

PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal da Bahia
Universidade Federal do Sul da Bahia

Pregão Eletrônico Nº 00002/2019

RESULTADO POR FORNECEDOR

01.199.377/0001-84 - AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	ACESSÓRIOS ESTUDO/TREINAMENTO	PARA CONJUNTO	1	R\$ 140.700,000	R\$ 140.700,000
<p>Marca: AZEHEB Fabricante: AZEHEB Modelo / Versão: 07007058 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema para Estudo de Física Experimental A) Metodologia de ensino através de conjuntos de livros que deverão conter objetivos, métodos de montagem, procedimento para realização dos experimentos e lista de materiais; B) Conjunto de trabalho com todo o hardware necessário ao bom desenvolvimento dos estudos e soluções permitindo realizar as conexões e configurações necessárias para experimentos de física. C) Sistema de armazenamento composto de armário metálico com prateleiras e berços de plástico de alta resistência com formato das peças. A) Metodologia: Livro do Estudante: O livro do estudante deverá descrever de forma sequencial todos os tópicos relacionados ao experimento e princípios utilizados para elaboração dos mesmos. A lista de equipamentos utilizados, tarefas que deverão ser executadas, procedimentos de montagem dos experimentos, teoria e cálculos deverão estar descritos no livro do estudante. O livro deverá permitir o desenvolvimento das habilidades práticas com foco no ensino das tarefas mais relevantes realizadas nos laboratórios. A organização didática do material deverá trazer um conjunto de atividades de aprendizagem, abrangendo todos os objetivos propostos. Todas as atividades deverão ser minuciosamente detalhadas com instruções passo a passo a fim de proporcionar um ambiente de aprendizagem autodirigido. As atividades de capacitação passo a passo deverão incorporar estratégias criativas de solução de problema. Todas as atividades, ilustrações e diagramas detalhados deverão estar diretamente correlacionados com o hardware fornecido. Livro do Professor: Deverá acompanhar o sistema de ensino de física um livro do professor, com todos os experimentos resolvidos e com tabelas, gráficos, conclusões e demais informações que são necessárias para o acompanhamento e realização de todos os experimentos propostos pelo sistema de ensino de física. A aceitabilidade das propostas somente será efetuada após a apresentação do material pedagógico (metodologias), encadernado ou em mídia, sendo obrigatória a apresentação do: livro do estudante e livro do professor, a fim de comprovar a veracidade e qualidade das informações não sendo aceito cópias de qualquer natureza, de documentos ou livros que não façam parte do sistema fornecido. A apresentação dos materiais pedagógicos deverá ser em língua portuguesa. Deverão ser disponibilizados, prospectos e catálogos do equipamento constando tipo, modelo, fabricante e contendo as características técnicas do mesmo, inclusive ilustrado com fotos, para melhor análise por parte da equipe de apoio técnico que assessora o pregoeiro. Não serão admitidas fotos meramente ilustrativas como forma de apresentação de catálogos e metodologias de ensino. Experimentos que devem ser contemplados pelo sistema de ensino: - Estudo das roldanas - Conservação da energia mecânica num sistema com esfera em rolamento - Momento de inércia e conservação da quantidade de movimento de uma esfera em rolamento - Choques elásticos entre corpos esféricos - Lançamento horizontal - Equilíbrio num sistema massa x mola - Força restauradora de uma mola - Dinâmica da partícula, estática do corpo rígido, dinâmica do corpo rígido, momento estático; - Constante de elasticidade de uma mola, Lei de Hooke para uma mola e associações de mola, trabalho e energia numa mola - Empuxo - Lei do isocronismo das pequenas oscilações - Lei das massas pendulares - Lei dos comprimentos pendulares - MHS executado num sistema massa x mola - Trocas de energia - Coeficiente de atrito cinemático; - Relação entre o coeficiente de atrito e a área da superfície de contato; - Relação entre o coeficiente de atrito e a natureza da superfície de contato; - Relação entre o coeficiente de atrito e força normal de reação; - Decomposição de forças no plano inclinado; - Posição final; - Posição inicial; - Ângulo crítico; - Velocidade média; - Aceleração média; - Força de atrito estático; - Força de atrito cinemático; - Coeficiente de atrito estático; - Movimento circular uniforme - Movimento circular uniformemente variado - Força centrípeta - Força centrípeta em função do raio - Força centrípeta em função da massa - Força centrípeta em função do período - 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; - Determinação do coeficiente de dilatação linear (latão, alumínio, cobre e aço); - Substâncias termométricas; DEMAIS EXPERIMENTOS E COMPOSIÇÃO, PRESENTES NO CATALOGO...</p>					
Total do Fornecedor:				R\$	140.700,000
09.255.284/0001-31 - CASA DA INSTRUMENTACAO LTDA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
4	OSCILOSCÓPIO	UNIDADE	5	R\$ 1.480,9960	R\$ 7.404,9800
<p>Marca: Minipa Fabricante: Minipa Modelo / Versão: MVBDSO 50MHZ Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Osciloscópio Com especificações mínimas: Display: LCD de 7 (400 x 240) colorido; Largura de banda: inicial de 50MHz podendo ser atualizada para 70MHz e 100MHz; Contraste ajustável; Canais de entrada: 2; Taxa de amostragem em Tempo Real: 1GS/s; Taxa de amostragem equivalente: 50G/s; Configurações automáticas de status e forma de onda; Gravação de formas de onda, configurações e restauração; Sofisticada função de janela de expansão para analisar detalhes da forma de onda e sobrepor precisamente; Interface USB Client e Host; Medição automática de 28 parâmetros de formas de onda; Gravação única de forma de onda e reprodução; FFT integrado; Funções matemáticas múltiplas; Menu multilíngue; Temperatura de operação: 0C ~ 40C / armazenamento: -20C ~ 60C; Umidade: < 30C (< 95%); 35 ~ 40C (< 60%); Manual de instalação e operação.</p>					
Total do Fornecedor:				R\$	7.404,9800

19.914.179/0001-10 - VICTOR HI-TECH DO BRASIL LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
3	PROTOBOARD	UNIDADE	10	R\$ 109,7980	R\$ 1.097,9800
Marca: MINIPA Fabricante: MINIPA Modelo / Versão: MINIPA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PROTOBOARD, MATERIAL CORPO POLÍMERO ABS, MATERIAL CONTATO LIGA PRATA E NÍQUEL, NÚMERO FUROS 1.680, MODELO MP-1680, DIMENSÕES 220 X 127 X 18,50 MM, APLICAÇÃO LABORATORIAL, REALIZAÇÃO DE EXPERIÊNCIAS ELETRÔNICA-					
5	GERADOR FORMA DE ONDA	UNIDADE	4	R\$ 1.873,9925	R\$ 7.495,9700
Marca: ICEL-MANAUS Fabricante: ICEL-MANAUS Modelo / Versão: ICEL-MANAUS Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: GERADOR FORMA DE ONDA, TIPO PROGRAMÁVEL, FREQUÊNCIA 1UHZ A 10 MHZ, FUNÇÕES SENOIDAL/QUADRADA/TRIANGULAR/RAMPA/PULSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DOIS CANAIS DE SAÍDA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 100/240 VA, MODULAÇÃO AM/DSB-AM/FM/PM/FSK/ASK/PWN/VARREDURA/BURST, INTERFACE USB HOST E DEVICE, REFERÊNCIA FABRICANTE MFG 4210B (MINIPA)					
Total do Fornecedor:					R\$ 8.593,9500

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
6	PAQUÍMETRO UNIVERSAL	UNIDADE	5	R\$ 280,0000	R\$ 1.400,0000
Marca: INSIZE Fabricante: INSIZE Modelo / Versão: 1205-2002S Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Paquímetro universal analógico em aço inoxidável Com especificações mínimas: Capacidade de medição de 0 a 200mm ou 8"; Graduação: Máx.: 0.001in, Min.: 0.02mm; Exatidão de Aproximadamente 0,06mm; Corpo em aço inoxidável; Com estojo para armazenagem e manual de instruções.					
7	MICRÔMETRO EXTERNO	UNIDADE	5	R\$ 196,0700	R\$ 980,3500
Marca: INSIZE Fabricante: INSIZE Modelo / Versão: 3210-50A Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Micrômetro Externo de 0 a 25mm em aço Com especificações mínimas: Capacidade (mm): 25 - 50 mm; Graduação: 0,001 mm; Precisão (mm): 0,004 mm; Material das faces de medição do micrômetro: Metal duro, cromado; Medida da barra padrão: 50 mm; Material do arco: Aço carbono; Norma DIN: 863; Sistema de acionamento do tambor do micrômetro externo analógico: Catraca; Tambor com sistema de segurança contra esforço excessivo (fricção); Trava para fixação de medida; Com estojo para armazenagem. chave para aferição e manual de instruções.					
Total do Fornecedor:					R\$ 2.380,3500

30.041.676/0001-94 - VIVO LICITACOES EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
8	TECNIGRAFO	UNIDADE	6	R\$ 267,2500	R\$ 1.603,5000
Marca: Azeheb Fabricante: Azeheb Modelo / Versão: AZB-141 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conjunto de régua metálicas (mm, cm e dm) para estudo de teoria dos erros e medições em geral. Com especificações mínimas: 01 régua metálica milimetrada de 0 a 500mm; 01 régua metálica centimetrada de 0 a 50cm; 01 régua metálica decimetrada de 0 a 5dm; Com manual de instruções e livro com sugestões de experimentos.					
Total do Fornecedor:					R\$ 1.603,5000
Valor Global da Ata:					R\$ 160.682,7800


 Imprimir o Relatório


 Voltar