIVOS) DE PROCEDIMENTOS: PRESSÃO EXCESSIVA DOS DENTES, PROCEDIMENTO CERTO E ERRADO AO INTUBAR. SIMULADOR ACOMPANHA FIXADOR DE TUBOS. REFERÊNCIA OU SIMILAR: SL3-SIMULIFE.<br>CATMAT/CATSER: 634798<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.00       | UNIDADE |
| 39   | SIMULADOR OU TORSO ADULTO PARA INTUBAÇÃO OROTRAQUEAL ESPECÍFICO PARA SITUAÇÕES DE VIAS AÉREAS DIFÍCEIS.<br>CATMAT/CATSER: 482445<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00       | UNIDADE |
| 40   | SIMULADOR PARA TREINO DE INJEÇÃO INTRAMUSCULAR NO GLÚTEO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONFECCIONADO EM PVC E RESINA PLÁSTICA EMBORRACHADA SILICONADA. INDICADO PARA AUXILIAR O ALUNO QUANTO À PROFUNDIDADE, POSIÇÃO E REGIÃO A SER MINISTRADA A MEDIÇÃO. ORIENTAÇÕES ANATÔMICAS TAIS COMO: CRISTA ILÍACA, ESPINHA ILÍACA PÓSTERO-SUPERIOR E GRANDE TROCÂTER, SÃO OFERECIDAS COMO REFERÊNCIA PARA A APLICAÇÃO. COM DISPOSITIVO ELETRÔNICO O SIMULADOR INDICA O PROCEDIMENTO CORRETO PARA A TÉCNICA. ACOMPANHA O SIMULADOR: 01 BATERIA. 01 MALETA EM ALUMÍNIO. 01 FRASCO DE TALCO. 01 SERINGA DE 10 ML. 01 MANTA AZUL.<br>CATMAT/CATSER: 357287<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00       | UNIDADE |

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Quantidade | Unidade |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 41   | SISTEMA DE OSMOSE REVERSA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COMPOSTO DE CINCO ESTÁGIOS: FILTRO DE PP DE 5 MICRAS, FILTRO DE PP DE 1 MICRA, FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA E RESINA DE POLIMENTO MISTA DE TROCA IÔNICA (NÃO REGENERÁVEL), GABINETE EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONEXÕES E CARCAÇAS EM PLÁSTICO PVC RÍGIDO, APROVADO PELO F.D.A. BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO EQUIPADA COM SENSOR DE ENTRADA DE ÁGUA, EVITANDO QUE A MESMA SOFRA DANOS POR DESABASTECIMENTO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VAZÃO MÁXIMA: 12 LITROS/HORA, PRODUZ ÁGUA PURIFICADA COM CONDUTIVIDADE MENOR QUE 1MS/CM, PRESSÃO DE ENTRADA DE 40 PSI, DIMENSÕES APROXIMADAS: 500 X 180 X 550 MM (C X L X A), DESCARTE MÉDIO DE 30 LITROS, TENSÃO: 220 V.<br>CATMAT/CATSER: 440478<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.00       | UNIDADE |
| 42   | TORSO MANEQUIM ADULTO SIMULADOR DE ASFIXIA, MANOBRAS DE DESENGASGO. ADEQUADO PARA EMPURRÕES ABDOMINAIS OU GOLPES NAS COSTAS PARA REALIZAR A MANOBRA. POSSUI CAIXA TORÁCICA, PROCESSO XIFÓIDE, ENTALHE SUPRAESTERNAL PARA REFERÊNCIA ANATÔMICA. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TAMANHO: 76,2 X 43,2 X 25,4 CM; PESO: 7,2 KG.<br>CATMAT/CATSER: 324112<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.00       | UNIDADE |
| 43   | TORSO MANEQUIM ADULTO SIMULADOR PARA MANEJO DE VIA AÉREA, EMERGÊNCIA TORÁCICA E ACESSO CENTRAL. PARA APRENDIZADO DE CENÁRIO DE TRAUMA URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS.<br>CATMAT/CATSER: 391776<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.00       | UNIDADE |
| 44   | TORSO OU SIMULADOR REALISTA PARA EXAME DE MAMAS, AUTOEXAME, PALPAÇÃO, DIAGNÓSTICO E TREINAMENTO PROFISSIONAL, EQUIPAMENTO PARA ENSINO.<br>CATMAT/CATSER: 621616<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00       | UNIDADE |
| 45   | TORSO PEDIÁTRICO (SIMULADOR PEDIÁTRICO) PARA INTUBAÇÃO OROTRAQUEAL<br>CATMAT/CATSER: 482445<br>NDD: 344905208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.00       | UNIDADE |
| 46   | ULTRASSOM PORTÁTIL DIGITAL 3 EM 1, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COM TRANSDUTOR INTEGRADO OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE PARA APLICAÇÕES CONVEXA, LINEAR E SETORIAL/CARDÍACA, DESTINADO À REALIZAÇÃO DE EXAMES DIAGNÓSTICOS POR IMAGEM. MODOS DE IMAGEM B, B+B, B/M, DOPPLER COLORIDO, POWER DOPPLER E DOPPLER PULSADO, COM VISUALIZAÇÃO, REGISTRO E ARMAZENAMENTO DE IMAGENS E VÍDEOS. CONECTIVIDADE SEM FIO E/OU CABEADA PARA COMUNICAÇÃO COM DISPOSITIVOS MÓVEIS E COMPUTADORES. SOFTWARE PARA EMISSÃO DE RELATÓRIOS, GERENCIAMENTO DE EXAMES E INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DICOM/PACS OU EQUIVALENTE. BATERIA RECARREGÁVEL, PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA E POEIRA, DESIGN ERGONÔMICO E RECURSO PARA AUXÍLIO EM PROCEDIMENTOS GUIADOS POR IMAGEM. TRANSDUTOR CONVEXO COM FAIXA DE FREQUÊNCIA APROXIMADA DE 2,5 A 5 MHZ, TRANSDUTOR LINEAR COM FAIXA DE FREQUÊNCIA APROXIMADA DE 7,5 A 10 MHZ E TRANSDUTOR SETORIAL/CARDÍACO COM FAIXA DE FREQUÊNCIA APROXIMADA DE 3,0 A 5,0 MHZ, OU ESPECIFICAÇÕES EQUIVALENTES. ACOMPANHA CARREGADOR, CABOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO, ESTOJO OU MALETA PARA TRANSPORTE, MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO.<br>CATMAT/CATSER: 439011<br>NDD: 344905208 | 1.00       | UNIDADE |
| 47   | VISCOSÍMETRO ROTACIONAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FAIXA DE MEDIÇÃO 100 MPA.S A 100.000 MPA.S E VELOCIDADE AJUSTÁVEL EM 6;12; 30 E 60 RPM. MATERIAL: GABINETE EM MATERIAL PLÁSTICO ULTRA RESISTENTE E BASE ESTÁVEL COM TRÊS PÉS NIVELADORES; NÍVEL TIPO BOLHA EMBUTIDO NA UNIDADE DE MEDIÇÃO; TECLADO DE MEMBRANA PARA FÁCIL OPERAÇÃO; DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO COM LUZ DE FUNDO DE DUPLO NÍVEL - EXIBE NO DISPLAY: VELOCIDADE (RPM), SPINDLE (SP), VALOR DE VISCOSIDADE (MPA.S), RELAÇÃO VISCOSIDADE/VELOCIDADE (%), TEMPERATURA (COM SENSOR DE TEMPERATURA OPCIONAL); FAIXA DE MEDIÇÃO DE 100 MPA.S A 100.000 MPA.S; PRECISÃO DE MEDIÇÃO 0,5% E PRECISÃO DE ± 1% DO FUNDO DE ESCALA; VELOCIDADE AJUSTÁVEL EM 6; 12; 30 E 60 RPM; 4 SPINDLES EM AÇO INOX 316 COM ESTOJO PROTETOR; TENSÃO: 110V/220V 50/60 HZ. ACOMPANHA: BASE DE TRÊS PÉS, HASTE DE SUSTENTAÇÃO, ESTOJO COM 4 SPINDLES, MALETA PARA TRANSPORTE E MANUAL DE INSTRUÇÕES. OPCIONAIS: SENSOR DE TEMPERATURA, ADAPTADOR DE BAIXA VISCOSIDADE E ADAPTADOR DE POUCA AMOSTRA. REFERÊNCIA OU SIMILAR: SP LABOR - SP-905.<br>CATMAT/CATSER: 603087<br>NDD: 344905208                                                                                                        | 1.00       | UNIDADE |

☐ Material sustentável

**Justificativa:**

AQUISIÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS MEDICOS ODONTOLÓGICOS, LABORATORIAIS PARA A INFRAESTRUTURA LABORATORIAL DE CURSOS DE GRADUAÇÃO- INOVALAB 2026

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Requisitante: UFTM - SETORES DIVERSOS  
Centro de controle orçamentário: OUTROS - ESPECIFICAR

