

# PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria Executiva  
Subsecretaria de Planejamento e Orçamento  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de MG  
Instituto Federal Sudeste MG - Câmpus São João Del Rei

**Pregão Eletrônico Nº 00009/2019(SRP)**

## RESULTADO POR FORNECEDOR

**01.915.071/0002-68 - INTECQ - INSTITUTO DE PESQUISA TECNOLÓGICA E CONTROLE D**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
11	<u>ERLENMEYER</u>	Unidade	172	R\$ 12,5200	R\$ 12,4000	R\$ 2.132,8000
<b>Marca:</b> QUALIVIDROS <b>Fabricante:</b> QUALIVIDROS <b>Modelo / Versão:</b> 125ML <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> OFERECEMOS - ERLENMEYER BOCA ESTREITA 125ML - MARCA/FABRICANTE: QUALIVIDROS - PROCEDENCIA: IMPORTADO - REGISTRO: N/A - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS						
12	<u>ERLENMEYER</u>	Unidade	152	R\$ 19,1500	R\$ 19,0000	R\$ 2.888,0000
<b>Marca:</b> QUALIVIDROS <b>Fabricante:</b> QUALIVIDROS <b>Modelo / Versão:</b> 250ML <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> OFERECEMOS - ERLENMEYER BOCA ESTREITA 250ML - MARCA/FABRICANTE: QUALIVIDROS - PROCEDENCIA: IMPORTADO - REGISTRO: N/A - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS						
13	<u>ERLENMEYER</u>	Unidade	50	R\$ 8,6200	R\$ 8,5000	R\$ 425,0000
<b>Marca:</b> IONGLASS <b>Fabricante:</b> IONLAB <b>Modelo / Versão:</b> 50ML <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> OFERECEMOS - ERLENMEYER BOCA ESTREITA 50ML - MARCA: IONGLASS - FABRICANTE: IONLAB - PROCEDENCIA: IMPORTADO - REGISTRO: N/A - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS						
20	<u>BARRA MAGNÉTICA</u>	Unidade	40	R\$ 17,2300	R\$ 17,2300	R\$ 689,2000
<b>Marca:</b> QUALIVIDROS <b>Fabricante:</b> QUALIVIDROS <b>Modelo / Versão:</b> 7X40MM <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> OFERECEMOS - BARRA MAGNETICA 7X40MM - MARCA/PROCEDENCIA: QUALIVIDRO - PROCEDENCIA: IMPORTADO - REGISTRO: N/A - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS						
47	<u>CADINHO</u>	Unidade	70	R\$ 17,7600	R\$ 17,5000	R\$ 1.225,0000
<b>Marca:</b> PHOX <b>Fabricante:</b> PHOX <b>Modelo / Versão:</b> 30ML <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> OFERECEMOS - CADINHO FORMA BAIXA COM TAMPA 30ML - MARCA/FABRICANTE: PHOX - PROCEDENCIA: IMPORTADO - REGISTRO: N/A - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS						
67	<u>CHUVEIRO E LAVA-OLHOS</u>	Unidade	5	R\$ 1.170,7000	R\$ 1.160,0000	R\$ 5.800,0000
<b>Marca:</b> ACS <b>Fabricante:</b> ACS <b>Modelo / Versão:</b> 21080002 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> OFERECEMOS - CHUVEIRO LAVA OLHOS PARA BANHO DE EMERGENCIA - MARCA/FABRICANTE: ACS - PROCEDENCIA: NACIONAL - REGISTRO: N/A - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS						
121	<u>BÉQUER</u>	Unidade	17	R\$ 15,5100	R\$ 15,4000	R\$ 261,8000
<b>Marca:</b> QUALIVIDROS <b>Fabricante:</b> QUALIVIDROS <b>Modelo / Versão:</b> 250ML <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> OFERECEMOS - COPO BECKER FORMA ALTA 250ML - MARCA/FABRICANTE: QUALIVIDROS - PROCEDENCIA: IMPORTADO - REGISTRO: N/A - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS						
122	<u>BÉQUER</u>	Unidade	18	R\$ 13,1900	R\$ 13,1900	R\$ 237,4200
<b>Marca:</b> NALGON <b>Fabricante:</b> NALGON <b>Modelo / Versão:</b> 1000ML <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> OFERECEMOS - COPO BECKER POLIPROPILENO 1000ML - MARCA/FABRICANTE: NALGON - PROCEDENCIA: IMPORTADO - REGISTRO: N/A - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS						
123	<u>PIPETA</u>	Unidade	21	R\$ 19,6000	R\$ 19,6000	R\$ 411,6000

**Marca:** QUALIVIDROS  
**Fabricante:** QUALIVIDROS  
**Modelo / Versão:** 25ML

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** OFERECEMOS - PIPETA VOLUMETRICA 25ML - MARCA/FABRICANTE: QUALIVIDROS - PROCEDENCIA: IMPORTADO - REGISTRO: N/A - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

124	<u>PIPETA</u>	Unidade	19	R\$ 64,1900	R\$ 64,1900	R\$ 1.219,6100
-----	---------------	---------	----	-------------	-------------	----------------

**Marca:** IONGLASS  
**Fabricante:** IONLAB  
**Modelo / Versão:** 100ML

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** OFERECEMOS - PIPETA VOLUMETRICA 100ML - MARCA: IONGLASS - FABRICANTE: IONLAB - PROCEDENCIA: IMPORTADO - REGISTRO: N/A - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

125	<u>PROVETA</u>	Unidade	14	R\$ 34,7000	R\$ 34,7000	R\$ 485,8000
-----	----------------	---------	----	-------------	-------------	--------------

**Marca:** NALGON  
**Fabricante:** NALGON  
**Modelo / Versão:** 1000ML

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** OFERECEMOS - PROVETA POLIPROPILENO 1000ML - MARCA/FABRICANTE: NALGON - PROCEDENCIA: IMPORTADO - REGISTRO: N/A - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

128	<u>BALÃO LABORATÓRIO</u>	Unidade	70	R\$ 51,1000	R\$ 50,9000	R\$ 3.563,0000
-----	--------------------------	---------	----	-------------	-------------	----------------

**Marca:** IONGLASS  
**Fabricante:** IONLAB  
**Modelo / Versão:** 500ML

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** OFERECEMOS - BALAO FUNDO CHATO 500ML - MARCA: IONGLASS - FABRICANTE: IONLAB - PROCEDENCIA: IMPORTADO - REGISTRO: N/A - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

130	<u>BURETA</u>	Unidade	75	R\$ 116,1100	R\$ 116,0000	R\$ 8.700,0000
-----	---------------	---------	----	--------------	--------------	----------------

**Marca:** QUALIVIDROS  
**Fabricante:** QUALIVIDROS  
**Modelo / Versão:** 50ML

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** OFERECEMOS - BURETA COM TORNEIRA TEFLON 50ML - MARCA/FABRICANTE: QUALIVIDROS - PROCEDENCIA: IMPORTADO - REGISTRO: N/A - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

133	<u>FITA HOSPITALAR</u>	Rolo 10,00 M	130	R\$ 9,1300	R\$ 9,1300	R\$ 1.186,9000
-----	------------------------	--------------	-----	------------	------------	----------------

**Marca:** CIEX  
**Fabricante:** CIEX  
**Modelo / Versão:** 50MM X 10M

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** OFERECEMOS - FITA MICROPOROSA 50MM X 10M - MARCA/FABRICANTE: CIEX - PROCEDENCIA: NACIONAL - REGISTRO: 10332829016 - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

**Total do Fornecedor: R\$ 29.226,1300**

#### 07.374.628/0001-04 - QUEST COMERCIO E SERVICOS PARA SANEAMENTO E PRODUTOS QU

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
63	<u>COLORÍMETRO</u>	Unidade	4	R\$ 2.940,8400	R\$ 2.940,0000	R\$ 11.760,0000

**Marca:** Policontrol  
**Fabricante:** Policontrol  
**Modelo / Versão:** AquaColor Cor

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Colorímetro para Cor AQUACOLOR COR Fotocolorímetro microprocessado, digital, portátil, para análise direta de cor em campo ou laboratório. Construído com gabinete em ABS, possui vedação IP-67 inclusive para o porta cubetas impedindo escape de líquidos para o aparelho no caso de ruptura de cubetas. Opera pelo sistema de leitura em RGB - Tristimulus, baseada na Norma 2120 E - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22 th Edition (AWWA; WEF; APHA). CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS • Faixa de Medição: 0 a 500 uC. • Leitura: em uC - PCU, unidade de Cor (PHA), escala Hazen Pt/Co e coordenadas X,Y. Indicação da tonalidade e comprimento de onda preponderante no display. • Resolução automática: 0,1uC faixa até 100uC e 1 na faixa de 100 a 500 uC. • Precisão Fotométrica: desvio menor que 2%. • Desvio: +-1 uC ou 3% da leitura (a que for maior). • Display: LCD. Apresenta entre outras informações: diagnósticos, mensagens de erros, calibração, status da bateria. • Amostragem: programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta entre 3 e 27 segundos. • Calibração automática: do Zero (branco). • Forma de Calibração: calibração completa para a faixa de 0 a 500 uC (4 pontos) ou de acordo com a faixa de trabalho definida pelo usuário (em 1, 2 ou 3 pontos). • Compensação de temperatura: Automática com notificação programável de variação de 1 a 30°C. • Curvas: uma de fábrica e uma de usuário com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curva com padrões do usuário ou comercialmente disponíveis. • Leitura: Modo manual ou automática selecionável de 0 a 250 segundos. • Fonte de Luz: Luz sólida, vida útil estimada de 100.000 horas. • Operação: Auto Press. • Teclado: Tipo bolha com operação por 06 teclas. • Fotodetector: Fotocélula composta de Silício. • Software: que permite inserção de número de patrimônio, reset para calibração de fábrica, senha de proteção com acesso por níveis para: calibração, configuração e serviço. • Memória: para armazenamento das últimas 500 leituras, com visualização no display. • Comprimento de Onda: RGB - 400 a 700 nm. • Amostra: cubeta redonda com tampa rosqueável, Ø 24,5mm. • Desligamento automático (Auto off): programável de 1 a 60 min. Para economizar pilhas. • Gabinete: IP-67, resistente a corrosão, a prova d'água e pó com o compartimento das pilhas e saída serial fechados • Saída Serial: USB compatível diretamente com sistema UniLIMS não havendo necessidade de nenhum recurso adicional. • Dimensão aprox.: 114 x 198 x 83 mm. • Alimentação: Via USB/CA,100~240Vac / 5 Vdc - 1A e 4 pilhas AA. • Estocagem: - 40 a 60°C (só instrumento). • Condições de Operação: Temperatura 0 a 50°C e Umidade Relativa 0 a 90%, não condensado. • Acompanha o equipamento: 2 cubetas com tampa de amostra; fonte de alimentação 100~240Vac; 1 frasco de solução padrão de Cor 500 uC; manual de instruções em português e certificado de garantia. • Garantia: 2 anos contra defeitos de fabricação.

**Total do Fornecedor: R\$ 11.760,0000**

#### 07.483.598/0001-66 - GTMAX TECNOLOGIA EM ELETRONICA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
------	-----------	-------------------------	------------	-----------------------	----------------	--------------

103	<u>IMPRESSORA 3D</u>	Unidade	7	R\$ 6.252,9000	R\$ 5.364,9500	R\$ 37.554,6500
-----	----------------------	---------	---	----------------	----------------	-----------------

**Marca:** GTMAX3D

**Fabricante:** GTMAX TECNOLOGIA EM ELETRONICA LTDA

**Modelo / Versão:** CORE A2V2

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Impressora 3D, com descrição similar ou superior a: gabinete fechado, com estrutura em alumínio para uma melhor estabilidade. Módulo de LCD integrado. Nivelamento automático. Entrada para cartão de memória. Área de impressão: 200 x 200 x 200mm (8 Litros) Hotend em Aço Inoxidável com troca rápida Trabalha com filamento de 1.75mm, bico com saída de 0.4mm Resolução ajustável de 50 microns (0.05mm) à 300 microns (0.3mm) - Altura de camada Velocidade de impressão até 150 mm/s e de deslocamento (travel) até 300 mm/s Nosso extrusor permite impressão com filamento flexível Mesa aquecida de alumínio. Conexão com computador através de interface USB.

104	<u>CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA / COPIADORA</u>	Unidade	8	R\$ 109,2000	R\$ 109,2000	R\$ 873,6000
-----	---	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** GTMAX3D

**Fabricante:** GTMAX TECNOLOGIA EM ELETRONICA LTDA

**Modelo / Versão:** PLA PLUS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA / COPIADORA, TIPO IMPRESSORA 3D, TIPO ORIGINAL, COMPONENTES FILAMENTO PLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPESSURA: 1,75 MM COR: PRETA, PESO DO CARRETEL: 1 KG

105	<u>CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA / COPIADORA</u>	Unidade	6	R\$ 114,8400	R\$ 114,8400	R\$ 689,0400
-----	---	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** GTMAX3D

**Fabricante:** GTMAX TECNOLOGIA EM ELETRONICA LTDA

**Modelo / Versão:** ABS MG94

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA / COPIADORA, TIPO IMPRESSORA 3D, TIPO ORIGINAL, COMPONENTES FILAMENTO ABS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPESSURA: 1,75 MM COR PRETA, PESO DO CARRETEL: 1 KG

**Total do Fornecedor: R\$ 39.117,2900**

#### 10.824.101/0001-30 - MAKLAB COMERCIAL LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
43	<u>REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5</u>	Unidade	3	R\$ 1.939,1100	R\$ 1.938,9400	R\$ 5.816,8200

**Marca:** LABORCLIN

**Fabricante:** LABORCLIN

**Modelo / Versão:** AQUATEST

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5, TIPO SUBSTRATO CROMÓGENO, COMPOSIÇÃO BÁSICA 3-AMINO-9-ETILCARBAZOL (AEC)

115	<u>DESSECADOR</u>	Unidade	12	R\$ 841,0400	R\$ 840,9400	R\$ 10.091,2800
-----	-------------------	---------	----	--------------	--------------	-----------------

**Marca:** UNIGLAS

**Fabricante:** UNIGLAS

**Modelo / Versão:** 105300

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DESSECADOR, MATERIAL VIDRO, TIPO PARA VÁCUO, DIÂMETRO INTERNO CERCA DE 30 CM, TIPO TAMPA TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS COM LUVAS E TORNEIRA, OUTROS COMPONENTES COM PLACA DE PORCELANA

**Total do Fornecedor: R\$ 15.908,1000**

#### 12.134.879/0001-43 - AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
85	<u>FONTE ALIMENTAÇÃO</u>	Unidade	15	R\$ 520,9100	R\$ 520,9100	R\$ 7.813,6500

**Marca:** INSTRUTHERM

**Fabricante:** INSTRUTHERM

**Modelo / Versão:** FA-3003

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FONTE DE ALIMENTAÇÃO MOD. FA-3003 DIGITAL DE 1 CANAL, TENSÃO ATÉ 32 VOLTS, CORRENTE ATÉ 3 AMPÉRES Especificações Técnicas: • Descrição A fonte de alimentação FA-3003 foi especialmente desenvolvida para pesquisas científicas, desenvolvimento de produto, laboratório, universidades, faculdades, e eletrônica. A tensão e as correntes podem ser reguladas continuamente dentro do valor nominal. Este instrumento é amplamente utilizado devido a sua alta precisão, durabilidade, e seu circuito de proteção de sobrecarga, curto-circuito e inversão de polaridade. • Destaques Circuito de proteção contra sobrecarga, curto-circuito e inversão de polaridade, alça para transporte, bornes de saída compatíveis com pinos banana e forquilha, alimentação bivolt (seleção através de chave). • Aplicações Pesquisas científicas, desenvolvimento de produto, laboratório, universidades, faculdades, eletrônica, assistências técnicas, entre outros • Especificações Técnicas Display: LED de 3 dígitos duplo Indicação do método de operação Tensão constante (CV) ou Corrente constante (CC) através de LED Modos de operação Tensão Constante (CV) e Corrente Constante (CC) Método de resfriamento: Ventilação forçada Proteção de entrada: Fusível de vidro Consumo Máximo: 100W Faixa de corrente: 0 a 3 A Precisão de indicação de corrente: ± 2% + 2 dígitos Regulação de Linha: ≤ 0,2% + 3mA Regulação de Carga: ≤ 0,2% + 3mA Ripple e Ruído: ≤ 2mVrms Faixa de tensão: 0 a 32V Precisão de indicação de tensão: ± 1% + 2 dígitos Regulação de linha: ≤ 0,01% + 2mV; Regulação de carga: ≤ 0,01% + 2mV. Ripple e Ruído: ≤ 0,5mVrms Temperatura de Operação: -10 a 40°C Umidade de Operação: ≤ 90%U.R. Alimentação: 220/127VAC ±10% (chave de seleção); 50/60Hz Peso: Aprox. 4,5Kg Dimensões (LxAxP): 260 x 130 x 150mm • Itens Fornecidos : Cabo de alimentação, Manual de instruções, 1 Par de cabos pino banana / jacaré

**Total do Fornecedor: R\$ 7.813,6500**

#### 13.533.610/0001-00 - WEBLABOR SAO PAULO MATERIAIS DIDATICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
------	-----------	-------------------------	------------	-----------------------	----------------	--------------

39	<u>LÂMINA LABORATÓRIO</u>	Unidade	5	R\$ 430,8000	R\$ 430,0000	R\$ 2.150,0000
----	---------------------------	---------	---	--------------	--------------	----------------

**Marca:** LUMEN  
**Fabricante:** HAPPY SCIENCE LAMINAS  
**Modelo / Versão:** CONJUNTO DE LAMINAS BACTERIAS C/30 LAMINAS  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONJUNTO DE LAMINAS BACTERIAS C/30 LAMINAS - Conjunto de lâminas preparadas para estudo de Bactérias, composto por: Pneumococcus; Streptococcus; bacillus Anthracis; Candida Albicans; Clostridium Botulinum; Clostridium Tetanus (C.tetani); Corynebacterium Diphtheriae; Cryptococcus Neoformans; Eschcrichia Coli(E coli); Mycobacterium Tubercolosis (Tubercle Bacillus,TB); Neisseria; Gonorrhoeae (gonococcus); Neisseria Meningitidis(meningococcus); proteus; Pseudomonas Aeruginosa; Salmonella typhi; Staphylococcus Aureus; Dysentery Bacteria; Salmonella Paratyphi; Bacillus Subtilis; Flagella; Lymphocyte Transformation; Botulinum Spore; Tetanus Spore; Anthrax Spore; Bacteria Three Type Smear; Staphylococcus; Mouse Salmonella Typhi; Rhizobium Meliloti; Bordetella Pertussis e Vibrio Cholerae..

55	<u>LÂMINA LABORATÓRIO</u>	Unidade	3	R\$ 597,4900	R\$ 590,0000	R\$ 1.770,0000
----	---------------------------	---------	---	--------------	--------------	----------------

**Marca:** LUMEN  
**Fabricante:** HAPPY SCIENCE LAMINAS  
**Modelo / Versão:** CONJUNTO DE LAMINAS HISTOLOGIA C/80 LAMINAS  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONJUNTO DE LAMINAS HISTOLOGIA C/80 LAMINAS - Conjunto de lâminas preparadas para estudo em Histologia, composto por: 1. Epitélio colunar Sec; 2. Epitélio cilado Sec; 3. Epitélio escamoso simples Sec; 4. Epitélio Escamoso Estratificado Sec; 5. Célula endotelial Sec; 6. Folículo cabelo humano Sec;7. Glândula sudorípara humana Sec; 8. Tecido Adiposo Sec; 9. Tecido Conjuntivo Frouxo W.M.; 10. Tecido Conjuntivo Denso Tendão L.S.; 11. Cartilagem hialina Sec; 12. Cartilagem elástica Sec; 13. Osso desgastado X.S.; 14. Corte osso descalcificado X.S.; 15. Corte osso descalcificado L.S.; 16. Tecido Capilar C.S; 17. Músculo esquelético X.S; 18. Músculo esquelético L.S; 19. Músculo esquelético L.S e X.S; 20. Músculo liso X.S; 21. Músculo liso L.S; 22. Músculo liso L.S e X.S; 23. Músculo liso separado W.M; 24. Corte de músculo cardíaco C.S; 25. Corte de músculo cardíaco L.S; 26. Medula Espinhal C.S; 27. Medula Espinhal L.S; 28. Neurônio - motor W.M; 29. Terminação neurônio motor W.M; 30. Feixe de Nervos X.S; 31. Nervo C.S; 32. Nervo L.S; 33. Gânglio espinhal L.S; 34. Medula Óssea Vermelha sec.; 35. Linfonodo sec.; 36. Glândula Tireoide Sec; 37. Glândula parótida Sec; 38. Glândula submandibular Sec; 39. Glândula Sublingual Sec; 40. Testículo but sec.; 41. Língua L.S; 42. Corte da Traqueia Sec; 43. Esôfago C.S; 44. Junção esôfago com estomago.; 45. Corte da parede Gástrica Sec; 46. Corte do duodeno Sec; 47. Corte do jejuno Sec; 48. Corte de íleo X.S; 49. Colón X.S; 50. Reto X.S; 51. Apêndice Sec; 52. Corte do Fígado Sec; 53. Corte do pulmão Sec; 54. Corte da vesícula biliar Sec; 55. Ducto biliar Sec; 56. Baço sec.; 57. Corte de pâncreas Sec; 58. Artéria X.S; 59. Veia C.S; 60. Artéria venosa C.S; 61. Corte do cérebro Sec; 62. Cerebelo Sec; 63. Rim C.S; 64. Rim L.S; 65. Corte da bexiga urinária; 66. Ureter C.S; 67. Vesícula seminal C.S; 68. Trompa de Falópio; 69. Ovário C.S; 70. Corte do útero; 71. Cervix sec.; 72. Glândula mamaria humana Sec; 73. Testículo do Rato Sec; 74. Testículo C.S; 75. Epidídimo Sec; 76. Esfregaço de espermatozoides (H); 77. Pênis C.S; 78. Corte de próstata; 79. Células epiteliais orais; 80. Complexo de Golgi; Observação Importante: Poderão haver alterações de lâminas entre os lotes sem prévio aviso, devido a indisponibilidade de tecido.

**Total do Fornecedor: R\$ 3.920,0000**

#### 13.670.648/0001-17 - TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
76	<u>PENEIRA GRANULOMÉTRICA</u>	Unidade	5	R\$ 167,0400	R\$ 167,0000	R\$ 835,0000

**Marca:** TPL  
**Fabricante:** TPL  
**Modelo / Versão:** 8" X 2"  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PENEIRA GRANULOMETRICA 120 Peneira (Mesh) E 0,125Abertura (mm)

77	<u>PENEIRA GRANULOMÉTRICA</u>	Unidade	5	R\$ 164,6300	R\$ 164,0000	R\$ 820,0000
----	-------------------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** TPL  
**Fabricante:** TPL  
**Modelo / Versão:** 8" X 2"  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PENEIRA GRANULOMETRICA 25 Peneira(Mesh) E 0,71 Abertura (mm)

78	<u>PENEIRA GRANULOMÉTRICA</u>	Unidade	5	R\$ 159,3300	R\$ 159,3000	R\$ 796,5000
----	-------------------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** TPL  
**Fabricante:** TPL  
**Modelo / Versão:** 8" X 2"  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PENEIRA GRANULOMETRICA 250 Peneira(Mesh) E 0,063 Abertura

79	<u>FUNDO PENEIRA GRANULOMÉTRICA</u>	Unidade	5	R\$ 166,3300	R\$ 166,0000	R\$ 830,0000
----	-------------------------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** TPL  
**Fabricante:** TPL  
**Modelo / Versão:** 8" X 2"  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PENEIRA GRANULOMETRICA 8 Peneira(Mesh) E 2,38 Abertura

**Total do Fornecedor: R\$ 3.281,5000**

#### 14.981.637/0001-10 - GOL COMERCIAL EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
97	<u>KIT DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO</u>	Unidade	4	R\$ 7.685,0000	R\$ 4.666,0000	R\$ 18.664,0000

**Marca:** Azeheb  
**Fabricante:** Azeheb  
**Modelo / Versão:** 62001260  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto de Cinemática e Dinâmica - Marca: Azeheb - Modelo: 62001260 - Conjunto para cinemática e dinâmica; Conjunto para estudos de cinemática e dinâmica. Carros com rodas de baixo atrito. A versatilidade do conjunto permite a realização de dezenas de experimentos com montagens bastante simples. Composição: 01 trilho de alumínio com 1200mm com canaletas para fixação de acessórios, régua milimetrada de aço, e pés niveladores; 02 carros de metal com rodas rolamentadas de baixo atrito e locais para fixação de acessórios; 01 cronômetro digital AZB-30 com entrada para cinco sensores, bobina e alimentação; precisão de 1us, carenagem de metal, display de LCD, 5 funções, alimentação 12V/2A; 01 cabo de ligação (banana / P4) para

eletroímã; 02 sensores PGS-D10; 02 cabos de conexão para sensores; 02 suportes para sensores; 01 roldana raiada rolamentada de baixo atrito; 01 eletroímã; 01 suporte multiuso para eletroímã; 02 acessórios de final de curso para fixação de elásticos; 04 ímãs de neodímio; 02 suportes para sensores; 02 barreiras para choque; 01 mola helicoidal; 02 pino para carrinho com gancho; 01 pino para carrinho com pitão; 01 pino para carrinho com agulha; 01 pino para carrinho com massa aderente; 01 pino para carrinho com fixador para eletroímã; 01 pino roscado para massas aferidas; 01 régua com 10 aberturas; 01 conjunto de acessórios composto de massas aferidas, manípulos, porcas e parafusos, carretel de linha, elásticos e etc. Destinado ao Estudo de: Referencial, Posição Inicial e Final; Movimento Retilíneo Uniforme (MRU); Movimento Retilíneo Uniformemente Variado (MRUV); 2º Lei de Newton; Relação entre Força e Aceleração; Relação entre Massa e Aceleração; Relação entre Trabalho e Energia Cinética; Conservação da Energia mecânica; Impulso e Quantidade de Movimento; Conservação da Quantidade de Movimento Linear; Choque elástico e choque inelástico; Movimento harmônico simples (MHS); Relação entre Período e Amplitude; Relação entre Período e Massa. - Procedência: Nacional - Garantia: 12 meses fornecida pelo fabricante - Validade da Proposta: 90 dias

**Total do Fornecedor: R\$ 18.664,0000**

**23.426.753/0001-69 - INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO - EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
81	CONJUNTO INSTRUÇÃO	Unidade	20	R\$ 1.000,0000	R\$ 600,0000	R\$ 12.000,0000

**Marca:** CIDPE

**Fabricante:** CIDPE

**Modelo / Versão:** SCN-F001A

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto Mecânica dos Sólidos, com hastes com: manípulo M5, 18 mm, fuso inox, três molas de tração K 20 N/m, 110 mm, inox com olhais, três molas de tração curtas 2 N, 55 mm, inox com olhais, transferidor transparente, 180-0-180 graus, chave sextavada em L 4 mm, suporte móvel com ponteiro lateral, aço, três ganchos e orifício, revestido em epóxi, dinamômetro tubular 5 N, tipo mola helicoidal com capa, cabeçote, gancho e alça metálicos, ajuste do zero, escala 0 a 5 N, com 100 divisões de 1 mm equivalentes a 0,05 N, fio flexível de 0,80 m com anel, gancho, e plaqueta com identificação, pólia móvel simples, com ganchos, 43,7 mm com ganchos em aço inox, mufa de entrada lateral, aço, para hastes até 12,7 mm, duas hastes inox de 200 mm roscas, 11,1 mm, M5, orifício transversal e protetor no fuso, duas hastes inox de 300 mm com roscas e fixador, 11,1 mm, M5, orifício transversal e protetor no fuso, mufa de entrada lateral, 180 mm, 3 esperas, aço revestido em epóxi e serigrafia, mufa de entrada lateral para hastes até 12,7 mm, manípulo M5, extremidade alongada, identificações A, B, C, D, E, F, G, H e três esperas M3 em aço inox, quatro fios flexíveis de 0,13 m com anéis, luvas metálicas e plaqueta identificadora, travessão graduado dentado, 400 mm, de aço, balanceado, 44 cavidades, cinco orifícios, escala de 200 - 0 - 200 mm com divisão de 10 mm, escala de 8 - 0 - 8 polegadas com divisão 0,5 in, régua transparente 0 a 300 mm para encaixe, escala milimetrada 0 a 300 mm, divisão de 1 mm e escala de 0 a 12 in com divisão de 0,1 in, tripé delta médio com sapatas, aço revestido em epóxi pelo sistema eletrostático e serigráfico, fixa simultânea várias hastes, reentrância semicircular central, distância entre pés frontais 227 mm, identificadores de posição serigrafados, corte oblongo e sapatas niveladoras amortecedoras e duas polias 43,7 mm, com eixo, afastador escalonado de base 21,5 mm e manípulo fêmea M3. Documentação com checklist, garantia de dois anos, instruções técnicas, livro físico com sugestões de experimentos didáticos, passo a passo, com habilidades e competências, fotos do equipamento real e autoria. Acesso ao sistema de gestão das informações pertinentes aos experimentos e equipamentos adquiridos, constituído por interface digital, que opera em nuvem, via Internet por usuário e senha. Disponibiliza lista dos produtos adquiridos, apresentação técnica de cada componente com seu código de referência, lista dos experimentos constantes no manual identificados por código, documentação detalhada e atualizada (por meio de mídia textual, imagética e audiovisual), permitindo a capacitação continuada do usuário, identificando a pré-montagem do equipamento, a montagem detalhada e as etapas referentes à realização de cada experimento, apontando as referências teóricas necessárias.

82	CONJUNTO INSTRUÇÃO	Unidade	24	R\$ 850,0000	R\$ 700,0000	R\$ 16.800,0000
----	--------------------	---------	----	--------------	--------------	-----------------

**Marca:** CIDPE

**Fabricante:** CIDPE

**Modelo / Versão:** SCN-F004A

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto básico Óptica Geométrica, luz com: dois espelhos planos, 70 x 40 mm, espessura 3 mm, vela, parafina, multidiafragma em L, em aço, com uma fenda, três fendas, cinco fendas, orifício e janela retangular, três sustentadores em L com fendas paralelas, aço, fendas de aberturas diferentes, dióptro bicôncavo, lente, acrílico incolor, dióptro plano-côncavo, lente, acrílico incolor, dióptro bi-convexo, lente, acrílico incolor, dióptro plano-convexo, lente, acrílico incolor, dióptro meio cilindro, lente, acrílico incolor, dióptro trapezoidal, acrílico incolor, espelho cilíndrico côncavo e convexo, adesão NdFeB, encamisados, espelho em aço inox, 100 x 30,5 x 18 mm, rede de difração com 1000 fendas/mm, constante de rede 1,00 x (10E-6 m), espelho esférico côncavo e convexo 49 mm, f= 114 mm com moldura, desmontável de 54 x 54 x 22 mm, vidro óptico corrigido com espelhamento por alto vácuo na primeira superfície, lente esférica convexa 49,3 mm, f= 250 mm com moldura, desmontável de 54 x 54 x 22 mm, vidro óptico corrigido, máscara com F transparente, adesão magnética, circunferências concêntricas, eixos x e y e lanterna de luz branca em suporte, metálica, à prova de água, 95 x 50 x 26 mm, LED de alta performance, base alinhadora em aço, suporte com sapata NdFeB encapsulado, sistema focal deslizante, chave On-Off, efeito estroboscópio, lente colimadora interna, bateria recarregável, carregador com input AC 110-220 V, Output 3,7 V/450 mA, voltagem final 4,2 V ± 1%. Documentação com checklist, garantia de dois anos, instruções técnicas, livro físico com sugestões de experimentos didáticos, passo a passo, com habilidades e competências, fotos do equipamento real e autoria. Acesso ao sistema de gestão das informações pertinentes aos experimentos e equipamentos adquiridos, constituído por interface digital, que opera em nuvem, via Internet por usuário e senha. Disponibiliza lista dos produtos adquiridos, apresentação técnica de cada componente com seu código de referência, lista dos experimentos constantes no manual identificados por código, documentação detalhada e atualizada (por meio de mídia textual, imagética e audiovisual), permitindo a capacitação continuada do usuário, identificando a pré-montagem do equipamento, a montagem detalhada e as etapas referentes à realização de cada experimento, apontando as referências teóricas necessárias.

83	KIT DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO	Unidade	24	R\$ 1.249,7500	R\$ 500,0000	R\$ 12.000,0000
----	----------------------------------	---------	----	----------------	--------------	-----------------

**Marca:** CIDPE

**Fabricante:** CIDPE

**Modelo / Versão:** SCN-F005

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto Eletricidade com: capacitor eletrolítico 1000 microfarad/16 v, quatro resistores 100 ohms, duas pilhas alcalinas D, 1,5 V, dois multímetros digitais, tensão contínua 0,2 / 2 / 20 / 200 / 600 V ( impedância >1 megohm), tensão alternada 200 / 600 V (impedância 4,5 megohms), corrente contínua 0,2 / 2 / 20 / 200 mA e 10 A, resistência 200 / 2 K / 20 K / 200 K / 2 megohms e duas pontas de prova, dois cabos elétrico flexíveis, preto, 0,5 metro, pino de pressão simples e garra jacaré, isolada, dois cabos elétricos flexíveis, vermelhos, 0,5 metro, pino de pressão e garra jacaré, isolada, chave liga desliga normalmente aberta, com conexões de fio, gabinete em PAI, conexões preta e vermelha, dois porta-pilhas D com conexões, preta e vermelha, dois conexões elétricas flexíveis, 100 mm, potenciômetro com três extensões, flexíveis, 4K7, suporte com duas lâmpadas de 4,5 V, gabinete isolante, identificações serigrafadas, 18 x 36 x 46 mm e fuses com manípulos fêmeas M3 e placa para ensaios elétricos,

isolante transparente, área mínima 128 x 59 mm, doze pontos identificados serigraficamente, sistema para contactos elétricos sem solda e quatro sapatas isolantes. Documentação com checklist, garantia de dois anos, instruções técnicas, livro físico com sugestões de experimentos didáticos, passo a passo, com habilidades e competências, fotos do equipamento real e autoria. Acesso ao sistema de gestão das informações pertinentes aos experimentos e equipamentos adquiridos, constituído por interface digital, que opera em nuvem, via Internet por usuário e senha. Disponibiliza lista dos produtos adquiridos, apresentação técnica de cada componente com seu código de referência, lista dos experimentos constantes no manual identificados por código, documentação detalhada e atualizada (por meio de mídia textual, imagética e audiovisual), permitindo a capacitação continuada do usuário, identificando a pré-montagem do equipamento, a montagem detalhada e as etapas referentes à realização de cada experimento, apontando as referências teóricas necessárias.

89 CRONÔMETRO Unidade 32 R\$ 40,0600 R\$ 20,0000 R\$ 640,0000

**Marca:** CIDEPE

**Fabricante:** CIDEPE

**Modelo / Versão:** 30000.09

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cronômetro digital manual com: display LCD, leitura centesimal, tempo parcial, tempo total, alarme horário, alarme diário.

92 DINAMÔMETRO Unidade 34 R\$ 44,5400 R\$ 44,5400 R\$ 1.514,3600

**Marca:** CIDEPE

**Fabricante:** CIDEPE

**Modelo / Versão:** EQ007.10N

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Dinamômetro tubular 10 N com: tipo mola helicoidal com capa, cabeçote, gancho e alça metálicos, ajuste do zero, escala 0 a 10 N com 100 divisões de 1 mm equivalentes 0,10 N. Documentação com checklist, garantia de dois anos, instruções técnicas e fotos do equipamento.

93 BÚSSOLA NAVEGAÇÃO Unidade 37 R\$ 27,5000 R\$ 27,5000 R\$ 1.017,5000

**Marca:** CIDEPE

**Fabricante:** CIDEPE

**Modelo / Versão:** 28903.002

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bússola, 77 mm com: gabinete circular, rosa dos ventos e escala angular 0 a 360 graus, divisão de um grau.

96 KIT DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO Unidade 38 R\$ 784,2000 R\$ 784,2000 R\$ 29.799,6000

**Marca:** CIDEPE

**Fabricante:** CIDEPE

**Modelo / Versão:** EQ052

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto para eletromagnetismo Vaz projetável com: parafuso M5 x 50 mm, duas garras jacaré simples, pretas, em aço com pegador isolante, garra jacaré simples, vermelha, em aço com pegador isolante, dois ferrites 10 x 40 mm, bússola, 77 mm, gabinete circular, rosa dos ventos e escala angular 0 a 360 graus, divisão de um grau, fio flexível de 0,13 mm com anéis, luvas metálicas e plaqueta identificadora, frasco com limalhas de ferro, 50 g, ímã cilíndrico de NdFeB 9,52 mm, de comprimento e 6,35 mm de diâmetro, mesa de trafo, projetável, 230 x 184 mm, identificações alfanuméricas 1, 2, 3, 4, A, B, S1, S2, quatro cavidades quadriláteras, lâmina vibrante de ferro-silício, armadura articulável em I de ferro-silício laminado com mola de retorno, armadura removível em I de ferro-silício laminado com manípulo M3, interruptores pushbutton, armadura em U de ferro-silício laminado com fixador M3, bobina de 150 espiras com indicador do sentido do enrolamento, 26,9 x 24,5 x 22 mm com conexões flexíveis, bobina de 300 espiras com indicador do sentido do enrolamento, 26,9 x 24,5 x 22 mm com conexões flexíveis, conjunto bobinas retangulares, projetável, com duas bobinas de 25 espiras, afastadores isolantes, faces transparente 120 x 130 mm, identificações com serigrafia em filtro óptico com sentido de embobinamento e os pontos de contato elétrico, cada face com bornes polarizados e canal de passagem, mesa transparente com tampo de segmento articulável, orifícios centrais, serigrafia indecavativa em filtro óptico, regiões P1, P2 e P3 definidas, pés em aço com sapatas niveladoras, bobina de Helmholtz, bobinas circulares de 25 espiras, diâmetro médio de 80 mm, afastador, faces transparente 120 x 130 mm, cada face com bornes polarizados e canal de passagem, identificações serigrafadas em filtro óptico com o sentido de embobinamento e os pontos de contato elétrico, soquete com lâmpada e conexões, lâmpada E10 4,5 V, conexões com pino banana para derivação, bobina de 600 espiras, 26,9 x 24,5 x 22 mm, com indicador do sentido do enrolamento e conexões de fios flexíveis flexíveis, base transparente com rosa dos ventos, gancho de suspensão, serigrafia em filtro óptico, manípulo fêmea M3, sapatas antiderrapantes e gancho em aço inox e suporte em V com fio e anel, aço inox. Documentação com checklist, garantia de dois anos, instruções técnicas, livro físico com sugestões de experimentos didáticos, passo a passo, com habilidades e competências, fotos do equipamento real e autoria. Acesso ao sistema de gestão das informações pertinentes aos experimentos e equipamentos adquiridos, constituído por interface digital, que opera em nuvem, via Internet por usuário e senha. Disponibiliza lista dos produtos adquiridos, apresentação técnica de cada componente com seu código de referência, lista dos experimentos constantes no manual identificados por código, documentação detalhada e atualizada (por meio de mídia textual, imagética e audiovisual), permitindo a capacitação continuada do usuário, identificando a pré-montagem do equipamento, a montagem detalhada e as etapas referentes à realização de cada experimento, apontando as referências teóricas necessárias.

98 ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO Conjunto 29 R\$ 1.181,2500 R\$ 600,0000 R\$ 17.400,0000

**Marca:** CIDEPE

**Fabricante:** CIDEPE

**Modelo / Versão:** SCN-F002

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto Mecânica 2 com: carro de quatro rodas, pneu, indicador de três vetores, fio de prumo, extensão flexível com anel em aço e pivô central longo, corpo de prova de madeira, dois ganchos, 35 x 50 x 80 mm com uma face revestida, fio de prumo para escala, removível, fio flexível, anel e massa pendular, escala angular, em aço, com orifícios, dinamômetro tubular 2 N, mola helicoidal com capa, cabeçote, gancho e alça metálicos, ajuste do zero, escala 0 a 2 N com 100 divisões de 1 mm, cada divisão equivalente a 0,02 N, duas massas acopláveis de  $50 \pm 0,1$  g, orifício central, latão, haste inox de 300 mm com roscas e fixador phillips, 11,1 mm, M5, orifício transversal e protetor no fuso, mufa de entrada lateral, 180 mm, 3 esperas, aço revestido em epoxi e serigrafia, mufa de entrada lateral para hastas até 12,7 mm, manípulo M5, extremidade alongada, identificações A, B, C, D, E, F, G, H e três esperas M3 em aço inox, fio flexível de 80 mm, com anéis, tripé delta menor com sapatas, em aço, revestido em epóxi e serigrafia, reentrância semicircular central 160 mm x 50 mm, identificações A, B, C e três sapatas, fio de poliamida, 1000 mm, com plaqueta identificadora e plano inclinado, em aço revestido em epoxi e serigrafia, fenda central, escala milimetrada lateral, esperas para escala angular, fuso e manípulos M5. Documentação com checklist, garantia de dois anos, instruções técnicas, livro físico com sugestões de experimentos didáticos, passo a passo, com habilidades e competências, fotos do equipamento real e autoria. Acesso ao sistema de gestão das informações pertinentes aos experimentos e equipamentos adquiridos, constituído por interface digital, que opera em nuvem, via Internet por usuário e senha. Disponibiliza lista dos produtos adquiridos, apresentação técnica de cada componente com seu código de referência, lista dos experimentos constantes no manual identificados por código, documentação detalhada e atualizada (por meio de mídia textual, imagética e audiovisual), permitindo a capacitação continuada do usuário, identificando a pré-montagem do equipamento,

a montagem detalhada e as etapas referentes à realização de cada experimento, apontando as referências teóricas necessárias.

**Total do Fornecedor: R\$ 91.171,4600**

**24.373.478/0001-25 - ACR INDUSTRIA E COMERCIO DE PAPEIS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
10	TOALHA DE PAPEL	Pacote 1.000,00 FL	290	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300	R\$ 2.067,7000

Marca: SAMUEL

Fabricante: SAMUEL

Modelo / Versão: SAMUEL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TOALHA DE PAPEL, MATERIAL PAPEL, TIPO FOLHA 2 DOBRAS

**Total do Fornecedor: R\$ 2.067,7000**

**24.997.187/0001-08 - CONSULAB - DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS LABORATORIAIS, HOS**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
56	LÂMINA LABORATÓRIO	Unidade	5	R\$ 773,1300	R\$ 740,0000	R\$ 3.700,0000

Marca: OPTON

Fabricante: ANATOMIC

Modelo / Versão: TIL-BT-100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lâminas Preparadas de Botânica 100 pçs/cx Modelo: TIL-BT-100 / Marca: OPTON / Fabricante: ANATOMIC Conjunto de lâminas preparadas para estudo em Botânica 100 pcs, composição: 1. Euglena 2. Chlamydomonas 3. Chlorella W.M 4. Spirogira W. M. 5. Reprodução Spirogira W. M. 6. Closterium W. M. 7. Laminaria japonesa Sec 8. Mucor W. M 9. Saccharomycete 10. Penicilina 11. Aspergillus 12. Puccinia graminis W. M. 13. Erysiphe W. M 14. Ustilago tritici (no trigo) W. M 15. Ustilago Tritici (no milho) W. M 16. Grãos de folha de trigo Puccinia SEC 17. Liquéum Sec. 18. Marchantia Sec Anterídeos 19. Cápsula Do Musgo L. S 20. Esporocarpo Salvinia L. S 21. Azolla W.M 22. Pecíolo de Gingko C. S 23. Folha do ginkgo C. S 24. Folha da ponta do pinho C. S 25. Folha do pumila do pinho C. S 26. Caule Do Pinho C. S 27. Estróbilo masculino de Pinus L. S 28. Estróbilo masculino de Pinus C.S 29. Estróbilo feminino De Pinus L. S 30. Estróbilo feminino De Pinus C. S 31. Grão De Pólen De Pinus W. M 32. Raiz De Dicotiledônea C.S 33. Raiz De Brassica C. S 34. Raiz da abóbora C. S 35. Raiz da abóbora L. S 36. Raiz Do Algodão C. S 37. Raiz de cenoura C. S 38. Raiz Nova de girassol C. S 39. Raiz de batata doce Iponoea C. S 40. Raiz De Clorer C. S 41. Raiz velha do Amoreira C. S 42. Raiz madura do tabaco C. S 43. Raiz do Phaseolus C. S 44. Raiz de Taraxacum C. S 45. Raiz nova de Faba vicia C. S 46. Raiz de monocotiledônea C. S 47. Ponta raiz de Cebola L. S 48. Ponta da raiz de Cebola C. S 49. Raiz Do Arroz C. S 50. Raiz de Triticum C. S 51. Ponta da raiz de milho L. S 52. Semente do milho L. S 53. Caule de Dicotiledonea C. S 54. Caule Do Brassica C. S 55. Caule Do Algodão C. S 56. Caule da abóbora C. S 57. Caule da Abóbora L. S 58. Caule Planta Aquática C. S 59. Caule de Glycinemax . C. S 60. Caule do Girassol C. S 61. Batata Doce C.S 62. Caule De Clorer C. S 63. Caule Do Phaseolus C. S 64. Caule De Werium. C. S 65. Caule De Nymphaea C. S 66. Caule De Populus C. S 67. Tuber de batata Sec 68. Caule De Vistic C. S 69. Caule Ricinus C. S 70. Caule Sambucus C.S 71. Caule de monocotiledônea C. S 72. Gema Terminal de Hydrilla L.S 73. Caule Do Arroz C. S 74. Folhas de Monocotiledônea C. S 75. Folhas de Dicotiledônea C. S 76. Epiderme Da Cebola W. M 77. Folha do Brassica C. S 78. Folha Da Cãnfora C. S 79. Folha Do Algodão C. S 80. Folha Planta Aquática C. S 81. Folha De Ficus erastica C. S 82. Folha Ligustrum C. S 83. Folha de Lírio C.S 84. Folha De Clorer C. S 85. Folha De Werium . C. S 86. Folha Do Phaseolus . C. S 87. Folha do Amendoim C. S 88. Folha Do Arroz. C. S 89. Folha De Rosa C. S 90. Licença De Populus C. S 91. Folha Lilac sp C. S 92. Folha De Triticun C. S 93. Jasmim Do Inverno C. S 94. Folha De Cycas revoluta C. S 95. Epiderme Inferior Feijão W.M 96. Grãos do pólen de Lírio W. M 97. Pólen Diversos W.M 98. Flor do Brassica C.S 99. Flor do Milho C.S 100. Broto de Bolsa de Pastor C.S

57	LÂMINA LABORATÓRIO	Unidade	8	R\$ 928,4100	R\$ 910,0000	R\$ 7.280,0000
----	--------------------	---------	---	--------------	--------------	----------------

Marca: OPTON

Fabricante: ANATOMIC

Modelo / Versão: TIL-Z-100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lâminas Preparadas de Zoologia 100pçs/cx Modelo: TIL-Z-100 / Marca: OPTON / Fabricante: ANATOMIC Conjunto de lâminas preparadas para estudo em Zoologia com 100 lâminas. 1. Euglena, W.M. 2. Paramecio W.M. 3. Fissão do Paramecio W.M. 4. Conjugação de Paramecio W.M. 5. Hidra com broto W.M. 6. Hidra W.M. 7. Tentáculos de Hidra W.M. 8. Hidra X.S. 9. Hidra L.S. 10. Testículo de Hidra X.S. 11. Larva do Bicho da Seda W.M. 12. Turbelária W.M. 13. Turbelária (Injeção enteral) W.M. 14. Turbelária X.S. 15. Dáfnia W.M. 16. Formiga W.M. 17. Guelra de Molusco Sec. 18. Guelra de Peixe Sec. 19. Taenia Ovo W.M 20. Taenia W.M. 21. Tênia Sec. 22. Tênia Proglótide madura W.M. 23. Ovo de Tênia Nutrição W.M. 24. Cisticerco W.M. 25. Cisticerco Scolex W.M. 26. Cisticerco Scolex Sec. 27. Fasciolopsis Buski X.S. 28. Ovos de Ascarídeo W.M. 29. Ascarídeo Fêmea X.S 30. Ascarídeo (Macho) X.S 31. Ascarídeo Pharynx X.S 32. Ascarídeo (Fêmea e Macho) X.S. 33. Clonorchis Sinensis Sec 34. Trematoda Sec. 35. Hirudo Nipponia X.S. 36. Aphis (pulgão) W.M 37. Tetranychus Telarius (Ácaro Rajado) W.M. 38. Minhoca X.S 39. Corte Frontal Medial Minhoca L.S. 40. Minhoca Clitellum X.S. 41. Ovo de Esquistossomo W.M. 42. Esquistossomo Miracidium W.M. 43. Esquistossomo Cercaria W.M. 44. Esquistossoma Macho W.M 45. Esquistossoma Fêmea W.M 46. Esquistossoma Fêmea e Macho copulando W.M. 47. Fígado Infectado por Esquistossomo Sec. 48. Pulmão Infectado p/ Esquistossomo Sec. 49. Ovo de Culex W.M. 50. Culex macho W.M. 51. Culex Fêmea W.M. 52. Boca de Culex Fêmea W.M. 53. Boca de Culex Macho W.M. 54. Pupa de Culex W.M. 55. Larva de Culex W.M 56. Larva de Anófeles W.M. 57. Pupa de Anófeles W.M 58. Boca de mosca caseira W.M 59. Antena mosca caseira W.M 60. Perna de mosca caseira W.M. 61. Asa de mosca caseira W.M. 62. Boca de abelha caseira W.M. 63. Perna Frontal de Abelha caseira W.M. 64. Perna do Meio de Abelha Caseira W.M. 65. Perna Traseira de Abelha Caseira W.M. 66. Asa de abelha caseira W.M. 67. Ferrão de abelha W.M. 68. Olho de insecta W.M. 69. Antena de camarão W.M. 70. Boca de borboleta W.M. 71. Antena de borboleta 72. Asa de borboleta 73. Perna de borboleta 74. Boca de gafanhoto W.M. 75. Gafanhoto Testículo W.M 76. Gafanhoto Testículo Aquash W.M. 77. Gafanhoto Musculo W.M 78. Antena Gafanhoto W.M 79. Esfregaço de sangue de peixe 80. Esfregaço de sangue de ra 81. Esfregaço de sangue de pombo 82. Esfregaço de sangue de frango 83. Esfregaço de sangue de coelho. 84. Cauda de Anfioxo X.S. 85. Corte pela Boca Anfioxo X.S 86. Corte de faringe de anfioxo X.S. 87. Anfioxo Sec. 88. Corte de intestino delgado de rã Sec. 89. Corte de pele de rã Sec. 90. Pele de rã mostrando células pigmentadas W.M. 91. Rã 92. Corte de fígado de rã Sec. 93. Estágio de segmentação de rã 94. Corte de rim de rã 95. Corte de pulmão de rã 96. Arteria de rã 97. Spermário de rã 98. Pele de cobra W.M. 99. Escama de peixe W.M. 100. Pena W.M.

**Total do Fornecedor: R\$ 10.980,0000**

**27.219.581/0001-03 - L.M.K. COMERCIO E SERVICOS TECNOLOGICOS EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
------	-----------	-------------------------	------------	-----------------------	----------------	--------------

62	<u>BALANÇA ANALÍTICA</u>	Unidade	4	R\$ 2.738,6900	R\$ 2.690,0000	R\$ 10.760,0000
----	--------------------------	---------	---	----------------	----------------	-----------------

**Marca:** KN WAAGEN**Fabricante:** KN WAAGEN**Modelo / Versão:** kn220/3

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALANÇA ANALÍTICA, CAPACIDADE 200 G, RESOLUÇÃO 0,001 G, LARGURA 210 MM, ALTURA 290 MM, PROFUNDIDADE 292 MM, DIÂMETRO PRATO 100 MM, TIPO PAINEL DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROTEÇÃO VENTO EM VIDRO, ALTURA LIVRE 250MM, PÉS R, TEMPO MEDIÇÃO 3 A 10 S, FREQUÊNCIA 50/60 HZ

**Total do Fornecedor: R\$ 10.760,0000****27.263.741/0001-11 - RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS EIREL**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
42	<u>SUBSTRATO PARA REAÇÃO</u>	Unidade	1	R\$ 1.250,9300	R\$ 1.250,0000	R\$ 1.250,0000

**Marca:** NEOGEN**Fabricante:** NEOGEN**Modelo / Versão:** COLITAG

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Colitag - Substrato cromogênico para análise microbiológica de coliformes e E.Coli em água. Substrato cromogênico definido onpg-mug para Análise microbiológica de coliformes e e.coli em Água, com resultados entre 16-48 horas (presença/ausência e quantificação por número Mais provável - npm) , há o desenvolvimento de Coloração amarela para a presença de Coliformes e fluorescência para e.coli em 100 ml de água. Contem: 100 unidades.

**Total do Fornecedor: R\$ 1.250,0000****30.059.238/0001-53 - TROIA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
75	<u>CENTRÍFUGA</u>	Unidade	8	R\$ 2.617,3100	R\$ 2.248,0000	R\$ 17.984,0000

**Marca:** DAIKI**Fabricante:** DAIKI**Modelo / Versão:** DAIKI SPINPLUS-TITAN

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CENTRIFUGA 4000RPM 8X15ML Equipamento com sistema de rotor fixo sem escovas e display em LED. Utilizado principalmente em laboratórios de análises clínicas, odontologia e instituições destinadas à de análises clínicas, odontologia e instituições destinadas à pesquisa. \*Uso indicado nas técnicas de Fibrina Rica em Plaquetas (PRP) e Plasma Rico em Fibrina (PRF). Características: Motor de corrente contínua sem escovas; Nível de ruído extremamente baixo; Rotor de ângulo fixo (ângulo de 36°); Sistema controlado por microprocessador; Display em LED; Aviso sonoro após término da centrifugação.

**Total do Fornecedor: R\$ 17.984,0000****32.578.926/0001-55 - DINALAB COMERCIO E SERVICOS EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
3	<u>BIFTALATO DE POTÁSSIO</u>	Quilograma	3	R\$ 122,6600	R\$ 122,6600	R\$ 367,9800

**Marca:** EXODO**Fabricante:** EXODO**Modelo / Versão:** EXODO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Biftalato de potássio, aspecto físico: pó ou cristal branco ou incolor, inodoro, peso molecular: 204,23 g/mol, fórmula química: hooc-c6h4cook, grau de pureza: pureza mínima de 99,95%, característica adicional: reagente padrão primário, número de referência química: cas 877-24-7

7	<u>HIDRÓXIDO DE BÁRIO</u>	Gramas	1000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2900	R\$ 290,0000
---	---------------------------	--------	------	------------	------------	--------------

**Marca:** EXODO**Fabricante:** EXODO**Modelo / Versão:** EXODO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Hidróxido de bário, aspecto físico: pó branco, inodoro, peso molecular: 315,48g/mol, fórmula química: ba(oh)2.8h20, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 12230-71-6

15	<u>CLORETO DE SÓDIO</u>	Quilograma	4	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700	R\$ 94,6800
----	-------------------------	------------	---	-------------	-------------	-------------

**Marca:** EXODO**Fabricante:** EXODO**Modelo / Versão:** EXODO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cloreto de sódio, aspecto físico: pó cristalino branco ou cristais incolores, composição química: nacl anidro, peso molecular: 58,45 g/mol, pureza mínima: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7647-14-5

16	<u>FOSFATO DE POTÁSSIO</u>	Quilograma	4	R\$ 77,4600	R\$ 77,4600	R\$ 309,8400
----	----------------------------	------------	---	-------------	-------------	--------------

**Marca:** EXODO**Fabricante:** EXODO**Modelo / Versão:** EXODO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fosfato de potássio, aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro, fórmula química: k2hpo4 (dibásico anidro), peso molecular: 174,18 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7758-11-4

19	<u>BALÃO LABORATÓRIO</u>	Unidade	20	R\$ 55,1000	R\$ 54,9800	R\$ 1.099,6000
----	--------------------------	---------	----	-------------	-------------	----------------

**Marca:** PLENALAB**Fabricante:** PLENALAB**Modelo / Versão:** PLENALAB**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Balão laboratório, tipo uso: volumétrico, tipo fundo: fundo chato, material: vidro, capacidade: 1000 ml, acessórios: rolha de plástico32 CORANTE Frasco 25,00 G 13 R\$ 13,3400 R\$ 13,3400 R\$ 173,4200**Marca:** EXODO**Fabricante:** EXODO**Modelo / Versão:** EXODO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Corante, tipo: verde malaquita, aspecto físico: líquido, características adicionais: ci 4200034 FOSFATO DE POTÁSSIO Quilograma 3 R\$ 77,4600 R\$ 77,4600 R\$ 232,3800**Marca:** EXODO**Fabricante:** EXODO**Modelo / Versão:** EXODO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fosfato de potássio, aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro, fórmula química: k2hpo4 (dibásico anidro), peso molecular: 174,18 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7758-11-436 SACAROSE Quilograma 3 R\$ 23,0000 R\$ 23,0000 R\$ 69,0000**Marca:** EXODO**Fabricante:** EXODO**Modelo / Versão:** EXODO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sacarose, composição química: c12h22o11, peso molecular: 342,29 g/mol, aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 57-50-145 ALFINETE ENTOMOLÓGICO Unidade 45 R\$ 40,5900 R\$ 40,5900 R\$ 1.826,5500**Marca:** PAPIILLON**Fabricante:** PAPIILLON**Modelo / Versão:** PAPIILLON**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Alfinete entomológico, material: aço inox, dimensões: cerca de 40 x 0,25 mm, adicional: com cabeça48 BURETA Unidade 100 R\$ 65,7000 R\$ 65,7000 R\$ 6.570,0000**Marca:** PLENALAB**Fabricante:** PLENALAB**Modelo / Versão:** PLENALAB**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bureta, material: vidro, graduação: graduada, volume: 25 ml, escala: graduação máxima 0,1 em 0,1 ml, numerada, acessórios: com torneira de teflon60 PLACA DE PETRI Unidade 1060 R\$ 0,5400 R\$ 0,5400 R\$ 572,4000**Marca:** KASVI**Fabricante:** KASVI**Modelo / Versão:** KASVI**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Placa de petri, material: poliestireno cristal, dimensões: cerca de 15 x 60 mm, tipo uso: descartável73 MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS Unidade 3 R\$ 615,4000 R\$ 589,9800 R\$ 1.769,9400**Marca:** SDORF**Fabricante:** SDORF**Modelo / Versão:** SD5071**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONJUNTO DE MEIOSE COM 10 PECAS Características: Fabricado em resina plástica; Modelo ampliado 10.000 vezes; Contendo 10 peças, as quais representam os estágios da meiose de célula animal74 MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS Unidade 5 R\$ 439,6400 R\$ 424,9800 R\$ 2.124,9000**Marca:** SDORF**Fabricante:** SDORF**Modelo / Versão:** SD5069**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DUPLA HELICE DE DNA Modelo constituído de ácidos nucléicos para demonstrar o pareamento de bases, possui três espirais de hélice dupla. Composição: Timinas; Citosinas; Adeninas; Guaninas; Fosfatos; Deoxiriboses108 PROVETA Unidade 18 R\$ 34,2300 R\$ 34,1800 R\$ 615,2400**Marca:** PLENALAB**Fabricante:** PLENALAB**Modelo / Versão:** PLENALAB**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Proveta, material: vidro, graduação: graduada, capacidade: 250 ml, base: base plástica, adicional: com orla e bico109 BÉQUER Unidade 22 R\$ 15,5100 R\$ 15,4900 R\$ 340,7800**Marca:** PLENALAB**Fabricante:** PLENALAB**Modelo / Versão:** PLENALAB**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Béquer, material: vidro, graduação: graduado, capacidade: 250 ml, formato: forma alta, adicional: com orla e bico110 BÉQUER Unidade 15 R\$ 31,3300 R\$ 30,9800 R\$ 464,7000**Marca:** PLENALAB**Fabricante:** PLENALAB**Modelo / Versão:** PLENALAB**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Béquer, material: vidro, graduação: graduado, capacidade: 1000 ml, formato: forma alta, adicional: com orla e bico111 PIPETA Unidade 28 R\$ 38,5800 R\$ 38,4800 R\$ 1.077,4400

**Marca:** PLENALAB**Fabricante:** PLENALAB**Modelo / Versão:** PLENALAB**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Pipeta, tipo: sorológica, graduação: graduada, capacidade: 20 ml, material: vidro, escala: escala 0,1 em 0,1 ml119 FUNIL LABORATÓRIO Unidade 8 R\$ 62,5900 R\$ 61,9800 R\$ 495,8400**Marca:** UNIGLAS**Fabricante:** UNIGLAS**Modelo / Versão:** UNIGLAS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Funil laboratório, tipo uso: analítico, material: vidro, capacidade: 500 ml, adicional: liso, tipo haste: haste longa120 BÉQUER Unidade 12 R\$ 31,3300 R\$ 30,9800 R\$ 371,7600**Marca:** UNIGLAS**Fabricante:** UNIGLAS**Modelo / Versão:** UNIGLAS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Béquer, material: vidro, graduação: graduado, capacidade: 1000 ml, formato: forma alta, adicional: com orla e bico127 SUPORTE Unidade 10 R\$ 295,7800 R\$ 295,7800 R\$ 2.957,8000**Marca:** NALGON**Fabricante:** NALGON**Modelo / Versão:** NALGON**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Suporte, material: polipropileno, aplicação: secagem vidraria, características adicionais: calha escoamento 50 x 68 cm, 36 peças129 BURETA Unidade 75 R\$ 58,4300 R\$ 58,4300 R\$ 4.382,2500**Marca:** PLENALAB**Fabricante:** PLENALAB**Modelo / Versão:** PLENALAB**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bureta, material: vidro, graduação: graduada, volume: 10 ml, escala: graduação máxima 0,1 em 0,1 ml, numerada, acessórios: com torneira de teflon**Total do Fornecedor: R\$ 26.206,5000****32.674.091/0001-37 - MPRR COMERCIO, ASSESSORIA E PARTICIPACOES LTDA.**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
94	<u>CONJUNTO INSTRUÇÃO</u>	Unidade	19	R\$ 1.485,5400	R\$ 660,1500	R\$ 12.542,8500

**Marca:** AZEHEB/ Equivalente**Fabricante:** AZEHEB/ Equivalente**Modelo / Versão:** AZEHEB/ Equivalente**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto de acessórios para experimento de queda-livre100 ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO Conjunto 20 R\$ 555,0000 R\$ 555,0000 R\$ 11.100,0000**Marca:** AZEHEB/ Equivalente**Fabricante:** AZEHEB/ Equivalente**Modelo / Versão:** AZEHEB/ Equivalente**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Corpos de prova para estudo de densidade com a seguinte descrição: 12 cubos 2x2x2cm de materiais diferentes, com tamanho de 12x10x3cm**Total do Fornecedor: R\$ 23.642,8500****35.139.828/0001-00 - ALEX GODOI RIBEIRO 22627376810**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
80	<u>PAQUÍMETRO DIGITAL</u>	Unidade	49	R\$ 73,3200	R\$ 73,3200	R\$ 3.592,6800

**Marca:** MTX**Fabricante:** MTX**Modelo / Versão:** UNIDADE**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Paquímetro Digital com a seguinte especificação:- Comprimento total: 150mm- Medidas: Polegadas / Milímetro- Graduações: 0,0005 / 0,01mm- Visor digital90 TRENA Unidade 24 R\$ 15,2300 R\$ 15,2300 R\$ 365,5200**Marca:** SPARTA**Fabricante:** SPARTA**Modelo / Versão:** UNIDADE**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Trena, material: aço, largura lâmina: 19 mm, comprimento: 5 m, revestimento: borracha, características adicionais: enrolamento automático com trava**Total do Fornecedor: R\$ 3.958,2000****81.203.838/0001-84 - ALLERBEST COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
65	<u>EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS</u>	Unidade	4	R\$ 1.261,6700	R\$ 1.260,0000	R\$ 5.040,0000

**Marca:** ALLERBEST**Fabricante:** ALLERBEST**Modelo / Versão:** ALL-CUV002**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO CAMARA ESCURA UV,

VOLTAGEM 220 V, MATERIAL AÇO, USO ANÁLISES CROMATOGRÁFICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 DUAS LÂMPADAS EMISSORAS DE RAIOS UV/VISOR FLEXÍVE L

84	<u>GERADOR</u>	Unidade	4	R\$ 3.790,0000	R\$ 2.850,0000	R\$ 11.400,0000
----	----------------	---------	---	----------------	----------------	-----------------

**Marca:** ALLERBEST

**Fabricante:** ALLERBEST

**Modelo / Versão:** ALL-FGVG001

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** GERADOR ELETROSTATICO DE CORREIA TIPO VAN DE GRAAFF 110V, com a seguinte descrição: - altura do gerador é de 70cm. - potencial de 240kV. Composto por: - 01 esfera com Ø25cm com conexão para aterramento; - 01 base metálica 40cm x 25cm com: sustentação em acrílico articulável para esfera; motor de 1/8 de HP; controlador eletrônico da velocidade de rotação do motor; 04 polias; 01 correia de borracha 5,5cm; - 01 cuba de vidro Ø13cm; - 01 base acrílica 20x15cm com 02 isolantes de nylon com bornes; - 02 cabos de ligação banana/banana; - 01 torniquete eletrostático + suporte para torniquete; - 06 eletrodos; - 01 eletroscópio de folha; - 01 esfera auxiliar em alumínio com cabo e borne; - 01 frasco com farinha de rosca; - 01 frasco com óleo de rícino; - 01 manual de montagens e experimentos; '

86	<u>KIT DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO</u>	Unidade	13	R\$ 3.192,7500	R\$ 1.765,0000	R\$ 22.945,0000
----	---	---------	----	----------------	----------------	-----------------

**Marca:** ALLERBEST

**Fabricante:** ALLERBEST

**Modelo / Versão:** ALL-EM001

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** KIT DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO, COMPONENTE MESA PROJETÁVEL, COMPONENTES ADICIONAIS SUPORTES MÓVEIS, BÚSSOLA, GANCHOS, FRASCO COM LIM A, DIMENSÕES MÍNIMAS 230 X 184 X 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SAPATAS NIVELADORAS, INDICADORES FERROMAGNÉTICOS C, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE FÍSICA

91	<u>CALORÍMETRO</u>	Unidade	32	R\$ 298,0000	R\$ 280,0000	R\$ 8.960,0000
----	--------------------	---------	----	--------------	--------------	----------------

**Marca:** ALLERBEST

**Fabricante:** ALLERBEST

**Modelo / Versão:** ALL-CAL002

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Calorímetro com resistência e termômetro de vidro, com a seguinte especificação:- copo interno de alumínio com equivalente em água de 20g e capacidade 220ml, isolamento térmico; confeccionado em isopor com 10mm de espessura, externamente copo de plástico com tampa plástica que fecha o conjunto; - resistor fixo na tampa com dois bornes para ligação e furo para colocação do termômetro; - tamanho (AxØ): 115x95mm; - construído em alumínio isopor e plástico; - acompanha termômetro -10°C à 110°C escala externa enchimento líquido vermelho; Destinado ao Estudo de: - Calor específico de sólidos. - Calor específico de líquidos. - Trocas de calor.

99	<u>ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO</u>	Conjunto	20	R\$ 621,0000	R\$ 283,0000	R\$ 5.660,0000
----	---	----------	----	--------------	--------------	----------------

**Marca:** ALLERBEST

**Fabricante:** ALLERBEST

**Modelo / Versão:** ALL-CPED001

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO PLANO INCLINADO, APRESENTAÇÃO SENSORES E MULTICRONÔMETRO DE ROLAGEM DE DADOS, APLICAÇÃO ENSINO DA MECÂNICA DA PARTÍCULA/LEIS DE NEWTON/ M O

101	<u>ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO</u>	Conjunto	16	R\$ 774,0000	R\$ 677,0000	R\$ 10.832,0000
-----	---	----------	----	--------------	--------------	-----------------

**Marca:** ALLERBEST

**Fabricante:** ALLERBEST

**Modelo / Versão:** ALL-CMA02

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONJUNTO COM MASSAS AFERIDAS COM GANCHO. CONJUNTO DE NOVE PESOS FABRICADOS EM FERRO FUNDIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA PRETA.

102	<u>ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO</u>	Conjunto	16	R\$ 211,0000	R\$ 200,0000	R\$ 3.200,0000
-----	---	----------	----	--------------	--------------	----------------

**Marca:** ALLERBEST

**Fabricante:** ALLERBEST

**Modelo / Versão:** ALL-CMA01

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONJUNTO DE MASSAS AFERIDAS COM SUPORTE: MATERIAL: LATÃO COM RANHURA E SUPORTE.

106	<u>FRASCO LABORATÓRIO</u>	Unidade	6	R\$ 297,6500	R\$ 290,0000	R\$ 1.740,0000
-----	---------------------------	---------	---	--------------	--------------	----------------

**Marca:** CARLABOR

**Fabricante:** CARLABOR

**Modelo / Versão:** 1207

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FRASCO LABORATÓRIO, TIPO CHAPMAN, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 450 ML, GRADUAÇÃOGRADUADO

114	<u>GRAL</u>	Unidade	28	R\$ 432,4800	R\$ 430,0000	R\$ 12.040,0000
-----	-------------	---------	----	--------------	--------------	-----------------

**Marca:** CHIAROTTI

**Fabricante:** CHIAROTTI

**Modelo / Versão:** 1-4170

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** GRAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 7000 ML, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA

118	<u>PICNÔMETRO</u>	Unidade	16	R\$ 147,1000	R\$ 147,0000	R\$ 2.352,0000
-----	-------------------	---------	----	--------------	--------------	----------------

**Marca:** CARLABOR

**Fabricante:** CARLABOR

**Modelo / Versão:** 1864-1000

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PICNÔMETRO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000 ML, CALIBRAGEM CALIBRADO

**Total do Fornecedor: R\$ 84.169,0000**

**Valor Global da Ata: R\$ 401.880,3800**

(\*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.



Imprimir o  
**Relatório**

**Voltar**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS

**RESULTADO POR FORNECEDOR Nº 45/2020 - MNUDAP (11.05.02)**

**Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO**

**Juiz de Fora-MG, 28 de Setembro de 2020**

**Resultado\_por\_fornecedor.pdf**

**Total de páginas do documento original: 12**

*(Assinado digitalmente em 16/11/2020 11:53 )*

**WENNIA ANTUNES BAIA**

*COORDENADOR*

*2357602*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>  
informando seu número: **45**, ano: **2020**, tipo: **RESULTADO POR FORNECEDOR**, data de emissão:  
**28/09/2020** e o código de verificação: **4b2bec8309**