

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL CONCORRÊNCIA Nº 14129/2023

A MOGIGLASS ARTIGOS PARA LABORATÓRIOS LTDA, neste ato representada por seu representante legal Sr. HUMBERTO PALMA DOMINGUES LEITE, SÓCIO-DIRETOR, vem pela presente apresentar a Proposta Comercial, exigida por força do disposto no **item 7** e respectivos subitens do Instrumento Convocatório para o processo de licitação acima mencionado do Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac - Administração Regional do Estado de São Paulo, conforme segue:

ITE M	DESCRIÇÃO	QUANT	MARCA / MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SIMULADOR DE INJEÇÃO IM GLÚTEO - O Treinador de Habilidades de Punção Lombar fornece feedback tátil realista combinado com um sistema de fornecimento de fluido e pressão, permitindo a coleta de LCR e a medição da pressão de abertura. Ideal para praticar injeção de anestesia local, técnica asséptica, inserção de agulha entre vértebras, punção lombar e peridural.	15	GAUMARD S411	R\$12.348,00	R\$ 185.220,00
2	SIMULADOR DE CUIDADOS COM PACIENTE ADULTO - *Descrição: Manequim simulador adulto bissexual com pele realista para execução de cuidados de enfermagem e procedimentos. *Características: - Higiene pessoal do couro cabeludo, ocular, nasal, oral, auricular, genital e banho no leito; - Transporte e mobilização do paciente para mudança de decúbitos; - Membros superiores e inferiores articuláveis; - Lesão por pressão na região sacral para realização de curativos e mudança de decúbitos; - Estomias, jejunostomia, ileostomia para realização de curativos; - Estômago, intestino, bexiga irrigáveis com sondas e dispositivos; - Injeções (IM, EV, SC e ID); - Lavagem e drenagem nasogástrica e nasoenteral; - Alimentação via nasal e oral; - Oxigenoterapia e respiração artificial; - Vias áreas pérvias para intubação e oxigenoterapia; - Cuidados com a traqueostomia; - Cateterização bissexual; - Cuidados com ostomias; - Administração de enema; - Pele realista; - Prótese dentária removível com possibilidade de higiene bucal; - Simulador de paciente de corpo inteiro de tamanho e peso do adulto; - As pálpebras que possibilitam abertura ou fechamento para exercícios oftálmicos; - Canal auditivo simulado para gotas óticas e irrigação; - Pele de rosto, mãos, pés, dedos das mãos e pés apresentam texturas suave e realista; - Articulando cabeça, mandíbula, cotovelos, punhos, joelhos e tornozelo; - Locais de injeção intramuscular nas regiões do deltoide direito e esquerdo, vasto lateral direito e esquerdo e quadríceps e glúteo; - Membros superiores com rede venosa para punção venosa, administração de medicamentos e coleta de exames; *Informações complementares: - Medida 1,70 a 1,75m - Material a prova d'água - Cabeça e mandíbula articuladas com dentes e língua - Membros articulados e flexíveis (movimentos naturais que possibilite dobrar, rotacionar, sentar) - Roupas	8	GAUMARD S201	R\$ 9.652,00	R\$ 77.216,00

	- Bolsa de transporte				
3	SIMULADOR DE CUIDADOS INFANTIL MASCULINO E FEMININO - Descrição: O Newborn PEDI® S105 é um simulador de recém-nascido que combina uma via aérea intubada realista, um braço de treinamento de injeção, um sistema de infusão intraóssea e vários locais venosos e arteriais para ajudar os participantes a praticar e desenvolver toda a gama de habilidades de enfermagem de recém-nascidos. O S105 permite que os participantes pratiquem técnicas de manejo das vias aéreas, RCP, colocação intravenosa e cateterismo. - Cabeça, pescoço e mandíbula totalmente articulados, permitindo inclinação da cabeça/elevação do queixo, impulso da mandíbula e extensão do pescoço para a posição de "cheirar" -Via aérea anatomicamente precisa com cricocartilagem permitindo intubação, aspiração e manobra de Sellick. -BVM com elevação realista do peito. -Órgãos internos realistas. -Boca realista, taqueia, brônquios, pulmões e estômago distendível. -Pratique exercícios de aspiração gástrica e alimentação. -Exercícios NG, OG, NP e OP. -Braço de treinamento de injeção com vários locais venosos/arteriais. -Perna IV. -Pulso radial. -Pulso braquial. -Pulso femoral. -Pulso umbilical. -Pulso tibial posterior. -Sistema de infusão e injeção intraóssea com ossos da tíbia realistas. -Local de infusão umbilical. -Camiseta e shorts OU fralda e body (para recém-nascido). -Bolsa de transporte em nylon personalizada. -Manual de instruções.	05	GAUMARD S105.M	R\$ 10.143,00	R\$50.715,00
4	SIMULADOR DE CUIDADOS INFANTIL MASCULINO E FEMININO - Descrição: O Newborn PEDI® S105 é um simulador de recém-nascido que combina uma via aérea intubada realista, um braço de treinamento de injeção, um sistema de infusão intraóssea e vários locais venosos e arteriais para ajudar os participantes a praticar e desenvolver toda a gama de habilidades de enfermagem de recém-nascidos. O S105 permite que os participantes pratiquem técnicas de manejo das vias aéreas, RCP, colocação intravenosa e cateterismo. - Cabeça, pescoço e mandíbula totalmente articulados, permitindo inclinação da cabeça/elevação do queixo, impulso da mandíbula e extensão do pescoço para a posição de "cheirar" -Via aérea anatomicamente precisa com cricocartilagem permitindo intubação, aspiração e manobra de Sellick. -BVM com elevação realista do peito. -Órgãos internos realistas. -Boca realista, taqueia, brônquios, pulmões e estômago distendível. -Pratique exercícios de aspiração gástrica e alimentação. -Exercícios NG, OG, NP e OP. -Braço de treinamento de injeção com vários locais venosos/arteriais. -Perna IV. -Pulso radial. -Pulso braquial. -Pulso femoral. -Pulso umbilical. -Pulso tibial posterior. -Sistema de infusão e injeção intraóssea com ossos da tíbia realistas. -Local de infusão umbilical. -Camiseta e shorts OU fralda e body (para recém-nascido). -Bolsa de transporte em nylon personalizada. -Manual de instruções.	12	GAUMARD S105.M	R\$ 10.143,00	R\$ 121.716,00
5	BRAÇO ANATÔMICO PARA SIMULAÇÃO DE PUNÇÃO VENOSA - Descrição: O braço de treinamento intravenoso IV foi projetado para ajudar os participantes a praticar e obter proficiência em habilidades e procedimentos essenciais de	48	GAUMARD	R\$ 3.175,20	R\$152.409,60

	enfermagem, como punção venosa, administração intravenosa, coleta de sangue, infusão e injeção intravenosa. Características: -Rede multivenosa proeminente -Simulação de veias cefálica, basílica, antecubital, radial e ulnar. -Simulação de técnica de infusão -Pratique exercícios de coleta de sangue com sangue simulado -Administração de medicamentos por bolus intravenos -Simulação de punho cerrado ou posição de torniquete. -Simulação de veias colapsadas -"Estalo" realista quando a agulha entra na veia -Selando novamente as veias e a pele externa -Base de Lucite fumada com suporte -Braço de treinamento intravenoso IV -Kit de configuração com concentrado de sangue simulado, bulbo de pressão, bolsa dispensadora de sangue, pele sobressalente para braço, funil e pó de talco. -Bolsa de transporte macia -Manual de instruções		S400R		
6	TORSO PARA CUIDADOS COM CATETERES VENOSOS – Descrição: Chester Chest™ torna possível ensinar e praticar a infusão, retirada, cuidado, fixação e curativos das seguintes linhas de acesso vascular: IVAD colocado no tórax e parte superior do braço opcional, linha central tipo Hickman, linha PICC, local IV e opcional Cateteres jugulares e subclávios de triplo lúmen. Características: -Modelo realista de um torso humano -Pode ser usado na posição vertical ou em posição supina Cateter Central Externo -Pré-posicionado, colocado cirurgicamente no tórax direito -O túnel subcutâneo é visível até e logo acima da clavícula -Punho Dacron® distinguível -A extremidade distal do cateter é pré-conectada à bolsa reservatório de sangue Dispositivo de acesso vascular implantado -Localizado no lado esquerdo do tórax, sob uma aba especialmente formulada, projetada para simular tecido humano real -Situado sobre uma superfície subjacente rígida com nervuras moldadas e uma área rebaixada para as inserções intercambiáveis -3 inserções de difícil acesso colocadas sob ou sobre a porta para simular a palpação e o acesso a uma porta com um dos seguintes tipos de posicionamento: normal, "inclinado", "errante" ou "colocado profundamente" Cateter Central Colocado Periférico -Localizado no braço direito girado, estendido e destacável -O PICC 5FR de duplo lúmen sai da veia basílica ligeiramente elevada na parte interna direita do bíceps -Cateter IV 20G pré-posicionado no antebraço direito -Os cateteres são pré-conectados a uma bolsa reservatório de sangue -Coleta completa de sangue, heparinização e infusão de fluidos enquanto conectado ou não ao tronco Capacidades Adicionais: -Cateter subclávio -Cateter de triplo lúmen -Cateter jugular	03	NASCO SB52875	R\$ 11.639,00	R\$34.917,00
8	SIMULADOR DE VELHICE - *Descrição: Simulador de Velhice Completo *Características: O simulador de envelhecimento foi projetado de acordo com o tamanho normal de um adulto. Ele oferece aos usuários a oportunidade de sentir o que os idosos podem sentir devido ao envelhecimento dos seus músculos, ossos, visão e audição e os inconvenientes da vida. O simulador pode ser amplamente utilizado em cursos de medicina, enfermagem, cursos técnicos de saúde e no aperfeiçoamento profissional.	02	MOGIGLASS 36903	R\$ 4.400,00	R\$ 8.800,00

	Acompanha: • Tampão de ouvido • Vestimenta • Sapatos • Bengala • Tampões de ouvido (pares) • Óculos especial • Manual do usuário em português				
9	SIMULADOR PARA TREINAMENTO DE RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR ADULTO - Descrição: O CPR Simon com o OMNI® Code Blue Pack é um simulador de RCP de qualidade projetado com pontos de referência realistas e vias aéreas descartáveis de peça única para praticar e aprimorar o gerenciamento das vias aéreas e as habilidades de ventilação. O OMNI® Code Blue Pack incluído permite que os participantes recebam feedback e monitorem as métricas de qualidade da RCP em tempo real. Pré-instalado para CPRLink™ para um programa de SBV de primeira classe. Características: -Vias aéreas descartáveis para praticar ventilação boca a boca higiênica -Cabeça, pescoço e mandíbula totalmente articulados, permitindo inclinação/inclinação da cabeça, elevação do queixo, impulso da mandíbula e extensão do pescoço para a posição de "cheirar" -Via aérea bloqueada quando a cabeça está para frente -Elevação torácica realista durante a ventilação -Locais de pulso arterial carotídeo e femoral -Olhos abertos e fechados; uma pupila está dilatada -Instrumentado para Code Blue®/CPR Link™ que monitora a cadência e a profundidade da compressão cardíaca e da ventilação das vias aéreas -Local venoso femoral -Locais de injeção intramuscular (IM) nos deltóides, quadríceps e glúteo médio esquerdo -Cotovelos, pulsos, joelhos e tornozelos articulados -10 vias aéreas descartáveis -Destacável na cintura para fácil armazenamento -Manual de instruções -Bolsa de transporte -Monitore e registre compressões e ventilações com o pacote OMNI Code Blue incluído. Conecte o OMNI a qualquer computador OU veja o feedback na tela do OMNI para máxima mobilidade	05	GAUMARD S311	R\$ 14.949,90	R\$ 74.749,50
10	SIMULADOR PARA TREINAMENTO DE RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR INFANTIL - *Descrição: O Simulador de Paciente de RCP de Cinco Anos com OMNI® é um simulador de paciente pediátrico de corpo inteiro projetado para ajudar os participantes a praticar e aprimorar o suporte básico de vida e as habilidades de RCP. Recursos realistas permitem que os participantes trabalhem na prática durante exercícios de compressão torácica e ventilação, enquanto os educadores podem monitorar o desempenho da RCP e receber métricas de qualidade em tempo real com o OMNI®. Características: -Cabeça e mandíbula totalmente articuladas com dentes e língua -Vias aéreas descartáveis individuais para praticar ventilação boca a boca higiênica -Via aérea bloqueada quando a cabeça está para frente -Cavidade torácica facilmente acessível com caixa torácica, pulmões e coração moldados -Elevação torácica realista durante a ventilação -Local venoso femoral -Pontos de pulso arterial carotídeo e femoral -Vias aéreas descartáveis individuais para praticar ventilação boca a boca higiênica -Pele do rosto macia e natural com cabelo moldado -Os olhos abrem e fecham em órbitas oculares realistas para fins oftálmicos -Um olho normal e um olho dilatado -Dobra na cintura -Cotovelos, pulsos, joelhos e tornozelos articulados -Mãos, pés, dedos das mãos e dos pés realistas -Destacável na cintura para fácil armazenamento -Pratique RCP regular ou com colete -Monitore/registre compressões e ventilações com o pacote OMNI™ Code Blue® incluído. -Bolsa de transporte em nylon personalizada -Manual de instruções	03	GAUMARD S152	R\$ 12.789,00	R\$38.367,00

11	SIMULADOR PARA TREINAMENTO DE RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR BEBÊ - O Susie Simon S102® é um simulador de corpo inteiro para pacientes recém-nascidos usado para praticar e aprimorar a RCP adequada do recém-nascido e outras habilidades de gerenciamento das vias aéreas. Os participantes podem monitorar as métricas de qualidade da RCP em tempo real com o OMNI e adquirir competência clínica em habilidades de ventilação neonatal. Características: -Cabeça e mandíbula totalmente articuladas com língua -Vias aéreas descartáveis individuais SAFE CPR™ para praticar ventilação boca a boca higiênica -O pacote Omni™ Code Blue® monitora e registra a cadência e a profundidade da compressão cardíaca e da ventilação das vias aéreas -Pontos de pulso arterial -Pele do rosto macia e natural com cabelo moldado -Camisas e Bermudas -Manual de instruções -Bolsa de transporte em nylon personalizada	16	GAUMARD	R\$ 11.952,00	R\$ 191.232,00
12	KIT FERIDAS - Descrição: O Kit possui a maior variedade de ferimentos com cinta para facilitar a obtenção do maior impacto com o mínimo de habilidade usada durante a preparação do treinamento para incidentes. Feridas adesivas adicionais e acessórios de maquiagem que permitem um aprimoramento mais detalhado completam este kit. Sangria com Saco de Sangramento Completo com Conjunto de Saco com Bomba Fraturas compostas da tíbia, perna inferior (2) Fraturas compostas do úmero, braço superior (2) Moulages: Ferida abdominal com intestino protuberante (1) Fraturas compostas do fêmur, parte superior da perna (2) Ferimentos de bala na palma da mão (2) Ferida na mandíbula (1) Laceração da testa (1) Amputação da perna (1) Ferida sugadora do peito (1) Feridas Simuladas Não Sangrentas: Lacerações e fraturas abertas (36) Rosto em choque (1) 1º, 2º, 3º grau de queimadura de costas (1) 1º, 2º, 3º grau de queima do tórax (1) 1º, 2º, 3º grau de queimadura de face (1) 1º, 2º, 3º grau de queima do antebraço (1) 1º, 2º, 3º grau de queima da mão (1) Acessórios de maquiagem: Pulverizadores de névoa de atomizador (2) Adesivo corporal para feridas de colar (1) Sangue coagulante de garrafa (3) Plexiglas® quebrado para simulação de ferida de vidro embutido (2 pkgs.) Cera de simulação de acidente (2) Carvão Vegetal (1) Conta	03	NASCO	R\$ 13.857,40	R\$ 41.572,20
13	SIMULADOR DE CATETERISMO VESICAL FEMININO E MASCULINO - *Descrição O S230.10 é um simulador de cateterismo "dois em um" projetado com genitália intercambiável para que os alunos possam praticar e aprimorar as habilidades de cateterismo masculino e feminino. O S230.10 permite que os participantes se familiarizem com a anatomia externa feminina e masculina enquanto aprendem habilidades básicas de enfermagem, como cateterismo. Os participantes também podem praticar habilidades avançadas de	05	GAUMARD	R\$ 5.027,40	R\$ 25.137,00

	enfermagem, como cuidados com ostomias, exame cervical e retal e procedimentos de enema. *Características: -Treinamento completo de cateterismo -Órgão masculino intercambiável e realista -Estômatos totalmente funcionais conectados a tanques internos removíveis e substituíveis -Válvula uretral modular para evitar vazamento de fluido -Manual de instruções -Bolsa de transporte macia				
14	SIMULADOR DE TRATAMENTO DE ÚLCERA DE DECÚBITO - *Descrição: Fabricado com um material flexível e de vida útil que permite a aplicação e a fácil remoção de curativos, sem deixar resíduos de adesivo. Simulador para Tratamento de Úlcera do Decúbito é um modelo é feito a partir de moldes de pessoas de meia-idade e idosos, com imagem realista e sensação de pele real para a prática de cuidados básicos para o tratamento de úlcera ocasionada por pressão de decúbito. O modelo apresenta as seguintes úlceras de pressão (NPUAP 2007 - National Pressure Ulcer Advisory Panel): Estágio I. Estágio II. Estágio III com descolamentos, túneis, gordura subcutânea e tecido necrótico. Estágio IV grave, com exposição de ossos, descolamentos, túneis, gordura subcutânea, escara e tecido necrótico. Tamanho: 37cm x 19.5cm x 29.5cm Peso: 2.6kg	04	MOGIGLASS 36128	R\$ 2.012,50	R\$ 8.050,00
15	TORSO ANATÔMICO – FEMININO E MASCULINO - *Descrição: Tamanho natural completo com as costas abertas, composto de 28 partes, fornece uma reprodução realista e estruturas anatômicas detalhadas. Todos os sistemas do corpo são representados com acessibilidade plena. Estruturas significativas são numeradas e referenciadas em folheto explicativo. Este modelo é uma adição valiosa para qualquer curso de biologia ou anatomia. A parte traseira aberta expõe camadas musculares, bem como a coluna vertebral e ramos nervosos associados. Uma vértebra torácica, incluindo uma secção de medula espinal, é removível para análise dos seus detalhes anatômicos. A cabeça vem aberta e o cérebro está totalmente exposto de um lado, o pescoço é dissecado para expor a musculatura, neural, vascular e estruturas glandulares. Características significativas são numeradas e referenciadas em um folheto explicativo. Os sistemas urogenitais masculino e feminino desmontáveis são intercambiáveis. As estruturas removíveis incluem: Olho com nervo óptico e músculos extraoculares; Metade do cérebro, dividido ao longo do eixo longitudinal mostrando estruturas internas e vasos sanguíneos; Traqueia; Aorta torácica descendente e Esôfago; Pulmões direito e esquerdo (2 peças cada), mostrando a árvore brônquica e vascularização; Fígado com vesícula biliar; Metade de um rim em corte ao longo do plano frontal, que mostra a estrutura interna e vasos; Coração em 2 partes com descrição clara dos átrios, ventrículos, válvulas e a secção de parede do coração; Estômago dissecado em 2 partes; Pâncreas, estômago, duodeno e baço com vasos e dutos; Intestinos delgado e grosso com tampa removível sobre a porção de ceco; Urogenital masculina e feminina (4 partes de cada), seccionados para proporcionar excelentes vistas de elementos internos; Vértebras torácicas (T12) com medula espinhal; Parede torácica feminina; Montado em base de polímero durável; Tamanho: 89cm x 41cm x 23cm Peso: 10.4kg	03	MOGIGLASS TO35	R\$ 4.446,00	R\$ 13.338,00
16	ESQUELETO HUMANO - *Características: Reprodução de um esqueleto adulto masculino de primeira classe. Este esqueleto é fabricado de acordo com os nossos regulamentos estritos de qualidade. A montagem estável e a estrutura firme garantem uma qualidade durável mesmo com uso intenso. Montagem final à mão; Feito em plástico durável e inquebrável; Esqueleto de tamanho natural; Os dentes são fabricados separadamente e inseridos na mandíbula; Os membros podem ser removidos e recolocados de forma muito rápida e fácil usando um fixador rápido; As articulações dos ombros, quadris e joelhos possuem fixadores de borracha flexíveis que permitem movimentos de articulação reais e deslizantes. O total aproximado de 200 ossos do esqueleto corresponde aos ossos humanos reais	06	MOGIGLASS ES10	R\$ 1.453,50	R\$ 8.721,00

	no tamanho e no peso; O esqueleto é anatomicamente correto e completo, ele mostra todas as estruturas e forames importantes; Acompanha argola de suspensão, se necessário, ele pode ser pendurado em um suporte especial ou no teto. Componentes destacáveis: Calota craniana, Crânio, Mandíbula, Pernas e Braços. Suporte com rodízios de deslocamento suave e removível; Tamanho aproximado de 180cm com base, peso aproximado de 9kg.				
17	ESQUELETO – Descrição: Reprodução de um esqueleto adulto masculino de primeira classe. Este esqueleto é fabricado de acordo com os nossos regulamentos estritos de qualidade. A montagem estável e a estrutura firme garantem uma qualidade durável mesmo com uso intenso. Montagem final à mão; Feito em plástico durável e inquebrável; Esqueleto de tamanho natural; Os dentes são fabricados separadamente e inseridos na mandíbula; Os membros podem ser removidos e recolocados de forma muito rápida e fácil usando um fixador rápido; As articulações dos ombros, quadris e joelhos possuem fixadores de borracha flexíveis que permitem movimentos de articulação reais e deslizantes. O total aproximado de 200 ossos do esqueleto corresponde aos ossos humanos reais no tamanho e no peso; O esqueleto é anatomicamente correto e completo, ele mostra todas as estruturas e forames importantes; Acompanha argola de suspensão, se necessário, ele pode ser pendurado em um suporte especial ou no teto. Possui ligamentos articulados elásticos nas articulações (ombro, cotovelo, mão, quadril e joelho), montados no lado direito do esqueleto. O lado esquerdo do esqueleto mostra os pontos de origem (vermelho) e os pontos de inserção (azul) dos músculos. Componentes destacáveis: Calota craniana, Crânio, Mandíbula, Pernas e Braços. Suporte com rodízios de deslocamento suave e removível. Tamanho aproximado de 180cm com base, peso aproximado de 9kg.	08	MOGIGLASS ES13	R\$ 2.622,00	R\$20.976,00
18	MANEQUIM ANATÔMICO SISTEMA MUSCULAR – Descrição: Possui metade do tamanho natural em alta qualidade representa uma réplica completa da anatomia muscular e órgãos humanos. O modelo ilustra em detalhes a superfície dos músculos mais profundos, tendões, ligamentos, vasos e estruturas do corpo. Os órgãos internos são removíveis para um exame mais detalhado e para estudo das relações entre todas as estruturas do corpo. Montado em base de polímero durável e haste de metal em pé. Tamanho: 36x26x88,5cm. Peso: 5 kg. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	08	MOGIGLASS FM55	R\$ 8.436,00	R\$ 67.488,00
19	PEÇA ANATÔMICA DA PELE COM SUAS DIVISÕES – Descrição: É um modelo em relevo ampliado 70 vezes o tamanho natural e mostra as principais estruturas através de 3 camadas da pele peluda: folículos pilosos, glândulas sebáceas e sudoríparas, músculos eretores, corpúsculos sensíveis, nervos e vasos sanguíneos estão definidos. As estruturas anatômicas importantes estão numeradas e indicadas para um fácil entendimento. Feito com material sintético de alta duração. Montado em base de polímero durável com suporte; Tamanho: 33.5cm x 23.5cm x 7cm; Peso: 1kg. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	04	MOGIGLASS PL10	R\$ 342,00	R\$ 1.368,00
20	MODELO DE PÉ ANATÔMICO – Descrição: É um modelo em tamanho natural representando um pé normal, um pé chato e um arqueado. Feito em material sintético durável; Tamanho: 21cm x 14.5cm x 31.5cm (cada modelo); Peso: aprox. 1,35kg Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e	13	MOGIGLASS PE30	R\$ 752,40	R\$ 9.781,20

	o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.				
21	BONECA PARA PRÁTICA DE MASSAGEM CARDÍACA E RESPIRATÓRIA – DESCRIÇÃO: Este manequim de RCP realista oferece uma forma realista e acessível de fornecer a cada estudante seu próprio manequim. Projetado com o instrutor em mente. Sem limpeza, sem desinfecção, sem desmontagem - basta embalar e ir embora! O manequim apresenta inclinação realista da cabeça, elevação realista do peito, pontos de referência palpáveis, processo xifóide para referência na colocação das mãos, e 3 sistemas descartáveis de proteção facial/pulmão. Leve e robusto. Três anos de garantia.	10	NASCO 100-2144	R\$ 1.333,32	R\$ 13.333,20
22	MODELO EM TAMANHO NATURAL EM 7 PARTES – DESCRIÇÃO: Modelo de cérebro humano com corte mediano com alto nível de detalhes. Todas as partes são conectadas através de imas. Demonstra o cérebro e as proporções da dura-mater, ambas as metades podem ser separadas, mostrando com detalhes o Lobo frontal com parietal, Lobos temporal com occipital, Metade do tronco cerebral e Cerebelo. Disponível em base. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	01	MOGIGLASS CE17	R\$ 684,00	R\$ 684,00
23	CRÂNIO DIDÁTICO COLORIDO INSERÇÃO DE MÚSCULOS – Descrição: É um modelo em tamanho natural anatomicamente preciso do crânio humano com a coluna cervical. A calota craniana é removível para mostrar detalhes internos; a mandíbula é articulada e removível. Todas as estruturas anatômicas mais importantes estão numeradas; o lado esquerdo do crânio mostra os pontos de origem (vermelho) e os pontos de inserção (azul) dos músculos, O lado direito da peça mostra as estruturas em cores didáticas, os ossos são representados em cores diferentes. Feito em material sintético de longa duração e montados à mão. Tamanho: 18cm x 19cm x 12cm. Peso: 5kg.	01	MOGIGLASS CR26	R\$ 729,60	R\$ 729,60
24	COLUNA VERTEBRAL CERVICAL DE LUXO – Descrição: Coluna Vertebral Cervical de Luxo CL721 é um modelo de tamanho natural com músculos que inclui o tronco cerebral e o osso occipital, bem como atlas e áxis até a C7. Também inclui uma hérnia de disco, T1 e T3. Tamanho do modelo: 14cm x 16,5cm x 25,4cm. Peso: 450g. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	01	MOGIGLASS CL721	R\$ 410,40	R\$ 410,40
26	REGIÕES ÓSSEAS DO CRÂNIO COM A AJUDA DAS CORES DIDÁTICAS - CRÂNIO DIDÁTICO COLORIDO 3 PARTES – Descrição: É um modelo em tamanho natural uma reprodução detalhada do crânio humano. A calota craniana é removível para mostrar detalhes internos; a mandíbula é articulada e removível. Todas as articulações, suturas, fissuras, forames e processos são retratados com maior precisão. Todos os ossos são representados em cores diferentes, tornando este modelo uma ferramenta útil para estudar a posição correta e a relação de todas as estruturas. Feito em material sintético de longa duração e montados à mão. Tamanho 19,5cm x 17cm x 21,5cm. Peso: 950g.	01	MOGIGLASS CR24	R\$ 410,40	R\$ 410,40
27	MUSCULATURA DO PESCOÇO E CABEÇA 10 PARTES – Descrição: Este modelo anatômico é confeccionado em resina e representa de forma detalhada a anatomia muscular superficial e profunda da cabeça e do pescoço, mostrando	01	MOGIGLASS CA051	R\$ 2.280,00	R\$ 2.280,00

	ainda, nervos, osso e parte vascular. É possível dissecá-lo em 10 partes: -Base da cabeça; -Crânio; -Olho; -Foice do cérebro; -Metade direita do cérebro; -Metade esquerda do cérebro (4 partes); -Veia cervical. Removível da base. Tamanho: 35cm x 25cm x 28cm. Peso: 3,65kg. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.				
28	ESQUELETO ADULTO DE LUXO MONTADO EM SUPORTE COM RODÍZIOS - Reprodução de um esqueleto adulto masculino de primeira classe. Este esqueleto é fabricado de acordo com os nossos regulamentos estritos de qualidade. A montagem estável e a estrutura firme garantem uma qualidade durável mesmo com uso intenso. Montagem final à mão; Feito em plástico durável e inquebrável; Esqueleto de tamanho natural; Os dentes são fabricados separadamente e inseridos na mandíbula; Os membros podem ser removidos e recolocados de forma muito rápida e fácil usando um fixador rápido; As articulações dos ombros, quadris e joelhos possuem fixadores de borracha flexíveis que permitem movimentos de articulação reais e deslizantes. O total aproximado de 200 ossos do esqueleto corresponde aos ossos humanos reais no tamanho e no peso; O esqueleto é anatomicamente correto e completo, ele mostra todas as estruturas e forames importantes; Acompanha argola de suspensão, se necessário, ele pode ser pendurado em um suporte especial ou no teto. Componentes destacáveis: Calota craniana, Crânio, Mandíbula, Pernas e Braços. Suporte com rodízios de deslocamento suave e removível; Tamanho aproximado de 180cm com base, peso aproximado de 9kg.	01	MOGIGLASS ES10	R\$ 1453,50	R\$ 1.453,50
29	TORSO DE LUXO MASCULINO E FEMININO 27 PARTES - Tamanho natural completo com as costas abertas, composto de 27 partes, fornece uma reprodução realista e estruturas anatômicas detalhadas. Todos os sistemas do corpo são representados com acessibilidade plena. Estruturas significativas são numeradas e referenciadas em folheto explicativo. Este modelo é uma adição valiosa para qualquer curso de biologia ou anatomia. A parte traseira aberta expõe camadas musculares, bem como a coluna vertebral e ramos nervosos associados. Uma vértebra torácica, incluindo uma secção de medula espinal, é removível para análise dos seus detalhes anatômicos. A cabeça vem aberta e o cérebro está totalmente exposto de um lado, o pescoço é dissecado para expor a musculatura, neural, vascular e estruturas glandulares. Características significativas são numeradas e referenciadas em um folheto explicativo. Os sistemas urogenitais masculino e feminino desmontáveis são intercambiáveis. As estruturas removíveis incluem: Olho com nervo óptico e músculos extraoculares; Metade do cérebro, dividido ao longo do eixo longitudinal mostrando estruturas internas e vasos sanguíneos; Traqueia; Aorta torácica descendente e Esôfago; Pulmões direito e esquerdo (2 peças cada), mostrando a árvore brônquica e vascularização; Fígado com vesícula biliar; Metade de um rim em corte ao longo do plano frontal, que mostra a estrutura interna e vasos; Coração em 2 partes com descrição clara dos átrios, ventrículos, válvulas e a secção de parede do coração; Estômago dissecado em 2 partes; Pâncreas, estômago, duodeno e baço com vasos e dutos; Intestinos delgado e grosso com tampa removível sobre a porção de ceco; Urogenital masculina e feminina (4 partes de cada), seccionados para proporcionar excelentes vistas de elementos internos; Vértebras torácicas (T12) com medula espinhal. Montado em base de polímero durável. Tamanho: 89cm x 41cm x 23cm. Peso: 10.4kg.	01	MOGIGLASS TO30	R\$ 3.249,00	R\$ 3.249,00
30	FIGURA MUSCULAR 3 QUARTOS DO TAMANHO NATURAL, COMPOSTO DE 32 PARTES - Descrição: Composto por 32 partes e 140cm de altura inclui um braço muscular em 6 partes e uma perna muscular 8-partes. As partes removíveis incluem também calota craniana, cérebro (corte ao longo da fenda longitudinal que mostrando estruturas internas e vasos sanguíneos é removível), metades de ambos os pulmões que mostram a árvore brônquica e sistema vascular, coração em 2 partes representando claramente átrios, ventrículos, válvulas e secção de parede do coração, fígado com vesícula, estômago dissecado em 2 partes, duodeno com pâncreas e baço, intestino grosso. Características	02	MOGIGLASS FM51	R\$ 34.200,00	R\$ 34.200,00

	significativas são numeradas e referenciadas no cartão informativo que o acompanha. Montado em base de madeira sólida e haste de metal, com rodízios; Peso: 12kg.				
31	PERNA DE LUXO COM MÚSCULOS DESTACÁVEIS, 23 PARTES – Descrição: Esse modelo em tamanho natural, destacável em 23 partes, é um suporte importante para a compreensão da anatomia completa da perna humana. A musculatura superficial e profunda, representada com grande precisão e detalhes, pode ser removida para exame detalhado. O modelo, que também mostra ligamentos, nervos, artérias e veias, vem com uma cartela multilíngue. Montado sobre base. Tamanho: 110x28x29cm. Peso: aproximadamente 11 kg. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	01	MOGIGLASS MP22	R\$ 5.197,50	R\$ 5.197,50
32	BRAÇO DE LUXO COM MÚSCULOS DESTACÁVEIS EM 7 PARTES – DESCRIÇÃO: É um modelo em tamanho natural que mostra em detalhes a estrutura anatômica completa do braço, com músculos superficiais e profundos, estruturas vasculares, nervos, ligamentos, mão e ombro. Partes são removíveis: Músculo deltoide, Bíceps, Tríceps, Músculo palmar longo com o músculo flexor radial do pulso, Músculo braquiorradial, Músculo extensor radial do pulso, Músculo palmar aponeurose. Montado em base de polímero com suporte e haste de metal. Tamanho: 70cm x 30cm x 32cm; Peso: 2.30kg. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	01	MOGIGLASS MB10	R\$ 1.596,00	R\$ 1.596,00
33	CORAÇÃO AMPLIADO 3 VEZES 3 PARTES, EM 3 VEZES O TAMANHO NATURAL SECCIONADO AO LONGO DO PLANO ANTERIOR PARA MOSTRAR A ESTRUTURA INTERNA – Descrição: É um modelo em 3 partes e 3 vezes o tamanho natural é seccionado ao longo do plano anterior para mostrar a estrutura interna, incluindo as válvulas cardíacas e a morfologia comparativa dos ventrículos direito e esquerdo. O átrio direito também é removível. Feito em material sintético de longa duração e montados à mão. Tamanho: 25cm x 24cm x 29cm; Peso: 3.5kg. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	02	MOGIGLASS CO11	R\$ 957,60	R\$ 1.915,20
34	MICRO ANATOMIA DA ARTÉRIAS E VEIAS AMPLIADA 20 VEZES – DESCRIÇÃO: Modelo em peça única de uma artéria e duas veias representadas em detalhes. Uma veia em corte longitudinal para mostrar as válvulas venosas fechada e aberta; a artéria (no centro) e a veia (a direita) são seccionadas assim as camadas diferentes camadas, tais como a camada média, membrana elástica e adventícia, pode ser facilmente reconhecida. Feito com material sintético de alta duração. Montado em base de polímero durável com suporte; Tamanho: 20cm x 30cm x 27cm; Peso: 800g. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos	01	MOGIGLASS CO42	R\$ 803,70	R\$ 803,70

	aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.				
35	SEÇÃO DA PÉLVIS MASCULINA E FEMININA COM TRATO URINÁRIO – Descrição: Modelo que apresenta seções de ambas as pélvis: sexo masculino e sexo feminino, além da bexiga, a uretra, veia cava inferior com afluentes, aorta abdominal com ramificações, ureteres, rins com glândulas suprarrenais, um corte que mostra as estruturas renais internas: córtex, medula, pirâmides com papilas, vasos. As estruturas anatômicas importantes estão numeradas e indicadas em cores diferentes para um fácil entendimento. Feito com material sintético de alta duração. Montado em base de polímero durável; Tamanho: 53cm x 38cm x 5cm; Peso: 2.2kg.	01	MOGIGLASS SU31	R\$ 884,00	R\$ 884,00
36	SISTEMA ENDÓCRINO MONTADO EM BASE – Descrição: Modelo que mostra a estrutura externa dos órgãos endócrinos humanos: da glândula pituitária, da tireoide, da glândula adrenal, do testículo, do pâncreas, da glândula paratireoide e do ovário. Feito com material sintético de alta duração. Montado em prancha de polímero durável. Tamanho: 53cm x 38cm x 7cm. Peso: 1.8kg. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	01	MOGIGLASS SE20	R\$ 946,20	R\$ 946,20
37	MODELO DA SEÇÃO DA PELE AMPLIADO 70 VEZES – DESCRIÇÃO: É um modelo em relevo ampliado 70 vezes o tamanho natural e mostra as principais estruturas através de 3 camadas da pele peluda: folículos pilosos, glândulas sebáceas e sudoríparas, músculos eretores, corpúsculos sensíveis, nervos e vasos sanguíneos estão definidos. As estruturas anatômicas importantes estão numeradas e indicadas para um fácil entendimento. Feito com material sintético de alta duração. Montado em base de polímero durável com suporte; Tamanho: 33.5cm x 23.5cm x 7cm; Peso: 1kg. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	01	MOGIGLASS PL10	R\$ 342,00	R\$ 342,00
38	MODELO DE COLUNA DIDÁTICA FLEXÍVEL – DESCRIÇÃO: Modelo em tamanho natural totalmente flexível incluindo a placa do occipital, cervical, torácica e lombar, sacro cóccix e pélvis completas. As características incluem representações das artérias vertebrais, ramificações nervosas da coluna vertebral e um disco prolapse intervertebral das vertebbras L3-L4. Modelo com haste e suporte; Tamanho: 24.5cm x 18cm x 80cm; Peso: 3kg. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	01	MOGIGLASS CL581	R\$ 285,00	R\$ 285,00
39	MODELO DE LUXO DE DESENVOLVIMENTO DA DENTIÇÃO – DESCRIÇÃO: 4 modelos em tamanho natural, montados em uma única base, acompanham o desenvolvimento das mandíbulas e dentes humanos desde o nascimento até a idade adulta. Cada modelo representa a metade direita da maxila e mandíbula cortada aberta para expor as raízes dos dentes e dentes em desenvolvimento dentro das mandíbulas. Com codificação por cores para identificar dentes permanentes decíduos, sucessionais e superadotados. Essa série inclui mandíbulas de recém-nascidos, 5 anos de idade, 9 anos de idade e adultos. Montado sobre base com suporte. Tamanho: 23x46x10cm. Peso: 1,800 kg.	03	MOGIGLASS DE108	R\$ 4.466,68	R\$ 13.400,04
40	CÉLULA ANIMAL AMPLIADA 13.000 VEZES - DESCRIÇÃO: Esse modelo de peça	01	MOGIGLASS	R\$1.333,80	R\$1.333,80

	única, aumentado aproximadamente 13.000 vezes é uma ferramenta muito útil para estudar a citologia de uma célula eucariótica. As estruturas típicas, como microvilosidades, flagelos, mitocôndrias, núcleos, ER rugoso e liso, são reproduzidos com grandes detalhes e precisão. O modelo vem com uma cartela multilíngue fornecida que identifica 24 estruturas. Montado sobre base. Tamanho: 55x38x15 cm. Peso: 2,05 kg Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.		BI03		
41	PÉLVIS FEMININA 3 PARTES, EM TAMANHO NATURAL COMPOSTO DE 3 PARTES MOSTRA UMA DISSECÇÃO ABERTA ATRAVÉS DA SEÇÃO SAGITAL MEDIANA DA PELVE FEMININA – DESCRIÇÃO: Modelo em tamanho natural composto de 3 partes que mostra uma dissecação aberta através da seção sagital mediana da pelve feminina. Estruturas internas do sistema urogenital feminino são retratados em detalhes. As partes removíveis incluem metade do sistema reprodutivo feminino com o útero aberto para revelar vista medial e em corte transversal. Feito com material sintético de alta duração; Montado em base de polímero durável; Tamanho: 30cm x 20cm x 27.5cm; Peso: 1.670g. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	01	MOGIGLASS PV20	R\$ 912,00	R\$ 912,00
42	PÉLVIS MASCULINA 4 PARTES É UM MODELO EM TAMANHO NATURAL COM 4 PARTES – DESCRIÇÃO: Modelo em tamanho natural com 4 partes, representa a visão através de um corte sagital mediana da pelve. As estruturas internas do sistema urogenital masculino são representadas em detalhes. As partes móveis incluem uma metade do pênis dividido em uma seção medial e seções transversais, metade do sistema reprodutor masculino com uma dissecação aberta do testículo que mostra detalhes de sua estrutura interna. Feito com material sintético de alta duração; Montado em base de polímero durável; Tamanho: 30cm x 20cm x 27.5cm; Peso: 1.670g.	01	MOGIGLASS PV21	R\$ 912,00	R\$ 912,00
43	CÉREBRO NEURO ANATÔMICO 2 PARTES, MODELO DO CÉREBRO COM CODIFICAÇÃO EM CORES DIDÁTICAS DISTINTAS PARA AS REGIÕES CEREBRAIS – DESCRIÇÃO: Modelo do cérebro em tamanho natural com codificação de cores distintas para as regiões: lobo frontal; lobo parietal; lobo occipital; lobo temporal; córtex motor; córtex somatossensorial; córtex límbico; cerebelo; tronco cerebral. As estruturas anatômicas importantes estão numeradas e indicadas em cores diferentes para um fácil entendimento. Feito com material sintético de alta duração. Montado em base de polímero durável com suporte; Tamanho: 20cm x 17cm x 15cm; Peso: 1.3kg. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	01	MOGIGLASS CE12	R\$ 476,00	R\$ 476,00
44	SEÇÃO TRANSVERSAL DE MAMA – DESCRIÇÃO: O modelo de seção transversal de mama de tamanho real ilustra patologias comuns, tais como adenocarcinoma, cistos, fibroadenoma e carcinoma cirroso infiltrante. O modelo também mostra estruturas da mama, tais como ligamento suspensórios, tecido adiposo, nódulos linfáticos, músculos e costelas. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para	01	MOGIGLASS SR11	R\$ 342,00	R\$ 342,00

	educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.				
45	ESQUELETO PÉLVICO FEMININO FLEXÍVEL COM VÉRTEBRA LOMBAR – DESCRIÇÃO: Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	01	MOGIGLASS ES63	R\$ 296,40	R\$ 296,40
46	ESQUELETO PÉLVICO FEMININO 6 PARTES – DESCRIÇÃO: Pelve feminina em tamanho natural, dividida em 6 partes, demonstrando os órgãos internos ligamentos, vasos, nervos e assoalho pélvico. O útero, cólon e bexiga são facilmente removíveis. Duas vértebras lombares também são mostradas. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	02	MOGIGLASS PV31	R\$ 455,00	R\$ 910,00
47	MAMA NÃO-LACTENTE – DESCRIÇÃO: Este modelo de mama em tamanho natural mostra a estrutura seccional da mama de mulheres não lactantes. É composto por 2 partes que podem ser abertas para mostrar as estruturas internas numeradas. Feito de resina de alta qualidade. Montado em base de polímero durável com dobradiça de metal. Tamanho: 17cm x 18cm x 14cm. Peso: 590g. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	02	MOGIGLASS SR55	R\$ 533,52	R\$ 1.067,04
48	MODELO DE MAMA EM TAMANHO NATURAL, DEVERÁ MOSTRAR A ESTRUTURA SECCIONAL DA MAMA DE MULHERES NÃO LACTANTES – DESCRIÇÃO: Este modelo de mama em tamanho natural mostra a estrutura seccional da mama de mulheres lactantes. É composto por duas partes que podem ser abertas para mostrar as estruturas internas numeradas. Feito de material plástico durável de alta qualidade. Montado em base de polímero durável com dobradiça de metal. Tamanho: 22cm x 18cm x 14.4cm. Peso: 890g. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	01	MOGIGLASS SR54	R\$ 533,52	R\$ 1.067,04
49	CRÂNIO DE FETO MONTADO EM SUPORTE - Esta incrível reprodução de um crânio de feto em sua 30ª semana de gestação é única no mundo. Com seu realismo e sua alta qualidade de fabricação tornam muito difícil a distinção entre este modelo e um crânio real. Este modelo dá uma visão geral completa de como é o desenvolvimento do crânio do feto dentro do útero. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	02	MOGIGLASS CR25	R\$ 179,55	R\$ 359,10
50	PELVE COM GRAVIDEZ 2 PARTES – DESCRIÇÃO: Modelo em tamanho natural que mostra uma pelve do sexo feminino em uma seção mediana com um feto na 40ª semana de gravidez. O feto está em posição normal para o nascimento, mostrando a relação anatômica entre as várias estruturas da pelve e maternas para o feto. O feto é destacável para um exame mais detalhado. Feito com	03	MOGIGLASS SR20	R\$ 1.445,52	R\$ 4.336,56

	material sintético de alta duração. Montado em base de polímero durável com suporte; Tamanho: 40cm x 26cm x 34cm; Peso: 3.3kg. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.				
51	PELVE COM GRAVIDEZ 2 PARTES – DESCRIÇÃO: Este modelo de 8 partes demonstra o processo de desenvolvimento do feto humano a partir da 4ª semana ao 7º mês de gravidez. Todas as principais estruturas anatômicas do útero e do feto estão representadas. Um dos modelos do conjunto mostram a gravidez de gêmeos. Feito com material sintético de alta duração. Montado em base de polímero durável com suporte e haste de metal; Cada modelo é montado em um suporte individual que pode ser removido para facilitar a visualização. Tamanho da embalagem: 16x43.3x31 cm. Peso embalado: 3.490 kg. Pesos e medidas individuais: A: Embrião com 1 mês, pesando 0.200 kg e medindo 16.5x11x11 cm; B: Embrião com 2 meses, pesando 0.225 kg e medindo 17x11x11 cm; C: Embrião com 3 meses, pesando 0.205 kg e medindo 15.5x11.5x11 cm; D: Feto com 4 meses (Deitado Transversalmente), pesando 0.340 kg e medindo 18.5x13.5x15 cm; E-I: Feto com 5 meses (Posição de Culatra), pesando 0.405 kg e medindo 17x15x13.5 cm; E-II: Feto com 5 meses (Deitado Transversalmente), pesando 0.355 kg e medindo 17x13.5x15 cm; E-III: Fetos Gêmeos com 5 meses (Posição Normal), pesando 0.475 kg e medindo 17x16.5x12 cm; F: Feto com 7 meses, pesando 0.690 kg e medindo 23x21.7x13 cm.	01	MOGIGLASS SR10	R\$ 1.482,00	R\$ 1.482,00
52	MAMA LACTANTE, MODELO COM ABERTURA AO MEIO QUE DEVERÁ EXIBIR TODAS AS ESTRUTURAS INTERNAS DE UMA MAMA FEMININA DURANTE A LACTAÇÃO – DESCRIÇÃO: Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	03	MOGIGLASS SR60	R\$ 1.067,04	R\$ 3.201,12
53	CIRCULAÇÃO SANGÜÍNEA DO FETO COM PLACENTA – DESCRIÇÃO: Modelo de circulação sanguínea do feto com placenta SR360 em tamanho natural. Modelo de feto feminino (antes do nascimento) com cordão umbilical e placenta. Modelo apresentado em base de poliestireno. O modelo vem com as cavidades torácica, abdominal e os ductos venosos e arteriais expostos, o diafragma é peça única, com o coração e o fígado removíveis. Tamanho: 48cm x 30cm x 14cm. Peso: 2.8kg Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	03	MOGIGLASS SR360	R\$ 1.550,40	R\$ 4.651,20
54	MODELO DOS ESTÁGIOS DO NASCIMENTO – DESCRIÇÃO: Este modelo de parto em tamanho real é representado por três estágios do processo de nascimento, montadas individualmente em bases. São elas: Início do processo de nascimento; Coroamento da cabeça e apresentação do inchaço ao nascer; Criança recém-nascida, ainda conectada à placenta no útero por cordão umbilical removível. Anatomicamente preciso para mostrar os estágios do bebê que passa pelo canal do parto com elementos numerados para ajudar no processo de estudo. Cada pelve de duas partes é posteriormente fixada a uma base branca com um feto removível ou um bebê recém-nascido. Esse modelo de três estágios é um ótimo item para os estudantes de obstetrícia aprenderem sobre o processo de parto. Além disso, seria um ótimo conjunto para exibir no escritório para explicar e demonstrar como o corpo humano muda durante o nascimento da criança.	02	MOGIGLASS SR393	R\$ 2.992,50	R\$ 5.985,00

55	PELVE PARA DEMONSTRAÇÃO DO PARTO – DESCRIÇÃO: Com este modelo, o canal de nascimento e a passagem da cabeça do feto pela pélvis feminina durante o trabalho de parto pode ser claramente demonstrado. O esqueleto pélvico consiste em ossos flexíveis do quadril com sínfise montada de forma móvel, sacro com cóccix, flexível e 2 vértebras lombares. O crânio fetal é montado com uma haste espiral flexível na base e pode ser movida livremente. Peso: 4 kg Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	02	MOGIGLASS PV30	R\$ 387,60	R\$775,20
56	ESTÁGIOS DE FERTILIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO – DESCRIÇÃO: Permite o estudo da fisiologia da fertilização humana e do desenvolvimento embrionário e embriogenia inicial. visualizar detalhadamente modelos que representam cada fase do desenvolvimento do embrião. estudo das estruturas que compõem a placenta. Formado por 16 modelos, representando de forma esquemática o processo de fertilização, desenvolvimento embrionário, feto em seu 3º mês, placenta e suas estruturas. Composto por: Esperma; Ovário; Óvulo; Zigoto; pronúcleo feminino e pronúcleo masculino; mitose; blastoderme; embrião na segunda à terceira semana; embrião na quinta semana; embrião na segunda semana; embrião na terceira semana; na nona semana; embrião no terceiro mês; placenta e secção da placenta	02	MOGIGLASS SR392	R\$ 2.508,00	R\$ 5.016,00
57	ESTRUTURA DO OVÁRIO AMPLIADO 5 VEZES 2 PARTES – DESCRIÇÃO: Estrutura do Ovário Ampliado 5 Vezes 2 Partes SR09 é um modelo em 2 partes, 5 vezes o tamanho natural que mostra a anatomia da trompa de falópio e o ovário. Os folículos são mostrados em diferentes fases de maturação, a partir do folículo do ovário primário até o corpo albicans. Um folículo primário em corte transversal, ilustra a estrutura interna, o oócito, a zona pelúcida e as células da granulosa. As estruturas anatômicas importantes estão numeradas e indicadas para um fácil entendimento. Feito com material sintético de alta duração. Montado em base de polímero durável com suporte e haste de metal. Tamanho: 33cm x 23cm x 21.5cm.	02	MOGIGLASS SR09	R\$ 1.140,00	R\$2.280,00
58	MAMA ESQUERDA COM MASSAS IRREGULARES – DESCRIÇÃO: O modelo deverá ser macio e imitar a sensação de tecido real e apresentar protuberâncias palpáveis que ensinam os dedos a localizar anormalidades potenciais. Os caroços não palpáveis do modelo deverão ser vistos apenas com a lanterna incluída, ressaltando a importância da mamografia. Este modelo deverá ser uma ferramenta que possibilite a instrução em programas de autoexame e autoconsciência das mamas.	02	MOGIGLASS	R\$1.000,00	R\$ 2.000,00
59	ÚTERO OVÁRIO HUMANO COM PATOLOGIA – DESCRITIVO: Modelo da seção transversal em tamanho natural ilustrando várias patologias, algumas das quais incluem: aderências, carcinoma em quatro áreas comuns, cistos, endometriose, miomas, tumor fibroide pedunculado, pólipos e salpingite. Tamanho do modelo: 22.3cm x 16cm x 6.4cm. Peso: 850g. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.	03	MOGIGLASS GE09	R\$ 285,57	R\$ 856,71
60	PERÍNEO FEMININO – DESCRIÇÃO: Períneo Feminino 6000.14, é um modelo em tamanho natural que mostra a área do períneo do sexo feminino, incluindo o ânus e os órgãos genitais externos. O diafragma pélvico, períneo urogenital com a abertura da vagina e períneo anal são bem representados. Distribuição dos vasos sanguíneos e terminações nervosas estão inclusos. Montado em base de polímero durável; Tamanho: 33cm x 23cm x 10cm; Peso: 1200g. Acompanha um modelo anatômico 3D interativo com realidade aumentada é uma ótima ferramenta para estimular a aprendizagem e o apoio. Esta plataforma permite que os estudantes se envolvam na análise comparativa	03	MOGIGLASS PV40	R\$ 680,00	R\$ 2.040,00

	de modelos anatômicos à medida que comparam e contrastam a estrutura dos órgãos individuais. Esta iniciativa também fornece uma plataforma para educação continuada, proporcionando oportunidades para todos os alunos aumentarem seus conhecimentos de anatomia, fisiologia e fisiopatologia.				
61	SIMULADOR INJEÇÃO GLÚTEO MOSTRANDO NERVOCÍATICO – DESCRIÇÃO: Simulador de treinamento de injeção intramuscular glútea, demonstrando a estrutura do glúteo esquerdo: marcas dos óstios, músculos glúteos, nervo isquiático e veias; O glúteo esquerdo pode ser removido, portanto, é fácil observar a estrutura interna e certificar-se da posição do nervo ciático e das veias;.	06	MOGIGLASS 36144	R\$ 3.217,50	R\$ 19.305,00
62	SIMULADOR PUNÇÃO VENOSA CENTRAL – DESCRIÇÃO: O único modelo de ensino disponível que permite a prática da colocação de Linhas de Cateter Central de Inserção Periférica (Linhas PICC). A rápida aceitação e uso das Linhas PICC cria a necessidade de se poder ensinar adequadamente este procedimento. Peter PICC Line™ permite tanto o ensino quanto a avaliação desta técnica de inserção. Este modelo portátil de ensino tem uma pele translúcida do braço que permite a visualização das veias cefálicas, basilícas e basilícas medianas anatomicamente corretas. As veias jugular axilar, subclávia e veia cava superior também estão presentes, mais um queixo móvel simula a oclusão da jugular para evitar que a Linha PICC tome este caminho. As costelas palpáveis permitem a prática de medir o comprimento adequado do cateter até o espaço intercostal correto. O modelo também permite a medição do comprimento do cateter fora do corpo e a confirmação da colocação correta, visualizando a ponta distal do cateter na veia cava superior visível. A pele do braço	01	MOGIGLASS 31286	R\$11.674,01	R\$11.674,01
63	PERNA P/TREINO DE INFUSÃO /PUNÇÃOINTRAOSSEA PEDIATRICO DE UM ANO DE IDADE – DESCRIÇÃO: O Mike® e Michelle® de um ano de idade, Treinador de Habilidades para Infusão Intraóssea e Injeção de Pernas Simula a perna de um paciente pediátrico de um ano de idade para exercícios de treinamento intravenoso. A perna é fixada a uma meia seção de um tronco inferior. Um osso tibial substituível fica sob uma pele externa lisa e é moldado com pontos de referência anatômicos para ensinar o acesso intra-ósseo e a infusão. Um par de veias/artérias femorais e um local de injeção intramuscular estão incluídos.	06	GAUMARD S407	R\$ 3.131,10	R\$ 28.179,90
64	SIMULADOR DE PELE P/SUTURA CIRURGICA – DESCRIÇÃO: SIMULADOR DE PELE P/SUTURA CIRURGICA	30	MOGIGLASS 38388	R\$ 150,15	R\$ 4.504,50
65	- BRAÇO P/INJEÇÃO E PUNÇÃO ARTERIAL SMASHES – DESCRIÇÃO: Gaumard's S.M.A.S.H. Advanced Patient IV Training Arm foi introduzido pela primeira vez em 1986 para ajudar a treinar, ensinar e praticar administração IV. A última melhoria neste padrão de "classe mundial" oferece realismo em um design elegante. Uma microbomba montada dentro do ombro do simulador fornece pulsos arteriais gerados automaticamente nos locais radial e braquial e controla o fluxo sanguíneo arterial, permitindo frequência cardíaca e força de pulso variáveis. As inserções arteriais e venosas intercambiáveis dentro do antebraço permitem a criação de fístulas arteriovenosas (AV) e a colocação de enxertos AV, enquanto uma inserção simulada de fístula curada fornece uma plataforma na qual os exercícios de hemodiálise podem ser realizados. Uma inserção adicional de multicamadas na área do bíceps pode ser usada para exercícios de incisão e sutura.	06	GAUMARD S402.100	R\$ 10.936,80	R\$ 65.620,80
66	SIMULADOR APLICAÇÃO IM EM VENTROGLÚTEA – DESCRIÇÃO: Simulador de treinamento de injeção intramuscular glútea, demonstrando a estrutura do glúteo esquerdo: marcas dos óstios, músculos glúteos, nervo isquiático e veias; O glúteo esquerdo pode ser removido, portanto, é fácil observar a estrutura interna e certificar-se da posição do nervo ciático e das veias;.	06	MOGIGLASS 36144	R\$ 3.217,50	R\$19.305,00
67	BRAÇO P/INJEÇÕES IV, IM, SUB-Q E TESTETUBERCULOSE – DESCRIÇÃO: O braço de treinamento venoso multiuso avançado S401.100 combina todos os recursos necessários para treinamento IV, IM e Sub-Q. O S401.100 foi projetado para ajudar os participantes a praticar e obter proficiência em habilidades e procedimentos essenciais de enfermagem, como punção venosa, administração intravenosa, coleta de sangue, infusão e injeção intravenosa. CARACTERÍSTICAS : -Rede venosa sutil no braço e na mão -Veias cefálica, basilíca, antecubital, radial e ulnar	12	GAUMARD S401.100	R\$ 3.836,70	R\$ 46.040,40

	- "Estalo" realista quando a agulha entra na veia - Local de injeção intramuscular na área deltóide - Áreas de injeção subcutânea no lado volar do antebraço e na parte lateral do braço - Local de teste de TB - Aperte o bulbo para aumentar ou diminuir a pressão venosa - As veias se destacam ou colapsam - Pele e veias facilmente substituíveis - Administração de medicamentos por bolus intravenoso - Simulação de técnica de infusão - Exercícios de coleta de sangue com sangue simulado - Simulação de punho cerrado e posição do torniquete - Base Lucite® fumada com suporte				
68	SIMULADOR PARA INJEÇÕES INTRADERMICAS 36034	06	MOGIGLASS 36034	R\$ 1.710,00	R\$ 10.260,00

Valor Total – R\$ 1.459.082,02 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL E OITENTA E DOIS Reais E DOIS CENTAVOS)

Observação: Todos os impostos, taxas, fretes e demais encargos encontram-se inclusos no valor ofertado, considerando as especificações do **ANEXO VI**, bem como, as demais exigências do Edital.

DECLARAMOS TOTAL CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS E CONDIÇÕES DA PRESENTE LICITAÇÃO. DECLARAMOS AINDA, QUE OS PRODUTOS A SEREM OFERTADOS ESTÃO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO V – TERMO DE REFERÊNCIA

Prazo de Entrega: **Até 90 (noventa) dias** após o recebimento do Pedido de Compra

Local de Entrega: conforme endereço informado no **ANEXO VII**

Prazo para Pagamento: **30 (Trinta) dias** após o recebimento dos pedidos

Prazo de Garantia: **12 (doze) Meses**

Validade da Proposta: **90 (noventa) dias**

Dados da empresa que efetuará o faturamento:

Razão Social: MOGIGLASS ARTIGOS PARA LABORATÓRIOS LTDA

Endereço: RUA FRANCISCO FRANCO, 511 – CENTRO

CEP 08710-590 - MOGI DAS CRUZES, SP

CNPJ 66.886.052/0001-15

Inscrição Estadual 454.115.004.113

Contato ADRIANA APARECIDA DA SILVA Fone (11) 4723-4110

E-Mail licitacao@mogiglass.com.br

São Paulo, 06 de Novembro de 2023



HUMBERTO PALMA DOMINGUES LEITE

Sócio-Diretor