

**CONTRATO Nº: 028/2018**

**PROCESSO: 559/2018**

**PREGÃO: 012/2018**

**CONTRATO DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUE ENTRE SI CELEBRAM A FUNDAÇÃO INTEGRADA MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR E A EMPRESA MAXLAB PRODUTOS PARA DIAGNÓSTICOS E PESQUISAS LTDA, CONFORME CLÁUSULAS E CONDIÇÕES A SEGUIR.**

**DAS PARTES:**

**CONTRATANTE: FUNDAÇÃO INTEGRADA MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR - FIMES**, fundação pública municipal criada pela Lei n. 278/85, com sede na Rua 22, s/n., Setor Aeroporto, Mineiros - Goiás, inscrita no CNPJ sob o n. 01.465.988/0001-27, mantenedora do Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES, neste ato representada por sua Diretora Geral, bem como Reitora do Centro Universitário, a professora Ma. Ita de Fátima Dias Silva, brasileira, divorciada, residente e domiciliada nesta cidade de Mineiros, inscrita no CPF sob o n. 130.513.421-49, portadora do RG n. 275823 2ª Via DGPC/GO, legitimada para o cargo pela Resolução 001/2017 CS de 1º de fevereiro de 2017.

**CONTRATADA: MAXLAB PRODUTOS PARA DIAGNÓSTICOS E PESQUISAS LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº. 04.724.729/0001-61, com sede na Rua Presidente Rodrigues Alves, QD. 14, LT. 20, N. 435, Faiçalville Ii, Goiânia/GO, CEP 74350-115, representada por Cleuber Acerly de Oliveira, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF 394.522.801-82 e RG 4432702 SSP/GO, residente e domiciliado na Rua Madri 26, Qd. 20, Lt. 30, Jardins Madri, Goiânia/GO, CEP 74.369-092.

## CLÁUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1 - Fundamenta-se o presente instrumento na proposta apresentada pela **Contratada**, no resultado da licitação sob a modalidade Pregão Presencial n. 012/2018, devidamente homologado pela diretora, tudo em conformidade aos dispositivos da Lei n. 10.520/2002 c/c Lei n. 8.666/1993.

## CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1 - O Presente Contrato tem como objeto a **Aquisição de peças anatômicas para fins didáticos, para atender às necessidades do Laboratório Morfofuncional do curso de Medicina da Unidade de Trindade e Unidade I, do Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES**, nos termos e condições do Edital de Pregão Presencial n. 012/2018 e seus Anexos, que passam a integrar este Instrumento como se nele transcritos estivessem.

**SUBCLÁUSULA PRIMEIRA** - Descrição e quantidades de itens adquiridos por este instrumento:

Item	Destino	Quant.	Descrição	V. Unit.	Valor Total
1	Trindade	1	3 VÉRTEBRAS LOMBARES FLEXIVELMENTE MONTADAS • Flexivelmente montadas com nervos espinhais e dura-máter da medula espinhal <b>MARCA: 3B</b>	R\$ 202,50	R\$ 202,50
2	Trindade	2	ARTICULAÇÃO DO COTOVELO, 8 PEÇAS • O modelo mostra o cotovelo direito de um homem com cada um dos seus músculos, e também as origens e conexões dos músculos nos ossos do antebraço, rádio e cúbito. • As áreas de origem e conexão dos músculos são mostradas em destaque e a cores (origem = vermelho;	R\$ 1.765,00	R\$ 3.530,00

			<p>conexão = azul), por questões didáticas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Os músculos encontram-se encaixados nas suas áreas de origem e conexão, podendo ser retirados e recolocados no lugar</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>		
3	Trindade	2	<p>ARTICULAÇÃO DO OMBRO COM MANGAS DE ROTORES, EM 5 PEÇAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo reconstitui a metade superior do osso do braço, a clavícula, e a escápula.</li> <li>• Além da representação da musculatura das mangas de rotores, estão destacadas por cores as origens e as inserções da musculatura do ombro (origem = vermelho; inserção = azul).</li> <li>• Os seguintes músculos estão representados e são removíveis: <ul style="list-style-type: none"> <li>- músculo subescapular;</li> <li>- músculo supraespinhal;</li> <li>- músculo infraespinhal;</li> <li>- músculo téres menor.</li> </ul> </li> <li>• Retirando-se cada músculo, podem ser executados todos os movimentos da articulação do ombro: <ul style="list-style-type: none"> <li>- abdução;</li> <li>- adução;</li> <li>- rotação interna;</li> <li>- rotação externa;</li> <li>- levantamento do braço;</li> <li>- levantamento invertido do braço;</li> <li>- levantamento do braço na horizontal e a execução de movimentos circulares.</li> </ul> </li> <li>• Sobre pé de apoio.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 1.365,00	R\$ 2.730,00
11	Trindade	1	<p>CÉREBRO CLÁSSICO, 5 PEÇAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo com seção mediana corresponde a um</li> </ul>	R\$ 1.150,00	R\$ 1.150,00

			<p>molde original de um encéfalo humano.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sua parte esquerda pode ser desmontada nas seguintes peças:</li> <li>- lobo frontal e parietal;</li> <li>- lobo temporal e occipital;</li> <li>- tronco cerebral;</li> <li>- cerebelo;</li> <li>• Fornecido com um suporte desmontável.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>		
15	Trindade	1	<p>CÉREBRO PARA ESTUDOS INTRODUTÓRIOS, 2 PARTES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Com corte mediano, em cor única.</li> <li>• Disponível em base.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 519,00	R\$ 519,00
16	Trindade	1	<p>CÉREBRO, 2 PARTES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Um cérebro dividido ao meio.</li> <li>• Disponível em base.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 670,00	R\$ 670,00
17	Trindade	1	<p>CÉREBRO, 4 PARTES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas as estruturas deste modelo de cérebro com corte mediano são pintadas à mão, numeradas e identificadas.</li> <li>• A metade direita pode ser dividida em:</li> <li>- Lobo frontal com parietal;</li> <li>- Tronco cerebral com lobos temporal e occipital;</li> <li>- Metade do cerebelo;</li> <li>• Disponível em base.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 1.149,00	R\$ 1.149,00
24	Trindade	1	<p>CORAÇÃO CLÁSSICO COM PONTAGEM CORONÁRIA, 2 PARTES</p> <p>A anatomia do coração humano é mostrada com riqueza de detalhes tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ventriculos, átrios, válvulas veias e aorta.</li> <li>• A parte frontal pode ser removida para revelar as Câmeras e válvulas da parte interna.</li> <li>• Este modelo apresenta uma pontagem coronária venal na</li> </ul>	R\$ 569,00	R\$ 569,00

			artéria coronária direita, no ramal interventricular anterior e no ramal circunflexo da artéria coronária esquerda. • Vem com base removível. <b>MARCA: 3B</b>		
25	Trindade	1	CORAÇÃO CLÁSSICO COM SISTEMA CONDUTOR, 2 PARTES • Este modelo transparente mostra a anatomia do coração com seus grandes vasos. • As artérias e veias coronárias mais importantes estão representadas em relevo colorido. • Além disso, o sistema condutor completo está representado em cores. • A parede frontal do coração é removível. • Disponível em base removível. <b>MARCA: 3B</b>	R\$ 650,00	R\$ 650,00
27	Trindade	1	CORAÇÃO CLÁSSICO, 2 PARTES • A anatomia do coração humano é mostrada com riqueza de detalhes tais como: - ventrículos, átrios, válvulas, veias e aorta. • A parte frontal pode ser removida para revelar as Câmeras e válvulas da parte interna. • Disponível com base removível. <b>MARCA: 3B</b>	R\$ 345,00	R\$ 345,00
31	Trindade	1	CORAÇÃO, 2 VEZES O TAMANHO NATURAL, 4 PARTES • Nosso modelo de coração permite uma fácil identificação de todas as estruturas e é uma ajuda perfeita para aulas ministradas em grandes auditórios. • A anatomia do coração humano é mostrada com riqueza de detalhes com	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00

			<p>ventrículos, átrios, válvulas, veias e aorta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adicionalmente a parede frontal do coração, o apêndice auricular direito e o topo do átrio esquerdo podem ser removidos.</li> <li>• A parede frontal pode ser removida para revelar as Câmeras e válvulas internas.</li> <li>• Disponível em base removível.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>		
32	Trindade	1	<p><b>CORAÇÃO, 7 PARTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo mostra a anatomia do coração humano e é cortado horizontalmente à altura da válvula plana.</li> <li>• As seguintes partes podem ser removidas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esôfago;</li> <li>- Traqueia;</li> <li>- Veia cava superior;</li> <li>- Aorta;</li> <li>- Parede frontal do coração;</li> <li>- Parte superior seccionada;</li> </ul> </li> <li>• Com base.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 1.959,00	R\$ 1.959,00
37	Trindade	1	<p><b>CRANIO DE FETO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve representar um feto na 30ª semana de gestação.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 260,00	R\$ 260,00
38	Trindade	2	<p><b>CRANIO DIDÁTICO MONTADO SOBRE A COLUNA CERVICAL, 4 PEÇAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo representa as formas e relações das diferentes placas ósseas do crânio com a ajuda de 19 cores didáticas.</li> <li>• É montado sobre a coluna cervical (as vértebras cervicais C1, C2 e C7 são coloridas).</li> <li>• O modelo também representa o rombencéfalo, a medula espinhal da coluna cervical, as artérias vertebrais, a artéria basilar e as artérias</li> </ul>	R\$ 2.259,00	R\$ 4.518,00

			<p>cerebrais posteriores.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montado sobre um suporte.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>		
40	Trindade	2	<p>CRÂNIO MONTADO SOBRE COLUNA CERVICAL, 4 PEÇAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O modelo representa também o rombencéfalo, a medula espinhal, os nervos cervicais, as artérias vertebrais, a artéria basilar e as artérias cerebrais posteriores.</li> <li>• Representação muito precisa das físuras, dos forames, processos, suturas, etc.</li> <li>• Os modelos são desmontáveis em Calota craniana, Base craniana e Mandíbula.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 1.135,00	R\$ 2.270,00
46	Trindade	1	<p>ESQUELETO MAX COM REPRESENTAÇÃO DOS MÚSCULOS EM SUPORTE DE METAL COM 5 ROLOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Molde natural de primeira classe</li> <li>• Montagem final em trabalho manual</li> <li>• Produzido em plástico durável e inquebrável</li> <li>• Em suporte de metal estável com 5 rolos (pintado a branco)</li> <li>• Peso similar ao real dos aprox. 200 ossos</li> <li>• Tamanho natural</li> <li>• Anatomicamente correto</li> <li>• Crânio montado em 3 partes</li> <li>• Dentes colocados individualmente</li> <li>• Membros podem ser desmontados rápida e simplesmente.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 4.175,00	R\$ 4.175,00
47	Trindade	1	<p>ESQUELETO PÉLVICO COM ÓRGÃOS GENITAIS, FEMININOS, 3 partes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo é especialmente adaptado para o estudo da</li> </ul>	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00

			<p>posição dos Órgãos genitais femininos dentro da pélvis.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consiste de pélvis feminina com sínfese móvel, osso do quadril, sacro, cóccix, 2 vértebras lombares e a inserção de genital feminino com reto.</li> <li>• Útero e bexiga podem ser removidos.</li> <li>• Disponível em base.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>		
49	Trindade	1	<p>ESTÔMAGO, 2 PARTES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo mostra as camadas da parede do estômago.</li> <li>• Apresenta: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baixo esôfago;</li> <li>- Vasos;</li> <li>- Nervos;</li> </ul> </li> <li>• Disponível em base removível.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 929,00	R\$ 929,00
50	Trindade	1	<p>ESTÔMAGO, 3 PARTES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo mostra as camadas da parede do estômago, do orifício do cárdia até o piloro.</li> <li>• A metade frontal do estômago e o duodeno aberto com pâncreas, são removíveis.</li> <li>• Apresenta: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Camadas da parede do estômago;</li> <li>- Baixo esôfago;</li> <li>- Pâncreas;</li> <li>- Vasos;</li> <li>- Nervos.</li> </ul> </li> <li>• Disponível em base removível.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 1.515,00	R\$ 1.515,00
52	Trindade	1	<p>FÍGADO COM VESÍCULA BILIAR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta réplica de fígado com vesícula biliar e realístico demonstra: - 4 lobos com vesícula biliar; - Dutos extra-hepáticos; - Vasos do hilo; • Em base removível.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 399,00	R\$ 399,00

53	Trindade	1	<p>FÍGADO COM VESÍCULA BILIAR, PÂNCREAS E DUODENO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este excelente modelo em relevo mostra o sistema do duto com:</li> <li>- Fígado;</li> <li>- Vesícula biliar;</li> <li>- Pâncreas;</li> <li>- Duodeno;</li> <li>- Vasos;</li> <li>- Dutos extra-hepáticos com vesícula biliar;</li> <li>- Principais dutos pancreáticos e seus orifícios;</li> <li>• Em base</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 729,00	R\$ 729,00
55	Trindade	1	<p>FRATURA DO FÊMUR E ARTROSE DA ARTICULAÇÃO COXOFEMORAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo foi desenvolvido com o objetivo de servir de auxílio no aconselhamento e na educação do paciente, por exemplo antes de intervenções cirúrgicas.</li> <li>• O modelo representa a articulação coxofemoral direita de um idoso numa escala de 1:2.</li> <li>• Uma ilustração em relevo no suporte do modelo representa uma seção frontal do colo do fêmur.</li> <li>• O modelo representa as fraturas do fêmur mais frequentes, assim como sintomas típicos da artrose da articulação coxofemoral (coxartrose).</li> <li>• O modelo representa os seguintes tipos de fratura:- Fratura medial do colo do fêmur- Fratura lateral do colo do fêmur- Fratura petrocantérica (através do grande trocanter do fêmur)- Fratura subtrocantérica (abaixo do grande trocanter do fêmur)- Fratura da diáfise do fêmur- Fratura da cabeça</li> </ul>	R\$ 419,00	R\$ 419,00

			do fêmur- Fratura do trocanter maior- Fratura do trocanter menor• Montado sobre um suporte. <b>MARCA: 3B</b>		
57	Trindade	1	LARINGE FUNCIONAL, 2.5 VEZES O TAMANHO NATURAL • A epiglote, cordas vocais e cartilagem aritenóide podem ser removidas para demonstrar suas funções. • Osso hióide; • Cartilagem da tiróide; • Cartilagem cricóide; • Tiroide; • Glândulas parótidas; • Em base. <b>MARCA: 3B</b>	R\$ 1.160,00	R\$ 1.160,00
58	Trindade	1	LARINGE FUNCIONAL, 3 VEZES O TAMANHO NATURAL • Epiglote, cordas vocais e cartilagem aritenóide são removíveis. • Em base. <b>MARCA: 3B</b>	R\$ 1.570,00	R\$ 1.570,00
59	Trindade	1	LARINGE, 2 VEZES O TAMANHO NATURAL, 7 PARTES • Este modelo dividido ao meio mostra:- Laringe; - Osso hióide; - Traqueia; - Ligamentos; - Músculos; - Vasos; - Nervos;- Glândula tiróide; • A cartilagem da tiroide, 2 músculos e duas metades da glândula tiroide são removíveis. • Em base. <b>MARCA: 3B</b>	R\$ 1.565,00	R\$ 1.565,00
66	Trindade	1	MODELO DE CABEÇA DE LUXO, 6 PARTES • Esta cabeça em tamanho natural em 6 partes apresenta metade do cérebro removível, dividido em 4 partes, com artérias. • O globo ocular com nervo ótico também é removível e um dos lados expõe o nariz,	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00

			<p>cavidade bucal, faringe, lâmina occipital e base do crânio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montada em uma base removível.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>		
67	Trindade	1	<p>MODELO DE CÁLCULOS BILIARES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo útil para a educação do paciente representa a anatomia do sistema biliar e das estruturas adjacentes numa escala de 1:2.</li> <li>• Na parede da vesícula biliar do modelo estão representadas uma inflamação aguda (colecistite) e as alterações de tecido típicas após uma inflamação crônica.</li> <li>• O modelo representa cálculos biliares nas seguintes localizações típicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- No fundo da vesícula biliar;</li> <li>- Na área da prega espiral;</li> <li>- Na área do ducto colédoco;</li> <li>- Na papila duodenal.</li> </ul> </li> <li>• Montado sobre um suporte.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 349,00	R\$ 349,00
70	Trindade	1	<p>MODELO DE CORAÇÃO MAGNÉTICO, TAMANHO REAL, 5 PEÇAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas as estruturas de coração originais foram obtidas com sucesso durante o anatômicas normais dos músculos papilares e válvulas cardíacas</li> <li>• Dissecado de modo único no plano médio para demonstrar de forma ideal o trajeto do sangue oxigenado e desoxigenado procedimento demorado e de moldagem detalhado tornando este modelo altamente preciso e realista</li> <li>• 2 átrios e 2 ventrículos apresentam todas as estruturas.</li> </ul>	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• O modelo de coração apresenta tanto o estado diastólico e como o sistólico.</li> <li>• No modelo em si as válvulas são apresentadas no estado diastólico e na vista de detalhes na base das válvulas são apresentadas no estado sistólico.</li> <li>• As válvulas cardíacas são feitas de plástico elástico os tornando muito duráveis.</li> </ul> <p>Moldagem em tamanho real do coração humano real.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conjunto magnético fácil e divertido de usar (5 peças) para demonstrações fáceis.</li> <li>• Cores e peças desmontáveis do modelo de coração foram definidas didaticamente: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ventriculos e vasos (inclusive vasos coronários), onde é transportado sangue rico em oxigênio foram representados em vermelho.</li> <li>- Ventriculos e vasos, onde é transportado sangue pobre em oxigênio, foram representados em azul.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>		
71	Trindade	1	<p>MODELO DE CORAÇÃO MAGNÉTICO, TAMANHO REAL, 5 PEÇAS• 2 átrios e 2 ventriculos apresentam todas as estruturas anatômicas normais dos músculos papilares e válvulas cardíacas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dissecado de modo único no plano médio para demonstrar de forma ideal o trajeto do sangue oxigenado e desoxigenado.</li> <li>• O modelo de coração apresenta tanto o estado diastólico e como o sistólico.</li> <li>• No modelo em si as válvulas são apresentadas no estado diastólico e na vista de detalhes na base das válvulas são apresentadas no estado sistólico.</li> <li>• As válvulas</li> </ul>	R\$ 1.550,00	R\$ 1.550,00

			<p>cardíacas são feitas de plástico elástico os tornando muito duráveis. • A base apresenta o coração na sua posição natural no corpo humano. • Moldagem em tamanho real do coração humano real. • Conjunto magnético (5 peças) para demonstrações fáceis.</p> <p><b>MARCA: 3B</b></p>		
73	Trindade	2	<p>MODELO DE ESQUELETO DA MÃO COM LIGAMENTOS E MÚSCULOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• O lado dorsal mostra os músculos extensores e partes dos tendões no pulso, segundo passam por baixo do retináculo extensor.</li> <li>• 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.</li> <li>• Adicionalmente, também é possível explorar os detalhes de estruturas clinicamente importantes, como o nervo mediano e o arco arterial palmar superficial.</li> <li>• A camada anatômica mais profunda permite ainda estudar os músculos intrínsecos e o arco arterial palmar profundo, além de outros detalhes.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 1.660,00	R\$ 3.320,00
74	Trindade	2	<p>MODELO DE ESQUELETO DA MÃO COM LIGAMENTOS E TÚNEL DO CARPO• Este modelo de</p>	R\$ 1.140,00	R\$ 2.280,00

			<p>mão, disponibilizado em três partes, mostra os detalhes anatômicos dos ligamentos e tendões encontrados na mão, pulso e na parte inferior do antebraço. • Também são mostradas as membranas interósseas entre o radio e a ulna com os ossos da mão. • O retináculo flexor é removível e também possui outra parte que pode ser retirada e encaixada na parte de trás do modelo. • Essa parte apresenta estruturas clinicamente importantes do túnel do carpo, como o retináculo flexor, nervo mediano e tendões.</p> <p><b>MARCA: 3B</b></p>		
75	Trindade	1	<p><b>MODELO DE ESQUELETO DO PÉ COM LIGAMENTOS E MÚSCULOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo com detalhes anatômicos do pé e da parte inferior da perna pode ser demonstrado em 6 partes removíveis, permitindo um estudo detalhado da área.</li> <li>• Além dos ossos, esse modelo também possui os músculos, tendões, ligamentos, nervos, artérias e veias.</li> <li>• A parte da frente mostra os músculos extensores da parte inferior da perna.</li> <li>• Os tendões podem ser seguidos pela sua passagem por baixo dos ligamentos transversais e crural crucial até os seus pontos de inserção.</li> <li>• Além disso, todas as bainhas tendinosas.</li> <li>• Na parte dorsal do modelo, o músculo gastrocnêmio pode ser removido para mostrar elementos anatômicos mais profundos.</li> <li>• A sola do pé é mostrada em</li> </ul>	R\$ 1.670,00	R\$ 1.670,00

			<p>três camadas, a primeira delas mostrando o músculo flexor curto plantar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esse também pode ser movido, exibindo o músculo quadrado plantar, o tendão do flexor longo dos dedos e o músculo flexor do hálux.</li> <li>• Por sua vez, essa segunda camada pode ser removida para mostrar detalhes anatômicos ainda mais profundos.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>		
76	Trindade	2	<p>MODELO DE ESQUELETO DO PÉ COM LIGAMENTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo detalhado mostra inúmeros ligamentos e tendões de grande relevância, entre eles o de Aquiles e os tendões fibulares longos do tornozelo.</li> <li>• O modelo é formado pelo osso do pé e as partes inferiores da tibia e da, com a membrana intraóssea situada entre ambos.</li> <li>• Todos os ligamentos e tendões anatomicamente importantes, grandes e pequenos, são mostrados.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 1.179,00	R\$ 2.358,00
80	Trindade	1	<p>MODELO DE HÉRNIA INGUINAL.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo claro mostra as estruturas anatômicas da região inguinal do homem em tamanho natural, com uma hérnia inguinal indireta exposta por camadas.</li> <li>• Na base, 2 ilustrações esquemáticas possibilitam a comparação entre uma hérnia inguinal direta e uma hérnia inguinal indireta.</li> <li>• Este é um modelo de grande auxílio para explicações ao paciente antes de uma operação cirúrgica.</li> <li>• Montado sobre um suporte.</li> </ul>	R\$ 355,00	R\$ 355,00

			<b>MARCA: 3B</b>		
83	Trindade	1	<p>MODELO DE LÍNGUA, 2.5 X TAMANHO NATURAL, 4 PARTES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mostra a mandíbula inferior até o 2º molar, a língua com céu da boca, musculatura média e as glândulas sublingual e submandibular direitas.</li> <li>• Em base removível.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
85	Trindade	1	<p>MODELO DE MAMA FEMININA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mama direita lactante: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mediana seccionada em 2 metades, fixação por meio de Imãs;</li> <li>- Tecido mamário lactante sobre o plano de corte da metade externa;</li> <li>- Mastite sobre o plano de corte da metade interna;</li> </ul> </li> <li>• Mama esquerda não lactante: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 secções sagitais, desmontável em 3 partes, fixação através de Imãs;</li> <li>- Estruturas anatômicas saudáveis sobre o plano de corte da metade externa;</li> <li>- Pele sobre a metade externa fenestrada para visualização dos linfonodos regionais;</li> <li>- Cistos e fibroadenoma sobre o plano de corte externo do quadrante médio da mama;</li> <li>- Multiplicação patológica do tecido mamário (mastopatia) sobre o plano de corte interno do quadrante médio da mama;</li> <li>- Tumores malignos sobre o plano de corte do quadrante interno da mama.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 3.195,00	R\$ 3.195,00
93	Trindade	1	<p>MODELO DE PRÓSTATA, METADE DO TAMANHO NATURAL</p>	R\$ 399,00	R\$ 399,00

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma seção cruzada dos Órgãos genitais masculinos, mostra uma próstata saudável com bexiga, uretra, testículo, sínfises e reto.</li> <li>• O estreitamento da uretra devido à mudanças da próstata é explicada através de 4 seções cruzadas.</li> <li>• Todas as estruturas anatômicas são pintadas em detalhes.</li> <li>• Em base.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>		
95	Trindade	1	<p>MODELO DE PULMÃO, 5 PARTES • Mostrando as seguintes características:- Laringe; - Traqueia com árvore bronquial; - Coração em 2 partes (removível); - Veia cava; - Aorta; - Artéria pulmonar; - Esôfago; - 2 pulmões (metades frontais removíveis); • Disponível em base</p> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00
102	Trindade	1	<p>MODELO DE TC DE ÁRVORE BRÔNQUICA E LARINGE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A laringe com o osso hioide e a epiglote, como também a traqueia com os brônquios principais e lobares são representados de forma unicolor.</li> <li>• A laringe pode ser removida na altura da segunda cartilagem traqueal e desmontada em duas partes.</li> <li>• A epiglote está montada de forma móvel.</li> <li>• Os brônquios segmentares são feitos de um material flexível em diferentes cores transparentes, para facilitar a distinção óptica das seguintes estruturas.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 2.540,00	R\$ 2.540,00

109	Trindade	2	<p><b>MODELO LUXO DE ARTICULAÇÃO COXOFEMORAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo funcional, extremamente detalhado, mostra, em tamanho natural, as estruturas anatômicas e os movimentos fisiológicos de uma articulação direita com seus ligamentos (por exemplo: adução, anteversão, retroversão, rotação interna e externa).</li> <li>• A coloração dos ossos, moldados com base em ossos originais, é extremamente realista.</li> <li>• A cartilagem nas superfícies articulares são representadas em azul.</li> <li>• Composto de coto femoral e osso íliaco.</li> <li>• Sobre pedestal.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 715,00	R\$ 1.430,00
110	Trindade	2	<p><b>MODELO LUXO DE ARTICULAÇÃO DO COTOVELO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo funcional, extremamente detalhado, mostra, em tamanho natural, as estruturas anatômicas e os movimentos fisiológicos de uma articulação direita com seus ligamentos (por exemplo: adução, anteversão, retroversão, rotação interna e externa).</li> <li>• A coloração dos ossos, moldados com base em ossos originais, é extremamente realista.</li> <li>• A cartilagem nas superfícies articulares são representadas em azul.</li> <li>• Composto de omoplata, clavícula e coto umeral.</li> <li>• Sobre pedestal.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 715,00	R\$ 1.430,00

111	Trindade	2	<p>MODELO LUXO DE ARTICULAÇÃO DO JOELHO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo funcional, extremamente detalhado, mostra, em tamanho natural, as estruturas anatômicas e os movimentos fisiológicos de uma articulação direita com seus ligamentos (por exemplo: adução, anteversão, retroversão, rotação interna e externa).</li> <li>• A coloração dos ossos, moldados com base em ossos originais, é extremamente realista.</li> <li>• A cartilagem nas superfícies articulares são representadas em azul.</li> <li>• Composto de um coto do fêmur, da tíbia e do perônio, meniscos e rótula.</li> <li>• Sobre pedestal.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 715,00	R\$ 1.430,00
112	Trindade	2	<p>MODELO LUXO DE ARTICULAÇÃO UMERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo funcional, extremamente detalhado, mostra, em tamanho natural, as estruturas anatômicas e os movimentos fisiológicos de uma articulação direita com seus ligamentos (por exemplo: adução, anteversão, retroversão, rotação interna e externa).</li> <li>• A coloração dos ossos, moldados com base em ossos originais, é extremamente realista.</li> <li>• A cartilagem nas superfícies articulares são representadas em azul.</li> <li>• Composto de omoplata, clavícula e coto umeral.</li> <li>• Sobre pedestal.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 715,00	R\$ 1.430,00
113	Trindade	1	<p>MUSCULATURA DA CABEÇA COM ADIÇÃO DE NERVOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Representação da</li> </ul>	R\$ 1.840,00	R\$ 1.840,00

			<p>musculatura superficial da cabeça e pescoço com</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glândula parótida</li> <li>• Glândula submandibular (metade direita)</li> <li>• Musculatura profunda (metade esquerda)</li> <li>• Mandíbula inferior parcialmente expostas</li> <li>• nervos</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>		
114	Trindade	1	<p>NARIZ COM CAVIDADES PARANASAIS, EM 5 PARTES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O modelo visualiza a estrutura do nariz em ampliação de 1,5 com as cavidades paranasais dentro de uma metade direita superior do rosto.</li> <li>• A representação da parte externa (também através da pele, removível e transparente) mostra, marcado com cores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- a cartilagem nasal externa;</li> <li>- a cavidade nasal, com os seios maxilar, frontal e esfenoidal;</li> <li>- o seio maxilar aberto com o arco zigomático retirado.</li> </ul> </li> <li>• A representação em corte mediano mostra: <ul style="list-style-type: none"> <li>- a cavidade nasal coberta de mucosa com as conchas nasais (removíveis);</li> <li>- as artérias da mucosa;</li> <li>- os nervos olfativos; - as inervações da parede lateral da cavidade nasal, das conchas nasais e do paladar.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 1.790,00	R\$ 1.790,00
115	Trindade	1	<p>OLHO COM PÁLPEBRA E SISTEMA LACRIMAL, 5 VEZES O TAMANHO NATURAL, 8 PARTES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As partes removíveis incluem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metade superior da esclera com córnea e ligamentos</li> </ul> </li> </ul>	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00

			<p>musculares;  - Ambas as metades do corioide com íris e retina;  - Lentes;  - Humor vítreo.  • Com córnea e ligamentos musculares, pálpebra e sistema lacrimal, acrescido de base representando a órbita óssea.  <b>MARCA: 3B</b></p>		
117	Trindade	1	<p>OLHO, 5 VEZES O TAMANHO NATURAL, 7 PARTES• As partes removíveis incluem: - Metade superior da esclera com córnea e ligamentos musculares; - Ambas as metades do corioide com íris e retina; - Lentes; - Humor vítreo. • Com base representando a órbita óssea.  <b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 1.410,00	R\$ 1.410,00
118	Trindade	1	<p>ÓRGÃOS ABDOMINAIS POSTERIORES  • O modelo mostra o duodeno (parcialmente aberto), a vesícula biliar e os canais biliares (abertos), o pâncreas (as grandes saídas estão expostas), o baço e os vasos próximos em tamanho natural.  • Sobre pé  <b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 900,00	R\$ 900,00
119	Trindade	1	<p>OSSÍCULOS AUDITIVOS – AMPLIAÇÃO 20X  • Os ossículos auditivos são os três menores ossos do ser humano.  • Estes estão interligados de forma flexível entre si e se encontram no ouvido médio.  • Malleus (martelo), incus (bigorna) e stapes (estribo).  <b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 1.090,00	R\$ 1.090,00
120	Trindade	1	<p>OSSÍCULOS AUDITIVOS EM TAMANHO NATURAL  • Ossículos auditivos humanos individualmente</p>	R\$ 510,00	R\$ 510,00

			preservados em plástico transparente. <b>MARCA: 3B</b>		
123	Trindade	1	OUVIDO, 3 VEZES O TAMANHO NATURAL, 4 PARTES • Demonstrando o ouvido externo, médio e interno. • O tímpano pode ser removido com martelo e bigorna, bem como o labirinto com estribos em 2 partes, cóclea e nervos vestibulococleares. • Em base. <b>MARCA: 3B</b>	R\$ 750,00	R\$ 750,00
124	Trindade	1	OUVIDO, 3 VEZES O TAMANHO NATURAL, 6 PARTES • Demonstrando o ouvido externo, médio e interno. • O tímpano pode ser removido com martelo e bigorna, bem como o labirinto com estribos em 2 partes, cóclea e nervos vestibulococleares. • Em base. • Com duas seções do osso removíveis que fecham o ouvido interno e o ouvido médio. <b>MARCA: 3B</b>	R\$ 915,00	R\$ 915,00
126	Trindade	1	PÉ NORMAL • Estruturas superficiais, bem como ossos internos, músculos, ligamentos e nervos estão representados. <b>MARCA: 3B</b>	R\$ 475,00	R\$ 475,00
127	Trindade	1	PELVE MASCULINA COM LIGAMENTOS, COMPOSTA POR 2 PARTES • Neste modelo composto por três partes trata-se do molde natural de uma pelve óssea masculina. • Mostra todas as estruturas anatômicas em detalhe: os dois ílfacos, sínfise púbica,	R\$ 1.890,00	R\$ 1.890,00

			<p>sacro e cóccix, bem como, a quinta vértebra lombar com disco intervertebral.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pela quinta vértebra lombar, bem como, pelo sacro e cóccix foi inserida uma secção mediana, onde a pelve pode ser facilmente decomposta em duas metades através de duas práticas conexões magnéticas.</li> <li>• Dessa forma, também é possível ver uma parte da Cauda eqina no canal medular.</li> <li>• O modelo mostra os seguintes ligamentos da pelve: ligamento inguinal, ligamento sacrotuberal, ligamento sacroespinal, ligamento sacroilíaca anterior, ligamento iliolumbar, ligamento longitudinal anterior, ligamento supra espinal, ligamento sacroilíaco interósseo, ligamento sacroilíaco posterior, ligamento sacrococcigeo lateral, ligamento sacrococcigeo posterior superficial e profundo, membrana obturatoria e ligamento lacunar.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>		
128	Trindade	1	<p>PELVE MASCULINA COM LIGAMENTOS, VASOS, NERVOS, ASSOALHO PÉLVICO E ÓRGÃOS, COMPOSTA POR 7 PARTES• Este modelo de 7 partes da pelve masculina permite ver em detalhe as relações físicas entre os ossos, os ligamentos, os vasos, os nervos, bem como, a musculatura do assoalho pélvico e os órgãos pélvicos masculinos e também os órgãos genitais externos. •</p>	R\$ 3.850,00	R\$ 3.850,00

			<p>Mostra todo o assoalho pélvico, pelo qual foi inserida uma secção mediana. • A parte do lado direito do esfíncter anal externo, do músculo isquiocavernoso, do músculo transverso perineal profundo e superficial e do músculo bulboesponjoso podem ser retiradas em conjunto. • O reto, a bexiga, a próstata e o pénis podem ser também retirados e decompostos em duas metades na linha mediana - parcialmente em conjunto. • As estruturas ósseas são ligadas por ímans e podem ser, assim, facilmente decompostas. • No pénis, a pele e as fáscias foram parcialmente removidas, de modo a poder ver os vasos e os nervos. • Na área do escroto e do funículo espermático, a pele foi igualmente removida em parte. • Podem ver-se os testículos e o epidídimo. • Do lado esquerdo, o cordão espermático está aberto por camada, e no lado direito ficaram livres o músculo cremáster e a fáscia espermática interna. • A metade direita da pelve mostra secções e relações de posições da artéria ilíaca comum, externa e interna, bem como, da veia ilíaca comum e externa. São ainda representados o plexo sagrado, o nervo isquiático, o nervo pudendo, o nervo do pénis dorsal, o nervo escrotal anterior, o nervo perineal e o nervo anal inferior e também o canal deferente. • O modelo mostra ainda os seguintes ossos e ligamentos: - os dois</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>ilíacos, sínfise púbica, sacro e cóccix, bem como, a quinta vértebra lombar com disco intervertebral. • Pela quinta vértebra lombar, bem como, pelo sacro e cóccix foi inserida uma secção mediana, onde a pelve pode ser decomposta em duas metades. • Dessa forma, também é possível ver uma parte da Cauda eqina no canal medular. • A metade esquerda da quinta vértebra lombar pode ser retirada. • São apresentas as seguintes estruturas de ligamentos da pelve: - ligamento inguinal, ligamento sacrotuberal, ligamento sacroespinal, ligamento sacroilíaca anterior, ligamento iliolumbar, ligamento longitudinal anterior, ligamento supra espinal, ligamento sacroilíaco interósseo, ligamento sacroilíaco posterior, ligamento sacrococcigeo lateral, ligamento sacrococcigeo posterior superficial e profundo, membrana obturatoria e ligamento lacunar.</p> <p><b>MARCA: 3B</b></p>		
130	Trindade	1	<p><b>PÉLVIS FEMININA COM LIGAMENTOS, 3 PARTES</b></p> <p>• Este modelo de três partes representa um conjunto original de uma pélvis óssea feminina, que mostra todos os detalhes das estruturas anatômicas: dois ossos da coxa, a sínfise púbica, o sacro e o cóccix, a quinta vértebra lombar com disco intervertebral.</p> <p>• O corte através da seção sagital mediana pela quinta vértebra lombar, sacro e</p>	R\$ 1.840,00	R\$ 1.840,00

			<p>cóccix permite desmontar ambas as partes da pélvis, expondo parte da cauda equina no canal vertebral.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A metade esquerda da quinta parte do corpo vertebral lombar é removível.</li> <li>• A metade direita do modelo mostra os seguintes ligamentos pélvicos: ligamento inguinal, ligamento sacrotuberal, ligamento sacroespinal, ligamentos sacroilíacos anteriores, ligamento iliolumbar, ligamento longitudinal anterior, ligamento sacro-ilíaco interósseo, ligamento sacro-ilíaco posterior e membrana obturadora.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>		
131	Trindade	1	<p>PÉLVIS FEMININA COM LIGAMENTOS, com corte através da seção sagital mediana através dos órgãos dos músculos do assoalho pélvico, 4 partes. • Este modelo de quatro partes da pélvis feminina representa os detalhes da topografia óssea, dos ligamentos, músculos do assoalho pélvico e órgãos pélvicos femininos. • A metade direita mostra os ossos com ligamentos pélvicos. • Além disso, a metade esquerda da pélvis contém os músculos do assoalho pélvico, incluindo os músculos levantadores do ânus, isquiocavernoso, faccia transversal superficial do períneo e faccia profunda do períneo, esfíncter externo do ânus e esfíncter externo da uretra. • O bulbo-esponjoso parcialmente removível exhibe o bulbo vestibular e a glândula de Bartolini. • O corte removível através da</p>	R\$ 2.590,00	R\$ 2.590,00

			<p>seção sagital mediana pela bexiga urinária, vagina, útero e reto revelam a relação dos músculos do assoalho pélvico nas suas aberturas em relação à uretra, vagina e reto.</p> <p><b>MARCA: 3B</b></p>		
132	Trindade	1	<p><b>PÉLVIS FEMININA COM LIGAMENTOS, VASOS, NERVOS, ASSOALHO PÉLVICO E ÓRGÃOS – 6 PARTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo de uma pélvis feminina, formado por seis partes, mostra informações detalhadas sobre a topografia dos ossos, ligamentos, vasos, nervos, músculos do assoalho pélvico e dos órgãos pélvicos femininos, apresentando a totalidade do assoalho pélvico com esfíncter externo do ânus com corte pela seção sagital mediana, esfíncter externo da uretra, faccia transversal superficial do períneo e faccia profunda do períneo e o bulbo-esponjoso.</li> <li>• Além disso, também é possível remover o reto, o útero com tubos de falópio, ovários e vagina, podendo desmontá-los em duas metades usando o corte através da seção sagital mediana.</li> <li>• A metade direita da pélvis mostra as divisões e anatomia topográfica da artéria ilíaca comum, a artéria interna e externa e também a veia ilíaca comum e a externa.</li> <li>• Adicionalmente, são mostrados o plexo sacral direito, o nervo ciático e o nervo pudendo direito.</li> <li>• Ossos e ligamentos mostrados: dois ossos da coxa, a sínfise púbica, o sacro e o cóccix, a quinta vértebra</li> </ul>	R\$ 3.290,00	R\$ 3.290,00

			<p>lombar com disco intervertebral.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O corte através da seção sagital mediana pela quinta vértebra lombar, sacro e cóccix permite desmontar ambas as partes da pélvis, expondo parte da cauda equina no canal vertebral.</li> <li>• A metade esquerda da quinta parte do corpo vertebral lombar é removível.</li> <li>• A metade direita do modelo mostra os seguintes ligamentos pélvicos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ligamento inguinal, ligamento sacrotuberal, ligamento sacro-espinal, ligamentos sacro-iliacos anteriores, ligamento iliolumbar, ligamento longitudinal anterior, ligamento sacro-iliaco inter-ósseo, ligamento sacro-iliaco posterior e membrana obturadora.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>		
141	Trindade	1	<p><b>PULMÃO SEGMENTADO •</b>  Este modelo de elevada qualidade mostra os pulmões com a representação da árvore brônquica junto do coração, traquéia, esôfago e aorta. • O Pulmão é destacável em dois lobos e segmentos simples. • Os segmentos estão codificados por cores e a sua posição pode ser facilmente identificada na árvore brônquica. • A árvore brônquica contém os brônquios lobares e os brônquios segmentais. • Todos os segmentos estão ligados por ímãs que permitem um manuseamento simples e fácil.</p> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 6.550,00	R\$ 6.550,00

143	Trindade	1	<p>RIM COM GLÂNDULA ADRENAL, 2 PARTES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo demonstra:</li> <li>- Rim com glândula adrenal;</li> <li>- Vasos renais e adrenais;</li> <li>- Porção superior da ureter;</li> <li>• A metade frontal do rim é removível para permitir demonstração do córtex da medula e vasos, bem como a pélvis renal.</li> <li>• Em base.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 525,00	R\$ 525,00
144	Trindade	1	<p>RINS COM ÓRGÃOS POSTERIORES DO ABDÔMEN SUPERIOR, EM 3 PARTES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Os órgãos da parte superior do abdômen estão ligados aos rins na sua posição natural e são removíveis.</li> <li>• Sobre pé.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 1.470,00	R\$ 1.470,00
145	Trindade	1	<p>RINS COM VASOS, EM 2 PARTES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo mostra os rins com as glândula suprarrenais, a uretra, os vasos renais e os grandes vasos próximos aos rins em tamanho natural.</li> <li>• A metade anterior do rim direito pode ser removida para uma melhor visualização da pélvis renal, dos cálices renais, do córtex renal e da medula renal.</li> <li>• Sobre pé.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 895,00	R\$ 895,00
146	Trindade	1	<p>SEÇÃO DE PÉLVIS MASCULINA, EM METADE DO TAMANHO NATURAL.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta seção cruzada em metade do tamanho natural dos órgãos genitais masculinos.</li> </ul> <p><b>MARCA: 3B</b></p>	R\$ 330,00	R\$ 330,00
147	Trindade	1	<p>SEÇÃO DE RIM, MODELO BÁSICO, 3 VEZES O TAMANHO NATURAL.</p>	R\$ 575,00	R\$ 575,00

			Seção longitudinal do rim direito apresentando todas as estruturas relevantes. <b>MARCA: 3B</b>		
148	Trindade	1	SEÇÃO DO CÉREBRO <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma seção ampliada e muito detalhada do hemisfério cerebral direito, incluindo uma parte do crânio.</li> <li>• A pia-máter foi removida.</li> <li>• O modelo é bilateral e apresenta uma coloração detalhada.</li> <li>• Uma de suas superfícies passa pela linha mediana e inclui uma seção da foice do cérebro.</li> <li>• Um corte sagital no verso do modelo expõe o ventrículo lateral.</li> <li>• O modelo contém 49 números de referência.</li> <li>• O modelo é fornecido com um suporte.</li> </ul> <b>MARCA: 3B</b>	R\$ 2.740,00	R\$ 2.740,00
149	Trindade	1	SEÇÃO FRONTAL E LATERAL DE CABEÇA <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 modelos em relevo montados sobre base.</li> </ul> <b>MARCA: 3B</b>	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
150	Trindade	1	SEÇÃO LATERAL DE CABEÇA <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo em relevo mostra em detalhes todas as estruturas relevantes.</li> <li>• Montada em base.</li> </ul> <b>MARCA: 3B</b>	R\$ 685,00	R\$ 685,00
153	Campus I	5	SIMULADOR DE EXAME DO COLO E PAPANICOLAU, Inclui sete condições cervicais: normal, gravidez inicial, pólipos, câncer inicial, câncer avançado, inflamação e displasia. Sobre o simulador: Inclui almofada genital externa, vagina, conjunto de colo de sete peças em estojo plástico, blocos de apoio, talco, metil-celulose, pacote	R\$ 2.690,00	R\$ 13.450,00

			<p>de sangue, seringa, lubrificante e manual de instruções. Equipamento de espéculo e amostragem citológica não incluído. Tamanho compacto para montagem, armazenamento e transporte fácil; Desmonta completamente para limpeza fácil; Material extramacio e detalhes realistas proporcionam experiência de treinamento extremamente realista; Fração do custo de um simulador de tamanho real; Inclui materiais para simular fluidos corporais e secreções realistas; Design modular proporciona rápida mudança para cenários diferentes; Colo móvel Inclui almofada genital externa, vagina, conjunto de colo de sete peças em estojo plástico, blocos de apoio, talco, metilcelulose, pacote de sangue, seringa, lubrificante e manual de instruções. Equipamento de espéculo e amostragem citológica não incluído. Dimensão: 30.5x22.9x15.2 cm; Peso: 2.50kg</p> <p><b>MARCA: 3B</b></p>		
157	Trindade	1	<p>SISTEMA URINÁRIO MASCULINO E FEMININO, 6 PARTES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo 2 em 1 apresenta: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estruturas da cavidade retroperitoneal</li> <li>- Grande e pequena pélvis com ossos e músculos</li> <li>- Veia cava inferior</li> <li>- Aorta com ramificações que incluem os vasos ilíacos</li> <li>- Trato urinários superior</li> <li>- Reto</li> <li>- Rim com glândula adrenal</li> </ul> </li> <li>• A metade frontal do rim direito é removível.</li> </ul>	R\$ 2.890,00	R\$ 2.890,00

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Com inserções masculinas fáceis de trocar (bexiga e próstata, metade frontal e posterior) e inserções femininas (bexiga, útero e ovários, 2 metades laterais).</li> <li>• As partes são numeradas.</li> <li>• Em base.</li> </ul> <b>MARCA: 3B</b>		
158	Trindade	1	<p>SISTEMA URINÁRIO MASCULINO, 0.75 VEZES O TAMANHO • Este modelo mostra as estruturas da cavidade retroperitoneal nos seguintes detalhes:- Veia cava inferior - Veias renais - Aorta com suas ramificações - Vasos ilíacos - Ureter - Bexiga urinária- Próstata - Glândula adrenal - Reto - Musculatura- Rim direito é aberto.</p> <b>MARCA: 3B</b>	R\$ 950,00	R\$ 950,00
161	Trindade	1	<p>VENTRÍCULO CEREBRAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo mostra os ventrículos de ambos os lados, o 3º e o 4º ventrículo e o aqueduto do cérebro (Sylvius).</li> <li>• Disponível em base.</li> </ul> <b>MARCA: 3B</b>	R\$ 840,00	R\$ 840,00
162	Trindade	1	<p>VÉRTEBRAS CERVICAIS COM 7 MODELOS MOLDE ORIGINAL DE VÉRTEBRAS CERVICALES único no mundo, que representa detalhadamente mesmo das estruturas anatômicas mais delicadas. • peso natural • as vértebras do modelo são uma excelente alternativa para substituir ossos humanos naturais na formação médica e durante a consulta com pacientes. Fornecidas junto com um suporte</p> <b>MARCA: 3B</b>	R\$ 1.030,00	R\$ 1.030,00
<b>TOTAL:</b>				<b>R\$ 126.188,50</b>	

**SUBCLÁUSULA SEGUNDA** - Os equipamentos, objeto deste Contrato, serão entregues em **dois endereços** distintos, o **Item 153** será entregue no endereço na **Rua 22, s/n, Setor Aeroporto, Mineiros – Goiás, Cep: 75.833-130** e todos os **demais itens** na **Avenida Elizabeth Marques, nº: 1743, Quadra 45, Lote 19/20/21, Setor Maysa, Trindade – Goiás, Cep: 75.380-307**, de acordo com as quantidades e especificações discriminadas na subcláusula primeira da cláusula segunda deste contrato, com a apresentação da correspondente nota fiscal para liquidação e pagamento.

**SUBCLÁUSULA TERCEIRA** - Quando do recebimento dos itens a **CONTRATANTE** procederá após recebimento prévio, o recebimento definitivo, realizando a respectiva conferência, de acordo com a especificação do Contrato, para aceitar ou recusar o mesmo.

#### **CLÁUSULA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA**

3.1 - A vigência do Contrato terá início na data da sua assinatura e finalizado com a entrega, funcionamento e pagamento total do objeto licitado, com previsão para até 31/12/2018, admitida a prorrogação nos termos da lei, mediante termo aditivo.

**SUBCLÁUSULA PRIMEIRA:** A garantia dos itens perdurará independentemente da vigência do contrato, nos prazos estabelecidos na Cláusula Oitava.

**SUBCLÁUSULA SEGUNDA:** Eventual descumprimento da garantia, após o período de vigência contratual, sujeitará à **CONTRATADA** as mesmas penalidades previstas na Cláusula Décima Terceira deste Contrato.

#### **CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO E LOCAL DE ENTREGA DOS BENS**

4.1 - O recebimento dos equipamentos serão realizado em duas etapas, a saber:

**4.1.1 - Primeira etapa - recebimento provisório**, se dará no momento da entrega dos equipamentos pela transportadora no endereço da **CONTRATANTE** indicado na Subcláusula Segunda da Cláusula Segunda.

**4.1.2 - Segunda etapa - recebimento definitivo**, este se dará quando o responsável pelo recebimento conferir as especificações dos equipamentos entregues, conforme solicitado e estando de acordo, dará o aceite na nota fiscal.

4.4 - Os equipamentos, objeto deste contrato, serão entregues no local definido pela **CONTRATANTE**, conforme Subcláusula Segunda da Cláusula Segunda, com a correspondente nota fiscal para liquidação e pagamento.

4.5 - Os equipamentos deverão ser entregues obedecendo rigorosamente à quantidade contratada e a especificação, conforme na Subcláusula Primeira da Cláusula Segunda.

4.6 - A entrega dos equipamentos objeto desta licitação deverá ocorrer no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar do recebimento da Ordem de Fornecimento pela Contratante.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DO AUMENTO OU SUPRESSÃO NO FORNECIMENTO**

5.1 - A quantidade inicialmente contratada poderá ser acrescida ou suprimida dentro dos limites previstos no § 1º do art. 65 da Lei n.º 8.666/93, podendo a supressão exceder tal limite, nos termos do § 2º do inciso II do mesmo artigo, conforme redação introduzida pela Lei n.º 9.648, de 27 de maio de 1998.

#### **CLÁUSULA SEXTA- DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

6.1 - Caberá ao **CONTRATANTE**:

6.1.1 - Comunicar à **CONTRATADA** toda e qualquer ocorrência relacionada com aquisição dos equipamentos.

6.1.2 - Rejeitar, no todo ou em parte, os equipamentos que a **CONTRATADA** entregar fora das especificações deste Contrato.

6.1.3 - Efetuar o pagamento no prazo estabelecido na Cláusula Nona deste Contrato.

## **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

7.1 - Caberá à **CONTRATADA**:

**7.1.1 - Entregar os equipamentos de acordo com a especificação e demais condições estipuladas no Edital, em especial no termo de referência;**

7.1.2 - Apresentar os equipamentos a serem fornecidos devidamente embalados e acondicionados, se for o caso, com catálogos, manuais ou outra forma de apresentação, de modo a indicar as características essenciais dos produtos; informar o nome da pessoa designada para manter entendimentos com o **CONTRATANTE** durante a entrega;

7.1.3 - Reparar, corrigir, remover, às suas expensas, no todo ou em parte o(s) equipamento(s) em que se verificarem danos e/ou defeitos de qualquer natureza bem como providenciar a substituição do(s) mesmo(s), no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados da notificação que lhe for entregue oficialmente;

7.1.4 - Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação desta contratação, inclusive despesas de remessa/entrega do objeto licitado nos endereços indicados na Subcláusula Segunda da Cláusula Segunda;

7.1.5 - Entregar equipamentos novos e de primeiro uso comprovado;

7.1.6 - Dispor de critérios de sustentabilidade ambiental de acordo com a Instrução Normativa N° 01, de 19 de janeiro de 2010;

7.1.7 - Comunicar à **CONTRATANTE** formalmente qualquer alteração em seu endereço eletrônico (e-mail), informado na Proposta Comercial, para efeitos de recebimento de eventuais intimações ou notificações decorrentes desta contratação.

## **CLÁUSULA OITAVA- DA GARANTIA**

8.1 - A **CONTRATADA** deverá emitir Termo de Garantia após a entrega dos materiais adquiridos pela **CONTRATANTE**. O prazo de garantia mínima dos materiais será de 12 (doze) meses.

8.2 - Sempre que necessário serão substituídos, às custas da empresa, os materiais que apresentarem defeitos de fabricação ou quaisquer outros, conforme Art. 18, do Código de Defesa do Consumidor.

8.3 - Servirão de instrumentos de garantia a nota de empenho de despesa e a nota fiscal emitida pelo fornecedor.

### **CLÁUSULA NONA - DO PREÇO E DOTACÃO ORÇAMENTÁRIA**

9.1 - O valor global do Contrato é de **R\$ 126.188,50 (cento e vinte e seis mil, cento e oitenta e oito reais, e cinquenta centavos)**.

9.2 - Todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, os objetos do presente Contrato, correrão à conta das dotações orçamentárias para o ano de 2018 e caso ultrapasse o referido ano, será utilizado a dotação de 2019:

08.001 - Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior - 12 - Educação -  
12.364 - Ensino Superior - 12.364.0430 - Ensino Superior de Graduação -  
12.364.0430.9049 – Manutenção da Unidade Básica de Biociência - CMH - 449052  
- 0259 – Equipamentos e Material Permanente.

08.001 - Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior - 12 - Educação -  
12.364 - Ensino Superior - 12.364.0430 - Ensino Superior de Graduação -  
12.364.0430.8088 – Manutenção da Unidade de Trindade - 449052 - 0203 –  
Equipamentos e Material Permanente.

### **CLÁUSULA DÉCIMA - DO PAGAMENTO**

10.1 - Após a entrega do objeto licitado será emitida Nota Fiscal. O pagamento será realizado em 03 (tres) vezes, sendo a Primeira parcela em até 30 (trinta) dias e a Segunda Parcela em até 60 (sessenta) dias, e a terceira em até 90 (noventa) dias, contados do "Termo de Constatação", por parte de servidor indicado pela CONTRATANTE.

10.2 - A **CONTRATANTE** reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação os materiais não estiverem de acordo com as especificações contidas neste Contrato ou se a Nota Fiscal correspondente apresentar algum erro.

10.3 - Previamente ao pagamento, será realizada consulta no SICAF e de CNDT, para verificação da situação da **CONTRATADA**, relativamente às condições de habilitação exigidas na licitação.

10.4 - Constatada a situação de irregularidade da contratada, o pagamento será realizado, porém, a Administração promoverá advertência à contratada, por escrito, para que a mesma regularize a sua situação no prazo de até 5 (cinco) dias úteis ou, no mesmo prazo, apresente defesa, que será avaliada e decidida, nos termos previstos pela IN n° 4 de 15/10/2013 do MPOG, que alterou a IN n° 2, de 11/10/2010.

10.5 - No caso de não ser regularizada a sua situação junto ao SICAF, nem ser acolhida às razões de defesa, a **CONTRATANTE** oficiará aos Órgãos Fiscais e a **CONTRATADA** estará sujeita a rescisão do Contrato além das penalidades previstas nos subitens 13.1.3 e 13.1.4 do Contrato.

10.6 - A **CONTRATANTE** observará as normas contidas nos incisos III a VI do §4° do art. 3° da IN n° 2 de 11 de outubro de 2010, com redação incluída pela IN n° 4 de 15 de outubro de 2013.

10.7 - Os pagamentos somente serão realizados mediante boleto bancário ou crédito na conta corrente do **CONTRATADO**, informada na proposta comercial. Será efetuada a retenção de tributos e contribuições conforme artigo 64 da lei n° 9.430 de 27/12/1996. As pessoas jurídicas optantes pelo Simples Nacional não estão sujeitas a retenção, desde que apresentem Declaração na forma do anexo IV da IN RFB n° 1.234 de 11/01/2012 da Receita Federal do Brasil.

10.8 - É vedada a emissão de duplicatas e transferência de pretensão crédito a terceiros em face do pagamento ser realizado somente via ordem bancária na conta corrente informada na proposta comercial do proponente vencedor.

10.9 - A critério da Administração, poderão ser utilizados os pagamentos devidos para cobrir possíveis despesas com multa, indenizações ou outras de responsabilidade da contratada.

10.10 - Nenhum pagamento será realizado à contratada enquanto pendente de liquidação de qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO**

11.1 - Nos termos do art. 67, da Lei nº 8.666, de 1993, o **CONTRATANTE** designará por meio de Portaria um representante e um representante substituto, servidores públicos, sendo estes cientificados formalmente, que irão acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato, anotando em registro próprio todas as ocorrências e determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados.

11.2 - A fiscalização é exercida no interesse da Administração e não exclui, nem reduz a responsabilidade da **CONTRATADA**, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, e na sua ocorrência, não implica co-responsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

11.3 - Quaisquer exigências da fiscalização deverão ser prontamente atendidas pela **CONTRATADA**, sem ônus para o **CONTRATANTE**.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

12.1 - A execução deste Contrato, bem como os casos nele omissos, regulam-se pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhes, supletivamente, os princípios de teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93, combinado com o inciso XII, do artigo 55, do mesmo diploma legal.

## **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS PENALIDADES**

13.1 - Pela inexecução total ou parcial do Contrato a **CONTRATANTE** poderá, garantida a defesa prévia, aplicar à **CONTRATADA** as seguintes penalidades:

13.1.1 – Advertência;

13.1.2 - Multa diária por atraso injustificado na entrega dos materiais adquiridos de 0,4% (zero vírgula quatro por cento) sobre o valor total contratado, até o 5º (quinto) dia útil após o fim do prazo de entrega. Se o atraso persistir, incidirá a multa do item 13.1.3 desta cláusula;

13.1.3 - Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor total contratado pela inexecução parcial ou total do contrato, na forma do art. 87 da Lei nº 8.666/93;

13.1.4 - Suspensão temporária de licitar e contratar com a **CONTRATANTE**, e descredenciamento do SICAF, pelo prazo de até 02 (dois) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e das demais cominações legais, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, o licitante que:

- a) Apresentar documentação falsa;
- b) Ensejar o retardamento da execução de seu objeto;
- c) Não manter a proposta injustificadamente;
- d) Falhar ou fraudar na execução do Contrato;
- e) Comportar-se de modo inidôneo;
- f) Fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal.

13.1.5 - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a Administração.

13.2 - As sanções de advertência e de impedimento de licitar e contratar com a Administração poderão ser aplicadas juntamente com a de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

13.3 - Se qualquer um dos motivos ocorrer por comprovado impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceito pela Administração do **CONTRATANTE**, a **CONTRATADA** ficará isenta das penalidades mencionadas. A critério da Administração da **CONTRATANTE**, na ocorrência de cobrança de multa, poderá haver desconto no valor do montante do pagamento total.

13.4 - Além das penalidades citadas, a **CONTRATADA** ficará sujeita, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA RESCISÃO**

14.1 - O descumprimento de qualquer Cláusula ou de simples condição deste Contrato, assim como a execução do seu objeto em desacordo com o estabelecido em suas Cláusulas e Condições, dará direito ao **CONTRATANTE** de rescindi-lo mediante notificação expressa, sem que caiba à **CONTRATADA** qualquer direito, exceto o de receber o estrito valor correspondente ao fornecimento realizado, desde que estejam de acordo com as prescrições ora pactuada assegurada à defesa prévia.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA PUBLICAÇÃO**

15.1 - A publicação do presente Contrato no Diário Oficial dos Municípios, por extrato, será providenciada até o 5º dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de até 20 (vinte) dias daquela data, correndo as despesas às expensas da **CONTRATANTE**.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA APRECIACÃO DA CGM E REGISTRO NO TCM**

16.1 – O presente instrumento será objeto de apreciação pela Controladoria Geral do Município e cadastrado no site do Tribunal de Contas dos Municípios do Estado de Goiás – TCM, em até 03 úteis a contar da publicação oficial, com respectivo upload do arquivo correspondente, de acordo como art. 15, da IN 15/2012, do TCM, não se

responsabilizando a Contratante se aqueles órgãos, por qualquer motivo, denegar-lhe aprovação.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO**

17.1 - Fica eleito o foro da comarca de Mineiros, Estado de Goiás, para dirimir dúvidas acaso surgidas em decorrência da execução do presente instrumento.

E, por estarem acordes, assinam este instrumento os representantes das partes, e as testemunhas em 3 (três) vias de igual teor e forma.

Mineiros/GO, 21 de junho de 2018.

---

Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior.

---

Maxlab Produtos Para Diagnósticos e Pesquisas Ltda

TESTEMUNHAS:

1ª \_\_\_\_\_

CPF:

2º \_\_\_\_\_

CPF: