

## PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Escola de Farmácia e Odontologia de Alfenas

Pregão Eletrônico Nº 00045/2014(SRP)

## RESULTADO POR FORNECEDOR

## 02.976.881/0001-06 - ANATOMIC COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA DE EQUIPAMENTOS

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
42	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 2.873,0000	R\$ 2.873,0000

Marca: ANAT-ENF

Fabricante: ANATOMIC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Simulador para Treino de Punção e Infusão Lombar Descrição Simulador para treino de Punção e Infusão lombar. Características: 1. A fim de facilitar a observação da forma lombar, a região entre L1 e L2 é exposta. 2. L3, L4, L5, o processo espinhoso do sacro e cóccix estão na posição funcional para punção. Marcas claras nestas peças facilitam o treinamento, inclui anestesia lombar, anestesia peridural e caudal. 3. O processo do exercício pode ser operado na posição sentada ou posição lateral. Acessórios: Punção: agulha, IV stand, IV saco, embalagem luxo portátil.

47	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 2.500,0000	R\$ 2.500,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

Marca: ANAT-ENF

Fabricante: ANATOMIC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Simulador de Cateterismo Venoso Central Descrição Cateter venoso central: é a inserção de um cateter nas artérias subclávia, jugular interna ou femoral, que desembocam no coração. As artérias serão preenchidas por sangue artificial para punção jugular interna e subclávia. A bolsa de fluidos também pode simular o pulso a carotídeo, com posicionamentos anatômicos exatos, a pulsação corresponde a de um paciente real. Características: 1. Referências anatômicas da região cervical são bem claras e indicam estruturas do manúbrio, clavícula, abrangendo costelas lado direito, esternocleidomastoídeo e etc. 2. sistema venoso, na parte profunda do pescoço lado esquerdo consiste em artéria carótida comum, veia jugular interna, veia jugular externa, veia subclávia e veia braquiocéfálica 3. Punção Interna punção da veia jugular e canulação 4. Punção venosa da subclávia 5. Punção da artéria carótida 6. A pele e as veias podem ser substituídas.

48	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 2.500,0000	R\$ 2.500,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

Marca: ANAT-ENF

Fabricante: ANATOMIC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Simulador de Traqueostomia. Descrição Simulador traqueostomia portátil. Modelo confeccionado em resina emborrachada. Foi concebido para praticar a técnica necessária para realizar uma traqueostomia de emergência. Modelo permite simular a posição dorsal o pescoço que se estende, pode ser utilizados por varias incisões, sendo corte longitudinal, corte transversal, forma em U invertido e punção Cricotireotomia. Acompanha pele reserva, modelo da traqueia. Acompanha seringa e maleta para transporte.

64	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 3.000,0000	R\$ 3.000,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

Marca: ANAT-ENF

Fabricante: ANATOMIC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Simulador de Exame de Próstata Descrição Simulador especialmente desenvolvido para treinamento de diagnóstico do câncer de próstata. Baseado-se em diferentes graus de carcinoma de próstata, projetamos quatro próstatas intercambiáveis: Características: 1. Tumor benigno sem condição patológica e levemente ampliado. 2. Carcinoma em estágio inicial, onde se percebe um caroço individual palpável e fixo localizado na parte superior do modelo. 3. Proliferação do carcinoma apresentando aumento no volume do caroço e desenvolvimento de uma massa externa na superfície da próstata e mais compacta. 4. Próstata totalmente tomada pelo carcinoma apresenta-se como uma massa dura e irregular.

**Total do Fornecedor: R\$ 10.873,0000**

## 05.230.436/0001-90 - MOGIGLASS CIENTIFICA LTDA - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
3	SIMULADOR	UNIDADE	5	R\$ 1.200,0000	R\$ 6.000,0000

Marca: 3B SCIENTIFC

Fabricante: 3B SCIENTIFC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BRAÇO C/MUSCULOS DESTACAVEIS, 6 PARTES M10 - Este modelo ilustra os músculos superficiais e profundos, 5 dos quais são removíveis. São mostrados com detalhes os tendões, vasos sanguíneos, nervos e componentes dos ossos. do braço e do ombro esquerdos. Partes numeradas. Disponível com base removível. 60x18x18 cm; 1,9 kg. ACOMPANHA CARTAO CHAVE EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.

6	SIMULADOR	UNIDADE	5	R\$ 455,3900	R\$ 2.276,9500
---	-----------	---------	---	--------------	----------------

Marca: 3B SCIENTIFC

Fabricante: 3B SCIENTIFC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** COLUNA FLEXIVEL EXTRA RESISTENTE A59/1 - Com pélvis masculina, lâmina occipital, artéria vertebral, saídas do nervo espinhal e um disco dorso lateral prolapso entre a 3ª e a 4ª vértebra lombar. Escialmente montada em uma haste central flexível proporcionando assim mais estabilidade. Ideal para uso ativo regular, tal como em escolas. Base não incluída. 74 cm; 1,4 kg. ACOMPANHA CARTÃO CHAVE EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.

7	SIMULADOR	UNIDADE	2	R\$ 193,1700	R\$ 386,3400
---	-----------	---------	---	--------------	--------------

Marca: 3B SCIENTIFC

Fabricante: 3B SCIENTIFC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** COLUNA VERTEBRAL CERVICAL A72 - Consiste de parte occipital, as 7 vértebras cervicais com discos intervertebrais, nervos cervicais, artérias vertebrais e medula óssea. Montada flexivelmente em base removível. 19cm. ACOMPANHA CARTÃO CHAVE EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.

8	SIMULADOR	UNIDADE	2	R\$ 190,0000	R\$ 380,0000
---	-----------	---------	---	--------------	--------------

Marca: 3B SCIENTIFC

Fabricante: 3B SCIENTIFC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** COLUNA VERTEBRAL LOMBAR A74 - Apresentando 5 vértebras lombares com discos intervertebrais, sacro com abas, cóccix, nervos espinhais e medula óssea. Em base removível. 34CM; 0,6kg. ACOMPANHA CARTÃO CHAVE EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.

10	SIMULADOR	UNIDADE	10	R\$ 1.002,8400	R\$ 10.028,4000
----	-----------	---------	----	----------------	-----------------

Marca: 3B SCIENTIFC

Fabricante: 3B SCIENTIFC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CORAÇÃO C/ESOFAGO /TRAQUEIA,2X O NATURAL, 5 PARTES G13 - Este modelo ímpar apresenta as mesmas características do G12, além disso, podem ser removidos a parte superior do esôfago e a aorta ascendente, bem como a traquéia abaixo da bifurcação. Adicionalmente podem ser removidos a parede frontal do coração e as paredes do atrium. 32X18X18CM.

11	SIMULADOR	UNIDADE	6	R\$ 651,0200	R\$ 3.906,1200
----	-----------	---------	---	--------------	----------------

Marca: 3B SCIENTIFC

Fabricante: 3B SCIENTIFC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESTÁGIOS DA FECUNDAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO OVULO L01 - 2 VEZES O TAMANHO NATURAL. O modelo visualiza, como representação esquemática, o amadurecimento do óvulo, a fecundação e o desenvolvimento até a nidação do óvulo. Os estágios de desenvolvimento são, por um lado, ampliados no ovário, na trompa e no útero. Por outro lado, são visíveis graficamente numa outra ampliação que se encontra na base. Fornecimento sobre a base. 35 x 21 x 20cm; 1,2kg. ACOMPANHA CARTAO CHAVE EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.

12	SIMULADOR	UNIDADE	4	R\$ 291,8100	R\$ 1.167,2400
----	-----------	---------	---	--------------	----------------

Marca: 3B SCIENTIFC

Fabricante: 3B SCIENTIFC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FIGADO C/VESICULA BILIAR, PANCREAS/DUODENO VE315 - Este excelente modelo em relevo mostra o sistema do duto com : Fígado, Vesícula biliar, Pâncreas, Duodeno, Vasos. Dutos extra-hepáticos com vesícula biliar. Principais dutos pancreáticos e seus orifícios. Montado em base. 4x20x18cm. 0,8KG. ACOMPANHA CARTÃO CHAVE EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.

14	SIMULADOR	UNIDADE	10	R\$ 203,0300	R\$ 2.030,3000
----	-----------	---------	----	--------------	----------------

Marca: 3B SCIENTIFC

Fabricante: 3B SCIENTIFC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** JUNTA FUNCIONAL DO OMBRO A80 - Consiste de omoplata, clavícula, parte do úmero e ligamentos da juntas. Em base. 16X12X20CM; 0,35 KG. ACOMPANHA CARTÃO CHAVE EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.

15	SIMULADOR	UNIDADE	10	R\$ 203,0300	R\$ 2.030,3000
----	-----------	---------	----	--------------	----------------

Marca: 3B SCIENTIFC

Fabricante: 3B SCIENTIFC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** JUNTA FUNCIONAL DO QUADRIL A81 - Consiste de parte do fêmur, osso do quadril e ligamentos das juntas. Em base. 17X12X33CM; 0,55 KG. ACOMPANHA CARTÃO CHAVE EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.

17	SIMULADOR	UNIDADE	4	R\$ 582,8000	R\$ 2.331,2000
----	-----------	---------	---	--------------	----------------

**Marca:** 3B SCIENTIFIC**Fabricante:** 3B SCIENTIFIC**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LARINGE FUNCIONAL, 3 VEZES O TAMANHO NATURAL VC219 - Epiglote, cordas vocais e cartilagem aritenóide são removíveis. Em base. 32X13X15CM. 0,8kg. ACOMPANHA CARTÃO CHAVE EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
22	SIMULADOR	UNIDADE	5	R\$ 947,0000	R\$ 4.735,0000

**Marca:** 3B SCIENTIFIC**Fabricante:** 3B SCIENTIFIC**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PULMAO, 7 PARTES G15 - Este modelo de 1ª linha é montado sobre uma base plana e apresenta as seguintes características : Laringe em 2 partes (removível), Traquéia com árvore bronquial. Coração em 2 partes (removível). Artéria e veia subclava, Veia cava, Aorta, Artéria pulmonar Esôfago, 2 pulmões (metades frontais removíveis) Diafragma. 31X41X12CM. 2,2kg. ACOMPANHA MANUAL EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
23	SIMULADOR	UNIDADE	10	R\$ 720,0000	R\$ 7.200,0000

**Marca:** 3B SCIENTIFIC**Fabricante:** 3B SCIENTIFIC**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MODELO DE ESQUELETO DA MAO M33/1 - Este modelo de alta qualidade, disponibilizado em 4 partes, apresenta ossos, músculos, tendões, ligamentos, nervos, artérias e veias da mão e parte inferior do antebraço. O lado dorsal mostra os músculos extensores e partes dos tendões no pulso, segundo passam por baixo do retináculo extensor. a face da palma da mão é representada em três camadas, sendo as duas primeiras removíveis para mostrar um estudo detalhado da camada anatômica mais profunda. Adicionalmente, também é possível explorar os detalhes de estruturas clinicamente importantes, como o nervo mediano e o arco arterial palmar superficial. A camada anatômica mais profunda permite ainda estudar os músculos intrínsecos e o arco arterial palmar profundo, além de outros detalhes. 33x12x12cm, 0,4kg. ACOMPANHA CARTÃO CHAVE EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
24	SIMULADOR	UNIDADE	10	R\$ 467,7200	R\$ 4.677,2000

**Marca:** 3B SCIENTIFIC**Fabricante:** 3B SCIENTIFIC**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MODELO DE ESQUELETO DO PE C/LIGAMENTOS M34 - Este modelo detalhado mostra inúmeros ligamentos e tendões de grande relevância, entre o de Aquiles e os tendões fibulares longos do tornozelo. O modelo é formado pelo osso do pé e as partes inferiores da tíbia e da fíbula, c/a membrana intra-óssea situada entre ambos. Todos os ligamentos e tendões atômica importantes, grandes e pequenos, são mostrados. 23x18x30cm. 0,6kg. ACOMPANHA CARTÃO CHAVE EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
25	SIMULADOR	UNIDADE	6	R\$ 215,3600	R\$ 1.292,1600

**Marca:** 3B SCIENTIFIC**Fabricante:** 3B SCIENTIFIC**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MODELO DIDÁTICO P/TREINO DO USO DE PRESERVATIVO L42 - Cor de pele clara. Este modelo de um pênis em ereção c/testículos toma possível um aprendizado rápido da utilização segura do preservativo. As estruturas anatômicas e a consistência são representados de forma absolutamente fiel às formas naturais, de modo que os alunos possam treinar a colocação e a retirada de um preservativo de maneira realista. O fornecimento inclui 12 preservativos didáticos e uma bolsa p/o transporte. 7,5 x 7,5 x 19,5cm ; 0,35kg. ACOMPANHA CARTÃO CHAVE EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
26	SIMULADOR	UNIDADE	10	R\$ 883,6500	R\$ 8.836,5000

**Marca:** 3B SCIENTIFIC**Fabricante:** 3B SCIENTIFIC**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MODELO ESTRUTURAL DE MAO, 3 PARTES M18 - Este modelo em tamanho real mostra as estruturas superficiais das costas da mão e também as estruturas internas, incluindo-se ossos, músculos, tendões, ligamentos, artérias (dos arcos palmares superficial e profundo) e nervos. A aponeurose palmar e a lâmina dos tendões flexores superficiais são removíveis. Partes numeradas. 28,5 X 13X6,5 cm ; 1,2kg. ACOMPANHA CARTÃO CHAVE EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
27	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 885,0000	R\$ 885,0000

**Marca:** 3B SCIENTIFIC**Fabricante:** 3B SCIENTIFIC**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MODELO P/INTRODUÇÃO TUBOS NASO-GASTRICOS W43020 - Este modelo instrutivo representa uma secção mediana pelo nariz, pela boca, faringe e traquéia, pelo esôfago e pelo estômago. Tubos ou cateters de plástico para a gastrogavagem podem ser introduzidos no esôfago e estômago através do nariz ou da boca. Além disso, o modelo representa um traqueostoma para demonstrar a aspiração endotraqueal. 58,5x30,5x8cm.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
28	SIMULADOR	UNIDADE	10	R\$ 777,6100	R\$ 7.776,1000

**Marca:** 3B SCIENTIFIC**Fabricante:** 3B SCIENTIFIC**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** OLHO C/PALPEBRA E SISTEMA LACRIMAL F12 - 5 vezes o tamanho natural, 8 partes. Com córnea e ligamentos musculares, pálpebra e sistema lacrimal, acréscido de base representando a órbita óssea. 20x18x21cm. 1,2KG.ACOMPANHA CARTÃO CHAVE EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
29	SIMULADOR	UNIDADE	5	R\$ 793,2300	R\$ 3.966,1500

**Marca:** 3B SCIENTIFIC**Fabricante:** 3B SCIENTIFIC**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** OUVIDO GIGANTE, 5 VEZES O NATURAL, 3 PARTES VJ513 - Este modelo representa o ouvido externo, ouvido médio, ouvido interno, ossículos auditivos removíveis, labirinto com cóclea e nervo auditivo/equilíbrio. Disponível em base. 25x41x25cm. ACOMPANHA CARTÃO CHAVE EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
30	SIMULADOR	UNIDADE	5	R\$ 388,8100	R\$ 1.944,0500

**Marca:** 3B SCIENTIFIC**Fabricante:** 3B SCIENTIFIC**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** OUVIDO, 3 VEZES O TAMANHO NATURAL, 6 PARTES E11 - Mesmas características do modelo E10, porém com a adição de duas seções do osso removíveis que fecham o ouvido interno e o ouvido médio. 34X16X19CM. 1,55KG. ACOMPANHA CARTÃO CHAVE EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
32	SIMULADOR	UNIDADE	10	R\$ 215,3600	R\$ 2.153,6000

**Marca:** 3B SCIENTIFIC**Fabricante:** 3B SCIENTIFIC**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** RIM C/GLANDULA ADRENAL, 2 PARTES K12 - Este modelo demonstra: Rim com glândula adrenal, vasos renais e adrenais, porção superior da ureter. A metade de frontal do rim é removível para permitir demonstração do córtex da medula e vasos, bem como a pélvis renal. Em base removível. 20x12x12cm. ACOMPANHA CARTÃO CHAVE EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
33	SIMULADOR	UNIDADE	3	R\$ 858,9900	R\$ 2.576,9700

**Marca:** 3B SCIENTIFIC**Fabricante:** 3B SCIENTIFIC**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** RINS, NEFRONS, VASOS SANGUÍNEOS E CORPUSCULO RENAL K11 - Uma série completa composta de 3 modelos (K10, K10/1 e K10/2 ) para estudar os rins, com suas estruturas importantes aumentadas, para mostrar maiores detalhes. Montados em uma única base. 29x52x9cm. 2,8KG. ACOMPANHA CARTÃO CHAVE EM 5 IDIOMAS: LATIM, INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS E PORTUGUÊS.**Total do Fornecedor:** **R\$ 76.579,5800****08.334.592/0001-90 - BRASIL 3B SCIENTIFIC - IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
35	SIMULADOR	UNIDADE	10	R\$ 532,0000	R\$ 5.320,0000

**Marca:** 3B Scientific**Fabricante:** 3B Scientific**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** C13- Seção frontal e lateral de cabeça 2 modelos em relevo montados sobre base. GARANTIA DE 03 ANOS CONTRA DEFETOS DE FABRICAÇÃO. EMPRESA COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001.2000. OBS: Prazo de 12 semanas para entrega do produto, após recebimento de NOTA DE EMPENHO.**Total do Fornecedor:** **R\$ 5.320,0000****11.054.398/0001-65 - MABI BRASIL COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA -**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
40	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 2.497,5000	R\$ 2.497,5000

**Marca:** MB**Fabricante:** GEMMA MEDICAL**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR BRAÇO PARA INJEÇÕES AVANÇADO - Este braço realístico oferece acesso venoso completo e pontos de injeções intramusculares e intradérmicas. Possui um sistema extensivo de 8 linhas que permite aos estudantes praticar a venopuntura em todos locais primários e secundários. Com apenas uma bolsa externa de fluido, é possível obter simultaneamente sangue artificial em todas as veias. Características: Sistema de venopuntura extensivo, injeções intramusculares, injeções intradérmicas, pele e veias substituíveis, dedos e pulso flexíveis. Acesso venoso completo: v. Basílica, v. Dorsal Metacarpal, v. Cefálica, v. Digital, v. Cefálica média, v. Polegar, v. Antecubital média, v. Cubital média. Acompanha: sangue simulado, seringa 3cc, 1 seringa 12cc, agulha, 2 bolsas de fluido, manual de instruções, mala para transporte e acondicionamento.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
43	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 6.900,0000	R\$ 6.900,0000

**Marca:** MB**Fabricante:** GEMMA MEDICAL**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR DE AUSCULTA CARDÍACA E PULMONAR COM CONTROLE REMOTO INTERATIVO - Este simulador foi concebido para praticar a ausculta dos diferentes ruídos cardíacos e respiratórios, igual à ausculta realizada num paciente real. O formador pode selecionar diferentes estados através de um controle remoto. Após a palpação dos locais de ausculta corretos, os estudantes podem auscultar os ruídos cardíacos e respiratórios por meio de um estetoscópio especializado. O simulador apresenta 6 pontos de ausculta sobre o coração e os pulmões do lado anterior e 16 pontos de ausculta sobre os pulmões do lado dorsal. O controle remoto possui um alcance máximo de 30m. O simulador é fornecido com maleta de transporte, controle remoto e um estetoscópio monoaural e binaural. Operado por três baterias do tipo AAA (incluídas). O simulador oferece os seguintes ruídos para a ausculta - Ruídos cardíacos: 1. Regular, 2. insuficiência aórtica, 3. estenose pulmonar, 4. estenose mitral, 5. ruído holossistólico, 6. ruído mesossistólico, 7. 3ª bulha cardíaca, galope, 8. 4ª bulha cardíaca, galope, 9. estalido sistólico, 10. defeito septal atrial, 11. ducto arterioso persistente, 12. defeito septal ventricular. Ruídos respiratórios: 1. traqueal normal, 2. vesicular normal, 3. ronco sibilante, 4. ronco sibilante monofônico, 5. estertor crepitante, 6. estertor seco, 7. Estertor, 8. Estridor, 9. estertor anórico, 10. Broncovesicular, 11. Brônquico, 12. edema

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
71	SIMULADOR	UNIDADE	2	R\$ 1.500,0000	R\$ 3.000,0000

**Marca:** MB**Fabricante:** GEMMA MEDICAL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Torso clássico, unissex, com as costas abertas, em 21 partes. Os pormenores anatômicos devem ser pintados à mão. Fabricado em matéria plástica de qualidade superior. Modelo para mostrar uma parte aberta da região nugal e dorsal estendendo-se do cerebelo até o cóccix. As vértebras, os discos vertebrais, a medula espinhal, os nervos espinhais, as artérias vertebrais e muito mais detalhes devem ser representados. 7. vértebra torácica removível. Cabeça em 6 partes. Estômago, em 2 partes. Cabeça em 3 partes. 2 pulmões (alas pulmonares) com esterno e inserções costais. Coração em 2 partes. Fígado com vesícula biliar. Sistema intestinal, em 4 partes. Metade anterior do rim. Metade anterior da bexiga.

**Total do Fornecedor:** **R\$ 12.397,5000****11.206.429/0001-56 - LEDERER & AVANCINI COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
2	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 1.130,0000	R\$ 1.130,0000

**Marca:** Lederer**Fabricante:** Lederer

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BRAÇO AVANÇADO DE INJEÇÕES E PUNÇÃO ARTERIAL - modelo de um braço direito que combina todas as características necessárias para praticar a punção arterial, a aplicação de injeções intravenosas, intramusculares e subcutâneas, a administração de infusões e a colheita de sangue: punção arterial: geração automática de pulsações arteriais nos locais de punção das artérias radial e braquial através de uma bomba peristáltica. Derivação arteriovenosa para a simulação de hemodiálise. Aplicação de injeções intravenosas na rede venosa do braço e da mão: um bulbo de pressão permite aumentar ou reduzir a pressão venosa. Aplicação de injeções intramusculares na área do músculo deltóide. Aplicação de injeções subcutâneas na parte volar do antebraço e na parte lateral do braço. Possibilidade de aplicar incisões e suturas numa almofada especial. Fornecido com sangue artificial, bolsa para o sangue artificial, funil, talco, pele e veias de reposição, suporte e bolsa de transporte.

18	MANEQUIM	UNIDADE	1	R\$ 4.990,0000	R\$ 4.990,0000
----	----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** Lederer**Fabricante:** Lederer

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MANEQUIM ADULTO PARA TREINAMENTO DE RCP COM SISTEMA DE IMPRESSAO E ARMAZENAMENTO - modelo de tamanho natural pode ser utilizado para praticar medidas de reanimação em pacientes adultos. Substituindo-se as molas do torso incluídas, também é possível praticar medidas de reanimação em crianças. Máscaras individuais para cada participante com válvulas e vias respiratórias unidirecionais garantem a proteção máxima contra a contaminação cruzada. Características: pontos de orientação anatômicos palpáveis (processo xifóide, umbigo, mamilos e esterno), possibilidade de praticar medidas de reanimação em adultos, com molas substituíveis para medidas de reanimação em crianças, cabeça, pescoço e maxilas com articulações móveis, pulsação da artéria carótida palpável. A impressora torna possível a avaliação das medidas de reanimação. Os resultados das medidas individuais são indicados separadamente e os valores médios são armazenados. Estes valores médios são indicados e impressos (o simulador inclui 4 canetas, 3 rolos de papel e 6 baterias do tamanho D). A avaliação inclui as seguintes informações: Modo (adulto/criança), frequência das compressões aplicadas, profundidade correta das compressões (indicada por luz amarela), duração da ventilação artificial, volume de ar correto administrado durante a ventilação artificial (indicado por luz verde), posicionamento incorreto das mãos (indicado por luz vermelha). Acompanha: agasalho lavável, molas de substituição para a utilização do manequim para medidas de reanimação em crianças, 10 vias respiratórias inferiores (descartáveis), 10 traqueias artificiais (descartáveis), 5 máscaras de rosto higiênicas e mala de transporte.

45	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 1.284,0000	R\$ 1.284,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** Lederer**Fabricante:** Lederer

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR DE CATETERISMO MASCULINO - Este simulador representa um abdome masculino e pode ser utilizado para palpar a pressão e a resistência que partem das pregas mucosas, do bulbo uretral e do esfíncter da uretra logo antes da entrada na bexiga. Urina artificial (água) passa pelo cateter logo após a sua introdução na bexiga. O posicionamento e a manipulação corretos do pênis durante a cateterização podem ser facilmente praticadas. Fornecido com cateter, lubrificante e maleta de transporte. Medida: 43x25x30,5 cm; Peso: 6,0 kg

46	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 1.199,0000	R\$ 1.199,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** Lederer**Fabricante:** Lederer

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR DE CATETERISMO VESICAL BISSEXUAL - Este simulador "dois em um" pode ser utilizado para praticar as seguintes medidas: Cateterização: os órgãos genitais masculinos e femininos intercambiáveis possuem uma válvula uretral modular para evitar o vazamento de líquidos. Cuidados com ostomias: 3 ostomias artificiais (colostomia transversa, ileostomia e ostomia supra púbica) podem ser dilatadas para praticar procedimentos de irrigação e a aplicação de bolsas de ostomia. Cada ostomia está conectada a um tanque interno. Fornecido com bolsa de transporte.

49	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 621,0700	R\$ 621,0700
----	-----------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** Lederer**Fabricante:** Lederer

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR DE DILATAÇÃO CERVICAL - modelo composto por 6 blocos pélvicos para demonstrar e praticar o exame cervical antes do parto. Representação detalhada da estrutura e densidade do tecido interno e dimensão anatomicamente acurada, proporcionando condições muito realistas. O modelo representa as seguintes fases: 1ª fase (sem dilatação, sem apagamento), 2ª fase (dilatação de 2cm, 50% de apagamento), 3ª fase (dilatação de 2cm, apagamento completo), 4ª fase (dilatação de 5 cm, apagamento completo), 5ª fase (dilatação de 7 cm, apagamento completo), 6ª fase (dilatação de 9 cm, apagamento completo). Acompanha - maleta de transporte. Medida: 34,5x18x52 cm; Peso: 8,0 kg

51	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 1.149,0000	R\$ 1.149,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** Lederer**Fabricante:** Lederer

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR DE EPISIOTOMIA COMPLETO COM 3 PEÇAS - simulador detalhado e realista de técnicas cirúrgicas, representa estruturas anatômicas acuradas. Podem aprender a manutenção dos instrumentos cirúrgicos, a pressão exercida sobre a sutura e as respectivas vantagens dos diferentes nós de suturas. O simulador abrange 3 peças, representando respectivamente uma episiotomia mediana, uma episiotomia mediolateral esquerda e direita. Acompanha - maleta de transporte.

52	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 2.823,0000	R\$ 2.823,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** Lederer**Fabricante:** Lederer

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR DE ESTOMIA - modelo anatômico de um abdome, representando uma colostomia e uma ileostomia com função e aparência realistas. O modelo pode ser utilizado para demonstrar e praticar tanto a dilatação do estoma como a fixação de bolsas de colostomia pós-operatórias ou permanentes. Possibilidade de efetuar lavagens de colostomia. A drenagem e excreção da ileostomia (água) ou colostomia (fezes artificiais) é realizada por meio de seringas. Fornecido com fezes artificiais e maleta de transporte.

66	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 2.899,0000	R\$ 2.899,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** Lederer**Fabricante:** Lederer

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR PARA TRATAMENTO DA ULCERA DE DECUBITO - modelo que consiste no molde original das nádegas de um paciente idoso e pode ser utilizado para praticar o reconhecimento e a classificação dos diferentes estágios de decúbito e de condições patológicas típicas na área das nádegas. Todas as técnicas de tratamento de feridas frequentes podem ser demonstradas e praticadas. O modelo representa as seguintes condições patológicas: 1º estágio: gangrena de decúbito na área do osso isquiático esquerdo, 2º estágio: gangrena de decúbito na área do trocânter maior esquerdo, 3º estágio: gangrena de decúbito infeccionada na área do trocânter maior direito, 4º estágio: gangrena de decúbito acima do osso sacro, com tecido necrótico; perda de todas as camadas da pele e dos músculos, osso exposto, Necrose seca na altura do isquiático direito, Herpes na área da prega glútea, sutura cirúrgica na área da nádega direita, Candidíase na área da prega anal.

**Total do Fornecedor:** **R\$ 16.095,0700****11.837.115/0001-51 - SB DE ARAUJO TECNOLOGIA DE EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
62	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 2.328,0000	R\$ 2.328,0000

**Marca:** EDUTEC**Fabricante:** ASTRAL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR GINECOLOGICO GYN AID - Este simulador representa a parte inferior do corpo de uma mulher adulta, utilizado para praticar vários exames pélvicos, o diagnóstico de estruturas patológicas e o posicionamento de dispositivos anticoncepcionais. O modelo possui pele artificial macia removível; as fimbrias e os ovários são representados de forma anatomicamente realista. É usado para - inspeção da vagina com o espéculo e exame pélvico bimanual, sondagem do útero, introdução e remoção de dispositivos anticoncepcionais como diafragmas, dispositivos intrauterinos, capuzes cervicais, esponjas contraceptivas ou códons femininos. O simulador é fornecido com cérvices e úteros artificiais normais e com anomalias, que podem ser facilmente substituídos: 1 útero normal em anteversão com ligamentos redondos; a parte superior do útero é transparente, 1 útero normal, 6 úteros com condições patológicas externas, 2 cérvices normais com orifício externo do útero patente para a introdução e remoção de dispositivos intrauterinos, 6 cérvices com condições patológicas. Acompanha - talco e bolsa de transporte. Tamanho 44,5 cm. Largura: 43,5 cm. Espessura: 19,5 cm. Modelo: ES-6031

**Total do Fornecedor:** **R\$ 2.328,0000****15.023.147/0001-74 - KOLEMANN COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTD**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
4	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 747,0000	R\$ 747,0000

**Marca:** kolemann**Fabricante:** kolemann

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABEÇA DE ENTUBAÇÃO BEBE RN - manequim para treinamento de intubação neonatal permite o ensino das habilidades de intubação do bebê recém-nascido. Características: intubação (oral e nasal), anatomia real de um bebê recém-nascido, ventilação por máscara com bolsa e válvula, colocação correta do tubo pode ser verificada ao praticar o teste de inflação, montado em base. Acompanha: Bolsa de Transporte.

19	MANEQUIM	UNIDADE	1	R\$ 3.399,0000	R\$ 3.399,0000
----	----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** kolemann**Fabricante:** kolemann

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MANEQUIM BEBE RN AVANÇADO, COMPLETO PARA TREINAMENTO DE REANIMAÇÃO RCP E ENTUBAÇÃO - modelo que representa um bebê totalmente articulado (membros e cabeça) com 52cm de comprimento e peso aproximado de 3,3 Kg.. Confeccionado em material ultra macio, flexível e lavável. Características: Apresenta perfeita anatomia das vias aéreas composta de: língua, orofaringe, laringe, epiglote, úvula, pregas vocais, prega ariepiglótica, cartilagem aritenóide, traqueia, pulmões simulados e esôfago. Permite ventilação com pressão positiva através de entubação, completo treinamento e gerenciamento de vias aéreas, oral, nasal e digital. Obstrução das vias aéreas na flexão e hiperextensão. Estômago simulado (permite a visualização e auscultação na entubação errada). Introdução de tubo nasogástrico. Tórax com anatomia e pele muito realistas. A compressão

e a expansão torácica são reais podendo ser visualizada no procedimento de ventilação artificial. O cordão umbilical é constituído por duas artérias e uma veia, o sistema pode ser irrigado com sangue simulado (sangue simulado acompanha este modelo). Podem ser praticadas técnicas de cateterização, inserção de cânula umbilical, pinçar, cortar e aspirar fluidos. Itens que acompanham o manequim: 03 Tubos endotraqueais nº 3,5, 01 Kit de pulmões artificiais (sobressalente), 01 solução lubrificante, 01 Kit de travas das pernas e braços, 01 umbigo (sobressalente), 01 frasco de sangue artificial, 01 maleta rígida para transporte.

39	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 690,0000	R\$ 690,0000
----	-----------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** kolemann

**Fabricante:** kolemann

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR BRAÇO DE SUTURA - modelo de um braço que possui uma pele artificial de vinil sobre uma espuma que pode ser suturada, possibilitando praticar centenas de suturas. O modelo é fornecido com 3 ferimentos e diversos cortes artificiais que podem ser fixados no braço, na mão e nos dedos e suturados repetidamente. O material macio e elástico garante que as suturas permaneçam fixas ao serem apertadas. Acompanha - equipamento básico para a aplicação de suturas cirúrgicas. Medidas: 62 X 18 X 13cm

44	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 1.865,0000	R\$ 1.865,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** kolemann

**Fabricante:** kolemann

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR DE CATETERISMO FEMININO - Este simulador representa um abdome feminino e pode ser utilizado para palpar a pressão e a resistência que partem da uretra e do esfíncter durante a introdução do cateter. Urina artificial (água) passa pelo cateter logo após a sua introdução na bexiga. Trata-se de um molde original dos órgãos genitais, representando o perineo, o lábio podendo menor, o clitóris, os orifícios uretral e vaginal. Fornecido com cateter, lubrificante e maleta de transporte. Medida: 61x40,5x33 cm; Peso: 11,0 kg

**Total do Fornecedor: R\$ 6.701,0000**

**15.056.433/0001-36 - LETRA FISIOLABOR LTDA - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
5	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 2.800,0000	R\$ 2.800,0000

**Marca:** NASCO

**Fabricante:** NASCO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABEÇA DE ENTUBAÇÃO CRIANÇA 3 ANOS - manequim para treinamento de intubação criança 03 anos permite o ensino das habilidades de intubação de uma criança. Características: intubação (oral e nasal), anatomia real de uma criança de 03 anos, ventilação por máscara com bolsa e válvula, colocação correta do tubo pode ser verificada ao praticar o teste de inflação, montado em base. Acompanha: Bolsa de Transporte.

20	MANEQUIM	UNIDADE	1	R\$ 5.288,5000	R\$ 5.288,5000
----	----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** NASCO

**Fabricante:** NASCO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 61912 - MANEQUIM DE ACLS CRISIS PEDIATRICO PARA RCP E ENTUBAÇÃO - manequim completo representando uma criança de 8 anos oferece uma grande variedade de possibilidades para praticar medidas de reanimação cardio-pulmonar e entubação. Possui pontos de orientação anatômicos palpáveis e visíveis, cabeça, pescoço e maxilas com articulações móveis, tratamento das vias respiratórias. Características realistas de estruturas anatômicas como boca, língua, orofaringe, laringe, epiglote, cordas vocais, traqueia e esôfago, pulmão esquerdo e direito separados, para a ausculta. Possibilidade de praticar medidas de sucção. Possibilidade de praticar a intubação oral, nasal ou digital, permite a inflação da bolsa gástrica com ar para indicar a intubação do esôfago. Acompanha Manual de instruções.

37	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 4.944,0000	R\$ 4.944,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** NASCO

**Fabricante:** NASCO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR BRAÇO DE PRESSAO SANGUINEA COM FALANTE - modelo de um braço que possui um alto-falante integrado e uma unidade de controle. Através destes dispositivos, o formador pode ajustar o valor sistólico e diastólico, a frequência do pulso e o volume dos ruídos conforme desejado. É possível ativar um hiato auscultatório; os cinco ruídos de Korotkoff podem ser auditivamente diferenciados. As pressões sanguíneas são ativadas pelo estudante através da válvula de desengate e podem ser determinadas diretamente com o esfigmomanômetro. Durante a utilização deste simulador de pressão sanguínea, a pressão determinada pelo estudante nunca será "mais ou menos" correta - em comparação com os valores pré-determinados pelo formador, a pressão determinada pelo estudante estará simplesmente correta ou errada. Através do sistema de alto-falantes externos todos os ouvintes na sala de aula podem participar da ausculta da pressão sanguínea; desta maneira, o processo de ausculta não está limitado a uma única pessoa. A unidade de controle eletrônica também dispõe de uma função de calibragem, possibilitando o emprego da unidade em conjunto com todos os outros tipos de esfigmomanômetros. O simulador é fornecido com o alto-falante externo, a unidade de controle (inclusive 4 baterias AA), um esfigmomanômetro e uma mala de transporte. O modelo não inclui um estetoscópio.

41	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 6.500,0000	R\$ 6.500,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** NASCO

**Fabricante:** NASCO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR CABEÇA ADULTO AVANÇADA - simulador avançado para treinamento de intubação adulto com anatomia realista. Permite visualizar claramente o saco alveolar, árvore bronquial e estruturas flexíveis de vasos sanguíneos dos pulmões seccionados cruzados e expostos até o brônquio principal interno e os espaços faríngeos orais e nasais. Possui vias aéreas complicadas por dentes quebrados, edemas linguais e espasmos laringeos. O estômago anatômico incha com intubação esofágica ou excesso de pressão durante respiração de emergência, além do recurso de vômitos deste manequim fazem com que este simulador seja uma ferramenta excepcional para o treinamento e gerenciamento das vias aéreas. Acompanha: bolsa de transporte, lubrificante, pulmão e estômago de reposição e instruções de uso.

50	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 2.464,0000	R\$ 2.464,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** NASCO

**Fabricante:** NASCO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR DE ENEMA - A parte superior das nádegas é flexível; desta maneira, as nádegas têm de ser levantadas para localizar o local de introdução no ânus e para administrar o enema. Simulador portátil, fácil de limpar. Tem capacidade para um volume de líquidos de 1 litro, e portanto é um modelo excelente para os demais fins de demonstração e didáticos. Um tubo de drenagem é fornecido em conjunto para a demonstração da administração de enemas em grupos maiores; desta maneira, o simulador pode ser continuamente empregado, sendo que o líquido é drenado diretamente para um recipiente maior ou uma pia. Fornecido com mala de transporte e kit para a administração de enemas.

53	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 2.999,0000	R\$ 2.999,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** ADAM ROUILLY

**Fabricante:** ADAM ROUILLY

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR DE EXAME DE OUVIDO - este modelo com ouvidos mais flexíveis destina-se ao treinamento de diagnóstico e exames de ouvidos. Anatomicamente correto, oferece 12 diferentes condições apresentadas em formas de fotografias endoscópicas da membrana timpânica. As 12 condições são: membrana timpânica normal, Otite aguda, Otite aguda limitada, Resolução de efusão média, Timpanoesclerose, Timpanostomia tubu, Cerume de parafina, Infecção aguda média, Otite aguda média, Fluido atrás do tímpano, exemplo adicional de Otite aquosa, perfuração do tímpano. Acompanha: Brochura c/ Informativos completos e detalhados sobre a condição de cada ouvido.

54	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 2.300,0000	R\$ 2.300,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** GAUMARD

**Fabricante:** GAUMARD

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR DE MAMAS PARA AUTO EXAME - modelo facilita o ensino do exame de mamas pois pode ser posicionado tanto na posição vertical como em posição inclinada e cada mama pode ser destacada individualmente. Uma das mamas possui 9 caroços de 3 mm a 25 mm de diâmetro. A mama anormal inclui 2 caroços sob o braço. Três caroços podem ser apalpadados facilmente, 6 caroços são extremamente sutis. Acompanha Manual de instruções e bolsa de transporte

55	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 2.885,9900	R\$ 2.885,9900
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** GAUMARD

**Fabricante:** GAUMARD

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR DE MAMAS PARA ENSINO CLINICO DE PALPAÇÃO - Simulador avançado de mamas para treinamento clínico e palpação, com 7 mamas intercambiáveis demonstrando mastite crônica, tumor benigno, carcinoma e efeito pele de laranja, Sarcoma gigante, scirrhus carcinoma, drenagem do sistema linfático, e o movimento da glândula mamaria da superfície do músculo peitoral. Acompanha: 1 Mama normal, 1 mama com corte ilustrando a anatomia interna da mama normal. Fácil fechamento da pele na troca das mamas, montado na base de acrílico fumê. Manual de instrução e bolsa de transporte.

59	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 2.300,0000	R\$ 2.300,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** GAUMARD

**Fabricante:** GAUMARD

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR DE PARTO Este simulador de parto versátil representa a cavidade pélvica com pontos de orientação anatômicos relevantes e contornos das estruturas ósseas da pelve coloridos. O modelo permite praticar o manejo intra-uterino e oferece as seguintes possibilidades para praticar medidas pré-natais, intraparto e pós-parto: palpação das fontanelas, da coluna vertebral, dos joelhos e dos cotovelos do feto, apresentação de vértice, parto vaginal normal, parto com apresentação de nádegas completa, franca e podálica, parto com cirurgia cesariana, apresentação de vértice e de nádegas em partos múltiplos, demonstração de placenta prévia total, parcial e marginal, prolapso do cordão umbilical, Manobra de Ritgen, 3 inserções de vulva macias para praticar a episiotomia, expulsão normal da placenta e do cordão umbilical. Acompanha - 2 revestimentos do abdome (cor da pele/transparente), 1 modelo de feto masculino e 1 modelo de feto feminino com placenta, 5 cordões umbilicais artificiais, 2 pinças umbilicais, talco e bolsa de transporte. Medida: 53x33x43 cm; Peso: 8,0 kg

60	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 15.719,0000	R\$ 15.719,0000
----	-----------	---------	---	-----------------	-----------------

**Marca:** GAUMARD

**Fabricante:** GAUMARD

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR DE PARTO CORPO INTEIRO AVANÇADO - simulador totalmente articulável, completa opção de treinamento de parto. Representado por uma mulher adulta em tamanho natural e deve possibilitar a prática das medidas: pré natal, intraparto e pós parto, bem como, treinamento de assistência imediata a mãe e ao recém nascido após o parto. Características: articulações móveis, via aérea entubável com expansão do tórax, braço para injeção venosa (fluidos/medicamentos), cobertura do estômago removível, deve permitir prática de Manobras de Leopold, múltiplos sons do coração do feto, sistema de nascimento automático, medida da cabeça descendente e dilatação cervical, múltiplas localizações da placenta, cérvix dilatadas múltiplos, inserção de vulva para prática de suturas pós parto, 1 bebê recém nascido articulado com placenta, 1 bebê para práticas de RCP com via aérea entubável e ponto para cateterização umbilical, módulo de hemorragia e palpação pós parto. Deve acompanhar: 4 cordões umbilicais, 2 cérvix dilatadas, 2 grampos umbilicais, 3 vulvas para sutura pós parto, 1 frasco de talco e lubrificante solúvel em água, 1 guia de treinamento, 1 guia rápido de informações sobre cenários 1-9, 1 bolsa de transporte. Montagem e treinamento para uso do material.

61	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 6.791,0000	R\$ 6.791,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** NASCO**Fabricante:** NASCO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR DE PERICARDIOCENTESE - projetado especificamente para ensinar as habilidades necessárias para executar esse procedimento difícil de maneira correta, bem como a manutenção do tubo em curso no peito e na gestão de trauma de tórax pré-hospitalar. O simulador tem um ponto do pneumotórax pressurizado um ponto para a colocação cirúrgica de um tubo funcional no peito. O volume, cor do fluido e a viscosidade podem ser controlados pelo instrutor. O manequim pode ser usado com qualquer unidade fechada da drenagem de água disponível no mercado. A exata colocação da agulha irá permitir a retirada do líquido do pericárdio simulado. O material consta de: Bolsa reservatório de fluido, bomba de pé, almofadas de pele cirúrgica, almofadas cirúrgicas subcutâneas, Pads para enfermagem, Pads de Pneumotórax, sangue em pó, espessante celulose de metila, Pericárdio simulado, Bolsa para injeção Venosa, Estojo rígido para transporte e garantia de 3 anos. Montagem e treinamento para uso do equipamento.

63	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 13.019,0000	R\$ 13.019,0000
----	-----------	---------	---	-----------------	-----------------

**Marca:** NASCO**Fabricante:** NASCO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR INFANTIL DE AUSCULTA CARDIACA E PULMONAR COM CONTROLE REMOTO INTERATIVO - este Simulador avançado permite treinamento de RCP e gerenciamento de vias aéreas. Possui gerador manual de pulso braquial e permite cuidados umbilicais, ausculta do coração, intestino e pulmão com seleção do instrutor via controle remoto sem fio. O aluno deverá palpar os pontos para identificar os locais corretos de Ausculta e estará apto a ouvir diferentes sons do coração, intestino e pulmão conforme o Smartscope é movido para os diferentes pontos. Características: 1 coração, 1 intestino, 2 pontos de pulmão sobre a superfície anterior e 2 pontos de pulmão na superfície posterior. O instrutor poderá programar o controle remoto a partir de 11 diferentes condições cardíacas, 4 condições de sons intestinais e 9 condições pulmonares. O instrutor pode ainda selecionar qualquer condição e mudar para qualquer outra rápida e facilmente para permitir ao estudante estabelecer a comparação e apresentar o diagnóstico. O controle remoto não precisa ser apontado diretamente ao manequim ou Smartscope para operar. Com apenas 1 controle remoto, vários manequins e Smartscoops podem ser operados simultaneamente e o alcance do controle é de aproximadamente 40 metros. Condições do Coração possíveis para seleção no Controle Remoto: estenose aórtica, estenose pulmonar, VSD, ASD, S2 Split, 7-mês Coração, regurgitação mitral, Stills sopra, 1 ano de Coração, Recém-Coração, Venous Hum. Condições do Intestino possíveis para seleção no Controle Remoto: Borborygmus, Normal 1 YO, Recém-nascido normal, Normal 2 YO, Condições do Pulmão possíveis para seleção no Controle Remoto: Asma, Pneumonia, Sibilos, Recém-Breath, roncros, 9 meses de Breath, Recém-estridor, estridor, 9 meses de estridor. Acompanha: 1 Manequim, 1 Estetoscópio Smartscope, 1 Controle Remoto, 1 Maleta rígida de transporte.

65	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 2.400,0000	R\$ 2.400,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** NASCO**Fabricante:** NASCO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR PARA INJEÇÃO INTRAMUSCULAR - Este simulador consiste em nádegas e coxas detalhadamente modeladas e pode ser utilizado para praticar a aplicação de injeções intramusculares e a escolha da área e do ângulo de injeção corretos. A pele os músculos artificiais apresentam textura e características anatômicas muito realistas, o modelo possui pontos de orientação palpáveis, como por exemplo a extremidade superior do fêmur (trocanter maior); além disso, a espinha ilíaca antero-superior e o osso sacro são palpáveis. Uma parte do quadrante superior lateral da área glútea esquerda foi seccionada para expor as estruturas situadas por baixo. Os músculos glúteo médio e máximo, o nervo isquiático e as estruturas dos vasos sanguíneos estão nitidamente visíveis. Trata-se de um simulador excelente para praticar a aplicação de injeções intramusculares no músculo glúteo médio e vasto lateral, como também a aplicação de injeções ventroglúteas. Fornecido com seringas e maleta de transporte. Medida: 56x24x40,5 cm; Peso: 8,5 kg

67	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 3.684,0000	R\$ 3.684,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** ADAM ROUILLY**Fabricante:** ADAM ROUILLY

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR PARA TREINAMENTO DE RETINOPATIA - Este simulador permite experiência e prática excelentes no procedimento de exame de olho usando um oftalmoscópio com ênfase em retinopatia diabética. Permite a identificação de doenças que estão apresentadas num kit de 13 transparências intercambiáveis: degeneração de mácula senil, oclusão da veia retinal central, retinopatia hipertensiva, papiledema, sangria do disco, atrofia ótica, retinopatia diabética de fundo suave, retinopatia diabética de fundo, retinopatia diabética preproliferativa (1), retinopatia diabética preproliferativa (2), retinopatia diabética preproliferativa, retinopatia diabética, retina normal.

68	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 3.049,0000	R\$ 3.049,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** NASCO**Fabricante:** NASCO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR PEDIATRICO DE DIAGNOSTICO, PROCEDIMENTOS E EXAMES DE OUVIDO - Este simulador permite ao instrutor, estudante, residente e médico praticar e treinar as habilidades necessárias para os diversos exames de ouvido em crianças ao utilizar pistas visuais que permitem diagnosticar doenças comuns, procedimentos de limpeza do canal auditivo, remoção de corpo estranho e execução de Miringotomia com inserção de tubo. Desenvolvido com anatomia correta e realista, este equipamento apresenta ouvidos (orelhas) removíveis para facilitar a manutenção e armazenagem. Permite ainda que o ouvido médio seja preenchido com vários fluidos. O instrutor pode controlar a consistência e coloração desses fluidos. Outra característica realista deste simulador é a possibilidade de inclusão de 9 cartuchos coloridos para diagnósticos: Membrana timpânica normal, otite média mucóide, otite média serosa com nível de ar-líquido, otite média crônica com pequenas e grandes perfurações da membrana timpânica, Sótão colesteatoma (2 pontos de visão), otite atelectáticas do ouvido médio, esclerose timpânica. Acompanha: ouvidos. Formula especial de cera de ouvido simulada. Cartucho com seringa padrão de ouvido médio. Suporte ajustável. Maleta rígida de transporte.

69	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 1.097,0000	R\$ 1.097,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** NASCO**Fabricante:** NASCO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR PERNA DE SUTURA - modelo feito de uma fina pele de vinil sobre uma espuma costurável, de modo a permitir exercício realista ou uma demonstração das técnicas de sutura cirúrgica. Aspecto natural da pele, com rugas, poros e impressões digitais visíveis. A pele é macia e suave, de modo que ela pode ser facilmente costurada, e tão fortemente que o material não rasga ao puxar com força. Cada modelo é fornecido com três 'feridas'. Estas 'feridas' podem ser suturadas numerosas vezes até que a pele envolva esteja saturada, após isso podem ser cortadas outras 'feridas'. Trata-se de modelos de treinamento descartáveis, nos quais, porém, podem ser executados centenas de exercícios, antes deles não serem mais utilizáveis. Numa estimativa baixa podem ser efetuadas mais de 100 cortes no modelo e cada um desses cortes pode ser suturado várias vezes. No fornecimento da perna de treinamento para sutura cirúrgica está incluído um equipamento de base com material de sutura e um manual de instruções.

<b>Total do Fornecedor:</b>				<b>R\$ 78.240,4900</b>
-----------------------------	--	--	--	------------------------

**60.834.272/0001-19 - CIVIAM COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 185.000,0000	R\$ 185.000,0000

**Marca:** CAE HEALTH/LSO-003**Fabricante:** CAE HEALTHCARE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** AVANÇADO DE GERENCIAMENTO DE CENTRO DE SIMULAÇÃO DIGITAL DE AUDIO E VIDEO - Este exclusivo sistema portátil e flexível permite: Agendar, Gravar, Avaliar, Acessar, Armazenar e Gerenciar todas as simulações em qualquer hora e lugar, inclusive em tempo real, podendo ser transportado para qualquer lugar de seu centro mantendo um alto nível na qualidade do armazenamento e controle dos dados e vídeos. Sistema portátil, desenvolvido em plataforma web, com compatibilidade a tecnologias de câmeras digitais com recursos de zoom, digital e através do navegador de internet. Composto de servidor de gravação e acessórios de transmissão de dados, duas câmeras com capacidade de até quatro câmeras. Gravação das simulações com pacientes, dados fisiológicos e do monitor multiparâmetro em tempo real, além da possibilidade de adicionar comentários ou anotações individuais para cada câmera em tempo real, utilizando-as no debriefing. Características: possibilidade de armazenamento de mais de 1500 horas de vídeos, onde a busca pode ser filtrada por estudante, caso, data, anotação ou comentário específico ou evento do simulador, acesso do estudante com inserção de dados em tempo real, avaliações individuais ou em grupo no "pré, durante ou pós-evento, acesso ao administrador, com controle das aulas, atores, estudantes, calendários, criação dos cases, avaliação dos estudantes, notificação através de e-mails automáticos, controle de áudio e vídeo em tempo real, acesso ao instrutor, avaliação da performance de cada estudante/profissional, controle do histórico individual e curva de aprendizado de cada estudante, execução do debriefing do grupo ou individual, mais de 25 modelos de relatórios de avaliação com cálculos automáticos, capacidade de gravação de cenários com simuladores de outras marcas, obtenção de dados em tempo real dos monitores multi-parâmetro e na sequência do "log de eventos", acesso aos manuais, lista de usuários e guia de acesso e treinamentos online, capacidade de expansão, com transferências de dados e vídeos aos novos servidores, sistema personalizado, disponível em versões padrão ou em alta definição. Acompanha: Software, case para transporte, computador MacBook Pro de 15", 2 câmeras PTZ Axis 3006, suporte para câmeras, microfone, Kit de áudio digital, roteador Wireless. Montagem e treinamento para o uso do equipamento. MODELO LSO-003

16	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 4.800,0000	R\$ 4.800,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** 3B SCIENTIFIC W44522**Fabricante:** 3B SCIENTIFIC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** KIT DE FERIMENTOS PROFISSIONAL - contém ferimentos artificiais que podem ser fixados tanto em pacientes vivos ou em bonecas de treinamento. O kit cobre um amplo leque de ferimentos diferentes. Os ferimentos artificiais podem ser amarrados, colados, modelados com cera, e alguns ferimentos emitem sangue artificial. Este kit pode ser empregado para a formação tanto de leigos que desejam aprender medidas de primeiros socorros como também de profissionais de saúde e pode ser utilizado para demonstrar o atendimento a vítimas de queimaduras, lacerações, fraturas do braço e da perna, amputações, etc. O kit é fornecido numa mala de transporte e contém os seguintes artigos: Ferimentos com hemorragia (com sacos e bomba para o sangue artificial): 1 ferimento do maxilar, 1 ferimento do abdome com protrusão de vísceras, 1 ferimento do tórax com pneumotórax, 2 fraturas expostas do úmero, 2 fraturas expostas do fêmur, 2 fraturas expostas da tíbia, 1 ferida superficial na testa, 1 amputação aberta, 2 feridas da mão causadas por arma de fogo. Ferimentos sem hemorragia: conjunto de ferimentos com 36 feridas laceradas e fraturas expostas adesivas, 1 ferida de mão causada por queimadura de fósforo, 1 face de pessoa em estado de choque, queimaduras do rosto de 2º e 3º grau, queimaduras do peito de 2º e 3º grau, queimaduras das costas 2º e 3º grau, queimaduras da mão de 2º e 3º grau, queimaduras do antebraço de 2º e 3º grau. Acessórios de maquiagem: 1 espelho, 1 cola para as feridas adesivas, 2 cx cera para modelar feridas, 3 frascos de sangue artificial para maquiagem, coagulante, 5 pacotes de sangue artificial em pó, para 4,5 litros de sangue artificial por pacote, 1 pacote de celulose metilica para o engrossamento do sangue artificial, 4 cores de maquiagem: branco, azul, marrom e vermelho, 2 pacotes de fragmentos de vidro acrílico para a simulação de feridas com fragmentos de vidro, 1 gel arrefecedor, 2 vaporizadores, 2 pasta de modelagem - clara e escura, 6 depressores de língua, 1 pacote de lenços de papel, 2 x sujidade artificial, 1 x carvão, 1 x vaselina. Medida: 61x23x46 cm. Peso: 14,6 kg. MODELOS W44522

36	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 458.000,0000	R\$ 458.000,0000
----	-----------	---------	---	------------------	------------------

**Marca:** CAE HEALTH/LAP003**Fabricante:** CAE HEALTHCARE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR AVANÇADO DE LAPAROSCOPIA com módulos de: Colectistectomia, Apendicectomia, Sutura e Nó e OB-GYN para treinamento de alta fidelidade com Hápctica. Este Simulador avançado de Laparoscopia com Hápctica utiliza computador avançado em 3D, baseado em modelos físicos e gráficos, som de alta fidelidade e avaliação tátil realista. O simulador permite que os profissionais de saúde adquiram, mantenham e melhorem a suas habilidades em um ambiente que não possua risco aos pacientes. O Simulador de laparoscopia permite treinamentos para procedimentos minimamente invasivos. Além disso, o equipamento possui sistema hidráulico de ajuste de altura propiciando maior conforto ao treinando conforme sua estatura e tipo de procedimento a ser treinado. Após cada treinamento são registradas as informações da performance em cada currículo incluído, permitindo as correções e orientações pelos instrutores, o que leva à aquisição de uma melhor habilidade técnica em um ambiente sem riscos ao paciente ou animal. O sistema suporta tanto treinamento de um indivíduo quanto grupos, fornecendo um currículo em treinamento de laparoscopia em 5 níveis com diferentes graus de dificuldade. Um manual on-line e um tutorial em vídeo demonstram o uso dos diferentes módulos. Possui Câmera de Navegação e permite o treinamento de Peg transfer, Cortar, Pinçar, Aplicação de clamps, Adhesiolysis com pedal para controle de bisturi elétrico/cauterização; Módulo de Colectistectomia: A meta deste módulo é de desenvolver técnicas e aptidões cognitivas assim como destreza na colectistectomia

laparoscópica. O módulo proporciona feedback importante que pode ser usado para avaliação e melhoria do desenvolvimento pessoal. O uso dos módulos de simulação proporciona prática no uso do laparoscópio, navegação da câmera, identificação da estrutura da vesícula e estruturas subjacentes, e ajustes necessários quando encontrados desvios anatômicos. O módulo ajuda a desenvolver as habilidades necessárias para a disseção seletiva da vesícula incluindo identificação, dissecação, pinçamento seguro e corte do ducto cístico e artéria cística, e finalmente a disseção da vesícula da parede do fígado. Permite: Escolher o melhor e mais eficiente método para tratar dos desvios anatômicos Discutir indicações, contra indicações e complicações da colecistectomia laparoscópica. Entender o uso da eletrocauterização e alguns dos potenciais riscos. Validar técnicas de orientação da câmera, seleção de instrumentos e disseção dos respectivos ductos. Melhorar as habilidades de pinçar, cortar e dissecar. Melhorar técnicas e habilidades cognitivas requeridas para a colecistectomia laparoscópica Avaliação de desempenho identificando áreas fortes e áreas de melhoria. Obter confiança na prática da colecistectomia laparoscópica antes de ser introduzido a cenários com paciente real. Módulo de Apendicectomia: Este módulo permite o treinamento de 8 casos diferentes de pacientes com apendicite, com diferenças nos níveis de mobilidade do Ceco e inflamações. Permite o treinamento de disseções com pinças e a criação de janela no meso apêndice usando uma variedade de instrumentos. Permite o ajuste personalizado de uma gama completa de parâmetros de entrada ajustáveis de acordo com os níveis dos alunos Ferramentas de ajuda virtuais, incluindo um indicador visual da força do tecido sob tensão, podem ser utilizados. Permite a utilização de Lentes laparoscópicas diferentes: 0, 30 e 45 graus. Todas as métricas podem ser facilmente exportadas. Módulo de Sutura e Nó: Permite o usuário a aprender diversas técnicas de ajuste para orientação da agulha, bem como praticar habilidades de condução com ambas as mãos com auxílios virtuais e intuitivos. Com comportamento realista da sutura e software que detecta o número e direção das quebras, bem como algoritmos extensivos de reconhecimento do nó tomam a prática ainda mais eficaz. Métricas ajustáveis e propriedades fisiológicas refletidas com feedback em tempo real na tela proporcionam uma ferramenta versátil para criar uma variedade de cenários de ensino. Um modelo de intestino sensível, com espessura total reage apropriadamente às interações do usuário permitindo uma formação mais realista do colchão horizontal, pontos simples interrompidos e contínuos. Módulo OB/GYN: Permite o treinamento de Gravidez Ectópica, Oclusão tubária e Salpingo-ooforectomia. Permite a Prática tubária de oclusão com recorte, eletrocirurgia e corte em modelos anatômicos incrivelmente realistas. Aprenda como gerir cirurgicamente uma gravidez ectópica com formação em dois processos, salpingostomia (tubo de preservação para manter a fertilidade) e salpingectomia (retirada do tubo). Permite treinar a completa remoção da trompa de falópio e ovários com reações realistas anatômicas e com feedback tátil realista. Possui Módulo de Administrador: fácil de importar e exportar dados, currículo incorporado, pronto para usar. Revisão dos resultados do aluno. CONFORME EDITAL. MODELO LAP003+503

38	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 2.400,0000	R\$ 2.400,0000
----	-----------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** 3B SCIENTIFIC W44022

**Fabricante:** 3B SCIENTIFIC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR BRAÇO DE PUNÇÃO ARTERIAL - Este modelo fácil de usar é excelente para demonstrar e praticar a coleta de sangue a e análise de gases sanguíneos. Os locais de punção podem ser determinados através da palpação das pulsações das artérias radial e braquial. Devido à pressão arterial realística do modelo há refluxo do sangue artificial para a seringa. Este refluxo confirma a introdução correta da agulha na artéria. Fornecido com 3 seringas, sangue arterial artificial, 2 segmentos arteriais de reposição e maleta de transporte. Medida: 71x13x33 cm; Peso: 7,3 kg

56	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 221.280,0000	R\$ 221.280,0000
----	-----------	---------	---	------------------	------------------

**Marca:** CAE HEALTH. MMN-200

**Fabricante:** CAE HEALTHCARE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR DE PACIENTE REAL ADULTO INTERATIVO COM MONITOR, RESPIRAÇÃO ESPONTANEA E RESPOSTAS FISIOLÓGICAS AUTOMÁTICAS - para necessidades de treinamento de práticas médicas de enfermagem, sendo possível a utilização do simulador tanto em ambientes internos quanto externos. Além de uma plataforma extremamente amigável, o simulador conta com um monitor multi parâmetro simulado, alguns cenários pré-programados e a possibilidade de utilização e criação de cenário manual, onde o instrutor pode alterar facilmente todos os parâmetros no decorrer da simulação. Recursos oferecidos: Sistemas fisiológicos e farmacológicos completamente integrados, tornando a simulação mais realística. Pupilas que respondem a presença da luz de forma automática, permitindo treinamento de problemas neurológicos. Sistema automático de "pisar dos olhos", com a possibilidade de controle manual. Simulação de secreções faciais e sangramentos Elevação automática do tórax sincronizada com a frequência respiratória. Possibilidade de controle dos sinais vitais, como frequência cardíaca, ritmo cardíaco, frequência respiratória, saturação, pressão sanguínea, dentre outros. 100% wireless, com sistemas de fluidos, elétricos e pneumáticos internos para simulação de sangramentos, pulsos e outros sinais vitais realísticos, Acessos vasculares para canulação intravenosa bilateral, Injeção intramuscular bilateral, Genitálias cambiáveis, possibilitando cenários de cateterismo para ambos os sexos, possibilidade de utilização do módulo opcional de trauma. Recursos Clínicos: Ventilação BVM, piscar dos olhos: lento, médio e rápido; aberto, fechado, meio aberto e unilateral, pupilas reativas, ausculta da pressão arterial bilateral, palpação da pressão arterial bilateral, oclusão bronquial, expansão torácica, convulsões, ataques, contrações, respiração espontânea, sinais vitais respondem automaticamente a tratamentos e sangramento. Trabalha com diversos módulos de trauma e moulage kits (kits de atendimento), biblioteca extensa de medicamentos, elevação torácica unilateral, curvas de saturação e sinais vitais. Via Aérea: Manuseio da cabeça e mandíbula, edema de língua, intubação: endotraqueal, orotraqueal, nasotraqueal, retrógrada, fibroscópica, seletiva, traqueostomia, ventilação por LMA e outros dispositivos. Variação da resistência pulmonar na via aérea, distensão estomacal, via aérea difícil, cricoidotomia, laringospasmo, obstrução da faringe, simulação de quebra dos dentes. Pulsos Bilaterais (carotídeo, braquial, radial, femoral, poplíteo, pedioso, dorsal, tibial posterior). Cardio: Desfibrilação e Cardioversão (Monofásico e bifásico) de acordo com os Guidelines 2010, Marcapasso, 5 conectores de ECG, Compressões torácicas. Reconhecimento de RCP com geração de pulso e alteração dos parâmetros do monitor (ECG e BP) permitindo a palpação. Genitália Masculina. Genitália Feminina. Canal urinário. Possibilidade de execução de Cateterismo. Trauma: Drenagem torácica bilateral com saída de fluido, Descompressão torácica (Pneumotórax), Sangramento e secreções faciais. Sons: sons intestinais nos quatro quadrantes, sons cardíacos, sons pulmonares anteriores, sons pulmonares posteriores, possibilidade de diversificar os sons e posições diferentes, sons vocais masculinos e femininos, sons vocais gerados pelo instrutor através de microfone sem fio (wireless). Monitoramento - Monitor de 21 polegadas touchscreen de paciente multi-parâmetro simulado, Sensor de saturação (SpO2) simulado. Sistema - Controles de simulação, Kit com cenários pré-programados, Software de Criação e Edição de Cenários, Possibilidade de fixar e alterar os sinais vitais, bateria com 4 horas de autonomia, Carregador de bateria externo. Acompanha o produto: Simulador de Paciente Adulto, Laptop do Instrutor -, Monitor Multi-parâmetro Simulado de 21 polegadas, Sistema fisiológico, permitindo uma simulação realística, Biblioteca de medicamentos, experiências clínicas simuladas. MODELO MMN-200

57	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 225.000,0000	R\$ 225.000,0000
----	-----------	---------	---	------------------	------------------

**Marca:** CAE HEALTH. BAB-101

**Fabricante:** CAE HEALTHCARE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR DE PACIENTE REAL BEBE AVANÇADO INTERATIVO COM RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA E RESPOSTAS FISIOLÓGICAS AUTOMÁTICAS - Este Paciente Bebê de 6 meses de idade. Recursos oferecidos: sistemas fisiológicos e farmacológicos completamente integrados, tornando a simulação mais realística, fontanela palpável, sistema automático de "Piscar dos olhos", com a possibilidade de controle manual, permitindo treinamento de problemas neurológicos, simulação de secreções faciais, via aérea realística, elevação automática do tórax sincronizada com a frequência respiratória, possibilidade de controle dos sinais vitais, como frequência cardíaca, ritmo cardíaco, frequência respiratória, saturação, pressão sanguínea, pulso braquial e femoral bilateral, sons vocais, cardíacos, respiratórios e intestinais e genitálias cambiáveis. Recursos Clínicos: Mandíbula articulada, Ventilação BVM, possibilidade de exalar ar ou CO2, piscar dos olhos: lento, médio e rápido; Aberto, fechado, meio aberto e unilateral, fontanela anterior palpável compressão intra-cranial normal ou elevada, expansão torácica, secreções faciais, como lágrimas e fluidos no nariz e orelhas, oclusão brônquica, acesso intravenoso para administração de medicamentos, respiração espontânea, sinais vitais respondem automaticamente a tratamentos clínicos, elevação torácica unilateral, curvas de saturação e sinais vitais. Via Aérea: manuseio da cabeça e mandíbula, intubação (endotraqueal, orotraqueal, nasotraqueal, fibroscópica), ventilação por LMA e outros dispositivos. Distensão estomacal. Via aérea difícil, laringospasmo, pulsos bilaterais (braquial, femoral). Desfibrilação e cardioversão (monofásico e bifásico) de acordo com os Guidelines 2010, Marcapasso 3 conectores de ECG, compressões torácicas, reconhecimento de RCP com geração de pulso e alteração dos parâmetros do monitor (ECG e BP) permitindo a palpação. Genitália masculina e feminina. Canal urinário. Trauma. Descompressão torácica (Pneumotórax). Drenagem torácica. Detecção de CO2 com dispositivo ETCO2. Sons (intestinais, cardíacos sincronizados com as curvas e pulmonares sincronizados com a respiração e ventilação). Monitoramento. ECG. Oximetria. Pressão Venosa Central. Pressão Sanguínea Arterial. Pressão Arterial Pulmonar. Pressão Sanguínea não Invasiva. Temperatura corporal, retal e axilar. Saturação e O2. Capnografia. Sistema: Controles de simulação. Kit com cenários pré-programados. Software de Criação e Edição de Cenários. Possibilidade de fixar e alterar os sinais vitais. Acompanha o produto: Simulador de Paciente Bebê. Laptop do Instrutor, Monitor Multi-parâmetro Simulado. Sistema fisiológico, permitindo uma simulação realística. Software de interface ao usuário. Biblioteca de medicamentos. Experiências Clínicas Simuladas. MODELO BAB-101

58	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 225.000,0000	R\$ 225.000,0000
----	-----------	---------	---	------------------	------------------

**Marca:** CAE HEALTH./PECS-200

**Fabricante:** CAE HEALTHCARE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR DE PACIENTE REAL PEDIÁTRICO INTERATIVO COM RESPIRAÇÃO ESPONTANEA E RESPOSTAS FISIOLÓGICAS AUTOMÁTICAS - Este simulador pediátrico de aproximadamente 6 anos de idade, medindo 1,22 m e pesando 17,2kg. Recursos oferecidos: Sistemas fisiológicos e farmacológicos completamente integrados, tornando a simulação mais realista. Piscar dos olhos automático com pupilas ajustáveis, permitindo treinamento de problemas neurológicos. Simulação de secreções faciais. Descompressão torácica bilateral. Elevação automática do tórax sincronizada com a frequência respiratória. Possibilidade de controle dos sinais vitais, como frequência cardíaca, ritmo cardíaco, frequência respiratória, saturação, pressão sanguínea, dentre outros. Pulso carotídeo, braquial, radial, femoral, poplíteo e pedioso, todos bilaterais. Infusão Intra Óssea. Genitálias cambiáveis, possibilitando cenários de cateterismo para ambos os sexos. Características Gerais - mandíbula articulada, ventilação BVM, possibilidade de exalar ar ou CO2, piscar dos olhos automático, pupilas ajustáveis, expansão torácica, secreções faciais, como lágrimas e fluidos no nariz e orelhas, oclusão brônquica, infusão intra-óssea para administração de medicamentos, respiração espontânea, sinais vitais respondem automaticamente a tratamentos clínicos, elevação torácica unilateral, curvas de saturação e sinais vitais. Via Aérea: manuseio da cabeça e mandíbula, intubação - endotraqueal, orotraqueal, nasotraqueal, fibroscópica, ventilação por LMA e outros dispositivos, distensão estomacal, edema de língua, oclusão da via aérea superior e brônquica, cricoidotomia, laringospasmo, obstrução da faringe e ETCO2. Pulsos Bilaterais: carotídeo, braquial, radial, femoral, poplíteo e pedioso. Cardíaco - Desfibrilação e Cardioversão (Monofásico e bifásico) de acordo com os Guidelines 2010, Marcapasso, 5 conectores de ECG, Compressões torácicas, Reconhecimento de RCP com geração de pulso e alteração dos parâmetros do monitor (ECG e BP) permitindo a palpação. Genitália masculina e feminina, canal urinário e possibilidade de execução de cateterismo. Trauma: descompressão torácica (Pneumotórax) bilateral, drenagem torácica bilateral, detecção de CO2 com dispositivo ETCO2. Sons: intestinais, cardíacos sincronizados com as curvas, pulmonares sincronizados com a respiração e ventilação, possibilidade de diversificar os sons e posições diferentes e ausculta dos sons de Korotkoff. Monitor de paciente multi-parâmetro simulado com capacidade para monitorar: ECG, oximetria, CVP - Pressão Venosa Central, ABP - Pressão Sanguínea Arterial, PAP - Pressão Arterial Pulmonar, NIBP - Pressão sanguínea não Invasiva, temperatura corporal, retal e axilar, SpO2 -saturação e O2, capnografia. Sistema - controles de simulação, Kit com cenários pré-programados, Software de criação e edição de cenários, possibilidade de fixar e alterar os sinais vitais. Acompanha o produto: Simulador de Paciente Pediátrico - Laptop do Instrutor, Monitor Multi-parâmetro de 21 polegadas Simulado. Sistema fisiológico, permitindo uma simulação realística. PCU (Unidade de Controle). Software de interface ao usuário. Biblioteca de medicamentos. Experiências Clínicas Simuladas. MODELO PECS-200

70	SIMULADOR	UNIDADE	1	R\$ 395.000,0000	R\$ 395.000,0000
----	-----------	---------	---	------------------	------------------

**Marca:** CAE HEALTH./ VIMEDIX

**Fabricante:** CAE HEALTHCARE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SIMULADOR VIMEDIX DE ECOCARDIOGRAFIA TRANSTORACICA, TRANSESOFAGICA E FAST TRAUMA COM 23 PATOLOGIAS - permite realizar avaliação eco muito realista das estruturas cardíacas, praticar de maneira eficaz a coordenação olho-mão e manuseio da sonda, além de melhorar a habilidade de reconhecimento de patologia. O coração em 3D animado pode ser cortado de forma independente e rotacionado em qualquer posição, e o display anatômico das costelas e dos pulmões pode ser ativado/desativado. As imagens podem ser ajustadas com traçado de ECG que também pode ser ligado/desligado, definições de contraste, profundidade de campo, bem como medidas da área "paquímetro". Principais Características: modalidade de imagem M-Mode. • Sondas realistas Plug'n para ecocardiograma transtorácico (ETE) e ecocardiograma transesofágico (ETE), exibição do coração e todas as estruturas vizinhas: fígado, costelas e esterno, veia cava superior e inferior, aorta, pulmões, e os corpos vertebrais, manequim com cabeça, costelas palpáveis / esterno, abdome depressível e trato digestivo superior, simulador integrado com web-based eco currículo. Patologias Incluídas: Coração Normal, Coração - biventricular severa disfunção - Ataque cardíaco recente na ponta do ventrículo esquerdo com o fluido que envolve o coração, Coração - hiperdinâmica LV Função Sistólica - O coração está bombando com uma função superior a 70%, Coração - Recente Derrame Pericárdico Apical com MI - Ataque cardíaco recente na ponta do ventrículo esquerdo com o fluido que envolve o coração, CMP dilatada - FEVE 15% - DPOC - Cardiomiopatia Dilatada ampliada com função cardíaca gravemente deprimida do ventrículo esquerdo com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica, FEVE 55% - Fração de ejeção do ventrículo esquerdo de 55%, Derrame pleural à esquerda - Excesso de líquido na cavidade que reveste o pulmão do lado esquerdo do corpo, Anterior MI. - DPOC - Ataque cardíaco com danos à porção anterior do ventrículo esquerdo, com crônicas, Doença Pulmonar Obstrutiva (doença pulmonar), •Coração Normal - DPOC - Sem anomalias do coração com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica, Grave derrame pericárdico com compromisso hemodinâmico - Grande quantidade de líquido que envolve o coração fazendo com que o átrio direito e parcialmente o átrio esquerdo para fechar, LV Aneurisma apical com trombo - Área Missshapen na ponta do coração com um coágulo de sangue, AVR Bioprótese. -

Recolocação da válvula aórtica com uma válvula de outro ser humano ou um animal, MVR e válvula AVR bileaflet Metálico - Substituição da válvula aórtica com uma válvula de 2 folheto metálicos, MVR Disk Inclinação - Substituição valvar mitral com uma válvula mecânica conhecida como "disco de inclinação". COD.: FAST - Modulo FAST / TRAUMA (incluir) Este módulo permite exame completo e rápido através da pesquisa de fluidos e de ar, especialmente nas áreas do coração e dos pulmões em situações de trauma. Avaliação com ultrassonografia focada no Trauma é o mais rápido exame para se avaliar uma pessoa que tem um trauma. As áreas peri hepáticas, perisplênicas, pelve e pericárdio são investigadas para a pesquisa de líquido livre. A ultrassonografia é uma análise não-invasiva e rápida para avaliar a condição do paciente. Normalmente o usuário nunca leva mais de 2-3 minutos para executar este teste. Para a formação adequada destes profissionais oferece uma solução completa de simulador com imagem de ultrassom através da combinação de ponta, multimídia, material educativo e um Manequim simulador 3D animado. MODELO VIMEDIX

**Total do Fornecedor: R\$ 1.716.480,000**

**Valor Global da Ata: R\$ 1.925.014,640**

 [Imprimir o Relatório](#)

[Voltar](#)