

<p>01 Divisão de Célula mitose - Conjunto com 8 modelos em resina representando as fases de divisão meiótica com identificação colorida dos cromossomos. A prófase I deverá, no mínimo, ser representada por uma fase que contemple a permuta gênica. Deverá ser acompanhada de CD interativo no qual será trabalhado o assunto através de textos, animações e imagens dos modelos apresentados. MARCA: EDUTEC.</p>	01	2.927,00	<p>que permite sua fixação em quadro metálico. Utilizado para determinar o modelo matemático para determinar o cálculo da área de um círculo. Neste conjunto de peças é possível a partir do círculo, montar um retângulo ou paralelogramo de comprimento hr e lado r, onde a área do círculo é comparada a área do retângulo. MARCA: EDUTEC.</p>	80,00	299,00
<p>01 Polímero Natural - Apresentado com conservante, acondicionado em recipiente transparente de 40 mililitros. O material deverá ser acompanhado de: 1- Filmagem explorando seu aspecto natural, sua importância histórica, os processos de extração e beneficiamento, bem como as propriedades que lhe garantem aplicação tecnológica em diversos produtos de uso comum; 2- CD contendo: texto sobre características da amostra apresentada, procedimento experimental para sua polimerização e simulação gráfica abordando a conversão de monômero em polímero. MARCA: EDUTEC.</p>	02	143,22	<p>01 Conjunto de Instrumentos para Medição e Construção em Geometria - MARCA: EDUTEC.</p>	174,00	
<p>01 Exemplar de Microcrustáceo - Formado por amostra de Microcrustáceo adultos acompanhados de ovos para eclosão. Os animais deverão estar acondicionados em embalagem plástica transparente com solução conservante. Os ovos deverão estar acondicionados em embalagem com proteção contra a umidade e possuírem alta taxa de eclosão. Deverá ser acompanhado de CD com apresentação interativa contemplando: classificação, comportamento, morfologia, reprodução e ciclo de vida do Microcrustáceo. Deverá também apresentar: fotos de larvas, indivíduos adultos macho e fêmea, incluindo vídeo com imagens de nauplios e adultos macho e fêmea. MARCA: EDUTEC.</p>	01	45,26	<p>Confecionados em poliestireno, contendo os seguintes instrumentos: 1) Uma régua geométrica 100 cm dupla face (graduada e não graduada) professor; 2) Um compasso para quadro branco - professor; 3) Um transferidor de 180 graus - professor; 4) Dois esquadros, 45° - 90° e 30° - 60° - 90° - professor;</p>	01	100,00
<p>10 Placas de petri de vidro - 20 mm x 100 mm; MARCA: ASTRAL.</p>	01	52,70	<p>01 Conjunto de Sólidos Geométricos em Acrílico com 20 Sólidos Geométricos - Contendo os poliedros convexos regulares, que permitem a visualização dos tipos e números de faces, número de arestas, bem como números de vértices, sólidos de revolução, prismas, pirâmides esfera. Possuem uma cavidade para a entrada de líquido que permite estudar analisando a capacidade e volume. Proporciona uma visualização tridimensional dos sólidos tornando mais eficiente o processo de ensino-aprendizagem no estudo da geometria espacial. Acondicionado em caixa de papelão. Abaixo relação dos sólidos: 1)Ortoedro ou Paralelepípedo; 2)Prisma de Base Quadrada Oblíqua; 3)Dodecaedro Regular; 4)Prisma de Base Hexagonal; 5)Pirâmide de Base Triângulo Equilátero; 6)Prisma de Base Trapezoidal; 7)Pirâmide de Base Quadrada Oblíqua; 8)Prisma Reto Triangular Regular; 9)Octaedro Regular; 10)Tronco de Cone; 11)Cubo ou Hexaedro Regular; 12)Cilindro Oblíquo; 13)Cone reto; 14)Cilindro Reto Equilátero; 15)Icosaedro Regular; 16)Esfera; 17)Pirâmide Base Hexagonal; 18)Pirâmide de Base Quadrada; 19)Tetraedro Regular; 20)Tronco de Pirâmide Quadrada. MARCA: EDUTEC.</p>	01	80,00
<p>02 Balões de vidro termoresistente - Volumétrico com tampa, 100ml; MARCA: ASTRAL.</p>	01	143,22	<p>01 Equipamento para demonstração de modelos e volumes por resolução formado por: base de sustentação, prato de revolução com eixo vertical e suporte para o eixo, composto por 5 figuras geométricas planas de diferentes formatos intercambiáveis. O equipamento deve permitir a visualização da figura plana e sua composição de sólido equivalente apartir da sua rotação. Dimensões aproximadas: 270 x 225mm, dimensões do prato: 230 x 120mm, peso: 1,5kg, confeccionado basicamente em aço 1020 com pintura eletrostática a pó e material em acrílico. Acompanha filmagem em DVD, que demonstra sua aplicação, onde constam no mínimo 3 experimentos citados acima, apresentado no manual do professor; o qual acompanha roteiro de experiências com as devidas chamadas, onde são abordados os seguintes tópicos: evidenciando os experimentos, objetivos, avaliação, procedimentos e sugestões de experimentos. O roteiro é apresentado em fomato A4, individualmente plastificados. MARCA: EDUTEC.</p>	01	174,00
<p>01 Azul de metileno a 2% ,100ml. MARCA: QUILAB.</p>	01	71,92	<p>01 Espelho Justaposto - A associação de dois espelhos planos permite construir virtualmente os principais polígonos. Painel articulado confeccionado principalmente em madeira de reflorestamento, possui dois espelhos fixados em seu corpo e 2 dobradiças. Alterar (acrescentar base com medidas de ângulos). MARCA: EDUTEC.</p>	01	235,00
<p>01 Hematoxilina de delafield ,25ml. MARCA: QUILAB.</p>	01	45,26	<p>01 Torre de Hanói - Composto por uma base em madeira de reflorestamento, medindo 140x265x18mm com três pinos de madeira de diâmetro 10 mm, acompanha também 10 discos de madeira com diâmetros e cores variadas. MARCA: EDUTEC.</p>	01	235,00
<p>01 Lugol solução ,100ml. MARCA: QUILAB.</p>	01	150,00	<p>01 Recipiente Elíptico - Composto por um recipiente em formato elíptico medindo 320x450x30mm, confeccionado em P.E.T.G. de 2mm de espessura, destinado ao estudo da equação da elipse, lugar geométrico, cálculo da área da elipse. Colocando água no recipiente elíptico podemos observar os movimentos das ondas e entender a importância da propriedade das elipses relacionada ao movimento das ondas sonoras. MARCA: EDUTEC.</p>	01	819,00
<p>01 Dispositivo de Interação digital para utilizar em apresentações e interações com software do próprio usuário, o equipamento é portátil e permite o usuário a interatividade em apresentações, composto de software incluso o qual permitirá o usuário a realizar suas projeções e interatividade em qualquer superfície lisa, permite ainda quando conectado aos dispositivos externos: projetar, capturar imagens, interagir com a internet, editar, pesquisar, abrir, salvar arquivos. Configurações: -Tecnologia Infravermelho -Área ativa (tamanho máximo de projeção) 150 polegadas na diagonal -Área ativa (ângulo horizontal) 33 + / - 2 graus -Área ativa (ângulo vertical) 00-30 graus • Tecnologia de calibração posicionando o infravermelho -Área ativa (tela de projeção) 1,5 ° C 5 m -Conectividade Interface 1 x cabo USB (distância de conexão de até 40 m) -Requisitos de Alimentação 4,5 ° C 9 W (da porta USB) -O consumo de energia <1,5 W -Peso 180 g -Dimensão 11,5 x 7,5 x 2 cm () -Vareta extensível E caneta eletrônica -Tecnologia de Detecção de LED -Dimensão do corpo da caneta 15cm (comprimento), 1,8 centímetros de diâmetro () -Corpo da caneta com 45g de peso (com bateria) -Vareta de 40 centímetros que Estende-se até 78 centímetros -Vareta com peso de 45g Acompanha software MARCA: EDUTEC.</p>	01	1.300,00	<p>01 Ciclo Trigonométrico - Composto de um suporte de sustentação medindo 160x200x400mm; 2 hastes de 20 cm de comprimento; 5 hastes de 80 cm de comprimento; dois discos de 30cm de diâmetro, um fixo e um móvel. É um material que permite a manipulação das hastes, onde podemos visualizar as funções trigonométricas e suas projeções sobre os eixos x e y bem como suas medidas. No disco fixo confeccionado em PS é apenas desenhado os eixos x e y onde pode-se coletar as medidas das projeções e criar as relações entre as funções trigonométricas como: seno, cosseno, tangente, cotangente, secante e cossecante. O disco móvel confeccionado em P.E.T.G. é transparente e graduado para que possa coletar medidas para montar as tabelas trigonométricas MARCA: EDUTEC.</p>	01	431,52
<p>01 Conjunto Produtos Notáveis - Formado por peças em madeira de reflorestamento contendo um cubo de arestas 12 cm; 10 painéis quadrados de lado 12 cm e espessura 2 cm; 30 palitos de faces quadradas de lado 2cm e comprimento 12 cm; 30 cubos de aresta 2cm. Material destinado para realizar atividades aplicadas na variação de quadrados e cubos, na intenção de coletar dados e escrever propriedades dos produtos notáveis, também pode ser destinado para estudos de equações do 2º grau, além da determinação de raízes destas equações, o conjunto deverá ser acomodado em caixa confeccionada em mesmo material. MARCA: EDUTEC.</p>	01	180,00	<p>01 Conjunto Geoplano com Multiuso para Matemática Composto por peças produzidas em plástico, dentro das normas NBR 15236:2005, constituído por 01 tabuleiro principal retangular operacional perfurado, com dimensões 20-28cm x 25-35cm x 1-1,5cm, contendo, pelo menos, 546 furos que iniciam circulares de diâmetro 0,7cm e finalizam quadrados de lado 0,4cm. Para compor o conjunto acompanham: 40 pinos de dimensões 3,2cm x 0,5cm; 10 elásticos de diâmetro aproximado 6 cm e espessura 0,2 cm; 06 hastes de dimensões 15 cm x 0,5 cm; 06 hastes de dimensões 10cm x 0,4cm; 04 hastes de dimensões 13,5cm x 0,4cm; 01 haste de dimensões 20cm x 0,4cm; 01 hastes de dimensões 12cm x 6cm x 0,4cm; 04 pinos (hastes) perfurados de dimensões 2cm x 0,5cm; 03 hastes de dimensões 16,5cm x 0,4cm; 03 hastes de dimensões 15cm x 0,4cm; 02 hastes de dimensões 15,5cm x 0,4cm; 01 haste de dimensões 18,5cm x 0,4cm; 12 barras de dimensões 1,5cm x 1cm x 1,2cm; 10 barras de dimensões 1,5cm x 2,3cm x 1,2cm; 08 barras (Estatística) de dimensões 1,5cm x 4,5cm x 1,2cm; 06 barras de dimensões 1,5cm x</p>	06	1.300,00
<p>01 Kit Teorema de Pitágoras - Confeccionado em E.V. A 6mm de espessura, colorido contendo 1 triângulo retângulo com medida dos lados igual a 24cm, 32cm e 40cm; 25 quadrados de lado 8cm; um quadrado de lado 24cm e quatro triângulos retângulos de lado maior 32cm . As peças apresentam manta magnética de 0,8mm de espessura colada em uma de suas faces o que permite sua fixação em quadro metálico. Destinado a comprovação da soma dos quadrados menores, de lado igual ao de cada cateto do triângulo, que resulta em igualdade ao quadrado de lado igual à hipotenusa do mesmo triângulo. MARCA: EDUTEC.</p>	03	299,00		01	819,00
<p>01 Relação Métricas do Triângulo Retângulo - Confeccionado em E.V.A 6mm de espessura, colorido, contendo 1 triângulo retângulo com medida dos lados igual a 24cm, 32cm e 40cm e 2 triângulos retângulos que unidos formam um triângulo semelhante ao anterior. As peças apresentam manta magnética de 0,8mm de espessura colada em uma de suas faces o que permite sua fixação em quadro metálico. Conjunto de peças que permite sua manipulação/rotação dos triângulos para buscar as posições de semelhança, em seguida coletar os dados para determinar as propriedades relacionadas aos lados, altura e projeções sobre a base do triângulo. MARCA: EDUTEC.</p>	01	100,00		01	180,00
<p>01 Círculo fracionado (Professor) Confeccionado em E.V.A. colorido 6mm de espessura, com diâmetros 30cm, as peças apresentam manta magnética de 0,8mm de espessura colada em uma de suas faces o</p>	01	51,00		01	15,00