

AO

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC/PR A/C.: PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2022 - PROCESSO Nº 11/2022

#### PROPOSTA COMERCIAL

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

Proponente: Sierdovski & Sierdovski Ltda.

**CNPJ:** 03.874.953/0001-77 **Inscrição Estadual**: 902.166.03-34

Endereço: Rua Capitão Rocha, 2393 Bairro: Centro

CEP: 85010-270 Cidade: Guarapuava Estado: PR

Telefone: 42 3622-1418

Banco: Banco do Brasil

Agência: 0299-2

Fax: 42 3622-1418

Conta Corrente: 10801-4

Cidade: Guarapuava

E-mail: mservice@mservice.com.br

### AO SENAC PR / (1) SENAC PR

**OBJETIVO:** Registro de preço para aquisição de equipamentos e utensílios para compor os ambientes pedagógicos o curso técnico em Radiologia.

A empresa propõe ao SENAC/PR o FORNECIMENTO FUTURO E EVENTUAL, com base em REGISTRO DE PREÇOS, de [EQUIPAMENTOS/UTENSÍLIOS] PARA COMPOR OS AMBIENTES PEDAGÓGICOS DE RADIOLOGIA DAS UNIDADES DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA DO SENAC/PR, pelo período de 12 (doze) meses, nas seguintes condições:

### **LOTE 02**

| Ite<br>m | Descrição  | UN | Qtd<br>min | Qtd<br>max | Marca/<br>Modelo             | Valor<br>Unitário<br>(R\$) | Valor<br>Total<br>(R\$) |
|----------|--|----|------------|------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 01       | BIOMBO DE CHUMBO Fabricado com chumbo laminado, com acabamento em aço tratado e pintado. Fixo. Com visor de vidro plumbífero de 10 x 15 cm (2,10 mmPb). Blindagem de Chumbo com 1 mm de espessura. Dimensões aproximadas: altura 2100 mm; largura 800 mm; peso bruto 109 kg; peso liquido 94 kg. Montado no local. | UN | 03         | 11         | DOCTOR X<br>2,10X0,80M       | R\$<br>6.762,92            | R\$<br>20.288,76        |
| 02       | AVENTAL PLUMBÍFERO<br>Avental padrão 110x60cm para<br>profissional, com proteção na  | UN | 02         | 12         | KONEX<br>PFAPMA5025<br>PT081 | R\$<br>1.325,78            | R\$<br>2.651,56         |



|    | frente de 0,50 mmPb e nos ombros de 0,25 mmPb. Acabamento em nylon impermeável. Com Certificado de Autorização válido. Deve atender à norma NBR IEC 61331-3: 2004. Dimensões aproximadas: peso                                 |    |    |    |                                   |                 |                 |
|----|--|----|----|----|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
|    | bruto 5,50 kg; peso líquido 4,85 kg.   |    |    |    |                                   |                 |                 |
| 03 | COMPRESSOR UROGRÁFICO COM FAIXA Compressor urográfico com insuflação simultânea em dois balões. Faixa de   | UN | 02 | 12 | GRX<br>FX-RAD-N                   | R\$<br>732,87   | R\$<br>1.465,74 |
|    | paciente em lona crua maleável e fechamento regulável em velcro.   |    |    |    |                                   |                 |                 |
| 04 | CILINDRO DE EXTENSÃO EM METAL Cilindro de extensão para seios da face, adaptável a qualquer equipamento de Raio X. Fabricado em latão cromado, revestido de chumbo. Dimensões aproximadas: diâmetro 5,5 cm; comprimento 37 cm. | UN | 02 | 12 | KONEX<br>PFCR1                    | R\$<br>1.671,34 | R\$<br>3.342,68 |
| 05 | DÍSTICOS GRÁFICOS EM CHUMBO (LETRAS E NÚMEROS) Números e letras em chumbo com base em PVC. Dimensões aproximadas: espessura 0,3 mm; altura 0,8 mm.   | UN | 02 | 12 | KONEX<br>PFAL08AC<br>+<br>PFN08AC | R\$<br>426,96   | R\$<br>853,92   |
| 06 | COLGADURAS EM INOX PARA  14 FILMES  PERIAPICAIS  Utilizadas na fixação de filmes  para radiográficas periapicais, no  processo de  revelação manual (em cubas ou  em tanques  de revelação), com grampos para  fixação.        | UN | 02 | 12 | KONEX<br>RVCP                     | R\$<br>244,34   | R\$<br>488,68   |
| 07 | RÉGUA ESCANOGRÁFICA<br>Em acrílico, preenchida com<br>chumbo. Dimensões aproximadas:<br>espessura de 1,5<br>mm   | UN | 02 | 12 | KONEX<br>PFREG30                  | R\$<br>1.195,67 | R\$<br>2.391,34 |
| 80 | ESPESSÔMETRO EM ALUMÍNIO<br>Espessômetro fabricado em<br>alumínio polido. Deve permitir  | UN | 02 | 12 | KONEX<br>RVES                     | R\$<br>430,06   | R\$<br>860,12   |



|    | nítida observação de   |     |    |    |                                    |               |                  |
|----|--|-----|----|----|------------------------------------|---------------|------------------|
|    | medidas até 16 polegadas ou 40   |     |    |    |                                    |               |                  |
| 09 | cm.  GONIÔMETRO EM ALUMÍNIO Goniômetro fabricado em alumínio com dupla angulação, escala de 0° a 180° e 180° | UN  | 02 | 12 | DOCTOR X<br>GONIÔMETRO<br>ALUMÍNIO | R\$<br>487,59 | R\$<br>975,18    |
|    | a 360° e haste alongada com 30   |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | cm.  |     |    |    |                                    |               |                  |
| 10 | IDENTIFICADOR  | UN  | 02 | 12 | KONEX                              | R\$           | R\$              |
|    | RADIOGRÁFICO<br>ELETRÔNICO   |     |    |    | PFID110                            | 1.028,34      | 2.056,68         |
|    | Para utilização em câmara escura.  |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | Permite identificação dos filmes   |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | através de fichas.   |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | Com ajuste de luminosidade. Deve   |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | acompanhar placas de chumbo  |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | para isolamento da área identificada. Voltagem:  |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | identificada. Voltagem: 110V. Dimensões aproximadas:   |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | altura 50  |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | mm; largura 145 mm; comprimento  |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | 215 mm; peso bruto 1,74 kg; peso   |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | liquido 1,65   |     |    |    |                                    |               |                  |
| 11 | kg.<br>PAR DE LUVAS PLUMBÍFERAS  | UN  | 02 | 12 | KONEX                              | R\$           | R\$              |
| 11 | Luvas tipo escudo, em borracha   | UN  | UZ | 12 | PFLVMA50                           | ւթ<br>662,27  | . გა<br>1.324,54 |
|    | plumbífera flexível, com   |     |    |    | 00PT011                            | 332,21        |                  |
|    | equivalência em chumbo de  |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | 0,50 mm e acabamento em nylon  |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | lavável. Com Certificado de  |     |    |    |                                    |               |                  |
| 12 | Autorização válido PROTETOR DE TIREOIDE  | UN  | 02 | 12 | KONEX                              | R\$           | R\$              |
| 12 | PLUMBÍFERO   | OIV | UZ | 12 | PFPTMA5000                         | 218,64        | 437,28           |
|    | Protetor de Tireoide profissional,   |     |    |    | PT011                              | _ : 0,0 :     | 101,20           |
|    | com proteção de 0,25mm/Pb. Para  |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | uso em   |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | paciente em radiografia periapical.  |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | Fechamento no pescoço em velcro. Com   |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | Certificado de Autorização válido.   |     |    |    |                                    |               |                  |
| 13 | PROTETOR GONADAL   | UN  | 02 | 12 | KONEX                              | R\$           | R\$              |
|    | PLUMBÍFERO   |     |    |    | PFPGMA5000                         | 483,67        | 967,34           |
|    | Protetor plumbífero para proteção  |     |    |    | PT011                              |               |                  |
|    | dos órgãos gonadais/testicular.  |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | Fabricado em nylon emborrachado com  |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | acabamento em  |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | debrum e proteção interna com  |     |    |    |                                    |               |                  |
|    | borracha plumbífera flexível e com   |     |    |    |                                    |               |                  |



|    |                                      | 1  |    | 1  |          |          |          |
|----|--------------------------------------|----|----|----|----------|----------|----------|
|    | equivalência em                      |    |    |    |          |          |          |
|    | chumbo de 0,50 mmPb. Com             |    |    |    |          |          |          |
|    | Certificado de                       |    |    |    |          |          |          |
|    | Autorização válido.                  |    |    |    |          |          |          |
| 14 | ÓCULOS DE VIDRO                      | UN | 02 | 12 | KONEX    | R\$      | R\$      |
|    | PLUMBÍFERO                           |    |    |    | PFOPFL2  | 1.219,90 | 2.439,80 |
|    | Óculos de proteção frontal e         |    |    |    |          |          |          |
|    | lateral. Fabricado com armação de    |    |    |    |          |          |          |
|    | acrílico e lentes                    |    |    |    |          |          |          |
|    | de vidro plumbífero, com             |    |    |    |          |          |          |
|    | equivalência de                      |    |    |    |          |          |          |
|    | 0,5mm de chumbo. Com                 |    |    |    |          |          |          |
|    | Certificado de                       |    |    |    |          |          |          |
|    | Autorização válido.                  |    |    |    |          |          |          |
| 15 | SUPORTE PARA AVENTAL                 | UN | 02 | 12 | KONEX    | R\$      | R\$      |
|    | PLUMBÍFERO                           |    |    |    | PFPA     | 460,62   | 921,24   |
|    | Porta avental de parede em chapa     |    |    |    |          |          |          |
|    | de aço                               |    |    |    |          |          |          |
|    | tratado e pintado, com apoio         |    |    |    |          |          |          |
|    | cilíndrico em                        |    |    |    |          |          |          |
|    | PVC pintado.                         |    |    |    |          |          |          |
| 16 | NEGATOSCÓPIOS DE 2                   | UN | 02 | 12 | DOCTOR X | R\$      | R\$      |
|    | CORPOS                               |    |    |    | 2 CORPOS | 865,05   | 1.730,10 |
|    | Modelo simples. Construído com       |    |    |    |          |          |          |
|    | chapa de                             |    |    |    |          |          |          |
|    | aço inoxidável, com parte frontal    |    |    |    |          |          |          |
|    | em acrílico translúcido branco       |    |    |    |          |          |          |
|    | leitoso. Iluminação através de       |    |    |    |          |          |          |
|    | duas lâmpadas fluorescentes          |    |    |    |          |          |          |
|    | circulares, totalizando 54w,         |    |    |    |          |          |          |
|    | com reator eletrônico e              |    |    |    |          |          |          |
|    | luminescência aproximada de          |    |    |    |          |          |          |
|    | 1500 nits por corpo.                 |    |    |    |          |          |          |
|    | Acendimento através de               |    |    |    |          |          |          |
|    | interruptor. Bivolt                  |    |    |    |          |          |          |
|    | (110v ou 220v). Dimensões            |    |    |    |          |          |          |
|    | externas aproximadas: 730 x 100 x    |    |    |    |          |          |          |
|    | 485 mm.                              |    |    |    |          |          |          |
|    | Dimensões aproximadas da área        |    |    |    |          |          |          |
|    | de leitura:                          |    |    |    |          |          |          |
| 17 | 710 x 410 mm.                        | UN | 02 | 12 | KONEV    | R\$      | D¢       |
| 17 | CAIXA MÓVEL PARA<br>CARREGAR CHASSIS | UN | U2 | 12 | KONEX    | · ·      | R\$      |
|    |                                      |    |    |    | RVPR     | 4.473,56 | 8.947,12 |
|    | Fabricada com estrutura de aço       |    |    |    |          |          |          |
|    | tratado e                            |    |    |    |          |          |          |
|    | pintado. Com compartimentos          |    |    |    |          |          |          |
|    | independentes para acomodar          |    |    |    |          |          |          |
|    | todos os                             |    |    |    |          |          |          |
|    | tamanhos de chassis. Forrado         |    |    |    |          |          |          |
|    | internamente com chumbo e            |    |    |    |          |          |          |



|      | recoberto com forração grafite      |        |        |          |                  |            |        |
|------|-------------------------------------|--------|--------|----------|------------------|------------|--------|
| 18   | SUPORTE PARA 12                     | UN     | 02     | 12       | KONEX            | R\$        | R\$    |
|      | COLGADURAS                          |        |        |          | RVS12            | 299,95     | 599,90 |
|      | Suporte para escoar até 12          |        |        |          |                  |            |        |
|      | colgaduras molhadas. Construído     |        |        |          |                  |            |        |
|      | em aço inoxidável.                  |        |        |          |                  |            |        |
|      | Para ser fixado na parede.          |        |        |          |                  |            |        |
| VAL  | OR TOTAL DO LOTE: R\$ 52.741,98     | 3 (Cin | quenta | e dois r | nil e setecentos | R\$ 52.741 | ,98    |
| e qı | uarenta e um reais e noventa e oito | centa  | ivos). |          |                  |            |        |

### LOTE 03

| Ite | Descrição  | UN | Qtd | Qtd | Marca/                 | Valor           | Valor           |
|-----|--|----|-----|-----|------------------------|-----------------|-----------------|
| m   | ,  |    | min | max | Modelo                 | Unitário        | Total           |
| 04  |  |    | 00  | 40  | ANATOMIC               | (R\$)           | (R\$)           |
| 01  | PELVE ANATÔMICA MASCULINA<br>Modelo constituído de ossos do      | UN | 02  | 12  | ANATOMIC<br>TGD-0169-A | R\$<br>412,17   | R\$<br>824,34   |
|     | quadril, sacro com cóccix e 2                                    |    |     |     | 10D-0103-A             | 412,17          | 024,34          |
|     | vértebras lombares. Dimensões                                    |    |     |     |                        |                 |                 |
|     | aproximadas: 18 x 28 x 23 cm; 0,8                                |    |     |     |                        |                 |                 |
|     | kg.  |    |     |     |                        |                 |                 |
| 02  | PELVE ANATÔMICA FEMININA   | UN | 02  | 12  | ANATOMIC               | R\$             | R\$             |
|     | Modelo constituído de ossos do                                   |    |     |     | TGD-0169-B             | 224,58          | 449,16          |
|     | quadril, sacro com cóccix, 2 vértebras lombares e sínfise        |    |     |     |                        |                 |                 |
|     | móvel. Dimensões aproximadas:                                    |    |     |     |                        |                 |                 |
|     | 19 x 25 x 24 cm; 0,9 kg.   |    |     |     |                        |                 |                 |
| 03  | CRÂNIO COM ABERTURA DA   | UN | 02  | 12  | ANATOMIC               | R\$             | R\$             |
|     | CALOTA CRANIANA  |    |     |     | TGD-0102               | 470,38          | 940,76          |
|     | Crânio em tamanho natural, com 3                                 |    |     |     |                        |                 |                 |
|     | (três) dentes removíveis. Deve dividir-se em três partes: calota |    |     |     |                        |                 |                 |
|     | craniana, base do crânio e                                       |    |     |     |                        |                 |                 |
|     | mandíbula. Deve apresentar calota                                |    |     |     |                        |                 |                 |
|     | craniana removível, cavidade                                     |    |     |     |                        |                 |                 |
|     | orbitária, cavidade nasal,                                       |    |     |     |                        |                 |                 |
| 0.4 | articulação e arcada dentária.                                   |    | 00  | 40  | 4114701110             |                 | D.A             |
| 04  | CRÂNIO COM CERVICAL<br>Crânio com coluna cervical e              | UN | 02  | 12  | ANATOMIC<br>TGD-0103-F | R\$<br>1.126,13 | R\$<br>2.252,25 |
|     | cérebro, com 10 (dez) partes. Deve                               |    |     |     | 190-0103-1             | 1.120,13        | 2.232,23        |
|     | conter: sete vértebras cervicais,                                |    |     |     |                        |                 |                 |
|     | disco invertebrado, nervos                                       |    |     |     |                        |                 |                 |
|     | cervicais, mandíbula articulada                                  |    |     |     |                        |                 |                 |
|     | com três elementos removíveis,                                   |    |     |     |                        |                 |                 |
|     | medula espinhal, cavidade orbital, cavidade nasal, articulação   |    |     |     |                        |                 |                 |
|     | vertebral, cérebro.  |    |     |     |                        |                 |                 |
| 05  | BRAÇO COM OSSOS,   | UN | 02  | 12  | ANATOMIC               | R\$             | R\$             |
|     | MÚSCULOS, LIGAMENTOS E   |    |     |     | TGD-0330-B             | 793,68          | 1.587,36        |
|     | NERVOS Modelo anatômico  |    |     |     |                        |                 |                 |
|     | completo do braço com parte                                      |    |     |     |                        |                 |                 |



|    |                                     | 1  |    |    | T          |        | T      |
|----|-------------------------------------|----|----|----|------------|--------|--------|
|    | óssea, músculos e nervos.           |    |    |    |            |        |        |
|    | Montado em suporte de acrílico.     |    |    |    |            |        |        |
| 06 | ESCÁPULA ESQUERDA                   | UN | 02 | 12 | NACIONAL   | R\$    | R\$    |
|    | Desenvolvida em poliuretano, PVC    |    |    |    | ossos      | 61,99  | 123,98 |
|    | e/ou resina plástica. Maciça.       |    |    |    | CÓD:       |        |        |
|    |                                     |    |    |    | 3024       |        |        |
| 07 | CLAVÍCULA ESQUERDA                  | UN | 02 | 12 | NACIONAL   | R\$    | R\$    |
|    | Desenvolvida em poliuretano, PVC    |    |    |    | ossos      | 47,37  | 94,74  |
|    | e/ou resina plástica. Maciça.       |    |    |    | CÓD:       |        |        |
|    | Dimensão aproximada: 16 cm          |    |    |    | 3023       |        |        |
| 80 | FÊMUR ESQUERDO                      | UN | 02 | 12 | NACIONAL   | R\$    | R\$    |
|    | Desenvolvido para a camada          |    |    |    | ossos      | 100,15 | 200,30 |
|    | cortical e trabeculado para o       |    |    |    | CÓD:       |        |        |
|    | esponjoso. Com canal medular de     |    |    |    | 2025-B     |        |        |
|    | 7 mm de diâmetro. Dimensão          |    |    |    |            |        |        |
|    | aproximada: 45 cm.                  |    |    |    |            |        |        |
| 09 | RÁDIO ESQUERDO                      | UN | 02 | 12 | NACIONAL   | R\$    | R\$    |
|    | Desenvolvido em poliuretano, PVC    |    |    |    | ossos      | 59,88  | 119,76 |
|    | e/ou resina plástica. Maciço.       |    |    |    | CÓD:       |        |        |
|    | Dimensão aproximada: 25 cm.         |    |    |    | 1003       |        |        |
| 10 | ULNA ESQUERDA                       | UN | 02 | 12 | NACIONAL   | R\$    | R\$    |
|    | Desenvolvida em poliuretano, PVC    |    |    |    | ossos      | 59,88  | 119,76 |
|    | e/ou resina plástica. Maciça.       |    |    |    | CÓD:       |        |        |
|    | Dimensão aproximada: 27,5 cm.       |    |    |    | 1002       |        |        |
| 11 | ÚMERO ESQUERDO                      | UN | 02 | 12 | NACIONAL   | R\$    | R\$    |
|    | Desenvolvido em poliuretano, PVC    |    |    |    | ossos      | 69,88  | 139,76 |
|    | e/ou resina plástica. Maciço.       |    |    |    | CÓD:       |        |        |
|    | Dimensão aproximada: 33 cm.         |    |    |    | 3022       |        |        |
| 12 | VÉRTEBRAS CERVICAIS                 | UN | 02 | 12 | ANATOMIC   | R\$    | R\$    |
|    | Deve conter: placa occipital, as 7  |    |    |    | TGD-0142-A | 224,30 | 448,60 |
|    | vértebras cervicais com discos      |    |    |    |            |        |        |
|    | intervertebrais, nervos cervicais,  |    |    |    |            |        |        |
|    | artérias vertebrais e medula óssea. |    |    |    |            |        |        |
|    | Montada flexivelmente em base       |    |    |    |            |        |        |
|    | removível. Dimensão aproximada:     |    |    |    |            |        |        |
|    | 19 cm.                              |    |    |    |            |        |        |
| 13 | VÉRTEBRAS LOMBARES                  | UN | 02 | 12 | ANATOMIC   | R\$    | R\$    |
|    | Deve conter: 5 vértebras lombares   |    |    |    | TGD-0145-B | 366,51 | 733,02 |
|    | com discos intervertebrais, sacro   |    |    |    |            |        |        |
|    | com abas, cóccix, nervos espinhais  |    |    |    |            |        |        |
|    | e dura-máter da medula espinhal.    |    |    |    |            |        |        |
|    | Montada em base removível.          |    |    |    |            |        |        |
|    | Dimensão aproximada: 34 cm.         |    |    |    |            |        |        |
| 14 | VÉRTEBRAS TORÁCICAS                 | UN | 02 | 12 | ANATOMIC   | R\$    | R\$    |
|    | Deve conter: 12 vértebras           |    |    |    | TGD-0143-A | 362,17 | 724,34 |
|    | torácicas com discos                |    |    |    |            |        |        |
|    | intervertebrais, nervos torácicos e |    |    |    |            |        |        |
|    | medula óssea. Flexivelmente         |    |    |    |            |        |        |
|    | montada em base removível.          |    |    |    |            |        |        |
|    | Dimensão aproximada: 32 cm          |    |    |    |            |        |        |



| 15 | TÍBIA ESQUERDA COM CANAL<br>MEDULAR E ESPONJOSO                   | UN | 02 | 12 | NACIONAL<br>OSSOS | R\$<br>100,34 | R\$<br>200,68 |
|----|---|----|----|----|-------------------|---------------|---------------|
|    | Desenvolvida para a camada  |    |    |    | CÓD:              |               |               |
|    | cortical e trabeculado para o                                     |    |    |    | 2026BESP          |               |               |
|    | esponjoso. Com canal medular de                                   |    |    |    |                   |               |               |
|    | 7 mm de diâmetro. Dimensão  |    |    |    |                   |               |               |
|    | aproximada: 38 cm.  |    |    |    |                   |               |               |
| 16 | FÍBULA ESQUERDA   | UN | 02 | 12 | NACIONAL          | R\$           | R\$           |
|    | Desenvolvida para a camada  |    |    |    | ossos             | 104,00        | 208,00        |
|    | cortical e trabeculado para o                                     |    |    |    | ESQUERDA          |               |               |
|    | esponjoso. Com canal medular de                                   |    |    |    |                   |               |               |
|    | 7 mm de diâmetro.   |    |    |    | 2222              |               |               |
| 17 | ESQUELETO HUMANO  | UN | 03 | 11 | SDORF             | R\$           | R\$           |
|    | Composto no mínimo pelos  |    |    |    | REF:              | 2.216,90      | 6.650,70      |
|    | seguintes elementos: esqueleto                                    |    |    |    | SD-5001           |               |               |
|    | axial; esqueleto apendicular;                                     |    |    |    |                   |               |               |
|    | crânio: calota craniana (calvária) removível formada por ossos    |    |    |    |                   |               |               |
|    | frontal, parietais, temporais,                                    |    |    |    |                   |               |               |
|    | occipital, esfenoide, nasal,                                      |    |    |    |                   |               |               |
|    | lacrimais, malares ("maçãs do                                     |    |    |    |                   |               |               |
|    | rosto" ou zigomático), por 3                                      |    |    |    |                   |               |               |
|    | linhas de sutura (coronal, sagital,                               |    |    |    |                   |               |               |
|    | lambdoide); 3 dentes removíveis:                                  |    |    |    |                   |               |               |
|    | incisivo, canino e molares; maxilar                               |    |    |    |                   |               |               |
|    | superior móvel; mandíbula (maxilar                                |    |    |    |                   |               |               |
|    | inferior) móvel; caixa craniana:                                  |    |    |    |                   |               |               |
|    | região torácica de coluna   |    |    |    |                   |               |               |
|    | vertebral, osso esterno e costelas,                               |    |    |    |                   |               |               |
|    | que são 12 de cada lado, as 7                                     |    |    |    |                   |               |               |
|    | primeiras verdadeiras (se inserem                                 |    |    |    |                   |               |               |
|    | diretamente no esterno), 3  |    |    |    |                   |               |               |
|    | falsas (se reúnem e depois se                                     |    |    |    |                   |               |               |
|    | unem ao esterno), e 2 flutuantes                                  |    |    |    |                   |               |               |
|    | (com extremidades anteriores                                      |    |    |    |                   |               |               |
|    | livres, não se fixando ao esterno);<br>membros superiores: braços |    |    |    |                   |               |               |
|    | removíveis (úmero), antebraços                                    |    |    |    |                   |               |               |
|    | (rádio e ulna), pulsos (carpos),                                  |    |    |    |                   |               |               |
|    | mãos (metacarpos, falanges);                                      |    |    |    |                   |               |               |
|    | membros inferiores: coxas (fêmur),                                |    |    |    |                   |               |               |
|    | joelhos (rótula); pernas removíveis                               |    |    |    |                   |               |               |
|    | (tíbia e fíbula), tornozelos (tarsos),                            |    |    |    |                   |               |               |
|    | pés (metatarsos, calcâneo,  |    |    |    |                   |               |               |
|    | falanges); cintura superior (cintura                              |    |    |    |                   |               |               |
|    | torácica ou escapular): clavícula,                                |    |    |    |                   |               |               |
|    | escápula (omoplata); cintura                                      |    |    |    |                   |               |               |
|    | inferior (cintura pélvica ou bacia):                              |    |    |    |                   |               |               |
|    | sacro, par de ossos ilíacos, cóccix,                              |    |    |    |                   |               |               |
|    | ísquio, púbis; juntas fixas: juntas                               |    |    | 1  |                   |               |               |



| (articulações), ligamentos, ramos de nervos, artéria vertebral, hérnia de disco lombar, articulações. Membros com remoção fácil e rápida. Deve possuir suporte com rodizios. Dimensões aproximadas do esqueleto: 1,70 m, com 208 ossos e fixo em uma postura parada. Entregue montado. Garantia de, no mínimo, 12 (doze) meses.  18 BONECO PEDAGÓGICO UN 03 11 ANATOMIC R\$ 7,917,30 BONECO PEDAGÓGICO Boneco simulador para prática de cuidados. Adulto com órgãos internos. Dimensão aproximada: 1,70 m. Deve possuir parte removível da cobertura do peito e abdômen possibilitando a visualização dos órgãos internos, corretamente conectados em sua forma anatômica, de fácili visualização. Devem ser intercambiáveis as genitálias masculina e feminina. Deve permitir: administração de nema: cuidados com ostomia (colostomia, ileostomia, supra púbico); cuidados com a traqueotomia; cateterizarão (masculina e feminina). Orificios na uretra, ânus, útero, nasal, traqueal, ouvido. Irrigações (todos os locais habituals 6 (seis) ao todo). Higiene pessoal (bucal e próteses removíveis), levantamento e mobilização, vestir, banho no leito, etc. Também deve permitir curativos, amputação, enfaxamentos, massagens, aberturas (oral, nasal, traqueall), respiração artificial, tratamento com oxigênio, lavagem e lavagem nasogástrica. Entregue montado. Garantia de, no mínimo, 12 (doze) meses.  VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 39.569,33 (Trinta e nove mil e quinhentos e sessenta e nove reais e trinta e três centavos). |  |  |           |                     |              |           |
|--|--|--|-----------|---------------------|--------------|-----------|
| HUMANO DUAL SEXO Boneco simulador para prática de cuidados. Adulto com órgãos internos. Dimensão aproximada: 1,70 m. Deve possuir parte removível da cobertura do peito e abdômen possibilitando a visualização dos órgãos internos, corretamente conectados em sua forma anatômica, de fácil visualização. Devem ser intercambiáveis as genitálias masculina e feminina. Deve permitir: administração de enema; cuidados com ostomia (colostomia, ileostomia, supra púbico); cuidados com a traqueotomia; cateterizarão (masculina e feminina). Orifícios na uretra, ânus, útero, nasal, traqueal, ouvido. Irrigações no ouvido, nariz, estômago, intestino e bexiga. Injeções (todos os locais habituais 6 (seis) ao todo). Higiene pessoal (bucal e próteses removíveis), levantamento e mobilização, vestir, banho no leito, etc. Também deve permitir curativos, amputação, enfaixamentos, massagens, aberturas (oral, nasal, traqueal), respiração artificial, tratamento com oxigênio, lavagem e lavagem nasogástrica. Entregue montado. Garantia de, no mínimo, 12 (doze) meses.  VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 39.569,33 (Trinta e nove mil e quinhentos e R\$ 39.569,33   | de nervos, artéria vertebral, hérnia de disco lombar, articulações. Membros com remoção fácil e rápida. Deve possuir suporte com rodízios. Dimensões aproximadas do esqueleto: 1,70 m, com 208 ossos e fixo em uma postura parada. Entregue montado. Garantia de, no mínimo, 12 (doze)   |  |           |                     |              |           |
|  | BONECO PEDAGÓGICO HUMANO DUAL SEXO Boneco simulador para prática de cuidados. Adulto com órgãos internos. Dimensão aproximada: 1,70 m. Deve possuir parte removível da cobertura do peito e abdômen possibilitando a visualização dos órgãos internos, corretamente conectados em sua forma anatômica, de fácil visualização. Devem ser intercambiáveis as genitálias masculina e feminina. Deve permitir: administração de enema; cuidados com ostomia (colostomia, ileostomia, supra púbico); cuidados com a traqueotomia; cateterizarão (masculina e feminina). Orifícios na uretra, ânus, útero, nasal, traqueal, ouvido. Irrigações no ouvido, nariz, estômago, intestino e bexiga. Injeções (todos os locais habituais 6 (seis) ao todo). Higiene pessoal (bucal e próteses removíveis), levantamento e mobilização, vestir, banho no leito, etc. Também deve permitir curativos, amputação, enfaixamentos, massagens, aberturas (oral, nasal, traqueal), respiração artificial, tratamento com oxigênio, lavagem e lavagem nasogástrica. Entregue montado. Garantia de, no mínimo, 12 (doze) meses. |  |           | CÓDIGO:<br>TZJ-0502 | 7.917,30     | 23.751,90 |
|  |  |  | ove mii e | e quinnentos e      | K\$ 39.569,3 | 3         |



OBS: SEGUE FOLDER DOS PRODUTOS QUE SERÃO ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE A NECESSIDADE, POIS NÃO SERÁ ACEITO DEVOLUÇÃO POSTERIORMENTE.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias corridos.

PRAZO DE PAGAMENTO: 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de

apresentação dos competentes documentos de cobrança (Nota Fiscal / Fatura).

PRAZO DE ENTREGA: 45 (quarenta e cinco) dias corridos. PRAZO DE GARANTIA: conforme edital e seus anexos.

### **DADOS BANCÁRIOS:**

Banco: Banco do Brasil Conta Corrente: 10801-4

**Agência:** 0299-2

### 2. VALOR TOTAL DA PROPOSTA:

2.1 O valor total da Proposta é de R\$ 92.311,31 (Noventa e dois mil e trezentos e onze reais e trinta e um centavos).

### 3. PRAZO DE ENTREGA/MONTAGEM/INSTALAÇÃO:

3.1 Os equipamentos/utensílios serão entregues, montados e/ou instalados (conforme o caso) em até 45 (quarenta e cinco) dias corridos, contados do correspondente instrumento de contrato ou documento equivalente (Autorização de Fornecimento – AF) emitido pelo SENAC/PR.

### 4. LOCAIS DE ENTREGA/MONTAGEM/INSTALAÇÃO:

4.1 Os equipamentos/utensílios serão entregues nas Unidades de Educação Profissional e Tecnológica do SENAC/PR demandantes, devidamente montados e/ou instalados, conforme o caso, de acordo com o disposto nas respectivas Autorizações de Fornecimento, nos endereços informados no ANEXO I do EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO SENAC/PR/Nº11/2022.

### 5. PAGAMENTO:

5.1 O pagamento do valor devido poderá ser realizado pelo SENAC/PR em até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de apresentação dos competentes documentos de cobrança (Nota Fiscal / Fatura) integrantes de cada instrumento de contrato ou documento equivalente (Autorização de Fornecimento – AF), acompanhados do Termo de Aceite Definitivo emitido pela área demandante, em vista da efetiva entrega/montagem/instalação dos equipamentos/ utensílios nos locais de destino.

### 6. ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

6.1 Se vencedora, assinará a Ata de Registro de Preços a pessoa do representante legal da licitante, qualificada abaixo:

Se vencedora, na qualidade de Representante Legal da empresa, assinará o:

Sr.: EDILSON SIERDOVSKI Nacionalidade: Brasileiro Estado Civil: Casado

Profissão: Administrador Sócio/Gerente Endereço: Rua Capitão Rocha, 2393

R.G. n.º 5.935.451-5



C.P.F. n.º: 017.170.689-79

### 7. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

A ser prestada por nossa empresa em parceria com fabricante ou parceiros autorizados.

### **ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOTE 02**

### **DOCTOR X RADIOLOGIA**

ENDEREÇO: RUA MARIO JOAQUIM FILLA, 75, VILA NOVA YORK - SP

CEP: 03480-090 - TELEFONE: (11) 3425-5066

E-MAIL: CONTATO@DOCTORXRADIOLOGIA.COM.BR

#### **KONEX**

ENDEREÇO: RUA JOÃO MAFRA, 424 - JD. DA SAÚDE - SP

CEP 04288-000 - TELEFONE: (11) 5060-5590

E-MAIL: VENDAS@KONEX.COM.BR

### GRX

ENDEREÇO: RUA DR. CARLOS ALBERTO ALVES MEIRA, 111 - RIBEIRÃO PRETO, SP - TELEFONE: (16) 3916-5800 - E-MAIL: GRX@GRX.COM.BR

### **ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOTE 03**

#### **ANATOMIC**

ENDEREÇO: R. SANTA MONICA, 1230, PQ INDUSTRIAL SAN JOSÉ - COTIA - SP CEP: 06715-865 - TELEFONE: (11) 4616-7405

### **NACIONAL OSSOS**

ENDEREÇO: RUA TARGINO GRIZZO, 220 - JD DR. LUCIANO JAÚ - SP - TELEFONE: (14) 3626-2222 - E-MAIL: OSSOS@OSSOS.COM.BR

#### **SDORF**

ENDEREÇO: AV. PE. ALARICO ZACHARIAS, N. 65, JD. BELVEDERE, ARARAS. SP

CEP: 13601-200 - TELEFONE: (19) 3321-9100

E-MAIL: CONTATO@SDORF.COM.BR

### 8. DECLARAÇÕES:

- 8.1 Por fim, declaramos que:
- 8.1.1 Tivemos pleno acesso e tomamos conhecimento de todos os documentos que compõem o EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO SENAC/PR/Nº11/2022 e nossa participação no certame ratifica nossa concordância com todos os seus termos e condições.
- 8.1.2 O objeto será entregue conforme especificações contidas no ANEXO I do EDITAL em referência, ao qual esta Proposta de Preços está vinculada.
- 8.1.3 Os preços apresentados são fixos e irreajustáveis.
- 8.1.4 Nos preços apresentados estão incluídas todas as possíveis despesas com encargos sociais e tributos porventura incidentes, seja a que título for, bem como



despesas com seguro, transporte, carga e descarga e quaisquer outras relacionadas com o objeto do presente procedimento licitatório. 8.1.5 Esta Proposta de Preços tem validade de 90 (noventa) dias corridos.

Guarapuava - PR, 07 de junho de 2022.

Edilson Sierdovski/administrador RG/CPF: 5.935.451-5/017.170.689-79 Cargo: administração

## Biombo Reto





Biombo Reto fabricado com painel de madeira, acabamento em laminado melaminico TX "fórmica" que confere ao produto ótima resistência superficial à abrasão e aos riscos, envolto por um perfil do tipo U de Alumínio Polido, com Puxador Tubular de 30cm de Alumínio, proteção radiológica com Lençol de chumbo interno de 1,0mm de espessura e teor de pureza 99,985%, Visor de Vidro Plumbífero importado de 10x15cm, totalmente estruturado em perfil de aço tratado e pintado e é montado sobre rodízios para fácil locomoção. Medidas: 2,10x0,80m.

**Produtos** Q Buscar

voltar Codigo: PFAPMA5025PT081



Avental padrão frente 0,50 ombro 0,25 110x60cm bp- Código:PFAPMA5025PT081

Grupo: Aventais com C.A. para Profissionais (http://www.konex.com.br/produtos/categoriasub/3/aventais-

com-ca-para-profissionais)

Cor: Marinho

Fornecedor: Konex

Material de proteção: Borracha pb

Prot.frontal (mmpb): 0.50

Prot.ombro/costas (mmpb): Ombro 0.25

**Tamanho (cm):** 110x60

Uso: Geral

**Descrição:** Avental padrão 110x60cm para profissional, com proteção na frente de 0,50mmpb e com proteção nos ombros de 0,25mmpb. acabamento em nylon impermeável. cor: azul marinho. produto atende à norma nbr iec 61331-3:2004. registrado no ms sob nº 10358460005. registrado no mtb sob c.a. nº 33.883. fabricante: konex os pesos informados são aproximados e podem sofrer alterações de acordo com o lote de produção. a konex reserva-se o direito de alterar as especificações dos produtos sem aviso prévio.



# FAIXA DE COMPRESSÃO COM COMPRESSOR UROGRÁFICO CÓD: FX-RAD-N



DESCRIÇÃO

Compressão com compressor urográfico duplo para contenção do paciente com fechamento com velcro.





# CILINDRO DE EXTENSÃO AJUSTÁVEL CROMADO



Código: PFCR1 Peso (kg): 2,65

Comprimento (mm): 90 Largura(mm): 90 Altura (mm): 370

Descrição: CILINDRO DE EXTENSÃO AJUSTÁVEL, CONSTRUÍDO COM TUBO DE LATÃO CROMADO, BASE EM AÇO INOXIDÁVEL COM TAMANHO A SER ESPECIFICADO PELO CLIENTE, DIMENSÕES: 20CM EM POSIÇÃO FECHADA E 36CM EM POSIÇÃO TELESCÓPICA, DIÂMETRO: 9,5CM.





# **NÚMEROS DE CHUMBO DE 08MM**



Código: PFN08AC Peso (kg): 0,04

Comprimento (mm): 120 Largura(mm): 40 Altura (mm): 30

Descrição:

PFN08AC - NÚMEROS DE CHUMBO COM BASE EM PVC COM ESPESSURA DE 3MM, ALTURA DE

08MM, ACONDICIONADO EM ESTOJO CONTENDO CINCO ALGARISMOS DE CADA,

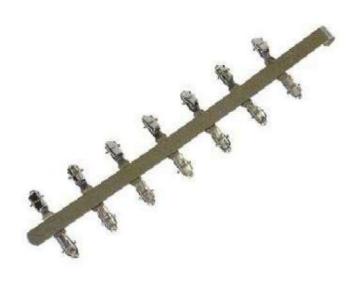
TOTALIZANDO 50 NÚMEROS. ACOMPANHA CANALETA PARA COMPOSIÇÃO DAS PALAVRAS,

MAIS LETRAS D E E.





## **COLGADURA PERIAPICAL PARA 14 FILMES**



Código: RVCP Peso (kg): 0,10

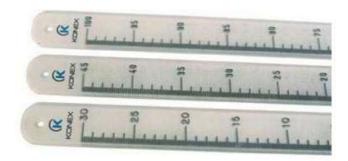
Comprimento (mm): 0 Largura(mm): 0

Descrição: RVCP - COLGADURA EM AÇO INOXIDÁVEL TIPO AMERICANA PARA 14 FILMES ODONTOLÓGICOS PERIAPICAIS.





# **RÉGUA ESCANOGRÁFICA DE 30CM**



Código: PFREG30 Peso (kg): 0,12

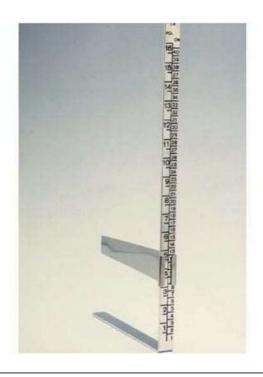
Comprimento (mm): 45 Largura(mm): 5 Altura (mm): 360

Descrição: RÉGUA ESCANOGRÁFICA EM ACRÍLICO, COM ESCALA ATÉ 30CM EM BAIXO RELEVO PREENCHIDA COM CHUMBO DE 1,5MM.





# **ESPESSÔMETRO EM ALUMÍNIO**



Código: RVES Peso (kg): 0,25

Comprimento (mm): 25 Largura(mm): 250 Altura (mm): 460

Descrição: RVES - ESPESSÔMETRO FABRICADO EM ALUMÍNIO POLIDO, COM ESCALA EM CENTÍMETROS E POLEGADAS, MEDIDA MÁXIMA 40CM OU 16 POLEGADAS.MEDIDAS: 250MM LARGURA, 25MM COMPRIMENTO, 460MM ALTURA.

## Goniômetro





Goniômetro em alumínio fabricado em aço inox com dupla angulação, escala 0º a 180º e 180º a 360º e haste alongada com 30cm.





# IDENTIFICADOR RADIOGRÁFICO ELETRÔNICO



Código: PFID110 Peso (kg): 1,65

Comprimento (mm): 215 Largura(mm): 145 Altura (mm): 50

Descrição: PFID110 - IDENTIFICADOR RADIOGRÁFICO ELETRÔNICO, PARA SER UTILIZADO NA CÂMARA

ESCURA, IDENTIFICA O FILME ATRAVÉS DE FICHAS. POSSUI CONTROLE DO NÍVEL DE

EXPOSIÇÃO. DISPONÍVEL EM 110V OU 220V.

Produtos Buscar Q

voltar Codigo: PFLVMA5000PT011



Luva plumbífera tipo escudo 0,50mmpb- Código:PFLVMA5000PT011

**Grupo:** Luvas Plumbíferas (http://www.konex.com.br/produtos/categoriasub/97/luvas-plumbiferas)

Cor: Marinho

Fornecedor: Konex

**Descrição:** Luva tipo escudo, confeccionada em borracha plumbífera flexível com equivalência em chumbo de 0,50mm, acabamento em nylon lavável, tamanho padronizado. cor: azul marinho. registrado no ms sob nº 10358460005. fabricante: konex os pesos informados são aproximados e podem sofrer alterações de acordo com o lote de produção. a konex reserva-se o direito de alterar as especificações dos produtos sem aviso prévio.

Envie-nos uma mensagem



Protetor de tireoide adulto 0.50 mmpb- Código:PFPTMA5000PT011

Grupo: Protetores de Tireóide (http://www.konex.com.br/produtos/categoriasub/96/protetores-de-tireoide)

(http://www.konex.com.br/imagens/fotos/sysfoto1734produtopfptma5000pt011\_05112018110619.jpg)

Cor: Marinho

Fornecedor: Konex

Proteção (mmpb): 0,50

**Tamanho (cm)**: 15x60

**Descrição:** Protetor de tireóide confeccionado em borracha plumbífera flexível com equivalência em chumbo de 0,50mm, acabamento em nylon lavável. cor: Marinho. registrado no ms sob nº 10358460005. certificado de aprovação mte nº 33.882. fabricante: konex os pesos informados são aproximados e podem sofrer alterações de acordo com o lote de produção. a konex reserva-se o direito de alterar as especificações dos produtos sem aviso prévio.

**L** Catálogo PDF

Produtos Buscar Q

voltar Codigo: PFPGMA5000PT011



### Protetor de gônadas 30x30cm 0.50mmpb- Código:PFPGMA5000PT011

**Grupo:** Protetores de Gônadas (http://www.konex.com.br/produtos/categoriasub/95/protetores-de-gonadas)

Cor: Marinho

Fornecedor: Konex

Proteção (mmpb): 0.50

Tamanho (cm): 30x30

**Descrição:** Avental para proteção dos órgãos genitais, tamanho 30x30cm, para paciente(infantil), confeccionado em borracha plumbífera flexível com equivalência em chumbo de 0,50mm, acabamento em nylon lavável. cor: azul marinho. registro ms: 10358460005. fabricante: konex os pesos informados são aproximados e podem sofrer alterações de acordo com o lote de produção. a konex reserva-se o direito de alterar as especificações dos produtos sem aviso prévio.

**Ł** Catálogo PDF

### **Produtos**

voltar Codigo: PFOPFL2



(http://www.konex.com.br/imagens/fotos/sysfoto289produtopfopfl2 18062013152002.jpg) (http://www.konex.com.br/imagens/fotos/sysfoto290produtopfopfl2\_18062013152002.jpg) (http://www.konex.com.br/imagens/fotos/sysfoto291produtopfopfl2 18062013152002.jpg)

### óculos prot.frontal 0.75mmpb e lat 0,5mmpb ko-o730- Código:PFOPFL2

Grupo: Óculos de Proteção Radiológica (http://www.konex.com.br/produtos/categoriasub/5/oculos-de-

protecao-radiologica)

Cor: Marrom

Fornecedor: Konex

Modelo: 730

Proteção frontal: 0,75

Proteção lateral: 0,5

Descrição: Óculos com armação em acrílico e lentes de vidro plumbífero, com proteção frontal de 0.75mmpb

e proteção lateral de 0.50mmpb, modelo ko-o730. fabricante: kiran medical systems registro ms:

10358469007

Envie-nos uma mensagem

### **Produtos**

Buscar

Q

voltar

Codigo: PFPA



(http://www.konex.com.br/imagens/fotos/sysfoto1370produtopfpa\_11062018160110.jpg)

(http://www.konex.com.br/imagens/fotos/sysfoto176produtopfpa\_19052013163659.jpg) (http://www.konex.com.br/imagens/fotos/sysfoto1105produtopfpa\_10042018150941.jpg) (http://www.konex.com.br/imagens/fotos/sysfoto1186produtopfpa\_14052018165147.jpg)

### Porta avental com apoio cilíndrico

- Código:PFPA

**Grupo:** Suportes para Aventais e Acessórios (http://www.konex.com.br/produtos/categoriasub/30/suportes-para-aventais-e-acessorios)

\_ . ..

Fornecedor: Konex

Quantidade de aventais: 01

Tipo: Parede

**Descrição:** Porta avental de parede construído com chapa de aço tratado e pintado na cor cinza martelado, com apoio cilíndrico em pvc pintado, podendo acomodar até três aventais. os pesos informados são aproximados e podem sofrer alterações de acordo com o lote de produção. a konex reserva-se o direito de alterar as especificações dos produtos sem aviso prévio.

### Konex Acessórios Radiológicos

Rua João Mafra, 424 - Jd. da Saúde - CEP 04288-000 - São Paulo - SP

Fone: (11) 5060.5590

© Konex 2018

Envie-nos uma mensagem

## Negatoscópio Padrão Simples



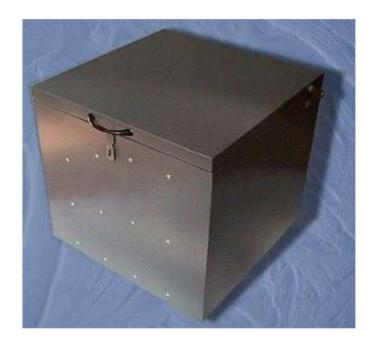


Negatoscópio padrão simples de 02 corpos, fabricado com chapa de aço tratado e pintado, parte frontal em acrílico translúcido branco leitoso, lluminado através de duas lâmpadas fluorescentes ligadas em paralelo na vertical, permitindo melhor resultado na leitura da radiográfica, com luminância aproximada de 1500 nits, acendimento através de interruptor e reator eletrônico para leituras de radiografia até 35x43cm por corpo. Alimentação ( ) 110V ou ( ) 220V





# CAIXA MÓVEL PARA CARREGAR CHASSIS



Código: RVPR Peso (kg): 26,00

Comprimento (mm): 500 Largura(mm): 500 Altura (mm): 500

Descrição: CAIXA MÓVEL PARA PROTEGER E CARREGAR CHASSIS OU FILMES, CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTADO, FORRADA INTERNAMENTE COM CHUMBO DE 1MM DE ESPESSURA, REVESTIDA COM FORRAÇÃO, MONTADA SOBRE RODÍZIOS.





## **SUPORTE PARA ESCOAR 12 COLGADURAS**



Código: RVS12 Peso (kg): 0,20

Comprimento (mm): 0 Largura(mm): 0

Descrição: SUPORTE PARA ESCOAR ATÉ 12 COLGADURAS MOLHADAS CONSTRUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA SER FIXADO NA PAREDE (COLGADURAS NÃO INCLUSAS).

### ANATOMIC



### Esqueleto Pélvico Masculino

Código: TGD-0169-A

Descrição

Embalagem

Modelo apresenta estrutura óssea da região pélvica masculina, com detalhes anatômicos realísticos. Confeccionado em resina plástica rígida.

### Composto por:

#### Ossos do quadril:

- Promontório
- Tuberosidade ilíaca
- Sacro, parte lateral
- Articulação sacroilíaca
- Linha terminal
- Ílio
- Ísquio
- Articulação sacrococcígea
- Púbis
- Abertura inferior da pelve
- Sínfise púbica
- Tubérculo púbico
- Ramos do púbis
- Linha pectínea do púbis
- Espinha isquiática
- Espinha ilíaca ântero-inferior, ântero-superior
- Linha arqueada
- Tubérculo íliaco
- Crista ilíaca
- Fossa ilíaca
- Abertura superior da pelve

#### O modelo TGD-0169-A permite:

- Visualizar com riqueza de detalhes a estrutura óssea apresentada
- Verificar região sínfise púbica, confeccionada em material emborrachado
- Permite o estudo sobre as articulações do quadril
- Verificar fossa do acetábulo
- Verificar faces do processo articular superior, crista sacral lateral, mediana e intermédia, forames sacrais e cóccix.

### Acompanha:

Manual do usuário

### ANATOMIC



### Esqueleto Pélvico Feminino

Código: TGD-0169-B

Descrição

Embalagem

Modelo apresenta estrutura óssea da região pélvica feminina, com detalhes anatômicos realísticos. Confeccionado em resina plástica rígida.

#### Composto por:

### Ossos do quadril:

- Promontório
- Tuberosidade ilíaca
- Sacro, parte lateral
- Articulação sacroilíaca
- Linha terminal
- Ílio
- Ísquio
- Articulação sacrococcígea
- Púbis
- Abertura inferior da pelve
- Sínfise púbica
- Tubérculo púbico
- Ramos do púbis
- Linha pectínea do púbis
- Espinha isquiática
- Espinha ilíaca ântero-inferior, ântero-superior
- Linha arqueada
- Tubérculo íliaco
- Crista ilíaca
- Fossa ilíaca
- Abertura superior da pelve

#### O modelo TGD-0169-B permite:

- Visualizar com riqueza de detalhes a estrutura óssea apresentada
- Verificar região sínfise púbica confeccionada em material emborrachado
- Permite o estudo sobre as articulações do quadril
- Verificar fossa do acetábulo
- Verificar faces do processo articular superior, crista sacral lateral, mediana e intermédia e forames sacrais.

### Acompanha:

Manual do usuário





Código: TGD-0102

Marca: ANATOMIC MODELOS ANATÓMICOS

Descrição Embalagem

Modelo anatômico do crânio, em tamanho natural, desmontável em até 2 partes, evidencia estrutura interna, fissuras cranianas, base do crânio, arcada dentária e mandíbula articulável. Confeccionado em resina plástica rígida.

### Composto por:

- Calota craniana;
- Arcada dentária;
- Cavidade orbitária;
- Frontal;
- Temporal;
- Vômer;
- Nasa;Deletines
- Palatino;
- Etmoides;Maxila;
- Maxila;
- Mandíbula;
- Parietal;
- Zigomático;
- Lacrimal;
- Esfenoide;
- Occipital.

### O modelo TGD-0102 permite:

- Remoção da calota craniana;
- Articulação da mandíbula;
- Visualização e estudo das suturas do crânio;
- Visualização dos forames do crânio.

### Acompanha:

Manual do usuário em português.





### Crânio com Coluna Cervical e Cérebro, em 13 Partes

Código: TGD-0103-F

Descrição

Embalagem

Modelo anatômico com 13 partes, exibe crânio com cérebro, coluna cervical com vértebras, discos, nervos e medula espinhal; exibe também arcada dentária com movimento mandibular e três dentes removíveis. Confeccionado em resina plástica rígida de alta qualidade. Montado sobre base.

#### Composto por:

- Crânio com coluna cervical com sete vértebras, discos, nervos e medula espinhal
- Calota removível
- Cérebro desmontável em 8 partes
- Arcada dentária com movimento mandibular e 3 dentes removíveis

### O modelo TGD-0103-F permite:

- Visualizar as estruturas do crânio como: fronte, órbita, arco zigomático, abertura piriforme, suturas, parte interna da calota craniana e base interna do crânio
- Fazer movimentos na mandíbula e remoção de três dentes (incisivo central, incisivo lateral e molar)
- Retirar o cérebro da caixa craniana, e desmontá-lo em 8 partes
- Visualizar vértebras, discos, nervos e medula espinhal da coluna cervical.

### Acompanha:

- Manual em português
- 3 dentes sobressalentes



(/)

Q **Buscar Produtos** 

> Minha Conta Orçamento (/orcamento)

> > **■** Produtos

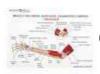
Home (/) / Modelos Anatômicos (/produtos/modelos-anatomicos) / Muscular (/produtos/modelos-anatomicos/muscular)





 $(https://www.anatomic.com.br/upload/produto/grande/TGD0330B\_864 fade 5-fcd 8-4b8 f-a0ae-folder and the control of the contro$ 

ce7f9c04da6d.jpg)



(https://www.anatomic.com.br/upload/produto/grande/tgd0330b\_5e42f39c-d1b7-4cc9-

b740-851b8263fa66.jpg)

16/07/2019 16:10 1 de 2



(https://www.anatomic.com.br/upload/produto/grande/imagem-01\_e0b7e3ac-065c-486a-

a22b-2f3b8533c456.jpg)



(https://www.anatomic.com.br/upload/produto/grande/imagem-02\_c099c57d-8523-41c6-9ba1-

f27c3749573f.jpg)

Baixar Imagem (https://www.anatomic.com.br/upload/produto/grande/TGD0330B\_864fade5-fcd8-4b8f-a0ae-ce7f9c04da6d.jpg)

## Braço com Ossos, Músculos, Ligamentos e Nervos

Código: TGD-0330-B

Marca:



(/produtos/marca/anatomic) Ver mais produtos (/produtos/marca

/anatomic)



Descrição

Embalagem

Modelo anatômico, altamente didático, exibe braço com músculos, nervos, ligamentos e ossos. Confeccionado em resina plástica, montado sobre suporte de metal e base.

#### Composto por:

- Músculos: bíceps braquial, braquial, tríceps braquial, extensor radial longo e curto do carpo, supinador, pronador redondo
- Nervos: radial, mediano, ulnar, ramo superficial do nervo braquial, ramo profundo do nervo radial
- Ligamento palmar do carpo
- Ossos: rádio, ulna, úmero, metacarpo, falanges proximais, falanges médias, falanges distais, falange distal do polegar
- Flexor radial do carpo
- Retináculo flexor

#### O modelo TGD-0330-B permite:

 Visualizar o esqueleto da mão, divididas em ossos do metacarpo, falanges proximais, médias, distais e falange do polegar

### Acompanha:

- Manual do usuário
- Base
- Suporte de metal

Embalagem: caixa de papelão

Garantia: 1 ano

2 de 2



3024 - ESCÁPULA ESQUERDA



# 3024 - ESCÁPULA ESQUERDA

Esta ESCÁPULA desenvolvida pela Nacional Ossos com estrutura maciça e propriedades mecânicas semelhantes ao osso humano

| MATERIAL                  | Poliuretano |
|---------------------------|-------------|
| COMPRIMENTO               | 190 mm      |
| CAV. GLENOIDAL            | 30/39mm     |
| PROC. CORACÓIDE           | 44/21 mm    |
| FACE ARTICULAR CLAVICULAR | 45/25 mm    |
| DIREÇÃO                   | Esquerda    |
| ESTRUTURA                 | Maciço      |



## 3023 - CLAVÍCULA ESQUERDA



# 3023 - CLAVÍCULA ESQUERDA

Esta CLAVÍCULA fabricada pela Nacional Ossos para planejamento e treinamento de cirurgia, com propriedades mecânicas semelhantes ao osso humano, com estrutura maciça.

| MATERIAL                | Poliuretano |
|-------------------------|-------------|
| COMPRIMENTO             | 160 mm      |
| FACE ARTICULAR ESTERNAL | 25mm        |
| FACE ARTICULAR ACROMIAL | 29/11 mm    |
| DIREÇÃO                 | Esquerda    |
| ESTRUTURA               | Maciço      |



Início → 2025B - FÉMUR ESQUERDO COM CANAL MEDULAR



# 2025B - FÊMUR ESQUERDO COM CANAL MEDULAR

Código: 2025B

Padrão nacional (ossos com a curvatura natural do fêmur) Possui canal medular de 7 mm de diâmetro.

Produto desenvolvido pela Nacional Ossos.

Padrão nacional (ossos com a curvatura natural do fêmur) Possui canal medular de 7 mm de diâmetro. Desenvolvido em poliuretano rígido, Tamanho 45 cm.



## 1003 - RÁDIO ESQUERDO



# 1003 - RÁDIO ESQUERDO

Este RÁDIO fabricado pela Nacional Ossos para planejamento e treinamento de cirurgia, com propriedades mecânicas semelhantes ao osso humano

| MATERIAL              | Poliuretano |
|-----------------------|-------------|
| COMPRIMENTO           | 250 mm      |
| CABEÇA                | 27mm        |
| FACE ARTICULAR CARPAL | 36mm        |
| DIREÇÃO               | Esquerdo    |
| ESTRUTURA             | Maciço      |



#### 1002 - ULNA ESQUERDA



## 1002 - ULNA ESQUERDA

Esta ULNA fabricado pela Nacional Ossos para planejamento e treinamento de cirurgia, com propriedades mecânicas semelhantes ao osso humano

| MATERIAL          | Poliuretano |
|-------------------|-------------|
| COMPRIMENTO       | 270 mm      |
| OLÉCRAMO          | 29,5 mm     |
| CABEÇA            | 20 mm       |
| INCISURA TROCLEAR | 23 mm       |
| DIREÇÃO           | Esquerda    |
| ESTRUTURA         | Maciço      |



#### 3022 - ÚMERO ESQUERDO



## 3022 - ÚMERO ESQUERDO

Este ÚMERO fabricado pela Nacional Ossos para planejamento e treinamento de cirurgia, com propriedades mecânicas semelhantes ao osso humano, com estrutura maciça. Ideal para workshop, aulas presenciais, EAD e osteossíntese. Possibilita ao ortopedista ter um treinamento, muito próximo do real, capacitando-se com respeito á Bioética.

| MATERIAL            | Poliuretano |
|---------------------|-------------|
| COMPRIMENTO         | 335 mm      |
| CABEÇA              | 45mm        |
| CÔNDILO             | 44mm        |
| EPICÔNDILO LAT/ MED | 44mm        |
| DIREÇÃO             | Esquerdo    |
| ESTRUTURA           | Maciço      |





## Coluna Vertebral Cervical

Código: TGD-0142-A

Descrição

Embalagem

Modelo anatômico da coluna vertebral cervical, em tamanho natural, com lâmina do osso occipital, vertebras cervicais com discos intervertebrais, nervos e artérias cervicais. Confeccionado em resina plástica. Montado em haste de metal e fixo em base.

## Composto por:

- Lâmina osso occipital
- Artérias vertebrais
- Nervos cervicais
- 7 vertebras cervicais
- Discos intervertebrais

## O modelo TGD-0142-A permite:

- Estudo da anatomia e fisiologia da coluna vertebral cervical
- Visualizar parte do osso occipital
- Visualizar estrutura óssea das vertebras
- Visualizar discos intervertebrais
- Nervos cervicais s\u00e3o representados pela cor amarela
- Artérias cervicais representados pela cor vermelha

- Manual do usuário.
- Base com haste de metal

## ANATOMIC



## Coluna Vertebral Lombar

Código: TGD-0145-B

Descrição

Embalagem

Modelo anatômico em tamanho natural, exibe estruturas da coluna vertebral lombar e região sacro coccígea; apresenta prolápso entre a 4º e a 5º vértebra lombar. Confeccionado em resina plástica rígida, montado sobre base.

## Composto por:

- Coluna vertebral lombar:
- Vértebras L1, L2, L3, L4 e L5
- Discos intervertebrais cartilaginosos
- Processos espinhosos
- Nervo espinhal
- Articulação da faceta
- Prolápso entre a 4º e 5º vértebra lombar
- Sacro
- Cóccix

## O modelo TGD-0145-B permite:

- Visualizar a estrutura da coluna vertebral lombar
- Estudo da coluna vertebral lombar e região sacro coccígea
- $\hbox{=}\>\>\> Estudo\> da\> anatomia\> e\> fisiologia\> da\> coluna\> vertebral\> lombar\> acometida\> por\> prolápso\> entre\> a\> 4°\> e\> a\> 5°\> vértebra\> lombar\> acometida\> por\> prolápso\> entre\> a\> 4°\> e\> a\> 5°\> vértebra\> lombar\> acometida\> por\> prolápso\> entre\> a\> 4°\> e\> a\> 5°\> vértebra\> lombar\> acometida\> por\> prolápso\> entre\> a\> 4°\> e\> a\> 5°\> vértebra\> lombar\> acometida\> por\> prolápso\> entre\> a\> 4°\> e\> a\> 5°\> vértebra\> lombar\> acometida\> por\> prolápso\> entre\> a\> 4°\> e\> a\> 5°\> vértebra\> lombar\> acometida\> por\> prolápso\> entre\> a\> 4°\> e\> a\> 5°\> vértebra\> lombar\> acometida\> por\> prolápso\> entre\> a\> 4°\> e\> a\> 5°\> vértebra\> lombar\> acometida\> por\> prolápso\> entre\> a\> 4°\> e\> a\> 5°\> vértebra\> lombar\> acometida\> por\> prolápso\> entre\> a\> 4°\> e\> a\> 5°\> vértebra\> lombar\> acometida\> por\> prolápso\> entre\> a\> 4°\> e\> a\> 5°\> vértebra\> lombar\> acometida\> por\> prolápso\> entre\> a\> 4°\> e\> a\> 5°\> vértebra\> lombar\> acometida\> por\> prolápso\> entre\> a\> 4°\> e\> a\> 5°\> vértebra\> lombar\> acometida\> por\> prolápso\> entre\> a\> 4°\> e\> a\> 5°\> vértebra\> acometida\> por\> prolápso\> entre\> acometida\> por\> prolápso\> entre\> a\> acometida\> entre\> a$

- Manual em português
- Base
- Haste de metal





## Coluna Vertebral Torácica

Código: TGD-0143-A

Descrição

Embalagem

Modelo anatômico da coluna vertebral torácica em tamanho natural, desenvolvido para estudo e demonstração, evidencia discos intervertebrais e nervos. Confeccionado em PVC, montado sobre base.

### Composto por:

- 12 vértebras torácicas
- Discos intervertebrais
- Nervos

### O modelo TGD- 0143-A permite:

- Estudo e observação das estruturas da coluna vertebral torácica
- Visualizar nervos espinhais torácicos
- Estudo da fisiologia da coluna vertebral torácica

## Acompanha:

Manual do usuário em português





# 2026BESP - TÍBIA ESQ. C/CANAL MEDULAR E ESPONJOSO



Código: 2026BESP

Tíbia Esquerda com camada cortical, esponjoso e com canal medular de 8 mm de diâmetro, além de possuir curvatura natural do osso. Desenvolvido em poliuretano rígido, pode ser utilizado em trabalhos e aulas práticas, demonstrações e treinamento de técnicas cirúrgicas como colocação de prótese (joelho, haste intramedular e tornozelo). Tamanho 39,5 cm.



Fíbula esquerda



Desenvolvido em poliuretano rígido, pode ser utilizado em trabalhos e aulas práticas, demonstrações e treinamento de técnicas cirúrgicas como colocação de prótese.

Tíbia possui camada cortical, esponjoso e canal medular de 8 mm de diâmetro. Fíbula maciça.



# Esqueleto Humano Padrão de 1,70 cm C/ Articulações, Inserções Musculares e Haste C/ Suporte e Rodas

**REF: SD-5001** 



## Descrição

Modelo anatômico de esqueleto humano de 1,70 cm de altura aproximadamente;

Confeccionado em PVC, com pintura feita à mão e cores realísticas. Apresenta alta fidelidade anatômica, Articulações com Ligamentos do lado direito, Inserções e origens Musculares do lado esquerdo (Pintadas em Vermelho e Azul);

Composto por todos os ossos, montado sob-base com rodas e haste de alumínio;

Com o modelo anatômico de esqueleto SD-5001 podemos identificar do lado esquerdo inserções e origem muscular em cores azul e vermelho respectivamente e é possível identificar os seguintes ossos entre outras estruturas:

- Ossos do Crânio (Osso Frontal, Parietal, Nasal, Occipital, Zigomático, Maxilar, Palatino, Temporal, Esfenóide, Etimóide, Vômer, Mandíbula, Dentes extraíveis);
- Suturas: Serradas, Escamosas e Planas;
   Ossos da coluna vertebral: identificação de prolapso entre as vértebras L3/L4);
- Vértebras: C1-C7, T1-T12, L1-L5, S1-S5, C01-C04;
- Discos intervertebrais;
- Osso hioide;
- · Plexos Nervosos,
- · Ossos do Tórax (Osso esterno, Costelas)
- Ossos do Membro superior (Úmero, Ulna, Rádio, Ossos da Mão, Clavícula, Escápula),
- · Ossos do membro inferior (Fêmur, Patela, Tíbia, Fíbula, Ossos do Pé),
- · Ossos da Pelve (Ílio, Ísquio, Púbis);
- · Origens e Inserções dos músculos: Cabeça, Pescoço, Tronco, Membro Superior e Membro Inferior.

- · 01 Suporte com 5 Rodas,
- 01 Haste de alumínio;
- · 01 Manual em português,



# Manequim Bissexual com Órgãos Internos, Simulador para Treino de Enfermagem

Código: TZJ-0502



Descrição

Embalagem

Manequim adulto bissexual, medindo aproximadamente 1,70m, com órgãos internos (coração, pulmões, estomago, intestino e bexiga urinária) apresenta traços anatômicos realísticos da região do tórax, como: clavícula, osso esterno, costelas, linha mamilar e em sua parte posterior evidencia traços da escapula e coluna vertebral. O modelo tem movimento de hiperextensão e flexão da cabeça, abertura mandibular, estrutura interna da cavidade oral, sendo observado: arcada dentária, língua, palato, úvula, glote e cordas vocais que se estendem na parte interna conectando a traqueia aos pulmões e o esôfago ao estômago. Os membros superiores e inferiores apresentam movimentos articulares, dispondo de almofadas bilaterais nas regiões do músculo deltoide e músculo vasto lateral da coxa; região do glúteo e ventro glútea (Hochstetter) para treino de aplicação de injeção intramuscular e administração de soluções. Apresenta sistema de veias na região do antebraço e dorso da mão (braço direito e esquerdo) para punção venosa, administração de soluções e coleta de sangue. Parte da região abdominal é removível, com ostomia, evidenciado intestino e bexiga urinária. Os órgãos genitais masculino e feminino são intercambiáveis. Confeccionado em poli elastômero e PVC especial.

#### Composto por:

Manequim bissexual, adulto para treino de cuidados e procedimentos de enfermagem.

## ANATOMIC

## O modelo TZJ-0502 permite:

- Realizar técnicas como:
- Banho no leito:
- Higiene oral;
- Higiene auricular;
- Retirar prótese ocular para higiene;
- Remoção e movimentação do paciente;
- Posições para exame e tratamento;
- Administração de oxigênio;
- Intubação orotraqueal;
- Passagem de sonda nasogástrica;
- Cuidados com traqueostomia / curativos e aspiração;
- Bandagem e curativos;
- Injeção intramuscular;
- Injeção endovenosa;
- Punção lombar e pleural;
- Cuidados com ostomia;
- Passagem de sonda vesical (alivio e demora).

- Manequim completo (1);
- Substituição das pastilhas de injeção deltoide (2);
- Substituição das pastilhas de injeção antebraço (2);
- Substituição das pastilhas de injeção do dorso da mão (2);
- Substituição das pastilhas de injeção músculo glúteo máximo (2);
- Substituição músculos vasto lateral almofada de injeção (2);
- Órgãos genitais intercambiáveis;
- Seringa (2);
- Bolsa de infusão (1);
- Pó simulador de sangue (1);
- Sonda de aspiração (1);
- Cânula orotraqueal (1);
- Sonda para enema (1);
- Sonda vesical de 3 vias (1);
- Sonda para alimentação via nasal (1);
- Sonda para lavagem estomacal (1);
- Sistema de veias (1);
- Vestimenta de hospital.