




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Campus São Francisco do Sul - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia

Pregão Eletrônico Nº 00008/2018(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

00.881.764/0001-33 - LABORATORIUS EQUIPAMENTOS E PRODUTOS LTDA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
69	RAÇÃO PEIXE	QUILOGRAMA	4	R\$ 592,5000	R\$ 2.370,0000
Marca: ARTEMIA Fabricante: ARTEMIA Modelo / Versão: RN Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: RAÇÃO PEIXE, APRESENTAÇÃO CISTOS DE ARTEMIA SECO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAXA DE ECLOSÃO MAIOR QUE 75%					
116	EXTRATO DE LEVEDURA	FRASCO 500,00 G	4	R\$ 342,4500	R\$ 1.369,8000
Marca: DELTA Fabricante: DELTA Modelo / Versão: LEVEURA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FERMENTO SACCHAROMYCES CEREVISEAE BAYANUS 500G VALIDADE MÍNIMA DE 01 ANO NA DATA DE ENTREGA.					
261	REDE PUÇÁ	UNIDADE	35	R\$ 123,5200	R\$ 4.323,2000
Marca: NCS Fabricante: NCS Modelo / Versão: PUÇÁ Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Rede de captura tipo puçá para coleta de insetos. Cabo em alumínio resistente com aproximadamente 25 cm, cesto bem fixado ao aro de alumínio com diâmetro aproximado de 15 cm e comprimento do cesto de aproximadamente 35 cm.					
312	FERMENTO	ENVELOPE 10,00 G	20	R\$ 148,6100	R\$ 2.972,2000
Marca: RED STAR Fabricante: RED STAR Modelo / Versão: RED Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FERMENTO LIOFILIZADO SACCHAROMYCES CEREVISEAE. INDICAÇÃO DE USO: VINHO. EMBALAGEM METALIZADA FECHADA A VÁCUO. VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. PACOTE COM 10 A 12 G.					
314	FARINHA CEREAIS	QUILOGRAMA	2	R\$ 254,7000	R\$ 509,4000
Marca: WE Fabricante: WE Modelo / Versão: TRIGO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MALTE DE TRIGO PARA CERVEJA. NÃO MOÍDO, GRÃOS INTEIROS E NÃO ARDIDOS, ISENTO DE PARASITAS. VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. SACA COM 25 KG.					
				Total do Fornecedor:	R\$ 11.544,6000
01.151.850/0001-53 - LUDWIG BIOTECNOLOGIA LTDA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
29	ÁGAR	FRASCO 500,00 G	4	R\$ 799,9000	R\$ 3.199,6000
Marca: Ludwig Biotec Fabricante: Ludwig Biotec Modelo / Versão: Ludwig Biotec Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agarose para gel de eletroforese de DNA, Pureza >99%, Sensibilidade gel 1% >1.200 g/cm2, EEO < 0.13, CAS 9012-36-6. Frasco com 500 g.					
110	ENZIMA	UNIDADE	1	R\$ 723,2500	R\$ 723,2500
Marca: Ludwig Biotec Fabricante: Ludwig Biotec Modelo / Versão: Ludwig Biotec Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: M-MLV Transcriptase Reversa, concentração 200U/µl, acompanha 5x Buffer (com DTT). Frasco com 40.000 U					
151	LAURIL SULFATO DE SÓDIO	GRAMA	4	R\$ 107,3900	R\$ 429,5600
Marca: Inlab Fabricante: Inlab Modelo / Versão: Inlab Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LAURIL SULFATO DE SÓDIO,PO (DODECIL SULFATO DE SÓDIO) -500g [151-21-3]					
185	CONJUNTO PARA ANÁLISE	UNIDADE	7	R\$ 219,3000	R\$ 1.535,1000
Marca: GENBIOTECH Fabricante: GENBIOTECH Modelo / Versão: GENBIOTECH Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PAR DE PRIMERS (INICIADORES) PARA AMPLIFICAÇÃO DE BRUCELLA SP. POR PCR CONVENCIONAL. UM PAR DE FRASCOS CONTENDO CADA PRIMER, 25 NMOLES DE CONCENTRAÇÃO, LIOFILIZADOS, EM TUBOS COM ROSCA. NOME DO PRIMER E SEQUÊNCIAS: BRUCELLA FWD: 5´TGGCTCGGTTGCCAATCAAA- 3´ BRUCELLA REV:5´-CGCGCTTGCCITTCAGGCTCG -3					
186	CONJUNTO PARA ANÁLISE	UNIDADE	2	R\$ 214,2000	R\$ 428,4000
Marca: GENBIOTECH Fabricante: GENBIOTECH Modelo / Versão: GENBIOTECH Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PAR DE PRIMERS (INICIADORES) PARA AMPLIFICAÇÃO DE DNA DE B-ACTINA POR PCR CONVENCIONAL. UM PAR DE FRASCOS CONTENDO CADA PRIMER, 25 NMOLES DE CONCENTRAÇÃO, LIOFILIZADOS, EM TUBOS COM ROSCA. NOME DO PRIMER E SEQUÊNCIAS: BACTIN FWD: 5´- TCAAGGAGAAGCTCTGCTACGTG-3´ B-ACTIN REV: 5´-TTGCCGATGGTGATGACCT-3´					
187	CONJUNTO PARA ANÁLISE	UNIDADE	2	R\$ 204,0000	R\$ 408,0000
Marca: GENBIOTECH Fabricante: GENBIOTECH Modelo / Versão: GENBIOTECH Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PAR DE PRIMERS (INICIADORES) PARA AMPLIFICAÇÃO DE DNA DE LISTERIA MONOCYTOGENES POR PCR CONVENCIONAL. UM PAR DE FRASCOS CONTENDO CADA PRIMER, 25 NMOLES DE CONCENTRAÇÃO, LIOFILIZADOS, EM TUBOS COM ROSCA. NOME DO PRIMER E SEQUÊNCIAS: LTM FWD: 5´-CGGAGGTTCCGAAAAGATG- 3´ LTM REV:5´-CCTCCAGAGTGATCGATGTT-3´					
188	CONJUNTO PARA ANÁLISE	UNIDADE	2	R\$ 193,8000	R\$ 387,6000
Marca: GENBIOTECH Fabricante: GENBIOTECH Modelo / Versão: GENBIOTECH Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PAR DE PRIMERS (INICIADORES) PARA AMPLIFICAÇÃO DE DNA DE NEOSPORA CANINUM POR PCR CONVENCIONAL. UM PAR DE FRASCOS CONTENDO CADA PRIMER, 25 NMOLES DE CONCENTRAÇÃO, LIOFILIZADOS, EM TUBOS COM ROSCA. NOME DO PRIMER E SEQUÊNCIAS: NCAN FWD: 5´-CCTCCAATGCGAACGAAA-3´ NCAN REV: 5´-GGGTGAACCGAGGGAGTTG-3´					
198	ENZIMA	FRASCO 100,00 MG	4	R\$ 520,6200	R\$ 2.082,4800

Marca: Ludwig Biotec				
Fabricante: Ludwig Biotec				
Modelo / Versão: Ludwig Biotec				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Proteinase K, atividade: >30U/mg, CAS 39450-01-6. Frasco com 100 mg.				
243 TRIFENILTETRAZÓLIO	GRAMA	10	R\$ 40,0000	R\$ 400,0000
Marca: Neon				
Fabricante: Neon				
Modelo / Versão: Neon				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cloreto de 2,3,5-Trifenil Tetrazólio 10 g				
298 ENZIMA	FRASCO 100,00 KUI	1	R\$ 149,4900	R\$ 149,4900
Marca: Ludwig Biotec				
Fabricante: Ludwig Biotec				
Modelo / Versão: Ludwig Biotec				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Enzima Taq DNA Polimerase recombinante, concentração 5U/ul, acompanha tampão 10X e MgCl2. Frasco com 500U.				
Total do Fornecedor:			R\$ 9.743,4800	
01.199.377/0001-84 - AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA				
Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
75 CONJUNTO INSTRUÇÃO	UNIDADE	9	R\$ 1.149,0000	R\$ 10.341,0000
Marca: AZEHEB				
Fabricante: AZEHEB				
Modelo / Versão: 62001132				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONJ P/ MODULO DE ELASTICIDADE (MODULO DE YOUNG) Composto por: - 01 Painel de aço com escala milimetrada para ajuste da distância entre apoios; - 01 tripé de ferro fundido 1kg tipo estrela com manípulo e sapatas; - 01 suporte para pendurar massas aferidas; - 01 fixador para suporte de massas aferidas; - 02 suportes móveis para apoio das barras; - 01 relógio comparador com precisão de 0,01mm ajuste de zero; - 01 fixador para relógio comparador; - 07 corpos de prova metálicos em formato de barras (aço, alumínio e latão); - 10 massas aferidas de 10g; - 02 massas aferidas de 20g; - 02 massas aferidas de 50g - 01 haste de aço Ø12,7x400mm; Destinado ao estudo de: - Módulo de elasticidade.				
239 ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	UNIDADE	11	R\$ 464,8300	R\$ 5.113,1300
Marca: OPTEDU				
Fabricante: OPTEDU				
Modelo / Versão: E11.0137				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TUBO DE NEWTON [RV] Experimento clássico para demonstrar que dois corpos de massas diferentes caem ao mesmo tempo quando retiramos o ar. O equipamento inclui um disco de metal, uma pluma, um tubo transparente com tampas e válvula. O tubo de acrílico possui 100 cm de comprimento e 3,75 cm de diâmetro e está equipado com uma válvula de escape. Para este experimento será necessária usar uma bomba de vácuo elétrica que atinja entre 610-685mmHg.				
277 ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	UNIDADE	2	R\$ 6.649,0000	R\$ 13.298,0000
Marca: AZEHEB				
Fabricante: AZEHEB				
Modelo / Versão: 07005001+64001010				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANCO OTICO AVANÇADO - LUZ POLICOMATICA E LASER - COM ESTUDO DE RAIAS ESPECTRAIS 220V - 01 base retangular com disco transferidor de escala angular e subdivisões de 1 grau + suporte para disco giratório; - 01 fonte de luz branca 12V - 21W, chave liga-desliga, alimentação bivolt e sistema de posicionamento do filamento; - 01 fonte laser diodo de um feixe 5mW / 650nm; - 01 diafragma com uma fenda; - 01 diafragma com cinco fendas; - 01 letra F vazada em moldura plástica com fixação magnética; - 01 lente de vidro convergente biconvexa com Ø50mm, DF 50mm, em moldura plástica com fixação magnética; - 01 lente de vidro convergente plano-convexa com Ø60mm, DF 120mm, em moldura plástica com fixação magnética; - 01 lente de vidro plano-convexa Ø50mm, DF 250mm, em moldura plástica com fixação magnética; - 01 lente de vidro plano-côncava Ø50mm, DF 100mm, em moldura plástica com fixação magnética; - 01 lente de vidro biconvexa Ø50mm, DF 100mm, em moldura plástica com fixação magnética; - 01 espelho côncavo Ø50mm e DF 200mm, em moldura plástica com fixação magnética; - 01 espelho convexo Ø50mm e DF 50mm, em moldura plástica com fixação magnética; - 01 rede de difração 500 fendas/mm em moldura plástica com fixação magnética; - 02 polaróides rotacionais com escala angular; - 02 espelhos planos 60x80mm com suportes; - 01 perfil em acrílico semicircular; - 01 perfil em acrílico biconvexo; - 01 perfil em acrílico bicôncavo; - 01 Perfil em acrílico plano convexo - 01 Perfil em acrílico plano concavo - 01 perfil em acrílico de forma trapezoidal; - 05 cavaleiros metálicos; - 01 escala de projeção 150-0-150mm; - 01 superfície refletora conjugada: côncava, convexa e plana; - 01 prisma de 60º; - 01 base metálica 8 x 70 x 3cm com duas mantas magnéticas e escala lateral de 700mm; - 01 conjunto de painéis para estudo dos defeitos de visão (Olho Normal, Miope e Hipermetrope) - 01 filtro Magenta em suporte plástico com adesão magnética - 01 filtro Amarelo em suporte plástico com adesão magnética - 01 filtro Ciano em suporte plástico com adesão magnética - 01 filtro conjugado verde, vermelho e azul montado em suporte de acrílico de 85x85mm com adesão magnética - 01 anteparo translúcido 85x85mm com escala milimétrica e adesão magnética - 02 imãs cilíndricos de ferrite 17x8mm - 01 luxímetro digital em suporte plástico - 01 Fonte de alimentação de alta-tensão para as lâmpadas espectrais, com carenagem metálica e conectores isolados para colocação das lâmpadas. Tamanho 370x120x90mm. - 01 Lâmpada de Vapor de Mercúrio - 01 Lâmpada de Gás de Hélio - 01 Lâmpada de Gás de Hidrogênio - 01 Lâmpada de Gás de Neon - 01 Lâmpada de Gás de Argônio - 01 Lâmpada de Gás de Criptônio - 01 Rede de difração de 500 linhas/mm Destinado ao Estudo de: - Ótica Geométrica e Ótica Física. - Reflexão da Luz no Espelho Plano e suas leis. - Raio Incidente. - Ângulo de Incidência e Reflexão. - Reflexão da Luz no Espelho Convexo. - Elementos Geométricos de um Espelho Convexo. - Reflexão da Luz no Espelho Côncavo. - Elementos Geométricos de um Espelho Côncavo. - Ponto Objeto e Ponto Imagem. - Imagem Real e Virtual. - Refração da Luz e suas leis. - Ângulo de Refração. - Determinação do Índice de Refração do Acrílico/Ar e Ar/Acrílico. - Ângulo Limite. - Reflexão Total. - Condições para ocorrer Reflexão Total da Luz. - Comportamento Ótico da Luz na Lente Convergente e Divergente. - Propriedades dos Raios Luminosos. - Decomposição da luz branca no Prisma. - Desvio Lateral. - Determinação do Comprimento de Onda na Decomposição da Luz Branca. - Interferência. - Lentes Esféricas Lentes Convergentes ou Lentes Divergentes. - Formação de Imagens nas Lentes Convergentes. - Difração da Luz. - Decomposição da Luz Branca na Rede de Difração. - Determinação de Distância Focal de uma Lente Convergente. - Determinação da Distância Focal de um Espelho Côncavo. - Polarização da Luz Branca - Lupa. - Estudo da Luneta Astronômica. - Estudo da Luneta Terrestre. - Rotação de Faraday. - Adição de Cores: Série Aditiva e Subtrativa. - Estudo da Luneta Terrestre. - Rotação de Faraday. - Análise Espectral. - Comprimento de Onda.				
296 ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	UNIDADE	1	R\$ 16.000,0000	R\$ 16.000,0000
Marca: OPTEDU				
Fabricante: OPTEDU				
Modelo / Versão: 68001010				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparato para determinação da relação carga-massa do elétron com cabos conectores de 1m, multímetros digitais fonte de potência universal, fonte de potência de 250V, par de bobinas de HelmHoltz com 140 espiras cada, tubo para feixe colimado. Demonstra o movimento de elétrons em um campo magnético, e determina a relação carga-massa de um elétron (e / m). A tensão é continuamente variável entre 0 e 250V, e a polaridade da tensão nas placas de deflexão e a polaridade da tensão na bobina podem ser invertidas. O tubo de Lorentz pode girar até 180 graus para posicionamento. Acompanha fontes de alimentação, 02 multímetros digitais, manual de instruções. Tensão de aceleração: 0 ~ 250V. Desvio medidor de tensão: = 2,5%. Magnetização atual: 0 ~ 2.5A. Desvio medidor de corrente: = 2,5%. Valor Experimental obtido em laboratório utilizando este aparato apresentou erro experimental menor que 3%.				
Total do Fornecedor:			R\$ 44.752,1300	
02.371.251/0001-08 - SINAPSE BIOTECNOLOGIA LTDA				
Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
108 ENZIMA	FRASCO 10.000,00 UN	2	R\$ 1.100,0000	R\$ 2.200,0000
Marca: SOLIS BIODYNE				
Fabricante: SOLIS BIODYNE				
Modelo / Versão: 06-13-00050				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ENZIMA SUPER-SCRIPT III SUFICIENTE PARA 50 REAÇÕES ENZIMA TRANSCRIPTASE REVERSA SUPERSRIPT III, CONCENTRAÇÃO: 200 UNIDADES/ MICROLITROS, APRESENTAÇÃO: 10000 UNIDADES, SUFICIENTE PARA 50 REAÇÕES.				
111 ENDONUCLEASE	UNIDADE	2	R\$ 287,0000	R\$ 574,0000
Marca: THERMO FERMENTAS				
Fabricante: THERMO FERMENTAS				
Modelo / Versão: ER0681				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ENZIMA XBAL, CONCENTRAÇÃO 10 U/UL, EMBALAGEM COM 5 FRASCO CONTENDO 1.500				
123 CORANTE	FRASCO 5,00 MG	2	R\$ 80,0000	R\$ 160,0000
Marca: SINAPSE INC				
Fabricante: SINAPSE INC				
Modelo / Versão: M9051				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: GEL LOADING BUFFER. SOLUÇÃO ESTÉRIL DE AZUL DE BROMOFENOL, 6X CONCENTRADO, UTILIZADO PARA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DE DNA EM GÉIS DE AGAROSE PARA CORRIDA DE ELETROFORESE. FRASCO DE 5ML. PRAZO VALIDADE DE NO MÍNIMO 2 ANOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO.				
136 CONJUNTO PARA ANÁLISE	UNIDADE	6	R\$ 400,0000	R\$ 2.400,0000

Marca: TRANSGEN Fabricante: TRANSGEN Modelo / Versão: EE121-11 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: KIT PARA EXTRAÇÃO DE DNA GENÔMICO A PARTIR DE AMOSTRAS DE SANGUE. CAIXA COM MÍNIMO DE 50 REAÇÕES.					
154	PADRÃO PESO MOLECULAR	UNIDADE	5	R\$ 220,0000	R\$ 1.100,0000
Marca: SINAPSE INC Fabricante: SINAPSE INC Modelo / Versão: M1071 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MARCADOR DE PESO MOLECULAR DE 100PB, ADEQUADO PARA O DIMENSIONAMENTO DE DNA DE CADEIA DUPLA DE 100 A 1500 PB. O LADDER É COMPOSTO DE 15 FRAGMENTOS QUE VARIAM EM TAMANHO DE 100 A 1500 PB, EM INCREMENTOS DE 100 PB E UM FRAGMENTO ADICIONAL EM 2072 PB. PODE SER VISUALIZADO EM GEL DE AGAROSE APÓS COLORAÇÃO COM BROMETO DE ETÍDIO. LADDER É FORNECIDO A 1 G/ L EM 10 MM TRIS-HCL (PH 7,5), 1 MM EDTA.					
191	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA	FRASCO 100,00 ML	3	R\$ 103,0000	R\$ 309,0000
Marca: HYCLONE Fabricante: HYCLONE Modelo / Versão: SV30010 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PENICILINA / ESTREPTOMICINA. SOLUÇÃO ESTABILIZADA COM 10.000U DE PENICILINA E 10MG DE ESTREPTOMICINA POR ML. FRASCO COM 100 ML					
305	CONJUNTO PARA ANÁLISE	UNIDADE	1	R\$ 610,0000	R\$ 610,0000
Marca: TRANSGEN Fabricante: TRANSGEN Modelo / Versão: ET101-01 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TRIZOL OU EQUIVALENTE. SOLUÇÃO PRONTA PARA USO, A BASE DE FENOL E ISOTIOCINATO DE GUANIDIANA PARA ISOLAMENTO DE FRAÇÕES SEPARADAS DE RNA, DNA E PROTEÍNAS. FRASCO COM 100ML.					
Total do Fornecedor:				R\$ 7.353,0000	
03.254.358/0001-39 - MSR - LABORATORIOS E PROCESSOS EIRELI					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
172	CONJUNTO INSTRUÇÃO	UNIDADE	10	R\$ 35.200,0000	R\$ 352.000,0000
Marca: Pasco Fabricante: Pasco Modelo / Versão: OS-9263 e outros cf catalogo e descrição Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Módulo de ensino completo para realização de experimentos didáticos em termodinâmica, ondas e óptica, sendo todos os componentes com operacionalidade compatíveis com software e interface Pasco Scientific (já adquiridos por algum(uns) campi do IFC), composto de: -1 conj. para realização de experimentos com termodinâmica, com: Um kit para estudo do calor específico com cinco materiais diferentes, todos c/ a mesma massa (80g) e com furações para amarração de uma corda para pendência dos corpos de prova na água, sendo: 1 de alumínio medindo 1.25 "D x 1.5" h, 1 de bronze: medindo 3/4 "D x 1.5" h, 1 de aço inox: medindo 3/4 "D x 1.44" h, 1 de zinco medindo 3/4 "D x 1.58" h, 1 de cobre medindo 0,625 "D x 1.8" h - Um kit para modelagem de moléculas, com peças representativas de átomos para estudo da estrutura da matéria, em formatos esféricos de cor brilhante e encaixes padronizados de pressão, composto de 40 Átomos, 60 Molas pesadas (de constante alta), 60 Molas leve (de constante baixa) , 30 Porcas (para incremento de massa). 1 Haste de bronze (para ondas longitudinais), acompanha manual de instalação/montagem e guia de utilização. - Um calibre de aço , métrica em polegadas com 18 cm / 6 in, escala expandida Vernier com 20 cm, deslizamento mecânico suave e durável, c/ capa de proteção - Uma balança mecânica de braço 760-S0,sem tara, capacidade 610 g, com massas até 2.610g, resolução 0.1g - Um sensor eletrônico, de ação dupla, pressão e temperatura, porta USB, gabinete de policarbonato reforçado para proteção contra choques e mau uso , informa pressão em kPa, N/m² e psi, amostragem máxima de tara 100 Hz, especificações : faixas 0 a 700 kPa / - 10 a 70 °C, precisões ± 2 kPa / ± 0.5 °C, resolução 0.1 kPa - Um dispositivo (conector especial do sensor com tabletes, computadores e outros) pelo sistema sem fio, conectividade via Bluetooth, gabinete de plástico reforçado, anatômico e de fácil acessibilidade, ideal p/ coleta de dados em sala de aula, laboratório ou área externa, com porta p/ conexão de qualquer sensor caracterizado ou adaptador USB Bluetooth 4.0, LED indicativo p/ as funções : carga da bateria, sinal de conectado ou preparado p/conexão, condição da conexão: alimentação bateria recarregável, com cabo USB. - Um dispositivo adaptador USB x Bluetooth, gabinete de plástico reforçado, anatômico e de fácil Acessibilidade -1 conj. para experimentos com ondas, com um estimulador vibratório de ondas mecânicas, p/ estudo das características fundamentais de ondas mecânicas (vel. da onda, frequência, comprimento de onda, amplitude da onda, interferência construtiva e destrutiva, , ressonância, densidade da corda, etc), fonte de alimentação constante de frequência (60 Hz), cabo de onda (3m) , com imã Neodymium magnético e bobina elétrica de corrente AC, dispositivo instalado no corpo do vibrador p/ montagem vertical e horizontal - Um gerador de ondas senóides, com controle de ajustes com botões para incremento ou redução de frequências, programável pelo próprio usuário, (além da amplitude de ondas) e LED display digital, com resolução de 0,1 Hz, p/ observações da natureza quântica dos padrões de ondas estáticas, em painel frontal, ideal p/ demonstrações em sala de aula, automático em frequências de ressonâncias, frequências de 0 a 800 Hz e amplitude da saída da onda senóide, com 2 ajustes finos e 1 largo. Adaptador de força, p/ aplicação em ondas de padrões em cordas, barbantes, frequências em ressonância do ar, etc. - Uma super polia, p/ monitoramento de movimentos (como fotocélula)com rolamentos esféricos de dupla precisão, de baixíssimo atrito, p/ suporte de carga máxima de 20 N, de inércia mínima com bainha de 5,5g, fabricada com 10 travas espaçadas e diâmetros interno e externo de dimensões precisas e furação rosqueada p/ fixação de haste de prolongamento - Uma haste metálica revestida para montagem de polia, medindo 14 cm de comprimento e 9,5 mm de diâmetro (aprox.) - Dois grampos tipo braçadeira p/ fixação em mesa ou prateleira de até 6 cm de espessura, p/ montagem em vários ângulos, p/ sustentação de hastes de 9,5 mm a 12 mm, em três pontos de contatos, nas posições vertical e horizontal, - Uma braçadeira de ângulo ajustável, p/ hastes de até 12 mm diâmetro, p/ posicionamento em qualquer ângulo vertical ou horizontal, - Uma haste de aço revestido p/ sustentação com 45 cm de comprimento e 12,7 mm de diâmetro (aprox.) - Um kit de conexões elétricas com 5 fios cor vermelha , terminais pino banana de 4mm e 75 cm Comprimento - Um sensor eletrônico de aceleração de força e de rotação, com transmissão sem fio (Wireless) via Bluetooth e porta USB, gabinete de policarbonato reforçado p/ proteção contra choques e mau uso, ideal p/ experimentos envolvendo plataformas giratórias, carrinhos em movimentos, oscilações de mola, colisões etc, especificações : faixa de força +/- 50 N, precisão 0,1 N, alcance de aceleração ± 16 g, Bluetooth BT 4.0, bateria rec					
Total do Fornecedor:				R\$ 352.000,0000	
04.724.729/0001-61 - MAXLAB PRODUTOS PARA DIAGNOSTICOS E PESQUISAS LTDA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	GALACTOSE	GRAMA	3	R\$ 345,6600	R\$ 1.036,9800
Marca: DINAMICA Fabricante: DINAMICA Modelo / Versão: GRAMA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: (+)--D--GALACTOSE PA -- GALACTOSE, PÓ BRANCO AMARELADO, C6H12O6 (D--GALACTOSE), 180,16 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P/ HPLC, CAS 59--23--4 -- VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS A PARTIR DA ENTREGA.					
2	ACRILAMIDA	GRAMA	3	R\$ 128,9900	R\$ 386,9700
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: GRAMA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CH2=CHCONH2 (PROP--2--ENAMIDA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, MASSA MOLAR 71,07, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DO REAGENTE P.A., LIVRE DE CONTAMINANTES E DE DNAASES E RNAASES. NÚMERO DE REGISTRO QUÍMICO CAS 79--06--1. VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS A PARTIR DA ENTREGA.					
12	MEIO DE CULTURA.	FRASCO 100,00 G	2	R\$ 361,3500	R\$ 722,7000
Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Modelo / Versão: FRASCO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ÁGAR CZAPEK. FRASCO COM 100 GRAMAS. VALIDADE MÍNIMA DE 03 ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.					
50	N,N'-METILENOBIS(ACRILAMIDA)	GRAMA	4	R\$ 97,9800	R\$ 391,9200
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: GRAMA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "BIS--ACRILAMIDA PA BIS--ACRILAMIDA, SINÔNIMO N,N' -- METILENOBISACRILAMIDA, FÓRMULA QUÍMICA C7H10N2O2, MASSA MOLAR 154,17 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DO REAGENTE P.A., LIVRE DE CONTAMINANTES E DE DNAASES E RNAASES. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110--26--9. VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS A PARTIR DA ENTREGA. FRASCO 100g"					
53	CAIXA LABORATÓRIO	UNIDADE	21	R\$ 9,9200	R\$ 208,3200
Marca: CRAL Fabricante: CRAL Modelo / Versão: UNIDADE Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CAIXA PARA ARMAZENAMENTO (TIPO MALETA) COM CAPACIDADE PARA 50 LÂMINAS DE MICROSCOPIA (26X76MM); FABRICADA EM POLIPROPILENO RÍGIDO.					

54	BOLSA COLETORA DE HEMODERIVADOS	UNIDADE	90	R\$ 11,7200	R\$ 1.054,8000
Marca: CRAL Fabricante: CRAL Modelo / Versão: UNIDADE Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "CAIXAS PARA CRIOPRESERVAÇÃO. CAIXA RACK PARA ARMAZENAMENTO DE 100 MICROTUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO OU TUBOS CRIOGÊNICOS 1,5ML/2ML. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. FABRICADO EM POLIPROPILENO. COM MARCAÇÃO ALFA-NUMÉRICA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA. CAIXA COM CAPACIDADE PARA 100 MICROTUBOS/CRIOGÊNICOS DE 1,5ML/2ML. TAMPA COM FECHO DE SEGURANÇA E COM DOBRADIÇA. PODE ARMAZENAR EM BAIXAS TEMPERATURAS SEM DISTORÇÃO DAS CAIXAS."					
71	COLETOR LIXO	UNIDADE	237	R\$ 5,6800	R\$ 1.346,1600
Marca: FLEXPPELL Fabricante: FLEXPPELL Modelo / Versão: UNIDADE Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COLETOR DE MATERIAIS PERFUROCORANTES, 13L CAIXA EM PAPELÃO RESISTENTE, PARA EMBALAGEM DE MATERIAL PERFUROCORANTE. COM DEVIDAS ABERTURAS E INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA. TAMANHO MÍNIMO: 10 LITROS. RÓTULO COM DADOS DA PROCEDÊNCIA, UNIDADE DE MEDIDA, IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, NÚMERO DE LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE; FICHA TÉCNICA; Produzido de acordo com NBR 13853.					
72	CORANTE	CONJUNTO	17	R\$ 57,4000	R\$ 975,8000
Marca: NEWPROV Fabricante: NEWPROV Modelo / Versão: CONJUNTO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "CONJUNTO CORANTE PARA COLORAÇÃO DE GRAM, CORANTE, LÍQUIDO, EM FRASCOS SEPARADOS CONTENDO CRISTAL VIOLETA, LUGOL. ETANOL + ACETONA E FUCSINA BÁSICA, COMPOSTO POR QUATRO FRASCOS DE 500ML CADA. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO."					
78	CORANTE	CONJUNTO	18	R\$ 50,0000	R\$ 900,0000
Marca: NEWPROV Fabricante: NEWPROV Modelo / Versão: CONJUNTO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "CORANTE HEMATOLÓGICO RÁPIDO - CORANTE PANÓTICO ROMANOWSKY PARA A COLORAÇÃO DIFERENCIAL DOS ELEMENTOS FIGURADOS DO SANGUE, 3 FRASCOS COM 500ML, SIMILAR A INSTANT PROV CORANTE RÁPIDO HEMATOLOGIA NEWPROV®. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO."					
79	CORANTE	FRASCO 25,00 G	7	R\$ 56,2900	R\$ 394,0300
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: FRASCO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "CORANTE HISTOLÓGICO AZUL DE TOLUIDINA, PÓ, FÓRMULA MOLECULAR: C15H16CLN3S. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO."					
80	CORANTE	FRASCO 25,00 G	7	R\$ 19,9900	R\$ 139,9300
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: FRASCO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "CORANTE HISTOLÓGICO, TIPO EOSINA AMARELADA, EM PÓ, CI 45380. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO."					
82	CORANTE	FRASCO 100,00 ML	6	R\$ 48,1000	R\$ 288,6000
Marca: NEWPROV Fabricante: NEWPROV Modelo / Versão: FRASCO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "CORANTE LACTOFENOL AZUL DE ALGODÃO -- SINÔNIMO: AZUL DE ALGODÃO LACTOFENOL; CORANTE PARA MICROBIOLOGIA; FINALIDADE: CORANTE PARA VISUALIZAÇÃO DE FUNGOS HIALINOS EM MICROCULTIVOS; COMPOSIÇÃO: FENOL FUNDIDO: 200 ML/L; ÁCIDO LÁCTICO: 200 ML/L; GLICERINA BRANCA: 400 ML/L; AZUL DE ALGODÃO: 0,5 G/L; ÁGUA PURIFICADA: 200 ML/L. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE: CONSERVAR E TRANSPORTAR O PRODUTO EM TEMPERATURA AMBIENTE (15-- 30°C). VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO."					
83	CORANTE	FRASCO 500,00 ML	7	R\$ 63,5200	R\$ 444,6400
Marca: NEWPROV Fabricante: NEWPROV Modelo / Versão: FRASCO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CORANTE, TIPO LUGOL FORTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLUÇÃO A 5%. VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS NA DATA DE ENTREGA.					
84	CUBA LABORATÓRIO	UNIDADE	12	R\$ 36,2900	R\$ 435,4800
Marca: KASVI Fabricante: KASVI Modelo / Versão: UNIDADE Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "CUBA DE VIDRO HORIZONTAL PARA COLORAÇÃO DE 30 LÂMINAS, COM TAMPA, SEM RANHURAS. DIMENSÕES: 100X100X95MM. AUTOCLAVÁVEL (121°C POR 15 MIN.)"					
91	ANTIBIOGRAMA	DISCO	4	R\$ 10,8300	R\$ 43,3200
Marca: CECON Fabricante: CECON Modelo / Versão: DISCO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA: AMOXICILINA 30MCG. FR. C/ 50 DISCOS VALIDADE DE NO MÍNIMO 24 MESES NA DATA DE ENTREGA."					
92	ANTIBIOGRAMA	UNIDADE	12	R\$ 10,8400	R\$ 130,0800
Marca: CECON Fabricante: CECON Modelo / Versão: UNIDADE Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA: AMPICILINA 10MCG. FR. C/ 50 DISCOS VALIDADE DE NO MÍNIMO 24 MESES NA DATA DE ENTREGA."					
93	ANTIBIOGRAMA	UNIDADE	2	R\$ 10,3800	R\$ 20,7600
Marca: CECON Fabricante: CECON Modelo / Versão: UNIDADE Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA: ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO SULFAMETOXAZOL + TRIMETOPRIMA, DOSAGEM 23,75 + 1,25, FR. C/ 50 DISCOS VALIDADE DE NO MÍNIMO 24 MESES NA DATA DE ENTREGA."					
94	ANTIBIOGRAMA	UNIDADE	3	R\$ 9,4000	R\$ 28,2000
Marca: CECON Fabricante: CECON Modelo / Versão: UNIDADE Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA: CEFALEXINA 30MCG. FR. C/ 50 DISCOS VALIDADE DE NO MÍNIMO 24 MESES NA DATA DE ENTREGA."					
97	ANTIBIOGRAMA	UNIDADE	5	R\$ 11,3300	R\$ 56,6500
Marca: CECON Fabricante: CECON Modelo / Versão: UNIDADE Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA: GENTAMICINA (GEN 10) FR. C/ 50 DISCOS VALIDADE DE NO MÍNIMO 24 MESES NA DATA DE ENTREGA."					
98	ANTIBIOGRAMA	UNIDADE	6	R\$ 12,8600	R\$ 77,1600
Marca: CECON Fabricante: CECON Modelo / Versão: UNIDADE Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA: NEOMICINA 30MCG. FR. C/ 50 DISCOS VALIDADE DE NO MÍNIMO 24 MESES NA DATA DE ENTREGA."					

99	ANTIBIOGRAMA	UNIDADE	8	R\$ 9,8300	R\$ 78,6400
Marca: CECON					
Fabricante: CECON					
Modelo / Versão: UNIDADE					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA: OXACILINA 1MCG. FR. C/ 50 DISCOS VALIDADE DE NO MÍNIMO 24 MESES NA DATA DE ENTREGA."					
100	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA	UNIDADE	11	R\$ 10,5200	R\$ 115,7200
Marca: CECON					
Fabricante: CECON					
Modelo / Versão: UNIDADE					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA: PENICILINA G 10UI. FR. C/ 50 DISCOS VALIDADE DE NO MÍNIMO 24 MESES NA DATA DE ENTREGA."					
101	ANTIBIOGRAMA	UNIDADE	9	R\$ 9,5400	R\$ 85,8600
Marca: CECON					
Fabricante: CECON					
Modelo / Versão: UNIDADE					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA: TETRACICLINA 30MCG. FR. C/ 50 DISCOS VALIDADE DE NO MÍNIMO 24 MESES NA DATA DE ENTREGA."					
102	ANTIBIOGRAMA	UNIDADE	8	R\$ 11,0800	R\$ 88,6400
Marca: CECON					
Fabricante: CECON					
Modelo / Versão: UNIDADE					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "DISCO PARA ANTIBIOGRAMA DE CEFTRIAXONA, 30 UG, COM 50 UN.VALIDADE MÍNIMA DE 02 ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA."					
118	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO*	UNIDADE	5	R\$ 27,6600	R\$ 138,3000
Marca: NEWPROV					
Fabricante: NEWPROV					
Modelo / Versão: UNIDADE					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "FITAS PARA A DETERMINAÇÃO DE OXIDASE: EMBALAGEM COM 10 FITAS QUE PERMITEM A DETECÇÃO IMEDIATA DA ENZIMA OXIDASE. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO."					
119	FRUTOSE	GRAMA	3	R\$ 54,6600	R\$ 163,9800
Marca: NEON					
Fabricante: NEON					
Modelo / Versão: GRAMA					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "FRUTOSE, CRISTAL BRANCO, INODORO, 180,16 G/MOL, C6H12O6 (D-FRUTOSE), PUREZA MÍNIMA DE 99%, CAS 57--48--7. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO."					
Total do Fornecedor:					R\$ 9.753,6400

04.745.673/0001-21 - N. C. CARVALHO EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
44	CONJUNTO INSTRUÇÃO	UNIDADE	3	R\$ 79,9900	R\$ 239,9700
Marca: BRAX TECNOLOGIA					
Fabricante: BRAX TECNOLOGIA					
Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Anel de Gravesande. Possui cabo isolante, prolongador em aço inoxidável e corrente com esfera pendente, 30mm de diâmetro, cabo isolante com prolongador em aço inoxidável e placa de cobre com orifício. Acompanha : Livro com check list, garantia de dois anos, instruções técnicas, sugestões detalhadas de Experimentos com habilidades e competências segundo o programa curricular nacional (pcn), em português, para professor e aluno. Garantia de 2 anos					
45	CONJUNTO INSTRUÇÃO	UNIDADE	1	R\$ 629,9900	R\$ 629,9900
Marca: BRAX TECNOLOGIA					
Fabricante: BRAX TECNOLOGIA					
Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bobina com painel isolante e bornes; suporte maior aterrado, sapatas niveladoras isolantes antiderrapantes; núcleo com 800 mm de altura; espaçador metálico intermediário; limitador superior com mufa metálica; bobina secundária com emissor de luz; anel de alumínio com fenda; anel de alumínio fechado; fonte de alimentação com fusível, borne para aterramento, bornes de saída, chave de segurança para disparo, plugue de entrada norma iec; conexão elétrica de aterramento com pinos de derivação, 02 conexões elétricas PT e VM com pinos de derivação; cabo de força com plugue macho nema 5/15 nbr 6147 com plugue fêmea iec. Voltagem 220v. Livro com instruções técnicas.					
61	BOCAL DESCARTÁVEL	UNIDADE	10	R\$ 2.015,0000	R\$ 20.150,0000
Marca: BRAX TECNOLOGIA					
Fabricante: BRAX TECNOLOGIA					
Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Calorímetro de cobre. Corpo calorímetro destinado ao aparelho para o equivalente térmico que visa a determinação da capacidade térmica específica do cobre. Possui perfuração para a recepção do sensor de temperatura e elemento aquecedor integrado. Aquecedor elétrico: 10 v, 1 a conexão do elemento aquecedor: por tomadas de 2 mm Com as seguintes dimensões: 50 mm x 48 mm ø. Massa: 750 g					
74	CONJUNTO INSTRUÇÃO	UNIDADE	15	R\$ 1.000,0000	R\$ 15.000,0000
Marca: BRAX TECNOLOGIA					
Fabricante: BRAX TECNOLOGIA					
Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conjunto de inércia e momento angular. Conjunto com tanque transparente, giroscópio com momento de inércia variável, suportes para acoplamento em aço com massa conhecida m1, conjunto de massas conhecidas m2, manipulou de fixação, punhos de baixo atrito, extensão flexível com pegador auxiliar; halteres; plataforma giratória com disco de prandtl em aço e de alta permanência em giro, escala concêntrica, diâmetro de 400mm, rolamentos blindados, segurança contra desacoplamento, entrada para sensores, capacidade de carga até 200 kgf e sapatas niveladoras. Utilizado para os estudo da dinâmica das rotações: momento angular, momento de inércia. Acompanha livro com instruções técnicas Garantia de 1 ano.					
88	DINAMÔMETRO	UNIDADE	26	R\$ 45,7800	R\$ 1.190,2800
Marca: BRAX TECNOLOGIA					
Fabricante: BRAX TECNOLOGIA					
Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Dinamometro de plastico 10n / 1000g (amarelo) com precisão de 0,2n / 20g; Possui codificação cromática em cápsula de plástico transparente com escala de fácil leitura; proteção contra o alongamento excessivo e possibilidade de ajuste do zero e medição em qualquer direção. Medidas: (cxø)250x20mm					
89	DINAMÔMETRO	UNIDADE	40	R\$ 45,3800	R\$ 1.815,2000
Marca: BRAX TECNOLOGIA					
Fabricante: BRAX TECNOLOGIA					
Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Dinamometros de plastico 2.5n / 250g (amarelo) com precisão de 0,05n / 5g; Possui codificação cromática em cápsula de plástico transparente com escala de fácil leitura; proteção contra o alongamento excessivo e possibilidade de ajuste do zero e medição em qualquer direção; exatidão da medida menor que 1% da faixa de medição. Medidas:(cxø) 250x20mm.					
90	DINAMÔMETRO	UNIDADE	50	R\$ 61,9900	R\$ 3.099,5000
Marca: BRAX TECNOLOGIA					
Fabricante: BRAX TECNOLOGIA					
Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Dinamometros de plastico de 5n/500g (amarelo) com precisão de 0,1n / 10g. Possui codificação cromática em cápsula de plástico transparente com escala de fácil leitura; proteção contra o alongamento excessivo e possibilidade de ajuste do zero e medição em qualquer direção; exatidão da medida menor que 1% da faixa de medição. - Medidas (cxø) 250x20mm.					
104	CONJUNTO INSTRUÇÃO	UNIDADE	7	R\$ 633,2400	R\$ 4.432,6800
Marca: BRAX TECNOLOGIA					
Fabricante: BRAX TECNOLOGIA					
Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Dispositivo de onda. Aparelho que demonstra ondas transversais estacionárias numa corda e para a análise das suas longitudes de onda em função da tensão da corda e a frequência. Com as seguintes medidas: 700x150x230 mm3. Massa:4,4kg Acompanha: 1 chassi, 1					

corda de borracha, 1 rolo direcional, 1 presilha de eixo, 2 pinos de eixo, 2 pinos de quatro cantos, 2 estruturas do tripé, 400 mm, 1 dinamômetro 5 n. Manual de instruções em português Garantia de 1 ano				
141	LÂMINA LABORATÓRIO	UNIDADE	22	R\$ 6,4500 R\$ 141,9000
Marca: BRAX TECNOLOGIA Fabricante: BRAX TECNOLOGIA Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lâmina de vidro para microscopia positivadas (imunoslides). Lâminas de vidro com espessura entre 1,0 a 1,2mm e dimensões de 26 x 76mm em caixa com 50 unidades. Essas lâminas são revestidas com adesivo especial para melhor aderência a lâmina.				
142	LAMÍNULA	UNIDADE	200	R\$ 6,4500 R\$ 1.290,0000
Marca: BRAX TECNOLOGIA Fabricante: BRAX TECNOLOGIA Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lâminas para microscopia de 26 x 76mm, caixa com 50 unidades Lâmina de vidro para microscopia, semi-branco, vidro ótico de classe hidrolítica 3, espessura de 1,0 a 1,2mm, cantos polidos e tamanho 26x76 mm.				
146	LAMÍNULA	UNIDADE	61	R\$ 3,9100 R\$ 238,5100
Marca: BRAX TECNOLOGIA Fabricante: BRAX TECNOLOGIA Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lamínulas de vidro para microscopia - 22 x 22 mm, caixa com 100 unidades.				
147	LAMÍNULA	UNIDADE	45	R\$ 6,2500 R\$ 281,2500
Marca: BRAX TECNOLOGIA Fabricante: BRAX TECNOLOGIA Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lamínulas de vidro para microscopia - 24 x 40 mm. Lamínula (ou lamela é uma fina placa de vidro que se coloca em cima do material na lâmina de microscópio. Caixa com 100 unidades				
148	LAMÍNULA	UNIDADE	61	R\$ 5,2300 R\$ 319,0300
Marca: BRAX TECNOLOGIA Fabricante: BRAX TECNOLOGIA Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lamínulas de vidro, tamanho 24x32 mm para microscopia. Caixa com 100 unidades.				
149	LAMÍNULA	UNIDADE	3	R\$ 9,2000 R\$ 27,6000
Marca: BRAX TECNOLOGIA Fabricante: BRAX TECNOLOGIA Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lamínulas para microscopia Caixa com 100 unidades de lamínulas de vidro para lâmina confeccionada em vidro borossilicato branco puro (incolor) classe hidrolítica 1, de extraordinária resistência química e espessura nº1 de 0,13 a 0,17mm, para microscopia com tamanho de 18 x 18mm				
152	LUPA	UNIDADE	81	R\$ 10,0000 R\$ 810,0000
Marca: BRAX TECNOLOGIA Fabricante: BRAX TECNOLOGIA Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lupa de mão com cabo lupa de mão com diâmetro da lente de 90 mm, comprimento total de 220 mm, com cabo plástico de 11 mm de diâmetro e corpo da lupa com 96 mm. Aumento de 5 vezes.				
161	MICROSCÓPIO	UNIDADE	35	R\$ 3.600,0000 R\$ 126.000,0000
Marca: BRAX TECNOLOGIA Fabricante: BRAX TECNOLOGIA Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microscópio Estereoscópio Trinocular Estéreo Microscópio Trinocular com zoom, cabeça com inclinação de 45° e trava para fixação; aumento de 7x a 180x com iluminação diascópica /episcópica com potenciômetros para regular a intensidade de luz, ambos com lâmpadas de led; objetivas de 0.7x, 4.5x, e auxiliar de 2x; distância de trabalho de 100mm; ocular de campo amplo wf10x e wf20x; base de 290x245x60mm; bivolt automático; câmera digital usb com 5.0mp (5,0 mega pixels) - câmera digital de alta resolução usb com 5,0 mega pixels, acompanha software de captura e análise de imagens de fácil instalação que se adequa a qualquer tipo de microscópio biológico, estereó microscópio (lupa) ou microscópio metalográfico, marca de referência lumen ou similar. Garantia de 12 meses.				
163	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	UNIDADE	3	R\$ 500,0000 R\$ 1.500,0000
Marca: BRAX TECNOLOGIA Fabricante: BRAX TECNOLOGIA Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo de Esqueleto Humano confeccionado em plástico durável e inquebrável, fixado a um suporte metálico e base de ferro fundido, com fixações por meio de pinos e parafusos. É um modelo anatômico tridimensional com 80cm, evidenciado as estruturas ósseas do corpo humano. O modelo apresenta pernas e braços removíveis e, no crânio, permite separação da calota craniana; base e mandíbula com articulação móvel. Embalado em caixa de papelão.				
165	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	UNIDADE	2	R\$ 285,0000 R\$ 570,0000
Marca: BRAX TECNOLOGIA Fabricante: BRAX TECNOLOGIA Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo de Sistema Reprodutor Masculino. Confeccionado em resina plástica rígida, contendo bexiga com próstata, reto, aparelho genital masculino completo. Em tamanho natural. Embalado em caixa de papelão. Peso: 2,000kg. Medidas da embalagem: 26x31x25.				
166	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	UNIDADE	2	R\$ 448,0000 R\$ 896,0000
Marca: BRAX TECNOLOGIA Fabricante: BRAX TECNOLOGIA Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo de Torso Humano Assexuado com 50 cm. Confeccionado em material plástico vinílico injetado e inquebrável, flexível e pigmentado na cor natural da pele, contém 11 partes sendo elas torso (invólucro), cabeça desmontável em três partes (sendo o lado direito, esquerdo e um lado do cérebro), o pulmão direito, o pulmão esquerdo, o coração (lado direito), o coração (lado esquerdo), o fígado, o estômago e os intestinos. Embalado em caixa de papelão. Peso: 2,800k. Medidas da embalagem: 28x54x18.				
182	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	UNIDADE	2	R\$ 600,0000 R\$ 1.200,0000
Marca: BRAX TECNOLOGIA Fabricante: BRAX TECNOLOGIA Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo anatômico de ouvido, 3 vezes o tamanho natural em 4 partes. Maquete do ouvido externo, médio e interno. O tímpano pode ser removido com martelo e bigorna, bem como o labirintocom estribos em 2 partes, cóclea e nervos vestibulococleares. Em base.				
200	ACESSÓRIOS - USO ODONTOLÓGICO	UNIDADE	3	R\$ 188,0000 R\$ 564,0000
Marca: BRAX TECNOLOGIA Fabricante: BRAX TECNOLOGIA Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Radiômetro de Crookes Aparelho utilizado para demonstração da conversão de energia de radiação em energia cinética. Roda helicoidal colocada sobre uma ponta de metal com quatro palhetas enegrecidas unilateralmente, em balão vazio de vidro. Altura: 210 mm / diâmetro da esfera: 80 mm.				
268	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	UNIDADE	1	R\$ 1.500,0000 R\$ 1.500,0000
Marca: BRAX TECNOLOGIA Fabricante: BRAX TECNOLOGIA Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo anatômico de pulmão em 7 partes. Possui laringe em 2 partes (removível); traqueia com árvore bronquial; coração em 2 partes (removível); artéria e veia subclava; veia cava; aorta; artéria pulmonar; esôfago; 2 pulmões (metades frontais removíveis); diafragma. Todas as peças pintadas em alto relevo, com tinta resistente e sobre uma base plana. Com as seguintes dimensões de 30x40x12 cm e numeradas. Acompanha uma cartilha colorida contendo a legenda dos números em português.				
275	CONJUNTO INSTRUÇÃO	UNIDADE	2	R\$ 1.304,0000 R\$ 2.608,0000
Marca: BRAX TECNOLOGIA Fabricante: BRAX TECNOLOGIA				

Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho para Dinâmica das Rotações Com base em aço com orifício de passagem para barreira óptica, área de proteção demarcada, identificação serigrafada do segundo referencial; recuo lateral escalonado, motor com haste de elevação, pivô, "u" articulador em aço, mola de engate rápido, fixador fêmea m3 com haste ativadora e fuso inoxidável com manípulo m3, área de retenção com fixador fêmea m3 e fuso inoxidável com manípulo m3, cabeceira com painel de comando contendo chave geral, controle da frequência, lâmpada piloto e plugue entrada cc, quatro sapatas niveladoras amortecedoras; plataforma de giro em aço com distância a menos de 25 mm da base, rolamentos escalonados blindados, escala milimetrada de 0 a 90 mm, div: 1 mm, duas esperas fêmeas m3 com identificações serigrafadas, um canal de passagem ao longo das escalas com identificação serigrafada, polia alinhadora central com suporte de elevação alinhador em aço, conjunto contrapeso com 75 g de engate rápido para m3, torre com três colunas em aço inoxidável, centralizador em aço, cabeçote fixador metálico com manípulo m3 de fuso em aço inoxidável, espaçamento entre hastes para leitura direta da tensão no medidor durante o giro; pilar retangular de fixação variável ao longo das escalas, referência para ponto de leitura e manípulo m5 com fuso em aço inoxidável; duas massas de 25 g de engate rápido para m3, corpo de prova pendular de 50 g com fuso central em aço inoxidável e manípulo fêmea m3, fusos laterais em aço inoxidável, fio flexível de acoplamento com calota m3, fio flexível de acoplamento com anel em aço inoxidável; uma correia flexível; dinamômetro tubular metálico, cabeçote de contenção metálico com alça fixadora em aço, sistema correção com manípulo de fuso em aço inoxidável m3, ajuste de zeramento, gancho metálico, escala de 0 a 2 n, div: 0,02 n 100 divisões no intervalo de 100 mm e intervalo de 1 mm coincidindo com 0,02 n; carrossel interativo com disco em aço, passadores em náilon, acoplador central em náilon, duas massas esféricas de 40 g com passagem escalonada central e raio de afastamento variável, alinhador em aço inoxidável com olhais, destorcedor e fio de poliamida; pêndulo cônico com acoplador central em náilon, fuso m5 em aço inoxidável, fio flexível com massa pendular esférica; fonte de alimentação chaveada, tensão de entrada automática de 100 a 240 vca, cabo paralelo de saída com conector rca, plugue macho de entrada nbr 14136. Acompanha Livro/manual com check list, instruções técnicas, sugestões detalhadas de experimentos. Garantia de 1 ano

278 CAPACITOR VARIÁVEL PLACA	UNIDADE	2	R\$ 475,0000	R\$ 950,0000
------------------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: BRAX TECNOLOGIA**Fabricante:** BRAX TECNOLOGIA**Modelo / Versão:** BRAX TECNOLOGIA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Capacitor Variável de placas paralelas. Conjunto de placas paralelas circulares de metal com diâmetro de 160mm para variações 0 pf a 1000 pf; base em aço com sapatas niveladoras isolantes com escala milimetrada para ajuste do zero e div: 1 mm; placa móvel montada em torre isolante acoplada a um com carro deslizante com indicador de deslocamento; sistema de movimentação do carro deslizante através de fuso milimétrico com giro através de knob plástico; torre isolante portadora de placa fixa montada na base do sistema; par de cabos de ligação (preto e vermelho) com derivação. Tamanho do aparelho(cxlxa) 160x80x180mm. Predominantemente coberto de pintura eletrostática. Confeccionado predominantemente em aço, aço inoxidável. Apresenta-se predominantemente revestido em epóxi pelo sistema eletrostático.

280 ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	UNIDADE	2	R\$ 11.398,0000	R\$ 22.796,0000
--	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: BRAX TECNOLOGIA**Fabricante:** BRAX TECNOLOGIA**Modelo / Versão:** BRAX TECNOLOGIA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conjunto para Análise Espectral e Efeito Fotoelétrico Tubo de geissler com ânodo cilíndrico e catodo circular, duto com sistema de fixação, válvula para acoplamento à bomba, fonte de alimentação com saída identificada, 12000 vcc, chave geral, indicador de energização, sistema de refrigeração por convecção, proteção contra curto-circuito, comandos com chave geral, indicador luminoso, chave secundária de disparo e segurança, fusível de segurança, bornes de saída frontal, cabos de força norma plugue macho nema 5/15 nbr 6147 e plugue fêmea norma iec; bomba a óleo de dois estágios, vácuo nominal de 2.10-2 mmhg, motor monofásico de 1/3 hp, válvula de estrangulamento na entrada, dupla conexão para mangueiras e vacuômetro, sistema com relê térmico, chave liga-desliga geral; rede de difração de constante 1 x 10-6 m e protetor uv; bloqueador metálico com área de 900 cm2 e fenda central estreita; filtro a com comprimento de onda especificado, material óptico e protetores; filtro b com comprimento de onda especificado, material óptico e protetores; filtro c com comprimento de onda especificado, material óptico e protetores; escala milimetrada retrátil de 5 m; torre fechada, máscara deslizante, fonte luminosa com ultravioleta, câmara de proteção, fenda longa, filtro protetor para uv, janela lateral pendular de segurança para uv, base de sustentação com sapatas niveladoras, chave geral, seletora de tensão 127 / 220 vac, entrada norma iec, fusível de segurança; eletroscópio em caixa metálica, duas faces transparentes tipo guilhotina, haste condutora, disco móvel, ponteiro com articulação central e borne de aterramento; corpo de prova de vidro, corpo de prova de acrílico, placa de filtro, corpo de prova de isolante, tecido de algodão, placa de descarga, suporte removível para fixação de tubos espectrais, dois protetores de isolação elétrica com limitador de emissão de radiação de fixação mecânica, torre central isolante, conectores protegidos, bornes, mufa em aço com manípulo, tubos espectrais com hidrogênio, hélio, vapor de mercúrio, nitrogênio e oxigênio; suporte delta em aço, encaixe circular, posicionadores serigrafados, sapatas niveladoras isolantes, haste com fixador milimétrico e escala com zero central para fixadores m3. Acompanha Livro com check list, instruções técnicas, sugestões detalhadas de experimentos. Garantia de 2 anos

Total do Fornecedor: R\$ 208.249,9100**04.880.181/0001-49 - CARLOS PATRICIO CAMUSSETTI MUNOZ**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
315 MATERIAL LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 621,1500	R\$ 1.863,4500

Marca: LABPLAS**Fabricante:** LABPLAS**Modelo / Versão:** EFT6090AA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SACO PARA HOMOGENEIZAÇÃO DE AMOSTRAS EM STOMACHER COM FILTRO, ESTÉRIL 720mL. PACOTE COM 100 UNIDADES

Total do Fornecedor: R\$ 1.863,4500**06.153.182/0001-17 - LILIANE ALARCAO DIAS CORREA RAMANZINI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
7 ÁGAR	FRASCO 500,00 G	3	R\$ 400,0000	R\$ 1.200,0000

Marca: acumedia**Fabricante:** neogen**Modelo / Versão:** 9222A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Pseudomonas Agar Base - 500gm

8 ÁGAR	FRASCO 500,00 G	2	R\$ 350,0000	R\$ 700,0000
--------	-----------------	---	--------------	--------------

Marca: acumedia**Fabricante:** neogen**Modelo / Versão:** 7266A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: O Ágar Sangue N2 é utilizado com sangue para o isolamento e cultivo de uma ampla variedade de micro-organismos exigentes.

16 ÁGAR	FRASCO 500,00 G	7	R\$ 350,0000	R\$ 2.450,0000
---------	-----------------	---	--------------	----------------

Marca: acumedia**Fabricante:** neogen**Modelo / Versão:** 7115A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Brain-Heart Infusion Agar 500g

58 MEIO DE CULTURA	FRASCO 500,00 G	3	R\$ 189,0000	R\$ 567,0000
--------------------	-----------------	---	--------------	--------------

Marca: acumedia**Fabricante:** neogen**Modelo / Versão:** 7730A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Rappaport-Vassiliadis Salmonella Enrichment Broth -500gm

Total do Fornecedor: R\$ 4.917,0000**08.477.087/0001-02 - NEOBIO COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS EIRELI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
105 CONJUNTO PARA ANÁLISE	UNIDADE	1	R\$ 248,0000	R\$ 248,0000

Marca: neotaq**Fabricante:** neotaq**Modelo / Versão:** NB_NT40250

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NB-NT40250 NEOTAQ DNTP SET 100MM - 4X250UL Neotaq DNTP set apresenta 4 frascos separados de nucleotídeos, DATP, DTP, DCTP, DGTP, altamente purificados (>99%) em água deionizada, em pH de 7,5. Cada frasco contém com 25mM, totalizando 100mM. Neotaq DNTP set é livre de DNase e RNase, e podem ser utilizados em qualquer técnica de Biologia Molecular, que requeira desoxirribonucleotídeos puros. Apresentação: - 4 frascos com 25mM cada e 250uL cada (4x250uL; 100mM). - Concentrado em solução neutralizada. Armazenagem: 4°C ou -20°C quando para períodos prolongados. Transporte em temperatura ambiente. Código:NB-NT40250

Total do Fornecedor: R\$ 248,0000**08.938.670/0001-65 - DAVI NOBUO ITINOSEKI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
107 ENZIMA	FRASCO 100,00 MG	2	R\$ 540,0000	R\$ 1.080,0000

Marca: MCE

Fabricante: MCE				
Modelo / Versão: HY-114158				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Pronase E -100mg				
Total do Fornecedor:				R\$ 1.080,0000
09.150.883/0001-90 - BIDDING COMERCIAL EIRELI				
Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
276 ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	UNIDADE	2	R\$ 7.675,9900	R\$ 15.351,9800
Marca: criarlab				
Fabricante: criarlab				
Modelo / Versão: didatico				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ÓPTICO; DISCO DE HARTL METÁLICO PARA CAVALEIRO; CONJUNTO DE DIÓPTROS DE ADESÃO NDFEBO ENCAPSULADO COM MEIO-CILÍNDRIO, PLANO-CONVEXO, BICONVEXO, PLANO-CÔNCAVO, BICÔNCAVO; LÂMINA DE FACES PARALELAS; PRISMA DE 600, PRISMA DE 900; 02 ESPELHOS PLANOS DE ADESÃO; ESPELHO CILÍNDRICO CÔNCAVO E CONVEXO DE ADESÃO NDFEBO; DIAFRAGMA METÁLICO DE ADESÃO MAGNÉTICA COM UMA RANHURA; DIAFRAGMA METÁLICO DE ADESÃO MAGNÉTICA COM TRÊS RANHURAS. MESA DE ADESÃO MAGNÉTICA COM FUSO ELEVADOR; ANTEPARO REBATEDOR PARA LASER DIODO; PAINEL METÁLICO COM PASSAGEM ÓPTICA MAIOR DE FIXAÇÃO EM CAVALEIRO; PAINEL PARA PROJEÇÃO COM ESCALA DE FIXAÇÃO EM CAVALEIRO; CHAVE SEXTAVADA EM L; CAMINHO ÓPTICO CURVO, TRANSPARENTE À LUZ, CURVELÍNEO, PARA O ESTUDO DE FIBRAS ÓPTICAS. CAVALEIRO EM AÇO, FIXAÇÃO NDFEBO, MESA ALINHADORA CORREDIÇA VERTICALMENTE SOBRE O CAVALEIRO, DOIS AVANÇOS DE APOIO INFERIORES, MANÍPULOS FIXADORES M3, FUSOS PARA INCLINAÇÃO NO PLANO VERTICAL, HASTES SUPERIORES COM SISTEMA DE RETENÇÃO PARA LASER. SUPORTE REMOVÍVEL PARA FIXAÇÃO DE TUBOS ESPECTRAIS, DOIS PROTETORES DE ISOLAÇÃO ELÉTRICA COM LIMITADOR DE EMISSÃO DE RADIAÇÃO DE FIXAÇÃO MECÂNICA, TORRE CENTRAL ISOLANTE, CONECTORES PROTEGIDOS, BORNES, MUFA EM AÇO COM MANÍPULO, TUBOS ESPECTRAIS COM HIDROGÊNIO, HÉLIO, VAPOR DE MERCÚRIO, NITROGÊNIO E OXIGÊNIO; SUPORTE DELTA EM AÇO, ENCAIXE CIRCULAR, POSICIONADORES SERIGRAFADAS, SAPATAS NIVELADORAS ISOLANTES, HASTE COM FIXADOR MILIMÉTRICO, FONTE DE ALTA TENSÃO DE SAÍDA POLARIZADA, CHAVE GERAL, INDICADOR DE ENERGIZAÇÃO, REFRIGERAÇÃO; PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO; CHAVE GERAL, CHAVE DE SEGURANÇA AO OPERADOR; PLUGUE DE ENTRADA NORMA IEC, FUSÍVEL, BORNES DE SAÍDA FRONTAL, ESCALA RETRÁTIL DE 5 M, CABOS FLEXÍVEIS PARA ALTA TENSÃO COM PINOS BANANA, REDE DE DIFRAÇÃO COM CONSTANTE DE REDE 1,000 X 10-6 M E MÁSCARA PROTETORA DE UV, SENSOR DE INTENSIDADE LUMINOSA, FIXAÇÃO MECÂNICA COM MUFA EM AÇO DE ENTRADA LATERAL, MANÍPULO M5, CIRCUITO ELETRÔNICO EMBUTIDO, CHASSI EM AÇO, FAIXA DE OPERAÇÃO DE 0 A 5000 LUX, PRECISÃO ± 10%, TEMPO DE RESPOSTA 1 MS, CABO DE LIGAÇÃO MINIDIN, ALIMENTAÇÃO: VIA INTERFACE, CABO DE FORÇA NORMA PLUGUE MACHO NEMA 5/15 NBR 6147 E PLUGUE FÊMEA NORMA IEC, ESCALA COM ZERO CENTRAL PARA FIXADORES M3. LIVRO COM CHECK LIST, GARANTIA DE DOIS ANOS, INSTRUÇÕES TÉCNICAS, SUGESTÕES DETALHADAS DE EXPERIMENTOS. ACABAMENTO E APRESENTAÇÃO: CONFECCIONADO EM AÇO, NÁILON, LATÃO E CRISTAL POLIDO. REVESTIDO EM EPÓXI PELO SISTEMA ELETROSTÁTICO. AS DIMENSÕES E PROPRIEDADES ÓPTICAS DOS COMPONENTES PODEM VARIAR LIGEIRAMENTE				
279 CONJUNTO INSTRUÇÃO	UNIDADE	1	R\$ 1.247,2500	R\$ 1.247,2500
Marca: Criarlab				
Fabricante: Criarlab				
Modelo / Versão: didatico				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONJUNTO INTERATIVO P/ ESTUDO DA DINÂMICA DAS ROTAÇÕES. CONJUNTO COM GIROSCÓPIO DE ARO COM MOMENTO DE INÉRCIA VARIÁVEL, QUATRO MASSAS EM ARCO M1, OITO MASSAS DE 50 GRAMA, QUATRO FUSOS M3 EM AÇO INOXIDÁVEL, QUATRO MANÍPULOS FÊMEA M3, EIXO DE BAIXO ATRITO, UM PUNHO STANDARD COM BATENTE, UM PUNHO COM BATENTE, EXTENSÃO FLEXÍVEL E PEGADOR AUXILIAR; HALTERES; PLATAFORMA GIRATÓRIA EM AÇO COM DISCO ROTATÓRIO DE PRANDTL, DIÂMETRO MÍNIMO DE 500 MM, SEGURANÇA CONTRA				
Total do Fornecedor:				R\$ 16.599,2300
09.213.849/0001-18 - ELFORT IMPORTACAO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS EIRELI				
Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
73 CONJUNTO INSTRUÇÃO	UNIDADE	9	R\$ 799,9900	R\$ 7.199,9100
Marca: AG Didática				
Fabricante: AG Didática				
Modelo / Versão: AG Didática				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONJUNTO DE ACÚSTICA E ONDAS COMPOSTO POR: - 01 PAR DE DIAPASÕES COM CAIXA DE MADEIRA; AS CAIXAS DE MADEIRA DEVEM TER BOA AMPLIFICAÇÃO SONORA, PORTANTO, NECESSITAM APRESENTAR ÁREA MÍNIMA DE PELO MENOS (CXA) 183X58MM, ALÉM DE TER SUAS BASES SUSTENTADAS POR NO MÍNIMO QUATRO SAPATAS, QUE DEIXEM O BLOCO A PELO MENOS 10MM AFASTADO DA SUPERFÍCIE DE TRABALHO, GANHANDO ASSIM ADERÊNCIA E EVITANDO INTERFERÊNCIAS POR VIBRAÇÕES EXTERNAS. - 01 MARTELO DE BORRACHA PARA PERCUSSÃO; DE 120MM, SENDO UMA DE SUAS EXTREMIDADES, UM DISCO EMBORRACHADO. - 01 MASSA DE HASTE; QUE PODE SER ENCAIXADA E FIXA A QUALQUER UMA DAS HASTES DOS DIAPASÕES ATRAVÉS DE MANÍPULO DE METAL. - 01 DIAPASÃO GARFO 440HZ COM 8CM; - 01 MOLA HELICOIDAL COM 2M E 20MM; - 01 MOLA SLINK COM 11CM E 65MM; - 01 PROVETA COM 30CM DE ALTURA; - 01 OSCILADOR MASSA-MOLA COM 5 MOLAS CHATA E 4 MASSAS COM PARAFUSOS; - 01 BECKER 150ML; - 01 MANUAL COM MONTAGENS E EXPERIMENTOS; - 01 UNIDADE DE ARMAZENAMENTO 40X50CM. APLICAÇÃO: ESTUDOS DE: PERÍODO E FREQUÊNCIA DE OSCILAÇÃO DA MOLA. COMPRIMENTO DE ONDA, AMPLITUDE, REFLEXÃO DE ONDA NA MOLA. INVERSÃO DE FASE DE UMA ONDA NA REFLEXÃO. ONDA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL. ONDA ESTACIONÁRIA. INTERFERÊNCIA CONSTRUTIVA E DESTRUTIVA. FORMAÇÃO DE NÓ. MATERIAL COM GARANTIA DE 12 MESES				
Total do Fornecedor:				R\$ 7.199,9100
09.242.037/0001-09 - BEZERRA - COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS EIRELI				
Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
112 MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	UNIDADE	3	R\$ 740,2900	R\$ 2.220,8700
Marca: Edutec				
Fabricante: Astral				
Modelo / Versão: EB-3003				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESQUELETO PADRÃO APROXIMADAMENTE 170 CM COM RODAS.				
130 MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	UNIDADE	2	R\$ 1.725,0000	R\$ 3.450,0000
Marca: Edutec				
Fabricante: Astral				
Modelo / Versão: ES-6116				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: GUIA CONTRACEPTIVO --- PÉLVIS FEMININA. CARACTERÍSTICAS: MODELO SIMULADOR DE ÚTERO DE ANTEVERSAO, TROMPAS DEFALÓPIO, LÁBIO E VAGINA. DEVE MOSTRAR A EXPANSÃO DA VAGINA, O USO DO ESPÉCULO VAGINAL, O FUNCIONAMENTO DO PRESERVATIVO FEMININO, ESPONJA CONTRACEPTIVA E CAPA CERVICAL. TAMANHO DA PEÇA: 23X17X14CM. MATERIAL PLÁSTICO MACIO, LAVÁVEL.				
162 MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	UNIDADE	2	R\$ 554,3500	R\$ 1.108,7000
Marca: Edutec				
Fabricante: Astral				
Modelo / Versão: EB-3082				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS DE MITOSE: O MODELO DEVE ILUSTRAR, NO MÍNIMO, AS SEGUINTE ETAPAS DA MITOSE DE UMA CÉLULA ANIMAL TÍPICA: 1. INTÉRFASE; 2. PRÓFASE; 3. PROMETÁFASE INICIAL; 4. PROMETÁFASE FINAL; 5. METÁFASE; 6. ANÁFASE INICIAL; 7. ANÁFASE FINAL; 8. TELÓFASE; 9. CITOCINESE. ESCALA DE, NO MÍNIMO, 10000:1. DEVE POSSUIR CORES QUE CORRESPONDEM AOS MÉTODOS DE COLORAÇÃO COMUNS DA MICROSCOPIA, TORNANDO O PROCESSO DA DIVISÃO CELULAR FACILMENTE COMPREENSÍVEL.				
168 MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	UNIDADE	2	R\$ 1.137,5000	R\$ 2.275,0000
Marca: Edutec				
Fabricante: Astral				
Modelo / Versão: EB-3037				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELOS ANATÔMICOS CÉLULA AMPLIADA 20 MIL VEZES				
169 MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	UNIDADE	3	R\$ 499,5500	R\$ 1.498,6500
Marca: Edutec				
Fabricante: Astral				
Modelo / Versão: EB-3037				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELOS ANATÔMICOS CÉLULA ANIMAL				
170 MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	UNIDADE	3	R\$ 505,7200	R\$ 1.517,1600
Marca: Edutec				
Fabricante: Astral				
Modelo / Versão: EB-3038				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELOS ANATÔMICOS CÉLULA VEGETAL				
171 MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	UNIDADE	3	R\$ 610,0000	R\$ 1.830,0000
Marca: Edutec				
Fabricante: Astral				
Modelo / Versão: EB-3143				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELOS ANATÔMICOS CONJUNTO DE MITOSE ANIMALE VEGETAL COM 12 PEÇAS				

180	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	UNIDADE	2	R\$ 178,1600	R\$ 356,3200
Marca: Edutec Fabricante: Astral Modelo / Versão: EB-3015 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: OLHO, 3 VEZES O TAMANHO NATURAL, 6 PARTES. ESTA VERSÃO TEM 3 VEZES O TAMANHO NATURAL E PODE SER DIVIDIDA EM : o AMBAS AS METADES DA ESCLERA COM CÔRNEA E LIGAMENTOS MUSCULARES . o AMBAS AS METADES DA COROIDE COM ÍRIS E RETINA o LENTES o HUMOR VÍTREO					
233	LÂMINA LABORATÓRIO	UNIDADE	15	R\$ 956,8400	R\$ 14.352,6000
Marca: Edutec Fabricante: Astral Modelo / Versão: 511LAM-I Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LÂMINAS PREPARADAS BOTÂNICA 100 PEÇAS					
234	LÂMINA LABORATÓRIO	UNIDADE	8	R\$ 667,3300	R\$ 5.338,6400
Marca: Edutec Fabricante: Astral Modelo / Versão: 511LAM-H Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LÂMINAS PREPARADAS ENSINOSUPERIOR 100 PEÇAS					
237	LÂMINA LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 756,1200	R\$ 1.512,2400
Marca: Edutec Fabricante: Astral Modelo / Versão: 511LAM-B6 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LÂMINAS PREPARADAS HISTOLOGIA 80 PEÇAS					
274	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	UNIDADE	1	R\$ 553,7300	R\$ 553,7300
Marca: Edutec Fabricante: Astral Modelo / Versão: EB-3081 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo anatômico de meiose (3D) Ampliação: 10 mil vezes. Deve conter as 10 etapas da meiose numa célula animal típica: 1. Intérfase (fase G1) 2. Prófase I (leptóteno) 3. Prófase I (zigóteno e paquíteno) 4. Prófase I (diplóteno) 5. Prófase I (diacinese) 6. Metafase I 7. Anáfase I 8. Telófase I, citocinese I, intercinese, prófase II e metafase II 9. Anáfase II 10. Telófase II e citocinese II					
				Total do Fornecedor:	R\$ 36.013,9100
11.042.902/0001-07 - INSMART COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA					
Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global	
199 PSICRÔMETRO	UNIDADE	9	R\$ 1.989,0000	R\$ 17.901,0000	
Marca: vectus Fabricante: vectus Modelo / Versão: VEC- 8726 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Especificações Função Faixa e Resolução Exatidão Umidade 0,0 a 100,0 % UR ±3 % UR (10 a 90 %) @ 23 °C Temperatura (ar) -20 a 50 o C (-4,0 a 122,0 o F) ±1 o C (±1,8 o F) Temperatura (externa K) -200 a 1370 o C (-328 a 2498 o F) ±(0,3 % rdg + 1 o C (1,8 o F)) Display LCD Triplo Tipo de Sensor Umidade: Sensor de capacitância de precisão Temperatura Interna: Termistor Temperatura Externa: Termopar de Tipo K Tempo de Resposta 60 segundos típico Ponto de Orvalho -68 a 50 o C (-90,4 a 122,0 o F) (calculado a partir das medições de UR e de temperatura do Ar) Bulbo Úmido -21,6 a 50 o C (-6,88 a 122,0 o F) (calculado a partir das medições de UR e de temperatura do Ar) Indicador de Bateria Fraca Sim Indicador de Sobrefaixa E2 (ar) E5 (T1), E8 (T2) Indicador de Abaixo da faixa E3 (ar), E6 (T1), E9 (T2) Operating Conditions -20 to 50 o C (-4 to 122 o F); < 99 % UR sem condensação Condições de Armazenamento -40 a 85 o C (-40 a 185 o F); <99 % UR sem condensação Fonte de Alimentação 4 baterias 'AAA' de 1,5 V Duração da Bateria Aprox. 300 horas Dimensões / Peso 230 x 57 x 44 mm (9 x 2,2 x 1,7"); 153 g (5,3 oz.)					
				Total do Fornecedor:	R\$ 17.901,0000
11.674.540/0001-77 - EQUIPOS COMERCIAL LTDA					
Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global	
160 MICROSCÓPIO	UNIDADE	61	R\$ 1.830,0000	R\$ 111.630,0000	
Marca: PHISYS Fabricante: PHISYS Modelo / Versão: EXP 100 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MICROSCÓPIO BINOCULAR MARCA PHYSIS MODELO EXP 100 COM OPTICA PLANA ACROMÁTICA INFINITA COM ILUMINAÇÃO DE LED. MICROSCÓPIO BINOCULAR COM SISTEMA DE ÓTICA INFINITA (UCIS), CABEÇOTE INCLINADO 30° E GIRATÓRIO EM 360°, INTERCAMBIÁVEL, COM PRISMAS DE ALTÍSSIMA TRANSMISSÃO TIPO SIEDENTOPF COM TRATAMENTO ANTI-FUNGO; AJUSTE DA DISTÂNCIA INTERPUPILAR ENTRE 48MM E 75MM; CORREÇÃO DE ÓTICA PARA AS DIFERENÇAS DE ANISOTROPIA ± 5°; SISTEMA DE TRANSMISSÃO PRISMÁTICA E CAMADA AZULADA ANTI-REFLETIVA DUPLA. REVÓLVER INVERTIDO GIRATÓRIO DESLIZANTE SOBRE ESFERAS E GUIAS DE AÇO PARA QUATRO OBJETIVAS COM CLICK DE PARADA E BLINDAGEM ESPECIAL CONTRA POEIRA. PLATINA RETANGULAR DESLIZANTE SOBRE ESFERAS E GUIAS DE AÇO, MOVIMENTOS DE X E Y GRADUADOS, LEITURA PARA DUAS LÂMINAS SIMULTANAMENTE; CHARRIOT MILIMETRADO DESLIZANTE SOBRE ESFERAS E GUIAS DE AÇO; VERNIER COAXIAL COM GRADUAÇÃO DE 0,1MM. CONDENSADOR ABBE ACROMÁTICO DE CAMPO CLARO COM LENTE FRONTAL N.A. 1.25 CENTRALIZÁVEL POR COMANDO DUPLO PARA AJUSTE EM TÉCNICAS DE ILUMINAÇÃO KOEHLER, DIAFRAGMA ÍRIS INCORPORADO COM ESCALA, FOCALIZAÇÃO POR PINHÃO E CREMALHEIRA COM DESLOCAMENTO VERTICAL. FOCALIZAÇÃO MACRO E MICROMÉTRICA DESLIZANTE SOBRE ESFERAS E GUIAS DE AÇO; AJUSTE DE 0,1MM; COMANDO BILATERAL CONJUGADO EM EIXO COAXIAL ACOPLADO NA COLUNA MESTRA DA ESTATIVA; DISPOSITIVO ESPECIAL PARA PRÉ-FOCALIZAÇÃO AUTO STOP PARA EVITAR DANOS À OBJETIVA E QUEBRA DE LÂMINAS. ESTATIVA COM DESIGN MODERNO; COLUNA VERTICAL, PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. SUPORTE TRASEIRO PARA AS MÃOS PARA FACILITAR O TRANSPORTE. ILUMINAÇÃO EMBUTIDA NA BASE , COM FILTRO AZUL INCORPORADO PARA EVITAR POEIRA; LÂMPADA DE LED DE BAIXA VOLTAGEM E ALTA INTENSIDADE LUMINOSA E REFLETOR, FIXA EM SUPORTE DE CERÂMICA, PRÉ FOCALIZADO NA PARTE POSTERIOR DA BASE (QUE POSSIBILITA TRABALHOS POR LONGOS PERÍODOS SEM AQUECIMENTO DO CORPO ESTATIVO DO MICROSCÓPIO) COMANDO DE ILUMINAÇÃO ESTABILIZADO, REGULÁVEL POR REOSTATO, FUSÍVEL DE SEGURANÇA, E CONEXÃO À REDE, 85V ~ 240V - 50/60HZ. SISTEMA ÓTICO: OCULARES DE CAMPO AMPLO 10X/20, ACEITA RETÍCULO. OCULARES DE CAMPO ALMPLO 16/13 OBJETIVAS PLANAS ACROMÁTICAS INFINITA: 4X N.A. 0.13, WD 12.31 10X N.A. 0.30. WD 4.00 40X N.A. 0.70, WD 0.29, RETRÁTIL 100X N.A. 1.25, WD 0.09, RETRÁTIL OIL ACOMPANHA: ÓLEO DE IMERSÃO, FUSÍVEL, CAPA E MANUAL DE INSTRUÇÕES. IMPORTANTE: TODO O SISTEMA ÓTICO PRISMAS, OCULARES E OBJETIVAS SÃO INDUSTRIALIZADOS EM VIDRO ÓPTICO COM TRATAMENTO ANTI FUNGO E O SISTEMA MECÂNICO NÃO POSSUI COMPONENTES PLÁSTICOS EM NENHUM DOS COMANDOS DESLIZANTES. OPCIONALMENTE: ACEITA ILUMINAÇÃO DE LED, CONTRASTE DE PHASE, CAMPO ESCURO, POLARIZAÇÃO, FOTOMICROGRAFIA E SISTEMA DE IMAGENS COMPUTADORIZADO OU POR CIRCUITO FECHADO DE TV.					
				Total do Fornecedor:	R\$ 111.630,0000
12.134.879/0001-43 - AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA					
Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global	
159 MICRÔMETRO EXTERNO	UNIDADE	8	R\$ 122,5700	R\$ 980,5600	
Marca: INSTRUTHERM Fabricante: INSTRUTHERM Modelo / Versão: MIC-25 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MICRÔMETRO EXTERNO MOD. MIC-25 COM RESOLUÇÃO DE 0,01MM, FAIXA DE 0-25MMMM Informações Técnicas: Descrição Micrômetro Externo da marca METROTOOLS, arco fabricado em ferro fundido, Tambor, bainha e catraca em aço carbono, pressão de medição através de catraca, alavanca de fixação de fuso Destaques - Pressão de medição através de catraca - Alavanca de Fixação do fuso - Arco fabricado em ferro fundido - Tambor, bainha e catraca em aço carbono Aplicações Equipamento pode ser utilizado para medições precisas de peças em geral, podendo ser utilizado em diversas áreas, assim como: Oficinas mecânicas, Linhas de produção, Controle de qualidade etc Capacidade: 0-25mm Resolução: 0,01mm Temperatura de armazenamento: -10 a 60° C (14 a 140° F) Temperatura de Operação: 0 a 40°C Umidade de Operação: <80%U.R. Acessórios Fornecidos: Acompanha estojo e chave para ajustes					
				Total do Fornecedor:	R\$ 980,5600
12.426.369/0001-40 - PROSCIENCE COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA					
Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global	
317 SISTEMA ELETROFORESE	UNIDADE	1	R\$ 2.947,9000	R\$ 2.947,9000	
Marca: LOCCUS Fabricante: LOCCUS Modelo / Versão: LCH 13X15 + fonte LPS 300V Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de eletroforese horizontal completo, com cuba e fonte, destinado à separação e visualização de ácidos nucléicos através de géis de agarose. Com sistema de bandejas e represetamento (gel casting) que possibilita a preparação do gel dentro ou fora da cuba e dispensa uso de fitas adesivas para o represetamento do gel. Inclui 2 bandejas que permite a confecção de 2 géis de tamanhos diferentes. O equipamento é construído em poliestireno de alta resistência. Com tampa acrílica transparente que possibilita visualização durante a corrida e com sistema de segurança na articulação que impede a abertura durante a realização do ensaio. Eletrodos de platina pura (99,99%) com alta resistência à corrosão. Cabos e conectores					

identificados na cor vermelha (pólo +) e na cor preta (pólo -) para evitar erros de conexão. Tiras coloridas, localizadas na base do sistema, facilitam a visualização de poços e a aplicação das amostras. Com gaveta exclusiva para armazenar pentes e outros acessórios. Apresenta apoiadores de alta aderência com ajustes de altura para manter o equipamento nivelado. Gel tray (bandeja) fabricado em acrílico (transparente a luz UV) - após a finalização do ensaio é possível transferi-lo ao transiluminador sem a necessidade de contato direto entre o usuário e o gel. Possui etiqueta para visualização da espessura do gel. Especificações: Dimensões do gel maior: 15cm x 13cm; Dimensões do gel médio: 7cm x 13cm; Volume recomendado de tampão: 500mL, Capacidade de amostras simultâneas: até 112 (a depender dos pentes utilizados); Capacidade de ensaios simultâneos: até 04; Limite de Tensão: 300V, Limite de Corrente: 240mA, Limite de Potência: 72W; Limite de Temperatura: 55°C. Dimensões Externas: 25cm (comp.) X 15cm (larg.) X 8cm (alt.). Peso Total: 1,2Kg. Compõem o equipamento: fonte para eletroforese LPS-300V, cuba (tanque) com tampa acrílica transparente e gaveta especial para acessórios, 2 bandejas para géis com represadores (suportes para preparo dos géis), 4 pentes duplos (de 10 dentes) nas espessuras 1,0mm e 1,5mm, 1 par de cabos de conexão na cor preta e vermelha, tubo para recirculação de tampão e manual de instruções totalmente em português. Pentes compatíveis com pipetas multicanal. Totalmente adequada às normas internacionais de segurança. MODELO: LCH 13X15 + fonte LPS-300V; MARCA/ FABRICANTE: LOCCUS; PROCEDÊNCIA: NACIONAL; GARANTIA: 12 MESES.

Total do Fornecedor: R\$ 2.947,9000

12.831.481/0001-66 - UNO COMERCIAL EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
153 ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	CONJUNTO	5	R\$ 1.730,1000	R\$ 8.650,5000

Marca: Azeheb

Fabricante: Azeheb

Modelo / Versão: 62001085

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Máquina de Atwood - Marca: Azeheb - Modelo: 62001085 - Máquina de Atwood com cronômetro digital e sensor; Equipamento para montagem e análise da famosa Máquina de Atwood, que foi inventada em 1784 por George Atwood. Neste equipamento podemos analisar o movimento de massas desbalanceadas numa máquina de Atwood utilizando os conceitos de cinemática e dinâmica. Descrição do Cronômetro: Cronômetro Digital AZB 30 USB 01 display LDC 2x16 com backlight; resolução 0,00001s (1µs); 5 entradas digitais para conexão de até 5 sensores fotoelétricos PGS D10; conexão de saída polarizada para bobina com 8,5V / 1,5A memória para armazenamento das medidas de cada função; botão de liga/desliga; botão para retenção momentânea e disparo da bobina; proteção contra curto circuito; alimentação com fonte chaveada entrada 110/220V com saída de baixa tensão de 12V/2A com conexão com plugue NBR 14136; painel de policarbonato com visor protetor do LCD transparente e teclas tipo táctil; montado em gabinete metálico; sistema de detecção e teste dos sensores; conexão USB e software para coleta de dados; Três funções: F1 [medição do intervalo de tempo entre os sensores, bobina e sensores e chave e sensores, setup para escolha no número de sensores que serão utilizados no experimento]; F2 [medição de tempo de interrupção de 1 sensor ou dois sensores ou medição de tempo entre sensores]; F3 [medição de tempo por número de interrupções do sensor com configuração do número de interrupções, para medição de período de pêndulos ou movimentos circulares]; Composição: 02 hastes acopláveis (macho/fêmea) Ø12,7x400mm; 01 fixador metálico para hastes com manipulou, permite a fixação de hastes de até 12,7mm tanto em 90° como em 180°, fabricado em alumínio com acabamento anodizado; 01 tripé de ferro fundido tipo estrela de 1kg com sapatas emborrachadas e manipulou; 02 massas aferidas de 50g com gancho de acoplamento rápido; 01 carretel de linha; 01 haste de alumínio Ø9,5x120mm com rosca m6 em uma das extremidades; 01 roldana raizada rolamentada com pino metálico com rosca M6; 10 ganchos de ferro tipo S; 01 sensor fotoelétrico para conexão ao cronômetro, montado em gabinete plástico com portal com abertura de 43mm; 01 cabo com 1,5m de comprimento e plug de conexão tipo USB; 01 cronômetro digital multi funções AZB 30 USB; 01 fonte de alimentação chaveada com saída de 12V/2A para o cronômetro digital; 01 mini organizador plástico para acomodar as pequenas peças do conjunto. Destinado ao estudo de: Cinemática e Dinâmica. - Procedência: Nacional - Garantia: 12 meses fornecida pelo fabricante - Validade da Proposta: 60 dias

Total do Fornecedor: R\$ 8.650,5000

13.440.815/0001-33 - AZLAB EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS PARA LABORATORIOS E HO

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
4 ÁGAR	FRASCO 500,00 G	2	R\$ 300,0000	R\$ 600,0000

Marca: ION

Fabricante: ION

Modelo / Versão: B013-500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • AGAR BAIRD PARKER BASE - FRASCO COM 500 G. Para o isolamento e enumeração de Staphylococcus coagulase positiva spp. em alimentos.

6 ÁGAR	FRASCO 500,00 G	2	R\$ 260,0000	R\$ 520,0000
--------	-----------------	---	--------------	--------------

Marca: ION

Fabricante: ION

Modelo / Versão: B010-500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • AGAR BASE XLT 4 - FRASCO COM 500 G. Para o isolamento selectivo de Salmonella typhi que outras espécies de Salmonella.

9 ÁGAR	FRASCO 500,00 G	2	R\$ 190,0000	R\$ 380,0000
--------	-----------------	---	--------------	--------------

Marca: ION

Fabricante: ION

Modelo / Versão: B347-500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • AGAR UREA BASE (CHRISTENSEN) (AUTOCLAVÁVEL) - FRASCO COM 500 G. Para a detecção de bactérias produtoras de uréase.

10 ÁGAR	FRASCO 500,00 G	19	R\$ 200,0000	R\$ 3.800,0000
---------	-----------------	----	--------------	----------------

Marca: ION

Fabricante: ION

Modelo / Versão: B036-500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • AGAR BATATA DEXTROSE - FRASCO COM 500 G. Para o cultivo e enumeração de bolores e leveduras.

11 ÁGAR	FRASCO 500,00 G	2	R\$ 400,0000	R\$ 800,0000
---------	-----------------	---	--------------	--------------

Marca: ION

Fabricante: ION

Modelo / Versão: B422-500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • AGAR BILE ESCULINA - FRASCO COM 500 G. Para isolamento & identificação diferencial de estreptococos do grupo D.

14 ÁGAR	FRASCO 500,00 G	3	R\$ 200,0000	R\$ 600,0000
---------	-----------------	---	--------------	--------------

Marca: ION

Fabricante: ION

Modelo / Versão: B180-500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • AGAR EMB, LEVINE (ISO 21 150) - FRASCO COM 500 G. Para isolamento, enumeração e diferenciação de membros de Enterobacteriaceae.

17 ÁGAR	FRASCO 500,00 G	3	R\$ 200,0000	R\$ 600,0000
---------	-----------------	---	--------------	--------------

Marca: ION

Fabricante: ION

Modelo / Versão: B119-500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • AGAR INFUSÃO DE CÉREBRO E CORAÇÃO (AGAR BHI) - FRASCO COM 500 G. Para o cultivo de fastidiosos, bactérias patogênicas, bolores e leveduras.

18 MEIO DE CULTURA	FRASCO 500,00 G	3	R\$ 350,0000	R\$ 1.050,0000
--------------------	-----------------	---	--------------	----------------

Marca: ION

Fabricante: ION

Modelo / Versão: B232-500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • AGAR LISINA DE FERRO (LIA) - FRASCO COM 500 G. Para diferenciação de microrganismos entéricos, especialmente espécies de salmonela com base na descarilação e desaminação de lisina como na produção de H₂S.

20 ÁGAR	FRASCO 500,00 G	4	R\$ 170,0000	R\$ 680,0000
---------	-----------------	---	--------------	--------------

Marca: ION

Fabricante: ION

Modelo / Versão: B053-500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • AGAR SAL MANITOL BASE - FRASCO COM 500 G. Para o isolamento seletivo de estafilococos patogênicos.

22 ÁGAR	FRASCO 500,00 G	19	R\$ 150,0000	R\$ 2.850,0000
---------	-----------------	----	--------------	----------------

Marca: ION

Fabricante: ION

Modelo / Versão: B550-500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • AGAR NUTRIENTE - FRASCO COM 500 G. Um meio de uso geral usados para o cultivo de uma vasta variedade de microrganismos.

23 ÁGAR	FRASCO 500,00 G	7	R\$ 200,0000	R\$ 1.400,0000
---------	-----------------	---	--------------	----------------

Marca: ION				
Fabricante: ION				
Modelo / Versão: B298-500				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • AGAR CONTAGEM DE PLCAS (AGAR PLACA PADRÃO) - FRASCO COM 500 G. Para a determinação de contagens de microrganismos em alimentos e água.				
26	ÁGAR	FRASCO 500,00 G	14	R\$ 200,0000 R\$ 2.800,0000
Marca: ION				
Fabricante: ION				
Modelo / Versão: B014-500				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • AGAR SANGUE BASE (AGAR INFUSÃO) - FRASCO COM 500 G. Para o isolamento e cultivo de microrganismos patogênicos exigentes após adição de sangue.				
27	ÁGAR	FRASCO 500,00 G	3	R\$ 200,0000 R\$ 600,0000
Marca: ION				
Fabricante: ION				
Modelo / Versão: B048-500				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • AGAR TRÍPLICE AÇUCAR FERRO - TSI - FRASCO COM 500 G. Para a confirmação de bacilos gram negativo entérico na base de dextrose, a fermentação da lactose e sacarose e a produção de H ₂ S.				
28	ÁGAR	FRASCO 500,00 G	7	R\$ 200,0000 R\$ 1.400,0000
Marca: ION				
Fabricante: ION				
Modelo / Versão: B039-500				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • AGAR TRIPTONA DE SOJA (TSA - CASOY - TRIPTIC SOY - TRIPTICASE SOY) - FRASCO COM 500 G.				
49	MATERIAL LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 30,0000 R\$ 60,0000
Marca: EVEN				
Fabricante: EVEN				
Modelo / Versão: BCE-RK				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "• BERÇOS PARA COLORAÇÃO DE LÂMINAS. • Rack em aço inoxidável para coloração de até 30 Lâminas 26x76 mm; • Dimensões: 70x75x73; • Para uso em conjunto com a cuba de coloração. "				
55	MEIO DE CULTURA.	FRASCO 500,00 G	6	R\$ 200,0000 R\$ 1.200,0000
Marca: ION				
Fabricante: ION				
Modelo / Versão: B015-500				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • CALDO VERDE BRILHANTE BILE 2% (BRILLIANT GREEN LACTOSE BILE BROTH 2%) - FRASCO COM 500 G. Para a detecção e confirmação de bactérias coliformes em água e alimentos.				
56	MEIO DE CULTURA	FRASCO 500,00 G	6	R\$ 220,0000 R\$ 1.320,0000
Marca: ION				
Fabricante: ION				
Modelo / Versão: B177-500				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • CALDO EC - FRASCO COM 500 G. Para a enumeração seletiva de coliformes na água.				
57	MEIO DE CULTURA	FRASCO 500,00 G	7	R\$ 200,0000 R\$ 1.400,0000
Marca: ION				
Fabricante: ION				
Modelo / Versão: B121-500				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • CALDO INFUSÃO DE CÉREBRO E CORAÇÃO (CALDO BHI) - FRASCO COM 500 G. Para o cultivo de microrganismos exigentes e não exigentes, incluindo bactérias aeróbias e anaeróbias.				
60	MEIO DE CULTURA.	FRASCO 500,00 G	5	R\$ 100,0000 R\$ 500,0000
Marca: ION				
Fabricante: ION				
Modelo / Versão: B040-500				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • CALDO TRIPTONA DE SOJA TSB - FRASCO COM 500 G. Para testes de esterilidade e cultivo de microrganismos exigentes e não-exigentes.				
62	CÂMARA CONTAGEM	UNIDADE	11	R\$ 100,0000 R\$ 1.100,0000
Marca: GRID OPTIK				
Fabricante: GRID OPTIK				
Modelo / Versão: OG-200				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "• CÂMARA DE NEUBAUER ESPELHADA IMPROVED (MELHORADA) PARA CONTAGEM. - CARACTERÍSTICAS: Fabricada em vidro óptico especial; Câmara usada para contagem de diferentes tipos celulares; A base da câmara é inicialmente revestida com ródio e as divisões são gravadas no revestimento; Acompanham duas lâminulas de 20 x 26 x 0,4 mm; Quadrado de 0,0025 mm ² ; Profundidade de 0,100 mm. "				
143	LAMÍNULA	UNIDADE	14	R\$ 9,0000 R\$ 126,0000
Marca: ION				
Fabricante: ION				
Modelo / Versão: 7201-20X20-100				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • LAMÍNULA EM VIDRO 20 X 20 MM - CAIXA COM 100 UNIDADES.				
144	LAMÍNULA	UNIDADE	36	R\$ 3,0000 R\$ 108,0000
Marca: ION				
Fabricante: ION				
Modelo / Versão: 7201-24X24-100				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • LAMÍNULA QUADRADA EM VIDRO - 24X24 MM - CAIXA COM 100 UNIDADES.				
145	LAMÍNULA	UNIDADE	11	R\$ 3,0000 R\$ 33,0000
Marca: ION				
Fabricante: ION				
Modelo / Versão: 7201-20X20-100				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • LAMÍNULA EM VIDRO 20 X 20 MM - CAIXA COM 100 UNIDADES.				
155	MEIO DE CULTURA	FRASCO 500,00 G	5	R\$ 220,0000 R\$ 1.100,0000
Marca: ION				
Fabricante: ION				
Modelo / Versão: B177-500				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • CALDO EC - FRASCO COM 500 G. Para a enumeração seletiva de coliformes na água.				
156	MEIO DE CULTURA	FRASCO 500,00 G	4	R\$ 180,0000 R\$ 720,0000
Marca: ION				
Fabricante: ION				
Modelo / Versão: B220-500				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • CALDO LAURIL TRIPTOSE - CALDO LAURIL SULFATO (Lauryl Tryptose Broth - Lauryl Sulphate Broth) - FRASCO 500 G.				
157	MEIO DE CULTURA	FRASCO 500,00 G	3	R\$ 200,0000 R\$ 600,0000
Marca: ION				
Fabricante: ION				
Modelo / Versão: B015-500				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • CALDO VERDE BRILHANTE BILE 2% (BRILLIANT GREEN LACTOSE BILE BROTH 2%) - FRASCO COM 500 G. Para a detecção e confirmação de bactérias coliformes em água e alimentos.				
158	MEIO DE CULTURA.	FRASCO 500,00 G	4	R\$ 200,0000 R\$ 800,0000
Marca: ION				
Fabricante: ION				
Modelo / Versão: B309-500				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • MEIO SIM - FRASCO COM 500 G. Para determinação da produção de sulfureto de hidrogênio, a formação de indol e a motilidade dos bacilos entéricos.				
244	MEIO DE CULTURA	FRASCO 500,00 G	1	R\$ 200,0000 R\$ 200,0000
Marca: ION				
Fabricante: ION				

Modelo / Versão: B013-500					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • AGAR BAIRD PARKER BASE - FRASCO COM 500 G. Para o isolamento e enumeração de Staphylococcus coagulase positiva spp. em alimentos.					
245	MEIO DE CULTURA	FRASCO 500,00 G	1	R\$ 184,2300	R\$ 184,2300
Marca: ION					
Fabricante: ION					
Modelo / Versão: B298-500					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • AGAR CONTAGEM DE PLCAS (AGAR PLACA PADRÃO) - FRASCO COM 500 G. Para a determinação de contagens de microrganismos em alimentos e água.					
254	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA	FRASCO 500,00 G	2	R\$ 167,2200	R\$ 334,4400
Marca: ION					
Fabricante: ION					
Modelo / Versão: BI696-500					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • EXTRATO DE CARNE EM PÓ (PARA MICROBIOLOGIA) - FRASCO COM 500 G.					
259	MICROSCÓPIO	UNIDADE	12	R\$ 1.600,0000	R\$ 19.200,0000
Marca: EVEN					
Fabricante: EVEN					
Modelo / Versão: EVZ50BL-BI					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR, COM ZOOM, AUMENTOS DE ATÉ 50X (OPCIONAL ATÉ 200X), DISTÂNCIA DE TRABALHO DE 115 MM ATÉ 211, COM ILUMINAÇÃO DUPLA COM AJUSTE INDEPENDENTE, LÂMPADAS DE LED, OBJETIVA ROTATIVA COM ZOOM, BIVOLT. Estéreo microscópio Binocular com aumento de até 50x, com a utilização de lentes auxiliares com iluminações Diascópica/Episcópica Independentes. Possui amplo campo de visão, apresenta imagens nítidas, sentido tridimensional, fácil de operar. Ideal para universidades, escolas, inspeção, montagem ou manutenção de peças, biologia, seleção de sementes dentre outros. - CARACTERÍSTICAS: • Corpo: Base em metal reforçado com alta estabilidade e grande dimensão. Difusor de vidro 95 milímetros com abertura redonda para inserção de um disco de vidro fosco ou de plástico branco/preto. Pintura de alta durabilidade e resistente a respingo; • Distância de trabalho: 115 mm até 211 mm; • Tubo: Binocular, inclinado binocular 45°, rotação de 360.; Com ajuste de distância interpupilar de 52-75 mm com trava de fixação; • Prismas: de alta qualidade • Estativa: Coluna em aço com comandos para a focalização macrométrica com movimento vertical do corpo através de pino e cremalheira engrenagens fresadas; • Iluminação: Dupla e com ajuste de intensidade luminosa independentes. Sendo uma transmitida (diascópica) e uma incidente (episcópica); • Ambas as lâmpadas com iluminação de tungstênio (tipo torpedo) 6 V/10 W ou por LED; • Ocular de campo amplo: WF 10x/22 mm par; • Alimentação: Bi volt. OBJETIVA ROTATIVA • Objetiva Rotativa com Zoom: 0,8X/5X - ACOMPANHA O EQUIPAMENTO • 02 Borrachas Oftálmicas; • 01 Estativa com corpo/comando/iluminação; • 01 Base diascópica com iluminação; • 02 Presilhas metálicas; • 01 Placa (disco) de plástico preto/branco; • 01 Placa de vidro fosco; Opcionalmente aceita campo escuro, polarização mesa platina milimetrada, micro-manipulador, retículas milimetradas e zoom total até 200X com lentes adicionais. GARANTIA 12 MESES "					
Total do Fornecedor:				R\$ 47.065,6700	
15.562.934/0001-94 - MOLECULAR BIOTECNOLOGIA E REPRESENTACAO LTDA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
13	ÁGAR	FRASCO 500,00 G	3	R\$ 499,7100	R\$ 1.499,1300
Marca: TITAN					
Fabricante: TITAN					
Modelo / Versão: FRASCO 500GM					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DNASE TEST AGAR BASE W/O. DNA (WITH TOLUIDINE BLUE) COD: TM 710-2					
19	ÁGAR	FRASCO 500,00 G	9	R\$ 273,7700	R\$ 2.463,9300
Marca: TITAN					
Fabricante: TITAN					
Modelo / Versão: FRASCO 500GM					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MacCONKEY AGAR (W/ 0.15% BILE SALTS, CV & NaCl) COD: TM 337-2 MS: 81124120002					
21	ÁGAR	FRASCO 500,00 G	21	R\$ 234,4900	R\$ 4.924,2900
Marca: TITAN					
Fabricante: TITAN					
Modelo / Versão: FRASCO 500GM					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MUELLER HINTON AGAR COD: TM 339-2					
25	ÁGAR	FRASCO 500,00 G	9	R\$ 339,5300	R\$ 3.055,7700
Marca: TITAN					
Fabricante: TITAN					
Modelo / Versão: FRASCO 500GM					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SABOURAUD DEXTROSE AGAR (4%) COD: TM 387-2 MS: 81124120001					
59	MEIO DE CULTURA	FRASCO 500,00 G	4	R\$ 189,6500	R\$ 758,6000
Marca: TITAN					
Fabricante: TITAN					
Modelo / Versão: FRASCO 500GM					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TETRATHIONATE BROTH BASE (as per IP) COD: TM 413-2					
115	MEIO DE CULTURA,	FRASCO 500,00 G	6	R\$ 124,3300	R\$ 745,9800
Marca: TITAN					
Fabricante: TITAN					
Modelo / Versão: FRASCO 500GM					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: YEAST EXTRACT-R (Bacto Grade) - 500 GM COD: 1532 500					
192	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA	FRASCO 500,00 G	14	R\$ 355,9000	R\$ 4.982,6000
Marca: TITAN					
Fabricante: TITAN					
Modelo / Versão: FRASCO 500GM					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PEPTONE - R, BACTO GRADE- 500 GRAMAS COD: 3518 500					
246	MEIO DE CULTURA.	FRASCO 500,00 G	1	R\$ 396,5000	R\$ 396,5000
Marca: TITAN					
Fabricante: TITAN					
Modelo / Versão: FRASCO 500GM					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TCBS AGAR (VIBRIO SELECTIVE AGAR) COD: TM 436-2					
Total do Fornecedor:				R\$ 18.826,8000	
19.026.964/0001-37 - ILMA CHAVES PEREIRA 74191209604					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
194	PLACA DE PETRI	UNIDADE	1836	R\$ 9,1400	R\$ 16.781,0400
Marca: Global					
Fabricante: Global					
Modelo / Versão: 18245-15B					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PLACA DE PETRI DE VIDRO BOROSSILICATO FUNDO PLANO, DIMENSÕES 100 X 15MM					
195	PLACA DE PETRI	UNIDADE	353	R\$ 5,9500	R\$ 2.100,3500
Marca: Global					
Fabricante: Global					
Modelo / Versão: 18130-B					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PLACA DE PETRI DE VIDRO BOROSSILICATO FUNDO PLANO, DIMENSÕES 60 X 15MM					
Total do Fornecedor:				R\$ 18.881,3900	
20.483.193/0001-96 - BRASIDAS EIRELI					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
164	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	UNIDADE	2	R\$ 261,9900	R\$ 523,9800
Marca: SDORF					
Fabricante: SDORF					
Modelo / Versão: SD5057					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo anatômico pelve feminina dividida em 1 parte confeccionado em PVC,ideal para demonstrar o sistema reprodutor feminino; O modelo SD-5057 apresenta as seguintes estruturas entre outras:* Bexiga;* Uretra;* Ovário;* Fimbrias;* Trompa Uterina;* Útero;* Vagina;* Sínfise Púbrica;* Intestino Grosso;* Músculo Íliaco;* Músculo Pessoas Maior;* Músculo Iliopsoas;* MúsculoEsfincter Externo Anal;* Vértebras					

Lombares;* Vértebras Coccígenas;* Vértebras Sacrais;* Artéria Aorta Abdominal;* Artéria Iílica Comum;* Veia CavaInferior;* Medula Espinhal Lombar E Sacral;* Discos Intervertebrais. - Montado em Base plástica; - Acompanha manual em português.

Total do Fornecedor: R\$ 523,9800

22.259.151/0001-00 - R EUSTAQUIO

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
295 ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	UNIDADE	2	R\$ 2.750,0000	R\$ 5.500,0000

Marca: CRIATIVA EQUIPAMENTO

Fabricante: R. EUSTAQUIO - ME

Modelo / Versão: CR 18

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PISTA TAUTÓCRONA DESTINADO AO ESTUDO DO MOVIMENTO EM DUAS DIMENSÕES, ENERGIA CINÉTICA, POTENCIAL E MECÂNICA, TRAJETÓRIA DE DESLOCAMENTO, E ACELERAÇÃO GRAVITACIONAL COM ATRITO. CONSTITUÍDA DE: BASE CHAPA EM AÇO COM PINTURA ANTICORROSIVA, 130 A 140 X 600 A 773 X 20 A 25MM, SAPATAS NIVELADORAS, SUPORTES MAGNÉTICOS PARA ESFERAS, TRILHO DUPLO COM SISTEMA ACOPLADO EM LOOPING DE, 2 MM, NÍVEL ZERO DA CURVA A, APROXIMADAMENTE, 80 MM DA BASE, POSICIONADORES DE ESFERAS EM DIFERENTES POSIÇÕES, SISTEMA DE DISPARO ALINHADO PARA GUIA M5, BATENTE FIXO NUMA DAS CABECEIRAS COM FIXADOR M5, SISTEMA COM ELETROÍMA LARGADO DE ESFERAS, SENDO AS MESMAS DE DIÂMETRO APROXIMADO 25,4 MM, DOIS SENSORES FOTOELÉTRICOS, CABOS PARA SISTEMA EMISSOR DE LUZ. MULTICRONÔMETRO COM ROLAGEM DE DADOS, POSSUI SISTEMA PARA POSICIONAMENTO E VARIOS INTERVALOS DE TEMPO, SISTEMA ELETRONICO ACOPLADO AO GABINETE DE AÇO COM DISPLAY, AO FAZER O EXPERIMENTO PODE-SE RESETAR A ROLAGEM DE DADOS PARA MEDIDAS DE OUTROS TEMPOS E TEMPOS CONSECUTIVOS, SISTEMA PARA DISPAROS DAS DUAS ESFERAS INSTANTANEAMENTE, ASSIM PODE-SE ESTUDAR COLISÕES E CONSERVAÇÃO DE ENERGIA.

Total do Fornecedor: R\$ 5.500,0000

23.426.753/0001-69 - INSTRUCCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO - EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
48 ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	UNIDADE	11	R\$ 850,0000	R\$ 9.350,0000

Marca: CIDPEPE

Fabricante: CIDPEPE

Modelo / Versão: 20598.207

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Barometro de Torricelli, marca Incoterm com as seguintes características técnicas:Escalas decorativas de práticas, escala auxiliar para correção de altitude, acabamento em madeira, enchimento de mercúrio, termômetro com enchimento ecológico. A faixa de temperatura: -10°C a 60°C, divisão: 1°C; Exatidão: ±1°C; Faixa de altitude ;Decorativa: 0 a 630 mmHg; Faixa de Altitude Prática: 630 a 800 mmHg; Dimensões: 920 x 100 x 20 mm; Peso: 1400 g.

281 CONJUNTO INSTRUÇÃO	UNIDADE	2	R\$ 4.650,0000	R\$ 9.300,0000
------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: CIDPEPE

Fabricante: CIDPEPE

Modelo / Versão: EQ265

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Banco óptico avançado com barramentos em aço, escalas milimetradas para a esquerda com fundo de escala de 920 mm, div: 1 mm; indicações serigrafadas de principais posições; área útil mínima 930 x 130 mm, quatro sapatas niveladoras baixas, fonte de luz policromática, carenagem em aço, janelas de refrigeração, três sapatas fixas, lâmpada halógena tipo baioneta, sistema de giro de 0 a 90 graus, escala focal linear lateral, objetiva frontal em vidro óptico corrigido com sistema de fixação em aço, chave ON-OFF, fonte de alimentação interna com plugagem de entrada norma IEC, 127/220 VAC, 50/60 Hz, 50 W, cabo de força com plugue macho NEMA 5/15 NBR 6147 e plugue fêmea IEC; lente de cristal em vidro óptico corrigido plano-convexa de 50 mm com moldura em aço e fixação por fuso M3; lente de cristal em vidro óptico corrigido plano-convexa de 50 mm com moldura em aço e fixação por fuso M3; diafragma de íris com moldura em aço e fixação por fuso M3; cinco cavaleiros em aço, indicadores de posição, fusos milimétricos fixadores de acessórios e base de adesão magnética; dois filtros de polarização girantes com passagem óptica circular, painel em aço, escala 0 a 210 graus, div: 1 grau, fixação por fuso milimétrico e ajuste de altura; fotocélula de silício em cavaleiro universal sem aba, adesão magnética, suporte vertical plano de passagem óptica central, moldura metálica de fixação, manipulós M3, ajustes verticais, prolongador com sapatá niveladora e medidor digital com escalas: 2.000 Lux (2 % + dígitos), 20.000 Lux (2 % + dígitos) 50.0000 Lux (5 % + dígitos); display LCD: 3.1/2 dígitos. Resolução: 1 lux, 10 lux e 100 lux. Livro com check list, garantia de dois anos, instruções técnicas, sugestões detalhadas de experimentos com habilidades e competências segundo o programa curricular nacional (PCN), em português, para professor e aluno.

Total do Fornecedor: R\$ 18.650,0000

24.167.869/0001-93 - MASTER TEC COMERCIO E SERVICOS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
184 PAQUÍMETRO UNIVERSAL	UNIDADE	73	R\$ 158,9800	R\$ 11.605,5400

Marca: INSIZE

Fabricante: INSIZE

Modelo / Versão: 1219-150

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PAQUÍMETRO UNIVERSAL COM GUIAS DE TITÂNIO DE 6 POLEGADAS, 0,05 MM COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ESTE INSTRUMENTO DEVERÁ POSSUIR UMA CAPACIDADE: 150 MM/6", RESOLUÇÃO: 0,05 MM/ 1/128", SER QUADRIMENSIONAL, FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO, COM CURSOR MONOBLOCO, ESCALA E CURSOR COM ACABAMENTO CROMADO FOSCO, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA MEDIDA, FACES DE MEDIÇÃO LAPIDADAS; CONTER GUIAS DE TITÂNIO, E DESLIZE DO CURSOR SOBRE GUIAS RESSALTADAS, IMPEDINDO O DESGASTE DA GRAVAÇÃO. DEVERÁ CONTER OS SEGUINTE LIVROS/APOSTILAS: MANUAL DE INSTRUÇÕES.

Total do Fornecedor: R\$ 11.605,5400

25.259.935/0001-18 - SIANCO TECNOLOGIA INDUSTRIAL E EDUCACIONAL EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
126 CONJUNTO INSTRUÇÃO	UNIDADE	5	R\$ 1.675,0000	R\$ 8.375,0000

Marca: KELSUN

Fabricante: KELSUN

Modelo / Versão: 20412.03

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Gerador de van de graaff. Gerador de van de graaff. Unidade compacta e utilizada para produção De alta tensão direta, com as seguintes características: motor integrado para operação automática; esfera condutora removível com diâmetro 250 mm; velocidade rotacional ajustável; tensão de saída máxima de 180 kv; tensão de alimentação 220 vac/50 hz; altura entre 50 cm; esfera, condutora (d = 60 mm) na haste com base isolante; incluso cabos de conexão de 50 cm. Material didático: lista dos equipamentos e componentes necessários, procedimentos a serem executados de forma sequencial e lógica, procedimentos de montagem, teorias e cálculos envolvidos no contexto e experimento. Os procedimentos experimentais , informações correlatas ao material teórico fornecido, cada detalhada com seqüências de instruções passo a passo para facilitar o aprendizado e a obtenção dos resultados desejados. Garantia: 12 meses. Modelo: .20412.03

Total do Fornecedor: R\$ 8.375,0000

26.891.973/0001-51 - ARGUS BIOSCIENCE COMERCIO DE MATERIAL HOSPITALAR EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
106 SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA	UNIDADE	7	R\$ 1.060,0000	R\$ 7.420,0000

Marca: INTERLAB

Fabricante: INTERLAB

Modelo / Versão: INTERLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO EMULSÃO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPONENTES EMULSÃO DE GEMA DE OVO, COMPONENTES ADICIONAIS TELURITO DE POTÁSSIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTÉRIL

Total do Fornecedor: R\$ 7.420,0000

28.325.560/0001-35 - RICCOLAB PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
31 AGULHA BACTERIOLÓGICA	UNIDADE	5	R\$ 3,1300	R\$ 15,6500

Marca: RIC

Fabricante: RIC

Modelo / Versão: RIC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGULHA DE INOCULAÇÃO BACTERIOLÓGICA, NÍQUEL CROMO, 5CM AGULHA DE INOCULAÇÃO BACTERIOLÓGICA, MATERIAL NÍQUEL CROMO, COMPRIMENTO 5CM. COM LAUDO DE ANÁLISE QUÍMICA DA LIGA METÁLICA DA AGULHA

32 AGULHA BACTERIOLÓGICA	UNIDADE	25	R\$ 129,9800	R\$ 3.249,5000
--------------------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: PLA

Fabricante: PLA

Modelo / Versão: PLA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGULHA DE INOCULAÇÃO BACTERIOLÓGICA, PLATINA, 5 A 10 CM, COM CABO AGULHA DE INOCULAÇÃO BACTERIOLÓGICA FABRICADA EM PLATINA COM ESPESURA MÍNIMA DE 0,6 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 5 CM, COM CABO ENTRE 20 E 30 CM DE COMPRIMENTO. COM LAUDO DE ANÁLISE QUÍMICA DA LIGA METÁLICA DA AGULHA

35	ALÇA BACTERIOLÓGICA	UNIDADE	35	R\$ 124,0000	R\$ 4.340,0000
Marca: PLA Fabricante: PLA Modelo / Versão: PLA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ALÇA BACTERIOLÓGICA CALBRADA PARA 10 UL, PLATINA, 10 CM,					
37	ALÇA BACTERIOLÓGICA	UNIDADE	5	R\$ 63,6000	R\$ 318,0000
Marca: PLA Fabricante: PLA Modelo / Versão: PLA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL PLATINA, CALIBRAGEM CALBRADA COM VIOLA RECURVADA EM UMA DAS EXTREMIDADES 05 CM DE TAMANHO, VOLUME 10 MC					
38	ALÇA BACTERIOLÓGICA	UNIDADE	5	R\$ 113,4500	R\$ 567,2500
Marca: PLA Fabricante: PLA Modelo / Versão: PLA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ALÇA DE INOCULAÇÃO BACTERIOLÓGICA CALBRADA 0,001ML. ALÇA DE INOCULAÇÃO BACTERIOLÓGICA, CALBRADA 0,001ML, PARA USO COM CABO DE KOLLE, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,6MM, MATERIAL PLATINA DE 5 A 10CM, CONTENDO CABO ENTRE 20 E 30 CM DE COMPRIMENTO. COM LAUDO DE ANÁLISE QUÍMICA DA LIGA METÁLICA DA AGULHA					
39	ALÇA BACTERIOLÓGICA	UNIDADE	25	R\$ 2,8200	R\$ 70,5000
Marca: RIC Fabricante: RIC Modelo / Versão: RIC Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ALÇA DE INOCULAÇÃO BACTERIOLÓGICA, NÍQUEL-CROMO, 5CM ALÇA DE INOCULAÇÃO BACTERIOLÓGICA, MATERIAL NÍQUEL- 160 CROMO, COMPRIMENTO 5CM.. COM LAUDO DE ANÁLISE QUÍMICA DA LIGA METÁLICA DA AGULHA					
51	CABO DE KOLLE	UNIDADE	64	R\$ 14,2900	R\$ 914,5600
Marca: RIC Fabricante: RIC Modelo / Versão: RIC Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABO DE KOLLE, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 23 CM, EXTREMIDADE ROSQUEÁVEL, PROTEÇÃO TÉRMIC					
52	CABO DE KOLLE	UNIDADE	12	R\$ 17,9900	R\$ 215,8800
Marca: RIC Fabricante: RIC Modelo / Versão: RIC Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABO KOLLE, EM LATÃO POLIDO CABO KOLLE, EM LATÃO POLIDO COM 24CM DE COMPRIMENTO E CABO EM FENOLITE; CABO: 3/16 POLEGADAS, CABEÇA: ¼ POLEGADA E FENOLITE 8MM OBS.23CM					
65	CASEÍNA	GRAMA	4	R\$ 84,0000	R\$ 336,0000
Marca: DINAMICA Fabricante: DINAMICA Modelo / Versão: DINAMICA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CASEÍNA PURA - CASEÍNA, PÓ BRANCO, INODORO, PUREZA MÍNIMA DE 95%, CAS 9000-71-9. VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS A PARTIR DA ENTREGA					
81	CORANTE	LITRO	9	R\$ 164,4700	R\$ 1.480,2300
Marca: DINAMICA Fabricante: DINAMICA Modelo / Versão: DINAMICA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CORANTE HISTOLÓGICO, TIPO HEMATOXILINA SEGUNDO HARRIS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO					
127	GLICINA	GRAMA	3	R\$ 48,4800	R\$ 145,4400
Marca: DINAMICA Fabricante: DINAMICA Modelo / Versão: DINAMICA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: GLICINA, CRISTAL BRANCO, INODORO, 75,07 G/MOL, C2H5NO2, PUREZA MÍNIMA DE 98,5%. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO. CAS 56-40-6 FRASCO 500G.					
128	GLICOSE	QUILOGRAMA	7	R\$ 37,4400	R\$ 262,0800
Marca: DINAMICA Fabricante: DINAMICA Modelo / Versão: DINAMICA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: GLICOSE, PÓ BRANCO FINO, C6H12O6 (D+GLICOSE), 180,16 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, ANIDRA, REAGENTE P.A. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO					
260	ALFINETE ENTOMOLÓGICO	UNIDADE	10	R\$ 41,3700	R\$ 413,7000
Marca: PAPILON Fabricante: PAPILON Modelo / Versão: PAPILON Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alfinetes entomológicos, ultrafinos, cabeça redonda em resina preferencialmente na cor amarela, haste em aço inox com no mín. 3 cm de comprimento para perfurar placa de isopor. Caixa com 100 unidades. OBS. NR 00					
269	SUPORTE LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
Marca: RIC Fabricante: RIC Modelo / Versão: RIC Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tripé de aço carbono zincado para uso com tela de arame galvanizado e disco refratário. Aro de diâmetro 10 cm e altura de 12 cm					
270	SUPORTE LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 21,3000	R\$ 21,3000
Marca: RIC Fabricante: RIC Modelo / Versão: RIC Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tripé de aço carbono zincado para uso com tela de arame galvanizado e disco refratário. Aro de diâmetro 15 cm e altura de 26 cm					
271	SUPORTE LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 7,7000	R\$ 7,7000
Marca: RIC Fabricante: RIC Modelo / Versão: RIC Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tela de arame galvanizado com disco de fibra cerâmica refratária para aquecimento de modo igual do frasco sobre o tripé. Dimensões 10 x 10 cm					
272	SUPORTE LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 13,3400	R\$ 13,3400
Marca: RIC Fabricante: RIC Modelo / Versão: RIC Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tela de arame galvanizado com disco de fibra cerâmica refratária para aquecimento de modo igual do frasco sobre o tripé. Dimensões 16 x 16 cm					
304	TREALOSE	GRAMA	4	R\$ 221,9600	R\$ 887,8400
Marca: DINAMICA Fabricante: DINAMICA Modelo / Versão: DINAMICA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TREALOSE P.A. D-TREALOSE. FRASCO COM 10 G. VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS APÓS A ENTREGA FRASCO CO 19G.					
306	CORANTE	FRASCO 100,00 G	1	R\$ 128,6400	R\$ 128,6400
Marca: DINAMICA Fabricante: DINAMICA					

Modelo / Versão: DINAMICA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** VERMELHO DE FENOL P.A.-A.C.S. FRASCO 100 G. VALIDADE MÍNIMA DE 03 ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA**Total do Fornecedor:** R\$ 13.397,5100**29.274.611/0001-00 - XIX LABOR COMERCIAL E SERVICOS EIRELI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
251 FILTRO CARDIOVASCULAR	UNIDADE	20	R\$ 276,0000	R\$ 5.520,0000

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-200/20**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BARRILETE DE PVC 20L - MOD. LUCA-200/20 - MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Barrilete com tampa para estocagem de água destilada reagentes, etc; - Corpo e tampa fabricados em PVC branco; - Fornecido com mangueiras de medida de nível, tampa e torneira; - Capacidade: 20 Litros; - Dimensões: 30 x 42 cm;**Total do Fornecedor:** R\$ 5.520,0000**29.279.005/0001-87 - NORTE COMERCIO E SERVICOS LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
231 TERMOHIGRÔMETRO	UNIDADE	11	R\$ 70,0000	R\$ 770,0000

Marca: ASK**Fabricante:** ASK**Modelo / Versão:** DIGITAL**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TERMOHIGRÔMETRO - TERMOHIGRÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA TEMPERATURA-10 A +50 C/-14 A +122 F,- 50 A +70 C/-56 A +15 F, FAIXA MEDIÇÃO HUMIDADE RELATIVA 25 A 98 PER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY TIPO JUMBO, CHAVE C/F, CABO PONTA INOX**Total do Fornecedor:** R\$ 770,0000**30.407.297/0001-75 - COMPOSITIS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
113 ESTUFA LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 2.380,0000	R\$ 9.520,0000

Marca: SOLIDSTEEL**Fabricante:** SOLIDSTEEL**Modelo / Versão:** SSB 64L**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estufa de Cultura Bacteriológica com capacidade para 64 Litros. Controle de temperatura digital com sistema PID e autotuning, possui display LED de 4 dígitos com resolução de 0,1°C para indicação da temperatura de processo (PV), SET POINT e tempo, com LED indicador das fases do processo. Sensor de temperatura tipo PT 100. Timer programável. Tempo de 1 a 9.999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto. Isolação térmica em lâ de vidro (Roofing) em todas as laterais e na porta. Sistema de fecho tipo rolete, proporciona excelente fechamento. Vedação com perfil de silicone de alta temperatura. Circulação de ar por convecção natural, livre de ruídos. Pannel frontal com chave geral (liga/desliga). Porta interna em vidro temperado que permite a visualização do interior da câmara sem a necessidade da abertura da porta, evitando perda de calor e estabilidade térmica. Porta com abertura para direita, permitindo a fácil colocação e retirada dos materiais no interior da câmara. Possui orifício superior (respiro) para saída de gases, umidade e acomodação de termômetro. Porta fusível com fusível de proteção (Fusível alternativo). Adesivo do pannel em policarbonato que proporciona maior durabilidade e resistência (a prova d'água). Câmara interna com trilhos para deslocar as bandejas. Gabinete construído em chapa de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Câmara interna construída em chapa de aço SAE1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura epóxi eletrostático na cor branca. Opcionalmente produzimos a câmara interna em aço inoxidável AISI 430, com polimento tipo espelho. Faixa de temperatura de trabalho: ambiente +5°C a 70°C. Voltagem: Bivolt e Potência: 600 Watts. Acompanha: 03 (três) bandejas, Fusível de proteção, Dispõe de sistema de proteção contra superaquecimento por termostato analógico, Cabo de alimentação com plug de três pinos, duas fases e um terra, Termo de Garantia de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação e Manual de instruções em português.

316 INCUBADORA LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 3.417,0000	R\$ 3.417,0000
----------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: SOLIDSTEEL**Fabricante:** SOLIDSTEEL**Modelo / Versão:** SSBOD 342L.**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Incubadora BOD com capacidade para 342 Litros. Controlador microprocessado digital com sistema PID, possui display LED de 4 dígitos com resolução de 0,1°C para indicação da temperatura de processo (PV) e Set Point. Sensor de temperatura tipo PT 100. Timer programável de 9.999 minutos. Temperatura de -10°C até 60°C (Outras temperaturas, sob consulta). Aquecimento através de resistência tubular blindada em aço inox, de fácil substituição. Refrigeração através de unidade selada, livre de CFC. Sistema de ventilação silencioso com circulação de ar forçado quente e frio no sentido vertical, proporcionando homogeneidade no interior da câmara. Isolação térmica em poliuretano expandido em todas as paredes, inclusive na porta, que assegura pouca perda de temperatura para o meio externo. Iluminação automática ao abrir a porta. Câmara interna revestida com polímero pré-moldado que evita a corrosão. Gabinete externo em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi liso. Montado sobre pés niveladores permite fácil nivelamento e movimentação do produto. Porta tipo cega com vedação magnética. Reservatório interno de água que proporciona umidade relativa por evaporação natural. Prateleiras reguláveis e removíveis em aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi eletrostático liso na cor branca. Modelo de 120L possui capacidade para 3 prateleiras e modelo de 342L para 9 prateleiras (outras, sob consulta). Faixa de temperatura de trabalho: ambiente -10°C a 60°C. Voltagem: 220 Volts e Potência: 400 Watts. Acompanha: 04 (quatro) bandejas, 01 (um) gaveta plástica, Certificado de Calibração Rastreável a RBC, Cabo de alimentação com plug de três pinos, duas fases e um terra, Termo de Garantia de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação e Manual de instruções em português.**Total do Fornecedor:** R\$ 12.937,0000**30.756.716/0001-84 - BG COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
258 CAPELA FLUXO LAMINAR	UNIDADE	1	R\$ 8.000,0000	R\$ 8.000,0000

Marca: BIOGREEN**Fabricante:** BIOGREEN**Modelo / Versão:** BG FLV 10**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Capela de Fluxo Laminar Vertical: Material em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi. Gabinete de trabalho em aço inox AISI 304 (incluindo paredes e tampo da mesa de trabalho) para evitar a corrosão. Tela de proteção do filtro absoluto. Assoalho liso em aço inox para maior facilidade de limpeza; ventilador tipo Siroco; Motor com proteção térmica e regulação eletrônica de velocidade para perda de pressão. Proteção térmica dotada de reles e fusíveis de proteção; Filtro HEPA classe A3 NBR-6401, EU- 13 Eurovent 4/4, com eficiência 99.995% e Pré-filtros; 100% de recirculação de ar em filtro HEPA; Base com rodízios giratórios e com freios; Laterais em vidro e vidro frontal temperado tipo sobe e desce com inclinação maior conforto para o operador e a diminuição de reflexos. Equipamento projetado para trabalho classe 100 conforme ABNT NBR 13.700 e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-- 1; Interruptores: LIG/DESL, motor, Luz fria, luz UV e alarme; Dispositivo de segurança áudio visual, quando o vidro frontal exceder 200 mm, que é abertura segura para trabalho; Dispositivo de segurança utilizado para acionamento da lâmpada UV, somente com o vidro fechado; Baixo nível de ruído; Velocidade do ar 0.45m/s +- 20%; Motor monofásico alimentação 220 V, 50/60 Hz; Tomada auxiliar interna; Uma válvula para gás ou vácuo; Uma lâmpada fria variando a potência de acordo com o modelo (mínimo de 30W); Energia: 220V, 50/60 Hz, tomada 3 pinos padrão ABNT moderno. Dimensões internas mínimas de 655 x 500 x 550 mm ou superior.- Manual de Instruções, Certificado de garantia; mínimo de 2 anos de garantia.

310 CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA	UNIDADE	1	R\$ 11.700,0000	R\$ 11.700,0000
--------------------------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: BIOGREEN**Fabricante:** BIOGREEN**Modelo / Versão:** CIIA2 MODELO 30**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II TIPO A2 DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS: 960MMX652MMX652MM; 220 VOLTS, 50HZ GARANTIA DE 1 ANO**Total do Fornecedor:** R\$ 19.700,0000**31.610.011/0001-17 - SAYBU COMERCIO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA LABORAT**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
257 PIPETADOR	UNIDADE	10	R\$ 32,2900	R\$ 322,9000

Marca: TOPSCIEN**Fabricante:** TOPSCIEN**Modelo / Versão:** topscien(801102)**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Pipetador de Volumes Manual em Plástico Desmontável capacidade 10 mL.**Total do Fornecedor:** R\$ 322,9000**31.971.029/0001-44 - MARTA VITORINO DA SILVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DIDATI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
125 GERADOR FORMA DE ONDA	UNIDADE	1	R\$ 3.699,0000	R\$ 3.699,0000

Marca: 3B SCIENTIFIC
Fabricante: 3B SCIENTIFIC
Modelo / Versão: U8533550/1001038
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Gerador de onda de seno Gerador de seno com desempenho de saída de até 16 W na faixa de frequência de 1 Hz até 100 kHz. O aparelho contém um pré-amplificador, que pode ser usado na isolamento (p. ex. como um amplificador de microfone) ou com uma produção de poder uma etapa conectada como um amplificador de banda larga (de 0 até 100 kHz). Gerador com força de saída: Faixa de frequência: 1 Hz – 100 kHz, em 5 estágios de decadência, escala com divisão linear Desvio da frequência: <5 % Tensão de saída: 0 – 6 V, ajustáveis Corrente de saída máx.: 10 A, à prova de curto-circuito Força de saída máx.: 16 W contínuos, 30 W tempo curto Impedância de entrada: 100 kΩ Preampliado: Fator de amplificação: 1 – 300, de ajuste contínuo Entrada: AC acoplada, com interruptor de voltagem do microfone Tensão de saída máx.: 10 Vpp Corrente de saída máx.: 15 mA, à prova de curto-circuito Impedância de saída: 1 kΩ Amplificador de força: Ganho de tensão: 8,5 Tensão operacional: 12 V AC Dimensões: aprox. 160x160x50 mm³ Massa: aprox. 1,1 kg

133 MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	UNIDADE	8	R\$ 249,0900	R\$ 1.992,7200
--	---------	---	--------------	----------------

Marca: 3B SCIENTIFIC
Fabricante: 3B SCIENTIFIC
Modelo / Versão: W19801/1005302
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DNA - RNA Kit Este pequeno modelo de DNA/RNA representa a hélice dupla e as divisões moleculares no núcleo dos pares de bases. Peças: • 28 tubos coloridos (guanina: vermelho; citosina: verde; timina: cinza) • 12 núcleos brancos, representando as pontes de hidrogênio entre os pares de bases • 28 núcleos trigonais pretos, representando as pentoses (açúcares) • 25 núcleos vermelhos, representando os grupos fosfato • 50 tubos amarelos, unindo os grupos fosfato aos açúcares • Madeira com barra de apoio Altura 50 cm

173 MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	UNIDADE	6	R\$ 4.550,0000	R\$ 27.300,0000
--	---------	---	----------------	-----------------

Marca: 3B SCIENTIFIC
Fabricante: 3B SCIENTIFIC
Modelo / Versão: W11851/1003806
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo ocular físico Este modelo serve para demonstrar as funções ópticas do olho tais como a representação de um objeto na retina, a acomodação (aumento na convexidade do cristalino), a miopia e a hiperopia. O modelo consiste em: • Modelo ocular semicircular com um diafragma iridial ajustável, suporte para lente e duas lentes convexas (f = 65 mm; e f = 80 mm), montado em suporte • Modelo ocular semicircular com retina (écran transparente), montado em suporte • Suporte para lentes com respectivamente uma lente de correção convexa e côncava • Castiçal com 2 velas, montado em suporte • Barra de alumínio, comprimento: 50 cm, com 4 correções de aperto • Instruções de serviço em língua alemã • maleta portátil

174 CONJUNTO INSTRUÇÃO	UNIDADE	22	R\$ 70,0000	R\$ 1.540,0000
------------------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: 3B SCIENTIFIC
Fabricante: 3B SCIENTIFIC
Modelo / Versão: U8405840/1000786
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Mola helicoidal 1,5 N/m Para ensaios de expansão e oscilação, com dois anéis de suspensão. Constante de mola: 1,5 N/m Carga máxima: 0,75 N Comprimento: 120 mm Diâmetro: 20 mm

174 CONJUNTO INSTRUÇÃO	UNIDADE	36	R\$ 76,0000	R\$ 2.736,0000
------------------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: 3B SCIENTIFIC
Fabricante: 3B SCIENTIFIC
Modelo / Versão: U8405820/1003515
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Mola helicoidal 2,5 N/m Para ensaios de expansão e oscilação, com dois anéis de suspensão. Constante de mola: 2,5 N/m Carga máxima: 0,5 N Comprimento: 120 mm Diâmetro: 20 mm

175 CONJUNTO INSTRUÇÃO	UNIDADE	36	R\$ 30,0000	R\$ 1.080,0000
------------------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: 3B SCIENTIFIC
Fabricante: 3B SCIENTIFIC
Modelo / Versão: U8401010/1000741
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Mola helicoidal 5 N/m Para ensaios de expansão e oscilação, com dois anéis de suspensão. Constante de mola: 5 N/m Carga máxima: 2 N Comprimento: 60 mm Diâmetro: 20 mm

238 ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	UNIDADE	12	R\$ 4.381,0000	R\$ 52.572,0000
--	---------	----	----------------	-----------------

Marca: 3B SCIENTIFIC
Fabricante: 3B SCIENTIFIC
Modelo / Versão: U18553/1000011
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tubo de cruz de Malta S Tubo de elétrons de alto vácuo com canhão de elétrons divergente, tela luminescente e cruz de malta. Para a comprovação da propagação retilínea dos elétrons em espaço livre de campos através de projeções de sombra e para a introdução à óptica dos elétrons. Tensão de aquecimento: 6,3 V AC Tensão anódica máxima: 5000 V Corrente anódica: aprox. 0,1 mA em 4000 V Ampola de vidro: aprox. 130 mm Ø Anteparo fluorescente: aprox. 85 mm Ø Comprimento total: aprox. 250 mm

240 ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	UNIDADE	9	R\$ 7.759,0000	R\$ 69.831,0000
--	---------	---	----------------	-----------------

Marca: 3B SCIENTIFIC
Fabricante: 3B SCIENTIFIC
Modelo / Versão: U8557540/1019957
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tubo de raios catódicos de feixe estreito sobre base de conexão R Temas de experiências: • Desvio de elétrons em campo magnético em circuito fechado. • Determinação da carga específica e/m do elétron. Tubo de raios catódicos de feixe estreito sobre base de conexão para a pesquisa do desvio de feixes de elétrons num campo magnético homogêneo com a utilização do par de bobinas de Helmholtz (1000906), assim como para determinação quantitativa da carga específica dos elétrons e/m. Ampolas de vidro com sistema de feixes de elétrons integrado, constituídas por um cátodo óxido aquecido indiretamente, um cilindro de Wehnelt e um ânodo de colimador, numa atmosfera de gás néon residual, com pressão do gás ajustada com precisão, assim como marcas de medição integradas para a determinação sem paralaxe do diâmetro do feixe. Os átomos de gás são ionizados ao longo da trajetória dos elétrons e surge assim um feixe luminoso visível e de contornos nítidos. Tubo montado sobre placa base com tomadas de conexão coloridas. Preenchimento gasoso: néon Pressão do gás: 1,3 x 10⁻⁵ bar Tensão de aquecimento: 5 – 7 V DC Corrente de aquecimento: < 150 mA Tensão de Wehnelt: 0 – 50 V Tensão anódica: 200 – 300 V Corrente anódica: < 0,3 mA Diâmetro do circuito: aprox. 20 – 120 mm Afastamento das marcas de medição: aprox. 20 mm Diâmetro das ampolas: aprox. 160 mm Altura total com a base: aprox. 260 mm Placa base: aprox. 115x115x35 mm³ Massa: aprox. 820 g

Total do Fornecedor: R\$ 160.750,7200

55.741.110/0001-04 - EXOM ARTIGOS PARA LABORATORIOS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
----------------	-------------------------	------------	----------------	--------------

193 PINÇA CIRÚRGICA	UNIDADE	24	R\$ 63,8000	R\$ 1.531,2000
---------------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: LUISDELUCIA
Fabricante: LUISDELUCIA
Modelo / Versão: 12CM
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PINÇA DE DISSECÇÃO PINÇA DE RELOJOEIRO 12CM, CONFECCIONADA EM AÇO INOX

Total do Fornecedor: R\$ 1.531,2000

59.403.410/0001-26 - INTERJET COMERCIAL EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
----------------	-------------------------	------------	----------------	--------------

5 ÁGAR	FRASCO 500,00 G	2	R\$ 523,9800	R\$ 1.047,9600
--------	-----------------	---	--------------	----------------

Marca: BIOLOG
Fabricante: BIOLOG
Modelo / Versão: 351000
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGAR BASE DTM. VALIDADE DE NO MÍNIMO 36 MESES NA DATA DE ENTREGA.

15 ÁGAR	FRASCO 500,00 G	2	R\$ 401,4000	R\$ 802,8000
---------	-----------------	---	--------------	--------------

Marca: BIOLOG
Fabricante: BIOLOG
Modelo / Versão: 374000
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGAR HEKTOEN ENTÉRICO. FRASCO COM 500G, VALIDADE MÍNIMA DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA

Total do Fornecedor: R\$ 1.850,7600

68.886.605/0001-65 - MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
----------------	-------------------------	------------	----------------	--------------

47 BALANÇA PRECISÃO	UNIDADE	16	R\$ 2.499,0000	R\$ 39.984,0000
---------------------	---------	----	----------------	-----------------

Marca: MARTE
Fabricante: MARTE
Modelo / Versão: AD5002
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA DE PRECISÃO MODELO AD5002 - MARCA MARTE Balança eletrônica de precisão com microprocessador, tara subtrativa em toda a escala. Display digital de cristal líquido (LCD) com 8 dígitos de 7 segmentos que facilita a leitura pelo usuário e indicador de estabilidade de leitura e de capacidade já utilizada. As balanças da linha AD possuem 9 funções: pesagem simples, contagem de peças, porcentagem absoluta,

porcentagem relativa, determinação de densidade, verificação de peso, cálculo estatístico, pesagem de animais vivos e função básica (incorpora contagem de peças e percentagens absoluta e relativa). É possível a inserção de identidade da balança, composta por 6 caracteres numéricos, onde o display mostrará a identidade atual registrada. Especificações técnicas: Carga máxima: 5010 g Sensibilidade e reprodutibilidade: 0,01 g Campo de tara: toda a escala Classe de exatidão: II Possui 3 unidades de pesagem disponíveis: g, kg e ct Temperatura de trabalho: de 10 a 40°C Tempo de estabilização: 3 segundos Voltagem: bivolt automático de 100 a 230 Vca Possui saída RS232 programável Frequência: 50/60 Hz Potência: 6,7 W Dimensões do equipamento: 292x210x260 mm (CxLxA) Plataforma em aço inox: 202x156 mm (CxL) Peso do equipamento: 4,0 Kg Modelo aprovado pelo Inmetro conforme portaria Inmetro/dimel nº 0008, de 05 de Janeiro de 2012. Acompanha: fonte de alimentação e manual de instruções na língua portuguesa.

Total do Fornecedor: R\$ 39.984,0000

73.264.251/0001-57 - HEXAGONO QUIMICA E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS EIREL

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
30	MEIO DE CULTURA,	FRASCO 500,00 G	10	R\$ 139,9900	R\$ 1.399,9000

Marca: MERCK

Fabricante: MERCK

Modelo / Versão: 107228.0500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ÁGUA PEPTONA TAMPONADA. FRASCO COM 500G, VALIDADE MÍNIMA DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

Total do Fornecedor: R\$ 1.399,9000

81.203.838/0001-84 - ALLERBEST COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
34	CÁPSULA BÚSSOLA NAVEGAÇÃO	UNIDADE	5	R\$ 100,0000	R\$ 500,0000

Marca: ALLERBEST

Fabricante: ALLERBEST

Modelo / Versão: ALLAMO-001

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGULHA MAGNÉTICA DE OERSTED. EQUIPAMENTO PARA O ESTUDO DA EXPERIÊNCIA DE OERSTED. DIMENSÕES DA BASE: 200X80 MM² ARAME DE COBRE: 3 MM Ø CONEXÃO ELÉTRICA: TOMADAS DE SEGURANÇA DE 4 MM CORRENTE MÁXIMA PERMISSÍVEL: 5 A

40	ALÇA BACTERIOLÓGICA	UNIDADE	50	R\$ 2,5000	R\$ 125,0000
----	---------------------	---------	----	------------	--------------

Marca: ICAL

Fabricante: ICAL

Modelo / Versão: 002/002

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ALÇA DE NÍQUEL-COMO PONTA AGULHA (AGULHA DE NÍQUEL-CROMO), COM 10 CM DE COMPRIMENTO PARA ACOPLAR EM CABO DE KOLLE

252	BICO DE BUNSEN	UNIDADE	40	R\$ 47,0000	R\$ 1.880,0000
-----	----------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: ICAL

Fabricante: ICAL

Modelo / Versão: 009/002

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BICO DE BUNSEN C/REGISTRO 11MMX15CM

283	CONJUNTO INSTRUÇÃO	UNIDADE	2	R\$ 1.900,0000	R\$ 3.800,0000
-----	--------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: ALLERBEST

Fabricante: ALLERBEST

Modelo / Versão: ALL-FGVG002

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: GERADOR ELETROSTÁTICO COM TORRE SECUNDÁRIA. CONJUNTO GERADOR ELETROSTÁTICO, GERADOR DE CORREIA COM CAPACIDADE ATÉ 400 KV, SEGURANÇA POR CORRENTE DE BAIXA AMPERAGEM, ALTURA MÍNIMA DE 750 MM COM A TORRE NA POSIÇÃO VERTICAL, BASE EM AÇO COM MOTOR NO INTERIOR, MOTOR DE, NO MÍNIMO, 100 WATT, PAINEL COM CHAVE GERAL, LÂMPADA INDICADORA DE ENERGIZAÇÃO, PLUGUE DE ENTRADA NORMA IEC E KNOB PARA AJUSTE DA VELOCIDADE, QUATRO SAPATAS NIVELADORAS ISOLANTES COM FUSO DE AÇO INOXIDÁVEL; TORRE ISOLANTE PRINCIPAL ARTICULÁVEL DE 0 A 90 GRAUS, CABEÇA ESFÉRICA SEM EMENDAS EM ALUMÍNIO DURO DE NO MÍNIMO 2,4 MM DE ESPESSURA E 250 MM DE DIÂMETRO, CORREIA CHATA TRANSPORTADORA DE CARGA; PAINEL SUPERIOR DA TORRE COM IDENTIFICAÇÕES SERIGRAFADAS, BORNE PARA CONEXÃO DE TRANSLADO DO POLO NEGATIVO, DOIS MANÍPULOS M5 COM FUSO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA AJUSTE DA TRAÇÃO NA CORREIA DE CARGA, CONTROLE DE ABERTURA DO VÃO SUPERIOR NA CORREIA DE CARGA POR EIXO EXCÊNTRICO NO ROLETE CONDUTOR INTERNO, DOIS ROLETES CONDUTORES COM ROLAMENTOS BLINDADOS; PAINEL INFERIOR DA TORRE COM IDENTIFICAÇÕES SERIGRAFADAS, UM BORNE PARA CONEXÃO DE ATERRAMENTO OU DE TRANSLADO DE CARGAS DO POLO POSITIVO, CONTROLE DA ABERTURA DO VÃO INFERIOR NA CORREIA DE CARGA POR EIXO EXCÊNTRICO NO ROLETE ISOLANTE INTERNO, SISTEMA TRACIONADOR COM ROLAMENTOS BLINDADOS ESCALONADOS, DUAS PALHETAS EM AÇO INOXIDÁVEL COM EXTENSÃO PARA PEGADOR; UM SISTEMA QUE PERMITE O USO DE DIELÉTRICO SECO OU DIELÉTRICO ÚMIDO COM UMA CUBA CIRCULAR, UMA PLATAFORMA TRANSPARENTE COM ESCALA QUADRANGULAR, DOIS BORNES PARA PINOS DE PRESSÃO, EXTENSÃO FERROMAGNÉTICA CURVILÍNEA ARTICULÁVEL COM PONTEIRA SEMICIRCULAR E FIXAÇÃO DOS ELETRODOS POR ADESÃO MAGNÉTICA DE NDFEB ENCAPSULADO; UMA MALETA COM TORNIQUETE ELÉTRICO DE QUATRO BRAÇOS DE 40 MM EM AÇO, DOIS ELETRODOS CHATOS FERROMAGNÉTICOS PONTUAIS, DOIS ELETRODOS CHATOS COMBINÁVEIS FERROMAGNÉTICOS PLANOS, UM ELETRODO FERROMAGNÉTICO EM ANEL ESTREITO, UM ELETRODO FERROMAGNÉTICO EM ANEL LARGO, UM ELETRODO CILÍNDRICO FERROMAGNÉTICO PONTUAL DE HASTE LONGA, UM PÍVO COM PINO DE PRESSÃO PARA CONEXÃO LATERAL, UM FRASCO COM CAULIN, UM FRASCO COM ISOLANTE GRANULADO, UMA CONEXÃO FLEXÍVEL ELÉTRICA PRETA, UMA CONEXÃO FLEXÍVEL ELÉTRICA VERMELHA, ESFERA DE DESCARGA COM CABO ISOLANTE E BORNE, UM SUPORTE CONECTOR PARA ELETROSCÓPIO DE FOLHAS, UMA TORRE COM CABEÇA ESFÉRICA SEM EMENDAS EM ALUMÍNIO DURO NO MÍNIMO COM 2,4 MM DE ESPESSURA E 250MM DE DIÂMETRO E BORNE POLAR, UMA TORRE ISOLANTE LONGA COM ESPERA CONDUTORA SUPERIOR E BORNE LATERAL, UM TRIPÉ UNIVERSAL DELTA MAIOR COM REENTRÂNCIA SEMICIRCULAR CENTRAL, DISTÂNCIA ENTRE PÉS FRONTAIS APROXIMADAMENTE 259 MM, DIMENSÕES 230 MM X 319 MM DE LARGURA, IDENTIFICADORES DE POSIÇÃO SERIGRAFADOS COM TRÊS ORIFÍCIOS DE 3,5 MM, SETE ORIFÍCIOS DE 5,2 MM, UM ORIFÍCIO DE 6,5 MM, UM CORTE LONGITUDINAL, TRÊS SAPATAS NIVELADORAS AMORTECEDORAS E UM CABO DE FORÇA NORMA PLUGUE MACHO NEMA 5/15 NBR 14136 E PLUGUE FÊMEA NORMA IEC. LIVRO COM CHECK LIST, GARANTIA DE UM ANO, INSTRUÇÕES

Total do Fornecedor: R\$ 6.305,0000

Valor Global da Ata: R\$ 1.254.745,5900

 Imprimir o Relatório

[Voltar](#)