

Resultado por Fornecedor



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Faculdade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre

Pregão Nº 00015/2022 - (Decreto Nº 10.024/2019)

RESULTADO POR FORNECEDOR

02.512.121/0001-48 - CENTRO CATARINENSE DE APOIO A AUDICAO - EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
103	<u>Impedânciometro</u>	Unidade	1	R\$ 40.600,0000	R\$ 40.600,0000	R\$ 40.600,0000

Marca: INTERACOUSTICS

Fabricante: INTERACOUSTICS

Modelo / Versão: AT235H

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Imitanciômetro completo para avaliação clínica e de diagnóstico. com bateria de testes que inclui: timpanometria manual e automática, multifrequencial(226, 678, 800 e 1000 Hz), reflexos ipsi laterais de 500 a 4000Hz / 110dBSPLe contralaterais de 500 a 8000Hz / 120dBSPLe, Decay e Limiar do Reflexo, e Teste de Função Tubária com membrana íntegra, perfurada e flácida (ETF 1, 2e 3). Voltagem: 110w. Com impressora acoplada. Modelo: AT235H. Marca e fabricante: Interacoustics. Procedência: Dinamarca. Reg. ANVISA: 10356020061.

107	<u>Audiômetro</u>	Unidade	1	R\$ 4.360,0000	R\$ 4.360,0000	R\$ 4.360,0000
-----	-------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: RADIOEAR

Fabricante: RADIOEAR

Modelo / Versão: B71

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Vibrador ósseo para realização de audiometria Modelo: B71. Marca e fabricante: RADIOEAR.

Total do Fornecedor: R\$ 44.960,0000

04.880.181/0001-49 - AWKALAB PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
37	<u>Balança Analítica</u>	Unidade	1	R\$ 8.241,9700	R\$ 8.241,9700	R\$ 8.241,9700

Marca: BEL

Fabricante: BEL

Modelo / Versão: M214Ai H

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA ANALÍTICA 220G RESOLUÇÃO 0.0001G PRATO Ø 80 REPETIBILIDADE (G) 0,0001 LINEARIDADE (G) ± 0.0003 TEMPO DE RESPOSTA (SEG) ≤ 4. Calibração interna automática. ■ Sistema de pesagem com Bloco Eletromagnético ■ Calibração automática peso interno ■ Display LCD retroiluminado com regulagem de contraste ■ Ampla capela de vidro com 3 portas deslizantes para facilitar o acesso aos itens being weighed ■ Capa de plástico. Características comuns ■ Span drift (+ 10...+ 30 °C): +/- 3ppm/°C ■ Tamanho CxLxA (mm): 345x215x345 ■ A (mm): 160x140x330 ■ Alimentação bi-volt automatico 110- 230Vac, 50/60Hz; output 24V 500mA 13VA. CÓD. BL0007-IN

Total do Fornecedor: R\$ 8.241,9700

05.230.436/0001-90 - MCIENTIFICA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
47	<u>Modelo Anatômico Para Fins Didáticos</u>	Unidade	2	R\$ 8.494,6400	R\$ 8.494,6400	R\$ 8.494,6400

Marca: GAUMARD

Fabricante: GAUMARD

Modelo / Versão: S400

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: O Braço de Treinamento Intravenoso IV foi projetado para ajudar os participantes a praticar e adquirir proficiência em habilidades e procedimentos essenciais de enfermagem como punção venosa, administração IV, coleta de sangue, infusão e injeção intravenosa.

48	<u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	1	R\$ 5.268,3300	R\$ 5.268,3300	R\$ 5.268,3300
----	---------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: NASCO

Fabricante: NASCO

Modelo / Versão: KIT P/SIMULAÇÃO DE FERIDAS II

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Mais versátil do que o kit básico, esta unidade oferece feridas mais complexas para testar níveis mais altos de habilidade em curativos e cuidados com o paciente, ao mesmo tempo em que mantém os gastos iniciais baixos. Três anos de garantia. Conteúdo: Sangria de alças com bolsas de reservatório com montagem de bomba 1 amputação aberta 1 fratura exposta da tíbia, perna inferior 1 fratura composta do úmero, braço superior 1 ferida de sucção no peito 1 ferida de bala de palma da mão Acessórios de maquiagem: 1 garrafa de sangue coagulante de maquiagem 3 espátulas 1 pkg. de metilcelulose para espessamento do sangue 3 depressores de língua de madeira 3 pacotes de pó para fazer 3 galões de sangue simulado 1 cera de simulação de acidente 1 adesivo de corpo para feridas adesivas 1 pulverizador de névoa atomizadora 24 lacerações e fraturas abertas em bastão sortido 1 pkg. de Plexiglas® quebrado para simulação de ferida de vidro embutido 1 e.a. cores de tinta graxa: branco, azul, marrom e

49	<u>Modelo Anatômico Para Fins Didáticos</u>	Unidade	1	R\$ 9.194,1700	R\$ 9.194,0000
----	---	---------	---	----------------	----------------

Marca: GAUMARD

Fabricante: GAUMARD

Modelo / Versão: S407

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: O Mike® e Michelle® de um ano de idade, Treinador de Habilidades para Infusão Intraóssea e Injeção de Pernas Simula a perna de um paciente pediátrico de um ano de idade para exercícios de treinamento intravenoso. A perna é fixada a uma meia seção de um tronco inferior. Um osso tibial substituível fica sob uma pele externa lisa e é moldado com pontos de referência anatômicos para ensinar o acesso intra-ósseo e a infusão. Um par de veias/artérias femorais e um local de injeção intramuscular estão incluídos.

50	<u>Modelo Anatômico Para Fins Didáticos</u>	Unidade	1	R\$ 11.729,0900	R\$ 11.729,0000
----	---	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: GAUMARD

Fabricante: GAUMARD

Modelo / Versão: S201

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: O Simulador de Cuidados ao Paciente de Enfermagem com Ostomia Susie® Simon® é um manequim adulto projetado para ajudar os participantes a praticar e desenvolver habilidades clínicas gerais de enfermagem. O S201 permite que os participantes trabalhem na prática e aprimorem a colocação IV, cuidados com a traqueia, cateterismo, enema, cuidados com ostomia, alimentação nasogástrica e habilidades de curativo. Características: Atividade de banho e curativo; Corpo inteiro; Genit[alia] intercambiável; Olhos abrem e fecham; Olhos realistas para exercícios oftálmicos; Passagem uretral realista e bexiga para exercícios de cateterismo; Próteses superiores e inferiores para higiene oral; Pele do rosto, mãos, pés, dedos das mãos e pés macios e realistas; Canal auditivo simulado para gotas óticas e irrigação; Estomas de colostomia e ileostomia para prática de opção de irrigação; Procedimentos gastrointestinais e administração de enema; Perca estilosa para exercícios capilares e drapeados cirúrgicos; Articulando a cabeça, mandíbula, cotovelos, pulsos, tornozelos e joelhos; Locais de injeção IM em deltóides, quadríceps e região glútea superior; Cuidados com a traqueostomia; Colocação de tubo nasal e oral; Alimentação por sonda NG e OG e sucção gástrica; A vagina e o colo do útero realistas suportam ducha e papanicolaú; Tanques internos destacáveis e removíveis; Dobra e destaca na cintura para fácil armazenamento; A trava fornece vedação segura entre ostomias e tanques internos; Manual de instruções.

113	<u>Modelo Anatômico Para Fins Didáticos</u>	Unidade	1	R\$ 8.874,2400	R\$ 7.000,0000
-----	---	---------	---	----------------	----------------

Marca: MOGILASS

Fabricante: MOGILASS

Modelo / Versão: SIMULADOR ADULTO P/EXAME DE OUVIDO (OTOLOGICO)

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Simulador do ouvido direito, local de exame intra-aural padrão. Estrutura anatômica precisa da orelha, conduto auditivo externo, membrana timpânica; Exame da lesão de ouvido por otoscópio. Acompanha lesão de orelha para substituição conveniente: Membrana timpânica normal; Membrana timpânica retraída; Pequena perfuração da membrana timpânica; Perfuração de toda a membrana timpânica; Perfuração traumática da membrana timpânica; Perfuração central seca da parte posterior; Miringotomia com inserção de tubo; Miringite; Erupções de herpes na membrana timpânica; Timpanosclerose do tímpano; Placas de esclerose crescente de timpanoesclerose; Derrame de otite média serosa; Otite média aguda congestiva precoce; Otite média aguda; Otite média purulenta; Otite média suprativa crônica; Tumor de pérola; Corpo estranho na orelha; Lavagem de ouvido e gotas; Prática de operação de limpeza de cera de ouvido.

Total do Fornecedor: R\$ 40.495,0000

05.239.149/0001-41 - SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
53	<u>Detector Gás</u>	Unidade	1	R\$ 4.759,5100	R\$ 4.752,0000	R\$ 4.752,0000

Marca: Akso

Fabricante: Akso

Modelo / Versão: 4 Gas Easy

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Detector de 4 gases com bomba e certificado de calibração. Detecção de oxigênio, monóxido de carbono, gases combustíveis e sulfeto de hidrogênio, bateria recarregável, interface USB, software, grau de proteção IP66, intrinsecamente seguro, software em português, alarme visual, sonoro e vibratório, portátil e compacto. "

97	<u>Lupa Eletrônica</u>	Unidade	1	R\$ 4.164,0000	R\$ 4.122,0000
----	------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Magnifier

Fabricante: Magnifier

Modelo / Versão: Mg-5.0

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Lupa Eletrônica - Lupa eletrônica portátil, tela panorâmica LCD de aproximadamente 5 polegadas, zoom contínuo com ampliação de 2x-14x; Leitura rápida sem perder o foco; luz LED embutida; design leve e ergonômico; Braço articulado em diferentes posições; que possa ter suporte para leitura vertical; botões táteis com cores de alto contraste para fácil orientação; 20 modos de visualização de cor de alto contraste; função Congelar Quadro com ampliação ajustável; Com bateria, carregador, estojo e cabo USB incluídos. Dimensões aproximada de 14 x 17 x 9 cm. "

Total do Fornecedor: R\$ 8.874,0000

05.245.225/0001-21 - MIOTEC EQUIPAMENTOS BIOMEDICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
106	<u>Eletromiógrafo</u>	Unidade	1	R\$ 56.650,0000	R\$ 56.650,0000	R\$ 56.650,0000

Marca: Miotec

Fabricante: Miotec

Modelo / Versão: New Miotool USB 4 canais com 4 sensores

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ELETROMIOGRAFO - Descrição: Aparelho de Biofeedback com Eletromiografia com Sistema de Eletromiografia (EMG) de superfície de 4 canais, portátil, medindo no máximo 110 mm X 68 mm X 28 mm, não pesando mais do que 80 gramas, com resolução mínima de 16 bits na aquisição de sinais de EMGs e capacidade de aquisição mínima de 2000 amostras/segundo/canal. Deve possuir modo de aquisição USB. Sistema Alimentado por baterias recarregáveis de NiMH tipo AAA que são carregadas com o uso do equipamento na porta USB do computador ou utilizando um carregador de baterias externo que acompanha o produto. O equipamento deve ter registro na ANVISA e garantia mínima de 01 ano. O sistema deve ser acompanhado de pelo menos 04 sensores de EMG que permite uso em eletrodos de superfície. Tensão de alimentação: 5,0 V; Tensão Máxima de entrada: entre 1 mV para ganho 2.000 e 8 mV para ganho 250; Impedância de entrada: 10 10 Ohm // 2 pF; Ganho automático;

Comunicação: LIN a 9.600 bauds; Temperatura: de 10 °C a 40 °C; Filtro ativo passa-baixa de dois polos com frequência de corte em 1 kHz elimina a frequências altas indesejadas; Comprimento do Cabo: 2 metros; Conexão com os Eletrodos por jacaré: Cabo MiniPinch 15 cm de comprimento Blindado. Software para eletromiografia de superfície (EMGs), no qual podem ser analisados até 8 canais simultaneamente, devendo permitir a visualização do sinal cru (RAW), RMS, FFT, Frequência Média e Mediana. Deve permitir o cadastro de pacientes, comparação dos sinais entre canais e análises distintas, geração de relatórios, salvamento e impressão das análises. Possibilitar a aplicação de filtros digitais configuráveis de 3 tipos: Filtro Notch, Filtro passa Alta e Filtro passa Baixa de forma online durante a coleta ou adicionado após a coleta. O recurso de ZOOM deve estar disponível. Deve permitir a criação de protocolos composto de atividades com tempo definido e adição demarcadores de evento durante a coleta. Deve salvar os dados na extensão .edf(European Data Format). Software para biofeedback, com possibilidade de criação de protocolos composto de atividades com tempo e limite definido, biofeedback sonoro abaixo e acima do limite, com escolha de arquivos sonoros em formato mp3. Deve permitir a visualização do sinal normalizado por CVM ao longo do tempo de forma de linha ou com temas lúdicos. Permitir o cadastro do paciente e das sessões de biofeedback realizadas; disponibilizar a impressão de relatórios completos das sessões realizadas. REGISTRO DA ANVISA: 80351690010.

Total do Fornecedor: **R\$ 56.650,0000**

05.634.834/0001-72 - WTEC MOVEIS E EQUIPAMENTOS TECNICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
64	<u>Armário Aço</u>	Unidade	1	R\$ 87.290,5300	R\$ 67.682,0000	R\$ 67.682,0000

Marca: armário inteligente

Fabricante: wtec moveis e equipamentos tecnicos ltda

Modelo / Versão: AI2505/AI2005

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Armário Inteligente - Controle (03 unidades) – Armário Autônomo 10 portas - totalmente confeccionado em chapa de aço galvanizado, composto de: 02 (duas) laterais, 01 (um) fundo, 01 (um) divisor vertical, 02 (dois) tampos (superior e inferior) e 08 (oito) prateleiras para divisão vertical formando 10 (dez) compartimentos com espessura de 0,50mm. 01 (uma) estrutura frontal soldada com travessa central vertical dupla para isolamento dos cabos e fechaduras impedindo o acesso do usuário a parte elétrica do armário, confeccionada em chapa de aço com espessura de 1,25mm. 10 (dez) portas sendo 01 (uma) de identificação dos usuários e administração do armário e 09 (nove) para locação, confeccionadas em chapa com espessura de 0,95mm com reforços verticais em toda a extensão da porta, um central e um na borda externa da porta, unidos pelo sistema de soldagem. Sistema de dobradiça das portas por meio de pivotamento em barra redonda única que une todas as portas da linha vertical. Porta de acionamento possui 01 (uma) possui 01 (uma) fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves, 01 (um) leitor para tecnologia de acesso, 01 (um) teclado numérico de 12 (doze) teclas numeradas de 0 a 9 mais um botão de "confirma" e um botão de "cancela" e 01 (um) visor em LCD para a interação do armário com o usuário e com o administrador. O dispositivo eletrônico gerencia o acesso às portas do armário através da digitação de senha ou outro meio de acesso (leitores biométricos, leitores RFID ou leitores de códigos de barras), e a utilização das portas pode ser fixa ou rotativa. O armário permite até dois "gerentes" para o sistema eletrônico, onde suas funcionalidades são: cadastrar usuários, definir período de uso, data e hora, abrir, desocupar, bloquear e liberar portas, visualizar informações sobre ocupação do armário, incluindo a data e hora da última utilização de cada porta, configurar a sensibilidade da biometria, configurar o tempo das mensagens em tela, definir a numeração inicial das portas, ativar e desativar o bip sonoro. 01 (uma) base confeccionada em chapa de aço com baixo teor de carbono com espessura de 1,25mm dobrada em forma de "U" com quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. Acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Dimensões da porta: 32 cm X 32 cm. Sistema de arrombamento mecânico. Montagem através de rebites. Armário Inteligente - Ligação (05 unidades) – Armário Inteligente Ligação 10 portas, confeccionado totalmente em chapa de aço galvanizada composto de: 01 (uma) base, confeccionada em chapa de aço (18) 1,25mm de espessura; 02 (duas) laterais simétricas, sendo 01 (uma) para o lado direito e 01 (uma) para o lado esquerdo, confeccionadas em chapa de aço (26) 0,50mm de espessura; 02 (dois) acabamentos, sendo 01 (um) superior e 01 (um) inferior, confeccionados em chapa de aço (26) 0,50mm de espessura; 01 (uma) divisória interna, confeccionada em chapa (26) 0,50mm de espessura; 08 (oito) prateleiras, confeccionadas em chapa (26) 0,50mm de espessura; 01 (um) quadro frontal soldado, confeccionado em chapa de aço (18) 1,25mm de espessura; 10 (dez) portas para acesso de usuários, confeccionadas em chapa (20) 0,95mm de espessura. Tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante), pintura através do sistema eletrostático a pó, com camada mínima de 70 micras. Dimensões das portas: 32 cm X 32 cm. Sistema de arrombamento mecânico. Montagem através de rebites. Acionamento eletrônico de fechaduras por meio de limentação comandos enviados de outro módulo com central de acionamento.

Total do Fornecedor: **R\$ 67.682,0000**

06.990.361/0001-09 - ROGERIO FEIJO KOZOROSKI LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
117	<u>Microfone</u>	Unidade	5	R\$ 6.799,2500	R\$ 1.070,0000	R\$ 5.350,0000

Marca: HYPERX

Fabricante: HYPERX

Modelo / Versão: QUADCAST HXMICQC- BK

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microfone de mesa profissional tipo quadcast. Especificações: Suporte antivibração e antichoque, sensor de silenciamento com indicador de LED, 4 (quatro) padrões polares selecionáveis, adaptador de montagem, ajuste prático de controle de ganho, filtro pop interno, conexão USB e personalizável por software.

Total do Fornecedor: **R\$ 5.350,0000**

07.590.023/0001-42 - HAND LIFE SUPRIMENTOS MEDICOS E FISIOTERAPICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
90	<u>Aparelho Eletroestimulador Neuromuscular</u>	Unidade	1	R\$ 4.949,8900	R\$ 4.900,0000	R\$ 4.900,0000

Marca: ibramed

Fabricante: ibramed Anvisa 10360310001

Modelo / Versão: neurodyn

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estimulador neuromuscular transcutâneo portátil com pelo menos quatro canais e capacidade de gerar, pelo menos, correntes TENS, FES, interferencial, aussie e Russa. Deve possuir display e teclas para ajustes dos parâmetros. Equipamento Bivolt (110/220V) e deve vir incluído os cabos para utilização dos quatro canais, além dos demais cabos para funcionamento manual de operação. VALIDADE DA PROPOSTA – 60 DIAS

91	<u>Material Fisioterapia</u>	Conjunto	1	R\$ 23.904,1900	R\$ 23.904,1900	R\$ 23.904,1900
----	------------------------------	----------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: hab**Fabricante:** hab ncs ANVISA 81001390002**Modelo / Versão:** KH2

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Exercitador respiratório digital, que permita treino e avaliação da musculatura respiratória e realize medição de Pressão Inspiratória Máxima, Pico de Fluxo Inspiratório e S-index, sendo integrado com software e venha incluído com o mesmo. Deve permitir cadastro de perfis de usuários, carga de treinamento variável manualmente ajustável (de aproximadamente 3 até 200cmH₂O), carga de treinamento eletrônico avançado variável, orientação de ritmo de respiração (por bip ou outro dispositivo), possibilidade de adaptação de filtro, troca de peças e limpeza. Deve incluir software para avaliação do teste e/ou treino no computador. VALIDADE DA PROPOSTA - 60 DIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
93	Equipamento Terapia Médica	Unidade	1	R\$ 19.916,6700	R\$ 19.916,6700

Marca: ibramed**Fabricante:** ibramed Anvisa 10360319013**Modelo / Versão:** Thork

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho de Terapia por Ondas de Choque. Equipamento de terapia de ondas de choque extracorpórea, elaborado para tratamentos de dores crônicas, estéticos, processos inflamatórios e artroses, por exemplo. Equipamento deve incluir diferentes ponteiros para aplicação, manual, torre e cabos necessários para uso. validade da proposta 60 dias

Total do Fornecedor: **R\$ 48.720,8600**

08.040.473/0001-24 - FILTERFLUX EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
76	Cabine Segurança Biológica	Unidade	1	R\$ 112.497,0000	R\$ 112.497,0000	R\$ 112.497,0000

Marca: FILTERFLUX**Fabricante:** FILTERFLUX**Modelo / Versão:** SBIIA1TA-1266/4

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Modulo de troca de animais Classe II A 1 - Para uso em Biotério - FILTERFLUX Modelo: SBIIA1TA-1266/4 Descritivo técnico. Modulo para troca de gaiolas de animais classe II tipo A1, equipado com dois filtros HEPA, um para insuflamento e outro para exaustão além de pré filtros e carvão ativado para eliminação de odor; "" Este equipamento mantém a área de trabalho, meio ambiente e o usuário totalmente protegidos de contaminações; "" O equipamento tem como o diferencial o ajuste de pressão Positiva/Negativa que possibilitam deixar o ambiente no interior da cabine com pressão positiva ou negativa, dando total proteção ao operador e animal ou somente o animal; "" Equipamento projetado para trabalho classe 100 conforme ABNT NBR 13.700 e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1; "" Equipamento fabricado externamente em chapa de alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi eletrostática na cor branca (material superior ao aço, fibra e madeira) ou totalmente em aço inox; "" Área interna de trabalho fabricada totalmente em aço inox AISI 304 escovado super finish antirreflexo; "" Mesa de trabalho removível dessa forma facilitando na limpeza e sanitização; "" Insuflamento dupla filtragem: Pré-filtro classe G4 EN779 sintético, (aumenta a durabilidade do filtro HEPA) e Filtro HEPA H14 EN1822 - classe A3 NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4, com eficiência 99.995% para partículas de 0,3 microns; "" Exaustão dupla filtragem: Filtro de Carvão Ativado plissado com manta impregnada para reduzir odor e Filtro HEPA H14 EN1822 - classe A3 NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4, com eficiência 99.995% para partículas de 0,3 microns; "" Dois visores de vidro temperado incolor tipo deslizante com deslocamento vertical, podendo parar em qualquer posição do seu curso de ambos os lados, (podendo dois operadores trabalhar ao mesmo tempo sendo um frontal ao outro); "" Mesa de trabalho com altura de 900 mm; "" Comando elétrico analógico com interruptores: GERAL, MOTOR, L/FRIA, e ALARME; Baixo nível de ruído < 64 Db; Velocidade do ar downflow 0,31 a 0,46 m/s e velocidade do ar inflow > 0,38 m/s de acordo com as normas de qualificação; Alimentação 220 V monofásico, 50/60 Hz 850W; "" Alimentação 220 V, 50/60 Hz; Cabo de energia com dupla isolamento, com plug 2P + T; "" Motor monofásico com proteção térmica e regulação com 3 velocidades; "" Tomada auxiliar 220 V; "" 01 lâmpada fria LED 18 W 6000K; "" 01 lâmpada UV 30 W; "" Equipamento com base e rodízios giratórios com trava; "" Tela de proteção para o filtro HEPA; "" Manômetro para monitoramento dos filtros HEPA; "" Instalação e certificação in loco; "" Frete; Procedência Nacional; Garantia 12 meses; Marca FILTERFLUX; "

Total do Fornecedor: **R\$ 112.497,0000**

09.134.068/0001-38 - OBAH PRODUTOS E SERVICOS ANALITICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	Manta Aquecedora	Unidade	6	R\$ 4.746,5400	R\$ 364,3200	R\$ 2.185,9200

Marca: acs gold**Fabricante:** acs gold**Modelo / Versão:** AG-HB250A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MANTA AQUECEDORA P/BALAO REG.ANALOGICO NINHO FIBERGLAS 250ML 220V MANTA AQUECEDORA P/BALAO FUNDO REDONDO , COM REGULADOR ANALOGICO OU DIGITAL DE TEMPERATURA E NINHO EM FIBERGLAS . MODELO AG-HB1 AS MANTAS AQUECEDORAS SÃO ADEQUADAS PARA AQUECER SUBSTANCIAS QUIMICAS EM GERAL NOS LABORATORIOS E PRODUÇÃO NAS INDUSTRIAS, E UNIVERSIDADES. CARACTERISTICAS 1 - CORPO EM ALUMINIO COM REVESTIMENTO EM EPOXI, ELETROSTATICO, RESISTENTE A PRODUTOS QUIMICOS CORROSIVOS E SOLVENTES NO GERAL. 2 - REGULADOR DE POTENCIA DA TEMPERATURA TERMOSTATICO COM NUMERAÇÃO DE 1 A 10, E LAMPADA INDICATIVA. 3 - RESISTENCIA DE FIO KANTHAL, ALOJADO EM TODA EXTENÇÃO DO NINHO DE FIBRA DE VIDRO GARANTINDO HOMOGENIZAÇÃO DE TEMPERATURA DO NINHO DE ATE 500C, GARANTINDO TRABALHOS EM BALÕES COM TEMPERATURAS QUE PODE CHEGAR ATE 380 C, DEPENDENDO DA SOLUÇÃO INTERNA UTILIZADA .SEM PRODUZIR FAISCA EM NENHUMA PARTE DO SEU SISTEMA ELETRONICO RESULTANDO MAIOR SEGURANÇA. 4 -CABO DE ENERGIA TRIFILAR COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG DE TRES PINOS, CONFORNE NBR 14136. VOLTAGEM DE 127 OU 220 V PARA VOLUMES ATE 1000 ML ACIMA DESTE VOLUME 220 V GARANTIA DE 12 MESES C/DEFEITO DE FABRICAÇÃO . NAS CAPACIDADE DE : 50,125,125,250,500,1000,2000,3000,5000,6000,12000 ML.

2	Manta Aquecedora	Unidade	1	R\$ 927,8400	R\$ 475,2000	R\$ 475,2000
---	------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

Marca: acs gold**Fabricante:** acs gold**Modelo / Versão:** AG-HB1LA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MANTA AQUECEDORA P/BALAO REG.ANALOGICO NINHO FIBERGLAS 1L 220v MANTA AQUECEDORA P/BALAO FUNDO REDONDO , COM REGULADOR ANALOGICO OU DIGITAL DE TEMPERATURA E NINHO EM FIBERGLAS . MODELO AG-HB1 AS MANTAS AQUECEDORAS SÃO ADEQUADAS PARA AQUECER SUBSTANCIAS QUIMICAS EM GERAL NOS LABORATORIOS E PRODUÇÃO NAS INDUSTRIAS, E UNIVERSIDADES. CARACTERISTICAS 1 - CORPO EM ALUMINIO COM REVESTIMENTO EM EPOXI, ELETROSTATICO, RESISTENTE A PRODUTOS QUIMICOS CORROSIVOS E SOLVENTES NO GERAL. 2 - REGULADOR DE POTENCIA DA TEMPERATURA TERMOSTATICO COM NUMERAÇÃO DE 1 A 10, E LAMPADA INDICATIVA. 3 -

RESISTENCIA DE FIO KANTHAL, ALOJADO EM TODA EXTENÇÃO DO NINHO DE FIBRA DE VIDRO GARANTINDO HOMOGENIZAÇÃO DE TEMPERATUA DO NINHO DE ATE 500C, GARANTINDO TRABALHOS EM BALÕES COM TEMPERATURAS QUE PODE CHEGAR ATE 380 C, DEPENDENDO DA SOLUÇÃO INTERNA UTILIZADA .SEM PRODUZIR FAISCA EM NENHUMA PARTE DO SEU SISTEMA ELETRONICO RESULTANDO MAIOR SEGURANÇA. 4 -CABO DE ENERGIA TRIFILAR COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG DE TRES PINOS, CONFORNE NBR 14136. VOLTAGEM DE 127 OU 220 V PARA VOLUMES ATE 1000 ML ACIMA DESTE VOLUME 220 V GARANTIA DE 12 MESES C/DEFEITO DE FABRICAÇÃO . NAS CAPACIDADE DE : 50,125,125,250,500,1000,2000,3000,5000,6000,12000 ML.

7 <u>Aagitador Magnético</u>	Unidade	10	R\$ 48.495,1000	R\$ 16.830,0000
				1.683,0000

Marca: acs gold

Fabricante: acs gold

Modelo / Versão: AG-MSHD-P

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR MAGNETICO DIGITAL C/AQUEC. 300°C PLAT. ALUMINIO 165X165MM (AGITA DE 5ML a 10L) 220V Os agitadores magnéticos com aquecimento da ACS Gold possuem controle eletrônico analógico da temperatura e velocidade da agitação com segurança e linearidade. Esta linha possui diferenciais sobre os demais agitadores magnéticos do mercado, pois trabalha com elevados volumes de amostra e um controle eficaz de seus parâmetros, vem com bases com acabamento que maximiza a transferência de calor e pintura eletrostática epóxi, com proteção anticorrosiva. Possuem circuito de segurança para temperatura máxima e diferenciais que garantem maior robustez em seu laboratório, sua classe de proteção (IP 42) e a qualidade de seus componentes possibilitam elevada resistência e vida útil. Características do produto: capacidade de agitação de até 10 litros; velocidade de agitação de até 3000 rpm; temperatura máxima de trabalho de 300 °C; 550w de potência de disponível em versões de 127 e 220 V. Acompanha: - manual de instruções e termo de garantia; - garantia de 12 meses. Manual: https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Manual_Agitador_Magnetico_Digital_com_Aquecimento.pdf Catálogo: https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Agitadores_Magneticos_Digitais_com_Aquecimento.pdf

44 <u>Aagitador Magnético</u>	Unidade	1	R\$ 2.967,0700	R\$ 921,6900	R\$ 921,6900
-------------------------------	---------	---	----------------	--------------	--------------

Marca: acs gold

Fabricante: acs gold

Modelo / Versão: AG-MSH-A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR MAGNETICO C/AQUECIMENTO 300°C PLATAFORMA ALUMINIO 165X165MM (AGITA DE 5ML a 10L) 220V Os agitadores magnéticos com aquecimento da ACS Gold possuem controle eletrônico da temperatura e velocidade da agitação com segurança e linearidade. Esta linha possui diferenciais sobre os demais agitadores magnéticos do mercado, pois trabalha com elevados volumes de amostra e um controle eficaz de seus parâmetros, vem com bases com acabamento que maximiza a transferência de calor e pintura eletrostática epóxi, com proteção anticorrosiva. Possuem circuito de segurança para temperatura máxima e diferenciais que garantem maior robustez em seu laboratório, sua classe de proteção (IP 42) e a qualidade de seus componentes possibilitam elevada resistência e vida útil. Características do produto: capacidade de agitação de até 10 litros; velocidade de agitação de até 3000 rpm; temperatura máxima de trabalho de 300 °C; 550w de potência e disponível em versões de 127 e 220 V. Acompanha: - manual de instruções e termo de garantia; - garantia de 12 meses. Manual: https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Manual_Agitador_Magnetico_Analogico_com_Aquecimento.pdf Catálogo: https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Agitadores_Magneticos_Analogicos_com_Aquecimento.pdf

45 <u>Destilador Água</u>	Unidade	1	R\$ 2.401,6100	R\$ 2.191,8600
				2.191,8600

Marca: acs gold

Fabricante: acs gold

Modelo / Versão: AG-PWD05

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ,DESTILADOR DE AGUA TIPO PILSEN EM AÇO INOX 5L/H 220V O destilador de água tipo Pilsen construído totalmente em aço inox AISI 304 traz o que existe de melhor no quesito custo benefício do mercado brasileiro, visto que entrega um equipamento robusto e de qualidade com custo acessível. Características: resistência tubular em inox blindada; comandos elétricos com chave liga/desliga e contator; cuba retangular com tampa em aço inox; pureza de saída da água de 3,0 uS/cm, considerando-se condutividade de entrada 300 a 310 uS/cm; cabo de alimentação com dupla isolamento com três cabos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136), para ligação em disjuntores; desligamento automático das resistências quando interrompido o fornecimento de água através de fluxostato eletrônico; suporte para fixação em paredes. Acompanha: - manual de instruções e termo de garantia; - assistência técnica permanente; - garantia de 12 meses. Manual: https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Manual_Destiladores_de_Agua_Pilsen.pdf Catálogo: https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Destilador_de_Agua_Pilsen.pdf

Total do Fornecedor:	R\$
	22.604,6700

11.142.525/0001-88 - CLEBER NASCIMENTO DA ROSA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
101 <u>Aparelho Som</u>	Unidade	6	R\$ 37.150,0200	R\$ 1.229,2500	R\$ 7.375,5000

Marca: ORION

Fabricante: ORION

Modelo / Versão: 500W/4CX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conjunto kit som ambiente 500 watts Bluetooth - Kit som ambiente com controle remoto. No mínimo 4 caixas de som acústicas. Amplificador para som ambiente Bluetooth usb/fm/sd/mmc. Entrada para no mínimo dois microfones para uso geral. Reprodução para todas as faixas de frequência de áudio. Com controle de equalização, controles de volume. Medidas aproximadas: Largura 23,5 Cm; Profundidade 16,5 Cm; Altura: 6,5 Cm. Controle de Ganho individual dos Canais. Em torno de 4 canais de saída de áudio. Controle de tom e volume mestre. Entrada Para Cartão sd, mmc, usb. Receptor Bluetooth.

102 <u>Microfone</u>	Unidade	6	R\$ 5.575,2000	R\$ 415,8000	R\$ 2.494,8000
----------------------	---------	---	----------------	--------------	----------------

Marca: LYCO

Fabricante: LYCO

Modelo / Versão: UH01HLI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microfone Headset sem fio - Microfone de cabeça, condensador a Eletreto, resposta de Frequência 50 Hz a 15 KHZ, unidirecional Cardióide (evita microfonia), raio de transmissão, em torno de 60 metros.

116 <u>Microfone</u>	Unidade	10	R\$ 5.798,7000	R\$ 454,4100	R\$ 4.544,1000
----------------------	---------	----	----------------	--------------	----------------

Marca: HYPER

Fabricante: HYPER

Modelo / Versão: SOLOCAST

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microfone de mesa profissional tipo solocast. Especificações: Possibilidade de gravação de alta resolução, pelo menos 24 bits/96kHz, sensor de silenciamento com indicador de LED, Suporte flexível e ajustável, braço articulado e rosqueamento de suporte de microfone, personalizável por software, conexão USB, certificado pela Discord ou TeamSpeak e deve funcionar nas principais plataformas de transmissão, como Streamlabs OBS, OBS Studio e XSplit

Total do Fornecedor:	R\$
	14.414,4000

11.232.743/0001-03 - SOLAB CIENTIFICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
18	<u>Equipamento / Mobiliário Para Necrópsia</u>	Unidade	1	R\$ 49.316,6700	R\$ 34.000,0000	R\$ 34.000,0000

Marca: Solab**Fabricante:** Solab**Modelo / Versão:** SL-390

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-390 Marca: Solab - Carro Pantográfico Elétrico para Elevação dos Corpos - Características: - Estrutura construída totalmente em aço inoxidável AISI 304 liga 18.1; - Plano para elevação das macas em aço inoxidável; - Equipamento de tração manual, elevação do plano com sistema elétrico de elevação do plano; - Elevação do plano através de comando elétrico para acionamento da minicentral hidráulica com reservatório para 4 litros de óleo com filtro sucção, bomba de engrenagem com vazão máxima 1800 RPM: 2,1 L/min, pressão de trabalho 48 BAR, motor elétrico potência 1 CV 220V monofásico 60HZ 1800RPM; - Controle de subida e descida do plano com cabo de 2 metros; - Válvula direcional TN06 para direcionamento do fluxo do óleo no acionamento do pistão; - Trajeto do óleo feito através de mangueiras 1/4" - 9/16 - Jic fêmea curvo gira 90° com adaptadores retos macho SAE C/ oring XFG Jic 37 06-06- 9/16"- 18x9 1/6"-18 - Curso de subida e descida através de cilindro hidráulico com dupla ação; - Cabo de alimentação medindo 5 metros - Válvula reguladora de fluxo do retorno para equalizar a descida e subida do plano; - Contém válvula de segurança anti-queda 1/4" no sistema hidráulico; - Procedência: Nacional. Acompanha manual de instruções em português e certificado de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.

23	<u>Agitador Mecânico</u>	Unidade	1	R\$ 9.915,0000	R\$ 5.700,0000	R\$ 5.700,0000
----	--------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: Solab**Fabricante:** Solab**Modelo / Versão:** SL-180/A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-180/A Marca: Solab - Mesa Agitadora de Bancada Analógica - Características: - Gabinete: Construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. - Plataforma Agitação: Universal em alumínio com perfuração para adaptar as garras. - Capacidade de Garras em aço inox (Uso Erlenmeyer): 30 x 125, 25 x 250, 45 x 50, 14 x 500, 9 x 1000 e 4 x 2000 ml. - Transmissão: Com Correias e Polias. - Sistema Excêntrico: De agitação Orbital. - Motor: De escova. - Controle de Rotação: Analógico com escala de 1 a 10. - Painel: Adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Chave Geral: Liga/Desliga. - 4 Pés: Anti-vibratório. - Cabo de Força: Com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas NBR 14136. - Rotação 20 a 250 RPM. - Potência 500 watts. - Alimentação 220 volts. - Dimensão interna: 420 x 420mm. - Dimensões externas L=420 x P=450 x A180 mm. - Peso 15 kg. - Procedência: Nacional. Acompanha 25 Garras em inox de 250 ml, manual de instrução em português e certificado de garantia 12 meses contra defeito de fabricação.

Total do Fornecedor: **R\$ 39.700,0000**

12.010.075/0001-32 - RRM SERVICOS E COMERCIO DE CARTUCHOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
52	<u>Rotulador</u>	Unidade	1	R\$ 257,5900	R\$ 255,0000	R\$ 255,0000

Marca: BROTHER**Fabricante:** Brother**Modelo / Versão:** BROTHER

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Rotuladora: rotuladora com fitas vinílicas de 9mm e conjunto de caracteres, números e símbolos. Sem utilizar pilhas. Resolução de impressão: caracteres nítidos em branco e alto relevo. Estilo de letras: Normal. Tamanho de letras: 1. Número de símbolos: 49 caracteres. Cortador de fita manual. Números de linha: 1.- Acompanha Fita vinílica sobressalente para o rotulador manual 9mm com 3 rolos de 3 metros de comprimento

Total do Fornecedor: **R\$ 255,0000**

12.287.498/0001-02 - POLUX COMERCIAL EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
22	<u>Microcentrífuga</u>	Unidade	1	R\$ 7.684,8400	R\$ 4.930,0000	R\$ 4.930,0000

Marca: Kasvi**Fabricante:** Kasvi**Modelo / Versão:** K14-1215P

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microcentrífuga de Bancada - Marca: Kasvi - Modelo: K14-1215P - Microcentrífuga 12 X1,5 ML. 15000 RPM. Bivolt; Nível de ruído extremamente baixo; Display em LCD; Timer com capacidade de programação de 15 segundos a 99 minutos; Acompanha rotor fixo com capacidade para 12 tubos de 1,5/2,0 mL com tampa; Tampa com trava de segurança que permite a abertura somente após a finalização da centrifugação; Rotor de metal autoclavável (121°C, 15 psi, 20 min.); Tecnologia de guia de fluxo que minimiza o calor durante a centrifugação e protege as amostras. RPM Máximo 800 - 15000 rpm; RCF Mínimo 100 - 15100 xg; Capacidade 12 microtubos x 1,5/2,0 mL; Timer 15 segundo até 99 minutos; Tensão 110 - 220 V (Bivolt); Frequência 60 Hz; Display LCD; Peso 3,8 kg; Dimensões (L x C x A) 230 x 220 x 130 mm; Raio do rotor 60 mm; Ângulo do rotor 45° Potência 85W Trava de segurança da tampa Automática; - Procedência: Nacional - Garantia: 12 meses fornecida pelo fabricante

109	<u>Modelo Anatômico Para Fins Didáticos</u>	Unidade	2	R\$ 21.756,6800	R\$ 3.888,5000	R\$ 7.777,0000
-----	---	---------	---	-----------------	----------------	----------------

Marca: Sdorf**Fabricante:** Sdorf**Modelo / Versão:** SD 4005

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manequim Simulador de Intubação Adulto - Marca: Sdorf - Modelo: SD 4005 - Simulador de Intubação Adulto Eletrônico; Simulador de intubação e sondagem em adulto; Confeccionado em PVC e resina plástica emborrachada siliconada, oferecendo um alto grau de detalhe anatômico; O modelo SD-4005 possui display eletrônico com luzes que indicam: A) Intubação Traqueal: Correto (verde) / Incorreto (amarelo); B) Sondagem Esofágica: Correto (amarelo); C) Pressão excessiva nos dentes: Incorreto (vermelho); D) Sons diferentes de alerta quando: Procedimentos Incorretos e Corretos; É indicado para: Intubação: Oro-traqueal; Sondagem: Naso e Oro-esofágica; Manobra de Selick; Identificação e diferenciação de pupila: Midríase, Miose e Anisocória; Utilização de diversos tipo e calibres de tubos traqueais e sondas; Uso de máscara laríngea; Identificação e visualização: Dentes, Palatos, Arco Palatofaríngeo, Úvula, Parede Posterior da Faringe, Epiglote, Esôfago, Traqueia, Estômago e Pulmões; Identificação da região para traqueostomia; Acompanha o Simulador: 01 Display eletrônico, 01 Sonda de Intubação, 01 Frasco com vaselina líquida c/ 30 ml, 01 Manual em português. 01 Termo de garantia Alimentação elétrica: Bivolt automático. - Procedência: Importado - Garantia: 12 meses fornecida pelo fabricante

110 <u>Modelo Anatômico Para Fins Didáticos</u>	Unidade	2	R\$ 7.342,3200	R\$ 2.500,0000	R\$ 5.000,0000
---	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: Sdorf**Fabricante:** Sdorf**Modelo / Versão:** SD4006/C

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manequim para Treinamento de Intubação Pediátrica - Marca: Sdorf - Modelo: SD4006/C - Simulador de Intubação Avançado Infantil; Simulador de intubação em criança maior de 8 anos; Confeccionado em PVC e resina plástica emborrachada siliconada, oferecendo um alto grau de detalhe anatômico; O modelo SD-4006/C é indicado para: Intubação: Oro-traqueal; Sondagem: Naso e Oro-esofágica; Manobra de Selick; Aspiração de secreção; Utilização de diversos tipo e calibres de tubos traqueais e sondas; Uso de máscara laríngea; Identificação e visualização: Palatos, Arco Palatofaríngeo, Úvula, Parede Posterior da Faringe, Epiglote, Esôfago, Traqueia, Estômago e Pulmões; Identificação da região para traqueostomia; Acompanha o simulador: 01 Sonda de intubação (Oro-esofágica e Oro-traqueal), 01 Frasco de vaselina líquida c/ 30 ml; 01 Manual em português; 01 Termo de garantia; - Procedência: Importado - Garantia: 12 meses fornecida pelo fabricante

112 <u>Modelo Anatômico Para Fins Didáticos</u>	Unidade	2	R\$ 4.966,2800	R\$ 1.500,0000	R\$ 3.000,0000
---	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: Sdorf**Fabricante:** Sdorf**Modelo / Versão:** SD 4006

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manequim para Treinamento de Intubação Pediátrica - Marca: Sdorf - Modelo: SD 4006 - Simulador de intubação em Bebê; Confeccionado em PVC e resina plástica emborrachada siliconada, oferecendo um alto grau de detalhe anatômico; O modelo SD-4006 é indicado para: Intubação: Oro-traqueal; Sondagem: Naso e Oro-esofágica; Manobra de Selick; Utilização de diversos tipo e calibres de tubos traqueais e sondas; Uso de máscara laríngea; Identificação e visualização de Palatos, Arco Palatofaríngeo, Úvula, Parede Posterior da Faringe, Epiglote, Esôfago, Traqueia, Estômago e Pulmões; Identificação da região para traqueostomia; Acompanha o simulador: 01 Cúpula em Acrílico, 01 Sonda de intubação (Oro-esofágica e Oro-traqueal), 01 Frasco de vaselina líquida c/ 30 ml, 01 Manual em português; 01 Termo de garantia. - Procedência: Importado - Garantia: 12 meses fornecida pelo fabricante

Total do Fornecedor: **R\$ 20.707,0000**

13.531.571/0001-02 - ITEC INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
80 <u>Estabilizador Tensão</u>	Unidade	2	R\$ 32.413,3400	R\$ 16.200,0000	R\$ 32.400,0000

Marca: ATA SISTEMAS**Fabricante:** ATA SISTEMAS**Modelo / Versão:** TITAN 10KVA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NOBREAK, MONOFÁSICO 7,5KVA, ENTRADA 220V E SAÍDA 220V Especificações Técnicas: Tecnologia avançada DSP (Digital Signal Processor) que permite funções avançadas e exclusivas em tempo real; Sincronismo de fase com a rede elétrica de entrada (controle phase locked loop controlado pelo DSP); Sistema by-pass estático; proteção de sub e sobre tensão de entrada (desliga automaticamente o retificador, protegendo contra tensões fora da caixa); Transformador isolador de saída (oferece maior proteção sendo isolado galvanicamente da rede elétrica entrada); Forma de onda senoidal com THD menor que 1%; Compatível com todos os grupos de geradores

Total do Fornecedor: **R\$ 32.400,0000**

14.661.578/0001-01 - J.G.L ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
104 <u>Amplificador De Áudio</u>	Unidade	5	R\$ 6.063,9500	R\$ 600,0000	R\$ 3.000,0000

Marca: 3ATech**Fabricante:** 3ATech**Modelo / Versão:** V311**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Amplificador de voz marca 3ATech modelo V311

Total do Fornecedor: **R\$ 3.000,0000**

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
31 <u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	2	R\$ 8.492,6600	R\$ 4.246,3300	R\$ 8.492,6600

Marca: CIDEPE**Fabricante:** CIDEPE**Modelo / Versão:** EQ180B

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conjunto radiação térmica, cubo de Leslie, placas circulares, multímetro Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: conforto térmico, influência da cor de uma superfície na absorção e emissão de radiação térmica, cubo de Leslie, lei de Stefan-Boltzmann, radiação do corpo negro, etc. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS Conjunto radiação térmica, cubo de Leslie, placas circulares, multímetro com: lâmpada halógena dicróica, E27, 50 W, 110 V, plataforma elevatória, tampo 15 x 15 cm, alumínio, pantográfica, elevação por fuso e manípulo, multímetro digital, sensor termopar flexível, mede temperaturas entre -20 °C a 1000 °C, display iluminado, detector de tensão, tensão DC 1000 V, tensão AC 750 V, corrente AC 20 A, corrente DC 20 A, resistência 60 Mohms, capacitância 100 mF, frequência 10 MHz, alimentação 4 x 1,5 V AA, termômetro infravermelho -30 a 260 °C, visor LCD, 3 ½ dígitos, iluminação, escala em °C ou °F, memória automática, mira laser, desligamento automático, indicação de bateria descarregada, resposta espectral de 6 a 14 micrometros, resolução 0,1 °C ou 0,1 °F, escalas: -30 °C a 260 °C ou -22 °F a 500 °F, precisão ± 4 °C na faixa -30 °C a 0 °C e ± 7 °F na faixa -22 °F a 32 °F, precisão ± 2 °C na faixa 0 °C a 260 °C e ± 4 °F na faixa 32 °F a 500 °F, tempo de resposta 1 segundo, para emissividade de 0,95 fixo, fator de distância: D:S= 8:1, alimentação por bateria de 9 V, desligamento automático, passador cônico auxiliar, 16 mm de comprimento, régua metálica 0 a 500 mm, divisão de 1 mm e escala em polegada com divisão 1/8 polegada, três orifícios, revestido em epóxi pelo sistema eletrostático e serigráfico, iluminador com braço fixador em aço, revestido em epóxi pelo sistema eletrostático e serigráfico, mufa de entrada lateral para hastes até 12 7 mm, manípulo, painel com chave On-Off isolada e plugue IEC, spot articulável com proteção lateral, soquete com rosca E27 e cabo de força com plugue fêmea norma IEC, haste inox de 300 mm com roscas, fixador e protetor, 11,1 mm, M5, orifício transversal e protetor no fuso, placa com círculo branco, metálica, sapatas isolantes e manípulo M3, placa com círculo preto, metálica, sapatas isolantes e manípulo M3, tripé delta médio com sapatas niveladoras, em aço plano revestido em epóxi pelo sistema eletrostático e serigráfico, possibilita fixar ao mesmo tempo até

seis hastes verticalmente paralelas, reentrância semicircular central, distância entre pés frontais 227 mm, identificadores de posições serigrafados, um corte oblongo e três sapatas niveladoras amortecedoras em posição estrela, cubo de radiação, cubo de Leslie, alumínio, dimensões máximas de 51 x 51 x 51 mm, faces de superfícies diferentes, base com guia central para pivô, tampa com identificações serigrafadas e tampão cônico central, temperaturas até 100 graus e mesa giratória para cubo de radiação, aço, revestido em epóxi e serigrafia, com pivô central, tampo girante com indicador de grau e isolamento térmico, base com escala 50 - 0 - 50 graus, divisão de 1 grau e sapatas isolantes. 110V. 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.

32 <u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	2	R\$ 4.166,6600	R\$ 2.083,3300	R\$ 4.166,6600
------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: CIDEPE

Fabricante: CIDEPE

Modelo / Versão: EQ815A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Prensa hidráulica com medidor, sensor e software Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: bomba hidráulica aspirante-premente, prensa hidráulica, etc. Obs: Necessita ser conectado a uma interface. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS Prensa hidráulica com medidor, sensor e software com: software para aquisição de dados, grafica sinais de sensores, possui ferramentas osciloscópio, indicador, grade de aquisição, gráfico, tabela (armazena dados coletados em tabelas), temporizador (contagem de tempo com funcionalidades como: cronometragem entre sensores, passagem do objeto pelo sensor e cronometragem de eventos cíclicos acionados por sensores fotossensíveis), registrador de áudio (ferramentas para gravação de sinais sonoros, adquiridos através do computador, permite salvar os dados de áudio em formato WAV), gravador de vídeo, analisador de vídeo (permite importar vídeos de experimentos obtidos por celulares, tablets e outros dispositivos de captura). Permite exportar dados para programas eletrônicos em diversos formatos (Excel, Origin, MatLab). Sistema operacional em ambiente Windows 7/8/10, 32 ou 64 bits, sensor pressão absoluta 20 a 250 kPa e cabo miniDIN-miniDIN, alumínio e aço, faixa de operação: 20 a 250 kPa (2,9 a 36,3 psi), precisão: $\pm 1,5 \%$, entrada de duto de pressão, mufa de aço com entrada lateral para hastes até 12,7 mm, manípulo de aperto, haste inox composta de 800 mm com roscas e fixador, 11,1 mm, acoplamento de haste de 500 mm com haste de 300 mm, orifício transversal e protetor no fuso, tripé universal delta max com sapatas, aço, fixa várias hastes simultaneamente, reentrância semicircular, distância entre pés frontais 259 mm, doze identificações alfanuméricas serigrafadas e três sapatas niveladoras amortecedoras em posição estrela e painel, em aço com mufas e manípulos de aperto, hidrodutos flexíveis com válvula K1, hidrodutos flexíveis com válvula K2, mufa de entrada lateral com manípulo, cilindros transparentes, manômetro analógico escala de 0 a 1 kgf/cm², divisão: 0,01 kgf/cm². 110V. 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.

33 <u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	2	R\$ 5.066,6600	R\$ 1.950,0000	R\$ 3.900,0000
------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: CIDEPE

Fabricante: CIDEPE

Modelo / Versão: EQ200

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conjunto para módulo de Young em barras Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: flexão de uma barra chata apoiada, módulo de Young em uma barra chata apoiada, sistemas estruturais, deformação, flexão de uma barra engastada em uma extremidade, módulo de Young em uma barra engastada, equilíbrio do corpo extenso, corpo rígido, etc. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS Conjunto para módulo de Young em barras com: doze elásticos ortodôntico, medidor analógico linear de 0 a 10 mm, divisão de 0,01 mm, escala girante com divisão 1 mm e zeramento por rotação e escala 0 a 10 centésimos de mm, divisão 0,01 mm, chave sextavada 2,5 mm em L, dinamômetro tubular de 0 a 2 N, divisão 0,02 N, tipo mola helicoidal com capa metálica revestida em epóxi pelo sistema eletrostático, cabeçote de alumínio, gancho e alça metálicos, ajuste do zero, escala 0 a 2 N com 100 divisões de 1 mm, cada 1 mm equivale a 0,02 N, gancho 25 cm, com olhal, aço inox, dois ganchos de 133 mm e 9,6 g, em aço inoxidável, cinco massas acopláveis de 50 $\pm$ 0,1 g, em latão e orifício central, cinco massas cilíndricas acopláveis 100 $\pm$ 0,05 g, com orifício central, latão, haste inox, 500 mm com roscas, fixador e protetor, 11,1 mm, M5, orifício transversal e protetor no fuso, fio flexível de 80 mm, com anéis, dois estribos, aço, barra chata de latão, barra chata de alumínio, barra chata de aço, painel com tripé, em aço, janela central, nove pares de orifícios, escalas 0 a 500 mm, divisão de 1 mm, escala em polegadas 0 a 19,7 polegadas, divisão 0,1 in, suporte móveis com prensadores e cunha, mesa central de altura regulável e mufa para medidor com manípulos sobre tripé universal delta com sapatas, identificadores de posição serigrafados A, B, C, D, E, F, G, H e I e sapatas niveladoras e mufa com alinhador 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.

35 <u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	1	R\$ 5.033,3300	R\$ 4.800,0000	R\$ 4.800,0000
------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: CIDEPE

Fabricante: CIDEPE

Modelo / Versão: EQ808

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conjunto pêndulos físicos com sensor e software Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: pêndulos físicos e simples, movimento em duas dimensões, movimento periódico, centro de massa de um corpo extenso, pêndulo simples, pêndulo físico, centro de oscilação do pêndulo, movimento harmônico angular simples, movimento de um corpo extenso, etc. Necessita ser conectado a uma interface. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS Conjunto pêndulos físicos com sensor e software com: trena de 5 m, divisão 1 mm, retrátil, software para aquisição de dados, grafica sinais de sensores, possui ferramentas osciloscópio, indicador, grade de aquisição, gráfico, tabela (armazena dados coletados em tabelas), temporizador (contagem de tempo com funcionalidades como: cronometragem entre sensores, passagem do objeto pelo sensor e cronometragem de eventos cíclicos acionados por sensores fotossensíveis), registrador de áudio (ferramentas para gravação de sinais sonoros, adquiridos através do computador, permite salvar os dados de áudio em formato WAV), gravador de vídeo, analisador de vídeo (permite importar vídeos de experimentos obtidos por celulares, tablets e outros dispositivos de captura). Permite exportar dados para programas eletrônicos em diversos formatos (Excel, Origin, MatLab). Sistema operacional em ambiente Windows 7/8/10, 32 ou 64 bits, sensor fotoelétrico de luz visível, cabo miniDIN-miniDIN, aço

revestido em epoxi, emissor de luz policromática, conexão fêmea miniDIN, três orifícios para hastes até 12,75 mm de diâmetro, manipulador de aperto M5, pode ser conectado tanto ao multicronômetro digital com rolagem como ao multicronômetro bluetooth ou à interface, massa pendular de alumínio com $8,7 \pm 0,4$ g, rosca para acoplamento, troca rápida e marcação do centro de massa, massa pendular de aço com $24,8 \pm 0,5$ g, rosca para acoplamento, troca rápida e marcação do centro de massa, haste inox composta de 800 mm com roscas e fixador, 11,1 mm, acoplamento de haste de 500 mm com haste de 300 mm, orifício transversal e protetor no fuso, sistema de regulação contínua do comprimento do fio, mufa de entrada lateral para hastes até 12,7 mm de diâmetro, aço revestido em epoxi, braço com polia e manopla, mufa com ponteira de retenção, em aço, entrada lateral para hastes, fixação por manipulador M5 e ponteira com manipulador fêmea M3, subconjunto tubo para pêndulos, em aço, pivô com manipuladores fêmea M3 e 1,70 m de fio com fecho de rosca para massa pendular, pêndulo físico retangular I, 30 x 500 mm, balanceado, transparente com posições e linha indicadas por serigrafia, pêndulo físico retangular II, 200 x 300 mm, balanceado, transparente com posições e linhas indicadas por serigrafia, pêndulo físico circular III, 400 mm, balanceado, transparente com posições e linha indicadas por serigrafia, escala angular pendular, transparente, 90 - 0 - 90 graus com divisão de um grau, tripé universal delta max com sapatas, aço, fixa várias hastes simultaneamente, reentrância semicircular, distância entre pés frontais 259 mm, doze identificações alfanuméricas serigrafadas e três sapatas niveladoras amortecedoras em posição estrela, fixador do pêndulo simples, mufa dupla a 90 graus, em aço, entradas laterais, manipuladores M5 médio e longo e haste inox de 200 mm com mufa de entrada lateral, em aço, manipulador e fixador M5, haste em aço inox, 11,1 mm, roscas interna e externa, orifício transversal e protetor no fuso. 110V. 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\$ 21.359,3200**

25.454.194/0001-26 - LIEGE THEREZINHA VOGT BARDEN 28761138053

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
61	<u>Tela Projecção</u>	Unidade	1	R\$ 45.026,6700	R\$ 39.116,0000	R\$ 39.116,0000

Marca: Projetelas

Fabricante: Projetelas

Modelo / Versão: 350"

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tela de projeção motorizada de 350 polegadas 16:9 Material: Vinil Blackout, Tipo Ajuste Tela: Automático De Parada, Altura: 228,6 CM, Tipo Acabamento: Pintura Eletrostática, Cor Acabamento: Branca, Cor: Branca, Espessura: 2 A 3 MM, Largura: 304,8 CM, Características Adicionais: Sensor De Corrente Para Acionamento Automático Ao, Tipo Fixação: Teto, Material Estrutura: Metal, Tipo Tela: Motorizada,

Total do Fornecedor: **R\$ 39.116,0000**

26.159.355/0001-11 - CPM - INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA SAUDE EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
74	<u>Equipamento Laboratório</u>	Unidade	1	R\$ 220.000,0000	R\$ 220.000,0000	R\$ 220.000,0000

Marca: lupetec

Fabricante: lupetec

Modelo / Versão: PrintSmart LCP

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: IMPRESSORA DE CASSETE À LASER, com as seguintes características: - Velocidade de impressão 1 CASSETE EM 3 SEGUNDOS (ATÉ 20CASSETES/MINUTO); - Resolução de impressão 2500 DPI; - Capacidade de carregamento 6 SLOTS DE CARREGAMENTO, 100CASSETES PER SLOT, TOTAL DE 600 CASSETES; - Capacidade de carregamento pós-impressão 10 CASSETES; - Tipos de cassetes STANDARD / PADRÃO; - Ângulos de impressão CASSETES DE 45°; - Interface USB; - Temperatura de trabalho 5°C-40°C; - Consumo elétrico 120VA - Voltagem e frequência C100-240V/50-60HZ. Lupetec PrintSmart LCP ou equivalente técnico.

Total do Fornecedor: **R\$ 220.000,0000**

26.600.135/0001-81 - MASTEC ANALITICA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
60	<u>Luxímetro</u>	Unidade	1	R\$ 673,3300	R\$ 673,3300	R\$ 673,3300

Marca: Akso

Fabricante: Akso

Modelo / Versão: SAFE700

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Descrição: Tipo: Digital / Portátil, Tipo Alimentação: Bateria De 9 V, Precisão: 5% + 2 Dígitos, Faixa Medição: 0 A 100.000 Lux,

Total do Fornecedor: **R\$ 673,3300**

27.081.522/0001-11 - M T MARCONI EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
83	<u>Agitador Mecânico</u>	Unidade	1	R\$ 13.316,6100	R\$ 11.050,0000	R\$ 11.050,0000

Marca: MARCONI

Fabricante: MARCONI

Modelo / Versão: MA1102

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Micro Homogeneizador Modelo - MA1102 Marca - Marconi Fabricante - Marconi Garantia de 12 meses Procedência Nacional Assistência técnica em território nacional Hastes homogeneizadoras em aço inox AISI 304, autoclaváveis, para trabalhos com tubos tipo eppendorf, acompanham o aparelho: - Hastes para trabalhos com tubos eppendorf de 1.5 e 2 ml.: - Haste com diâmetro de 5 mm., fundo cônico liso e altura de 70 mm. - Haste com diâmetro de 5 mm., fundo cônico com ranhuras verticais e altura de 70 mm. - Haste com diâmetro de 5 mm., fundo cônico com ranhuras recartilhadas e altura de 70

mm, - Haste homogeneizadora autolavável em aço inox AISI 304, rotor com diâmetro de 5 mm., estator de 2 dentes com diâmetro de 3 mm., para trabalhos em meios líquidos de até 100 ml. - Para trabalhos com esta haste, o operador deverá retirar o suporte para as hastes acima e colocar o suporte específico para a haste com rotor, e vice-versa. - Controlador eletrônico de velocidade de 7000 a 30000 rpm, com ajustes em três pontos - Pelo tamanho e peso reduzido (diâmetro de 45 mm. e comprimento de 245 mm. com a haste, peso de 320 gramas) permite que o operador efetue o trabalho com o micro homogeneizador segurando-o na mão - Suporte tipo universal em alumínio - Nível de ruído: 72 dB - Fator de operação: 100 % - Temperatura de operação: 5 a 40 C - Dimensões (mm): L=200 X P=300 X A=300, - Cabo de energia treilar com aterramento, NBR 14136 - 130/80 watts, 110 volts, 50/60 hz.

Total do Fornecedor: R\$ 11.050,0000

27.176.482/0001-91 - DOUGLAS CORDEIRO EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
19 <u>Serra Elétrica</u>	Unidade	1	R\$ 2.031,7600	R\$ 1.970,6700	R\$ 1.970,6700

Marca: OSCILAN
Fabricante: OSCILAN
Modelo / Versão: Modelo J02.

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Serra elétrica para gesso, similares e autópsias confeccionada em alumínio fundido, acabamento em pintura a pó epóxi eletrostática. Em alumínio fundido, com rotação: 23.000p/minuto; watt s: 240W/50/60Hz. 220V

25 <u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	4	R\$ 1.485,2400	R\$ 371,3100	R\$ 1.485,2400
------------------------------	---------	---	----------------	--------------	----------------

Marca: OPTEDU/AZEHEB
Fabricante: OPTEDU/AZEHEB
Modelo / Versão: AZB-407

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Galvanometro -35mV A 0V A +35mV

89 <u>Dinamômetro</u>	Unidade	1	R\$ 4.547,5200	R\$ 3.142,4000	R\$ 3.142,4000
-----------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: SAEHAN
Fabricante: SAEHAN
Modelo / Versão: Ref.: SH5001

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Dinamômetro hidráulico, portátil para medir a força aplicada pela mão de uma pessoa (sentido de fechamento da mão). Mostrador circular tipo relógio, de leitura simples e direta, com dupla escala (kg e libras). Possibilidade de ajustes de punho de aproximadamente 3,5cm até aproximadamente 8,5cm. - Peso do aparelho: aproximadamente 1,4kg

Total do Fornecedor: R\$ 6.598,3100

27.381.923/0001-97 - GLOBALOFERTAS COMERCIO DE ELETRODOMESTICOS LTDA.

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
8 <u>Aparelho Purificador De Água</u>	Unidade	1	R\$ 3.031,5800	R\$ 3.030,0000	R\$ 3.030,0000

Marca: Globalfiltros
Fabricante: Globalfiltros
Modelo / Versão: RO20Lab

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: - Montado especialmente para laboratórios que exigem a mais alta tecnologia no tratamento da água removendo todos os elementos químicos da água - Retém vírus, bactérias, protozoários, metais pesados, contaminantes químicos e outros - A tecnologia de Osmose Reversa é utilizada em embarcações no tratamento e dessalinização da água; na indústria e laboratórios para obtenção de água ultra purificada; pela NASA, em missões espaciais na reutilização da água pelos astronautas - Sistema de segurança com desligamento automático em caso de falta d'água ou saturação dos pré-filtros
DETALHES DO PRODUTO O RO20 Laboratório possui sistema de purificação com 5 fases: Fase 1: - Refil pré filtro de Polipropileno (1 micra - um grão de areia tem entre 200 a 500 micra). - Função: filtragem de componentes físicos, como: ferrugem, lama, sedimentos, etc. Fase 2: - Refil Carvão Block. - Função: retirar completamente mau cheiro, gostos e o cloro da água. Fase 3: - Refil de Resina mista (ânions e cátions). - Função: deionização da água (reduzir a condutividade). Fase 4: - Membrana RO 100GDP (0,0001 micra). - Função: refil com poros microscópicos para purificação, com a capacidade de reter metais pesados, contaminantes químicos, vírus, bactérias, protozoários, algas, sais, flúor e outros. - Fase 5: - Refil membrana de ultrafiltração (fibra oca de 0,001 micra). - Função: controle microbiológico da água. Acompanham todos os acessórios necessários para instalação: - 1 faucet com suporte para ponto de uso da água; - 1 reservatório anaeróbico de 3,2g (12 litros) para armazenamento da água. - Mangueira atóxica de alta pressão e chaves para a troca dos componentes de filtragem. **DESCRIPTIVO TÉCNICO:** Fabricante: GLOBALFILTROS Código: GBFR020UV Operação: automático Voltagem: Bivolt (110v/220v) bomba Conjunto Ultravioleta: 6W 220v. (necessário uma tomada 220V ou transformador) Caso ligue a UV em 110V /127V, a mesma trabalhará na metade de sua capacidade. Potência: 27W Produção de água pura: 20 l/h Peso do aparelho: 9,800kg Elementos Filtrantes: - Polipropileno 1 micra (um grão de areia tem entre 200 a 500 micra). - Carvão Block 5 micra. - Resina mista (ânions e cátions). - Membrana RO 100GDP (0.0001 micra). - Membrana de Ultrafiltração.

Total do Fornecedor: R\$ 3.030,0000

28.315.329/0001-60 - LL COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
71 <u>Forno Microondas</u>	Unidade	10	R\$ 8.278,3000	R\$ 682,6000	R\$ 6.826,0000

Marca: MIDEA
Fabricante: MIDEA
Modelo / Versão: MXSA35

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Forno Micro-ondas Branco - Volume total 35 litros, Prato Giratório, Painele Digital, Trava de Segurança, Classificação energética "A", Tensão 220V, Potência Nominal (W) 1450W (mínima), Frequência 60Hz. Plugue docabo de alimentação padrão NBR 14136 - ABNT. Garantia de 1 ano do fabricante.

Total do Fornecedor: R\$ 6.826,0000

32.469.615/0001-58 - WA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
95 <u>Câmera Fotográfica Digital</u>	Unidade	1	R\$ 5.425,9200	R\$ 5.346,0000	R\$ 5.346,0000

Marca: CANON**Fabricante:** CANON**Modelo / Versão:** EOS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Câmera filmadora e fotográfica com formato de câmera: DSLR tamanho dosensor: APS-C (22.3 x 14.9 mm). Resolução fotográfica: 24,1 megapixelresolução de vídeo UHD 4K (3840 x2160) at 23.976p/25p [120 Mb/s] FullHD (1920 x 1080) at25p/29.97p/50p/59.94p [12 to 60 Mb/s] HD (1280 x 720)at50p/59.94p [26 Mb/s] entrada para áudio externo view finderóptico. Lente:Alcance Focal & Abertura Máxima:18- 55mm1:3.5-5.6 (intervalo de zoomversátil de 18-55 mm) Construção daLente: 13 elementos em 11 gruposÂngulo de Observação Diagonal: 74°20' - 27°50' Ajuste do Foco: Sistema de focagem interno Distância Focal mais Próxima: 0.82 pés / 0.25m TamanhodeFiltro: 58mm LCD articulado de 3" com resolução mínima de1,040,000 Dotconexão Bluetooth e Wi-Fi estabilização em 5eixos visor tipo: Penta prismaCobertura (Vertical/Horizontal) Aprox. 95% Ampliação: Aprox. 0,87x Pontode visão: Aprox. 19mm (a partir do centro da ocular da objetiva) CorreçãodeDioptrias: -3 a +1 m-1 (dioptria) - Compatibilidade do Flash Externo,suporte de multflash ótico sem fios, com flashautomático/manual e Controlodo Flash Externo: através da telade menu da câmera Compatibilidade comComputador: USB dealta velocidade (USB 2.0) Wi-Fi: Canais de Wi-Fi (2,4GHz) Wi-Fi: Ponto de acesso da câmera: WPA2-PSK com encriptação AESouaberto Infraestrutura: chave partilhada, com encriptação WEP,WPA-PSK/WPA2-PSK com encriptação TKIP/AES ou abertaBluetooth: BLE(tecnologia Bluetooth de baixo consumo deenergia) Saída de vídeo (PAL/NTSC)(integrada com terminalUSB), mini-saída HDMI (compatível comHDMI-CEC), microfone externo (mini-tomada estéreo de 3,5 mm) DEVEACOMPANHAS A CÂMERA 1 Carregador de Baterias LP-E17(com tampada bateria) 1 Bateria de íons de lítio recarregáveltensão nominal: 7,2 V CCCapacidade Nominal: 1040 mAh 1Cabo de Alimentação 1 tampa para câmara1 alça de transporte Garantia 12 meses Com Manual.

Total do Fornecedor: R\$ 5.346,0000**32.493.672/0001-72 - EDUCATIONEM TECHNOLOGY LTDA.**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
27	<u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	2	R\$ 14.300,0000	R\$ 2.050,0000	R\$ 4.100,0000

Marca: ALLERBEST**Fabricante:** ALLERBEST**Modelo / Versão:** ALL-CJT001

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conjunto Termodinâmica, troca de Calor e expansão térmica dos líquidos. Para o estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: termoscópio, calor, temperatura, equilíbrio térmico, equivalente em água de um calorímetro, calor específico de um sólido, calor latente de fusão do gelo, mudança de estado líquido-sólido, curva de aquecimento. Proveta graduada 100 mL. Tubos de ensaio 55 ml. Copos béquer 250 ml de vidro, borosilicato. Mufas duplas, 90°, metálica. Capuchama com cabo e dispositivo regulador de chama com cabo. Cronômetro digital manual, display LCD, leitura centesimal. Multímetros digitais, visor LCD, 3 1/2 dígitos. Massa acoplável de 50 ± 0,1 g. Corpo de prova de aço, corpo de prova de alumínio, corpo de prova de cobre, corpo de prova de latão. Agitador com revestimento isolante. em aço inoxidável par tubo de ensaio, calorímetro de dois vasos. Lápis dermatográfico. Frasco térmico com tampa de no máximo 600 ml.Validade da proposta 60(sessenta) dias, todos os custos e despesas estão inclusos nos preços do orçamento, demais condições e especificações conforme edital.

29	<u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	2	R\$ 4.832,0000	R\$ 1.150,0000	R\$ 2.300,0000
----	---------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: ALLERBEST**Fabricante:** ALLERBEST**Modelo / Versão:** ALL-MEF001

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Painel para hidrostática com empuxo, fluidos. Usado em hidrostática, princípio de Stevin, princípio de Pascal, empuxo, princípio de Arquimedes. Mola helicoidal com capa metálica. Painel com manômetros abertos. Cilindro de Arquimedes com balde. Contendo base, haste, seringa, como de becker e todos materiais necessários para a realização do experimentoValidade da proposta 60(sessenta) dias, todos os custos e despesas estão inclusos nos preços do orçamento, demais condições e especificações conforme edital.

Total do Fornecedor: R\$ 6.400,0000**32.501.141/0001-84 - CESAR RUBENS VARGAS DOS SANTOS**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
26	<u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	2	R\$ 12.000,0000	R\$ 3.250,0000	R\$ 6.500,0000

Marca: MLAB**Fabricante:** MLAB**Modelo / Versão:** F49

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DILATÔMETRO - Conjunto dilatação linear com gerador elétrico de vapor e termômetros digitais. termopar tipo K, escala de - 50 °C a + 199,9 °C para resolução de 0,1°C ou 1 °C, leitura em grau Celsius, grau Fahrenheit e grau Kelvin. Com aquecedor elétrico. Para estudo da variação de comprimento de um material em função da temperatura, variação no comprimento em função do comprimento inicial, determinação do coeficiente de dilatação linear de um material. Tubo de aço 570 mm, tubo de latão 570 mm, tubo de cobre 570 mm, passagem direta, base do dilatômetro, em aço. escala 0 a 500 mm, divisão 1 mm, escala 0 a 20 polegadas, divisão 0,1 in. Sapatas niveladoras. Braço articulável de ajuste do zero da escala linear em inox com manípulo de fixação, calço de silicone em cunha, adaptador para termopar. caldeira, alumínio e aço, capacidade mínima de 400 ml e máxima de 600mL, tampa com guias encamisadas, válvula de segurança, mufa de entrada lateral com manípulo, fechamento com manípulos e mangueira flexível, anel com pegadores, mangueira flexível com válvula de três vias, chapa aquecedora em disco, diâmetro da chapa 10 cm, 270 W. 110 V

28	<u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	1	R\$ 6.286,6100	R\$ 4.000,0000	R\$ 4.000,0000
----	---------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: MLAB**Fabricante:** MLAB**Modelo / Versão:** F115

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONJUNTO TEMPERATURA E CALOR - Conjunto temperatura e calor. Para estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: termometria, temperatura, equilíbrio térmico, massa acoplável, meios de propagação do calor, pinça, calor específico, fonte de calor para álcool em gel, aço inoxidável. Interruptor multiuso de três posições, equivalente mecânico do calor, calor latente de fusão, dilatação, coeficiente de dilatação térmica. Fonte de alimentação digital, saída ajustável 0 a 30 VCC, 5 ACC, amperímetro digital LCD, resolução de 0,1 ACC, voltímetro digital LCD, resolução de 0,1 VCC. Balão de fundo chato mínimo 250 mL. Termômetros de coluna líquida -10 a +110 °C, divisão 1 °C. Lâmpada halógena dicróica, 50 W. Multímetro digital. 110V

34	<u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	2	R\$ 13.958,6600	R\$	R\$ 10.000,0000
----	---------------------------	---------	---	-----------------	-----	-----------------

5.000,0000

Marca: MLAB**Fabricante:** MLAB**Modelo / Versão:** F216

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conjunto para módulo de (Young) em fios. Para o estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: elasticidade, módulo de Young em fio metálico, estresse, deformação. Fio metálico. Medidor analógico linear de 0 a 10 mm, divisão de 0,01 mm, escala girante com divisão 1 mm, zeramento por rotação, escala 0 a 10 centésimos de mm, divisão 0,01 mm. Hastes metálicas. Massas de 0,35 kg para acoplamento.

Total do Fornecedor: **R\$ 20.500,0000**

32.953.789/0001-91 - CAMILA GAVASSONI NASCIMENTO EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
63	<u>Estabilizador Tensão</u>	Unidade	4	R\$ 3.040,9200	R\$ 625,0000	R\$ 2.500,0000

Marca: RAGTECH**Fabricante:** RAGTECH**Modelo / Versão:** 4137

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Nobreak Potência nominal: 1000VA Tensão de entrada:115/127/220V Tensão de saída: 115/220V ou 115V MARCA: RAGTECH MODELO:CÓD 4137 GARANTIA: CONFORME EDITAL

68	<u>Estabilizador Tensão</u>	Unidade	12	R\$ 30.515,0400	R\$ 1.208,3300	R\$ 14.499,9600
----	-----------------------------	---------	----	-----------------	----------------	-----------------

Marca: CR ENERGIA**Fabricante:** CR ENERGIA**Modelo / Versão:** KSB 1500BS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: No-Break Senoidal 1500VA com bateria interna. Características mínimas: a) Potência 1500 VA b) Fator de potência mínimo: 0,65; c) Tensão de entrada Bivolt automático 115/127/220V~; d) Variação admissível na tensão de entrada: +/- 15%; e) Entrada através de Plugue NBR 14136 f) Frequência nominal de operação: 60Hz; g) Tensão de saída: 120V (fase + neutro); h) Variação admissível na tensão de saída: +/- 5%; i) Forma de onda na saída: Senoidal pura; j) Tempo de transferência menor ou igual a 4ms; k) Tempo mínimo de autonomia: 08 min à plena carga; l) Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura; m) Permite ser ligado na ausência de rede elétrica; n) Recarga e rearme automático; o) Software/aplicativo de gerenciamento; p) Interface de comunicação: RS-232-C, LAN ou USB; q) Saída através de quatro tomadas padrão NBR 14136; r) Proteção para sobreaquecimento no transformador e inversor, potência excedida, descarga total da bateria, curto-circuito no inversor, surtos de tensão e sub/sobretensão da rede elétrica; s) Sinalizações, indicativo de equipamento em operação normal; t) Garantia mínima de 1 ano do fabricante. A potência do equipamento que será ligado neste nobreak é de aproximadamente 400w. Fabricantes: SMS, NHS, MKS, Intelbras ou equivalente técnico MARCA: CR ENERGIA MODELO: KSB 1500BS GARANTIA: CONFORME EDITAL

Total do Fornecedor: **R\$ 16.999,9600**

34.133.591/0001-97 - P.F MEOTTI LICITACOES LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
13	<u>Forno Mufla</u>	Unidade	1	R\$ 6.082,6600	R\$ 5.930,0000	R\$ 5.930,0000

Marca: SOLIDSTEEL**Fabricante:** SOLIDSTEEL**Modelo / Versão:** FORNO MUFLA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Equipamento para controle de temperatura de experimentos de Físico-química(Forno Mufla a)– Descrição: Capacidade: 16 Litros Isolamento térmico através de tijolos isolantes e manta cerâmica térmica Revestimento externo em chapa de aço carbono SAE 1020 (Aço Inoxidável sob consulta) Tratamento anti corrosivo Pintura eletroestática Câmara interna em cerâmica especial altamente resistente à choques térmicos Porta com contrapeso, abertura tipo bandeja e furo central com 15 mm de diâmetro com dispositivo de abertura/fechamento. Temperatura de trabalho: 100°C até 1200°C Resolução: 1°C Precisão de controle: +/- 1°C Sensor de temperatura tipo K Sistema de aquecimento: resistência tipo Kanthal Painel: policarbonato localizado na lateral do equipamento Indicador digital: microprocessado digital com PID e autotuning Timer: programável de 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto Display: display led 4 dígitos funções indicador luminoso Potência: 6.000 W Cabo de alimentação: Com isolamento duplo, duas fases e um terra, sem plug Medidas Internas (A x L x C): 20 x 40 x 20 cm Medidas Externas (A x L x C): 52 x 67 cm x 70 cm Voltagem: 220V Peso: 110kg Acessórios inclusos: Sistema de rampas e patamares: São até 32 programas com 64 seguimentos cada, totalizando 2.048 seguimentos Termo de garantia de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação

36	<u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	2	R\$ 2.059,3400	R\$ 734,5000	R\$ 1.469,0000
----	---------------------------	---------	---	----------------	--------------	----------------

Marca: AZEHEB**Fabricante:** AZEHEB**Modelo / Versão:** Kit de Física

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Kit de Física - Estudo do Efeito Seebeck. Com termômetro digital. Multímetro digital

Total do Fornecedor: **R\$ 7.399,0000**

34.584.079/0001-67 - METTA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
9	<u>Refrigerador Duplex</u>	Unidade	1	R\$ 3.588,6100	R\$ 3.370,0000	R\$ 3.370,0000

Marca: MIDEA**Fabricante:** MIDEA**Modelo / Versão:** MIDEA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Geladeira duplex frost free Capacidade total de aproximadamente 400 litros, sendo 300 litros a capacidade do refrigerador e 100 litros a capacidade do freezer Com prateleiras que podem ser ajustáveis conforme altura dos itens a serem armazenados 1 R\$ 3.588,61 18/10/2022 17:08 SEI/UFCSA - 1484905 - 104 - Termo de referência https://sei.ufcsa.edu.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=542983&infra_sis... 2/21 Consumo de energia A

30	<u>Máquina Lavar Roupas</u>	Unidade	1	R\$ 3.523,0100	R\$ 3.523,0000	R\$ 3.523,0000
----	-----------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: midea**Fabricante:** midea**Modelo / Versão:** midea**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MAQUINA lava e seca, com capacidade de lavagem de no mínimo 11 kg, voltagem 110v, largura de até 60cm, altura de até 85cm, profundidade de até 56cm

40 <u>Freezer</u>	Unidade	1	R\$ 5.306,6900	R\$	R\$ 4.280,0000
					4.280,0000

Marca: BRASTEMP**Fabricante:** BRASTEMP**Modelo / Versão:** BRASTEMP**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Freezer vertical frost free 1 porta capacidade mínima 228 L – 220v Referencial técnico: Brastemp Flex BVR28 MK ou equivalente técnico

65 <u>Refrigerador Duplex</u>	Unidade	1	R\$ 2.257,5600	R\$	R\$ 1.930,5000
					1.930,5000

Marca: CONSUL**Fabricante:** CONSUL**Modelo / Versão:** CONSUL**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Refrigerador 261 Litros Degelo Seco 1 Porta; Características: Voltagem: 110 V; Tipo: 1 porta; Capacidade útil: 261 litros; Capacidade do refrigerador: até 236 litros; Capacidade do congelador: 25 litros; Controle de temperatura: Interno; Prateleiras removíveis: Sim; Pés: Estabilizadores

Total do Fornecedor: **R\$ 13.103,5000**

35.764.167/0001-03 - ACARVE COMERCIO E LICITACOES EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
85 <u>Freezer Vertical</u>	Unidade	2	R\$ 7.366,1600	R\$ 3.342,0400	R\$ 6.684,0800

Marca: ELECTROLUX**Fabricante:** ELECTROLUX**Modelo / Versão:** FE27 110V**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FREEZER VERTICAL, COR BRANCA, capacidade bruta de 253 L, líquida de 234L, 110V. Temperatura deverá ser entre -12 °C e -18°C.**Total do Fornecedor: R\$ 6.684,0800****36.949.140/0001-58 - LG TECHNOLOGY COMERCIO DE MAQUINAS EIRELI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
5 <u>Refratômetro</u>	Unidade	1	R\$ 6.432,4400	R\$ 5.102,0000	R\$ 5.102,0000

Marca: LLEIDA**Fabricante:** LLEIDA**Modelo / Versão:** 2WAJ**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Refratômetro de bancada ABBE – Faixa de medição 1,300-1,700 ND E 0 A95% BRIX, com características e componentes cfe. catalogo anexo.**Total do Fornecedor: R\$ 5.102,0000****38.419.205/0001-89 - CATIONLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA LABORATORIO EIRELI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
10 <u>Equipamento Laboratório</u>	Unidade	2	R\$ 7.224,0400	R\$ 2.599,0000	R\$ 5.198,0000

Marca: FISATOM**Fabricante:** FISATOM**Modelo / Versão:** 433**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DETERMINADOR DE PONTO DE FUSÃO – MOD 433 – MARCA: FISATOM – PROCEDÊNCIA NACIONAL OFERECEMOS! Determinador de Ponto de Fusão a seco, visual com sistema óptico de maior aumento facilitando visualização do ponto de fusão e com intensa iluminação memória para registro da temperatura de fusão, design compacto e ergonômico. Utiliza pouco espaço na bancada e maior conforto postural para o usuário. Descrição Técnica: Amostras ao mesmo tempo: 3 Sistema óptico: Aumento de 4X Faixa de utilização: de 50 a 300 °C Potência: 50 W; Frequência: 50-60Hz; Acompanha: pasta térmica, 150 pcs de tubo capilar, termômetro de vidro com certificado de calibração, haste de inox para limpeza interna do bloco de aquecimento.**Total do Fornecedor: R\$ 5.198,0000****43.728.233/0001-18 - ALFER SCIENTIFIC EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
79 <u>Centrífuga</u>	Unidade	1	R\$ 30.705,5300	R\$ 20.334,0000	R\$ 20.334,0000

Marca: LABINFARMA**Fabricante:** LABINFARMA**Modelo / Versão:** LIF510**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CENTRÍFUGA REFRIGERADA PARA MICROPLACAS, ROTOR PARA MICROPLACAS COM 2 POSIÇÕES Aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática Potência 1500w Alimentação 110 ou 220v, 50/60Hz

82 <u>Microcentrífuga</u>	Unidade	1	R\$ 35.559,6300	R\$ 15.246,0000	R\$ 15.246,0000
---------------------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: LABINFARMA**Fabricante:** LABINFARMA**Modelo / Versão:** LIF500R**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CENTRÍFUGA REFRIGERADA PARA 44 TUBOS DE 1,5ML - VELOCIDADE 15000RPM Especificações Técnicas: Capacidade do rotor 44 microtubos x 1,5/2 mL; Configurações de velocidade 500 – 15000 RPM 22388 x g

(Max RFC); Precisão de velocidade +/- 100 RPM; Temperatura de trabalho -20°C a 40°C; Tempo de execução 30s a 999min e 59s; Tempo de aceleração

Total do Fornecedor: R\$ 35.580,0000

44.214.782/0001-37 - FAMIL LAB DISTRIBUIDORA E COMERCIO ATACADISTA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
78	<u>Microcentrífuga</u>	Unidade	1	R\$ 8.679,6200	R\$ 6.500,0000	R\$ 6.500,0000

Marca: LOCCUS

Fabricante: LOCCUS

Modelo / Versão: L1202 PLUS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Minicentrífuga microprocessada para microtubos. Inclui 1 rotor para 12 microtubos de 1,5-2,0mL (adaptadores inclusos para tubos de 0,2mL e 0,5mL). Display digital. Atinge velocidade máxima e frenagem em segundos. Construída em aço carbono com pintura epóxi eletrostática. Operação silenciosa. Display LCD de fácil visualização. Reduzido aquecimento das amostras (apenas 12°C depois de 20 minutos à velocidade máxima). Centrifugação rápida por meio da tecla separada "short spin". Abertura automática da tampa. Dispositivo de segurança que impede a abertura da tampa durante a centrifugação. Tempo de aceleração e de frenagem inferiores a 15 s (à velocidade máxima). Com rotor padrão de alumínio anodizado e autoclavável incluído. Pés com ventosas de borracha para fixação e aderência, garantem maior absorção da vibração. Motor fixado em suporte antivibratório. Controle microprocessado. Alarmes sonoros. Freio automático. Especificações: Velocidade: ajustável de 200 a 14.500rpm; Força centrífuga relativa (RCF): 14.000 x g; Temporizador: regulável de 0 segundos a 99 minutos; Alimentação: 110V ou 220V, 50-60Hz; Potência: 100W; Dimensões (CxLxA): 27x23x15cm; Peso: 4,8kg. O equipamento é composto de: centrífuga com um rotor incluso, adaptadores para microtubos, cabo de alimentação universal e manual de instruções totalmente em Português. Totalmente adequado às normas internacionais de segurança. Garantia de 12 meses. MODELO: L1202 Plus; MARCA/FABRICANTE: Loccus; PROCEDÊNCIA: Nacional; GARANTIA: 12 meses.

Total do Fornecedor: R\$ 6.500,0000

45.149.571/0001-20 - YRLEI BARBOSA DA SILVA 02198418100

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
46	<u>Modelo Anatômico Para Fins Didáticos</u>	Unidade	1	R\$ 16.818,7000	R\$ 16.818,0000	R\$ 16.818,0000

Marca: 3B SIENTIFIC

Fabricante: 3B SIENTIFIC

Modelo / Versão: 3B Scientific® Boneco para cuidados PRO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 3B Scientific® Boneco para cuidados PRO Treinar os cuidados ao paciente de forma mais versátil e realista! Novas possibilidades de treino Cuidados com os cabelos (lavar, pentear, secar) Tratamento e avaliação do decúbito (etapas 2-4) Tratamento e cuidados de ferimentos (grampeamento cirúrgico, feridas de laceração e escoriações) Síndrome do pé diabético Montagem simplificada E naturalmente também com as já comprovadas funções: Higiene pessoal, limpeza (próteses parciais removíveis) Levantamento e mobilização do paciente Enfaixamento, curativo (inclusive curativo em amputação) Irrigações (olho, ouvido, nariz, estômago, intestino, bexiga) Injeções (intramuscular e subcutânea) Lavagem e gavagem nasogástricas Tratamento com oxigênio, respiração artificial Cuidados com a traqueotomia Cateterização (masculina e feminina) Cuidados com ostomia (colostomia) Administração de enema Nosso simulador para cuidados com paciente mais vendido permite a prática da maioria das aplicações de treinamento, desde enfermagem básica até o mais avançado treinamento clínico e de emergência. Feito em plástico durável, inquebrável e à prova d água, é também flexível, permitindo movimentos naturais dos braços, pernas e juntas. A cintura flexível permite ao manequim permanecer na posição sentada. As seções de pulmão, coração, estômago, bexiga e intestino são removíveis e adaptáveis com vedação da drenagem para facilitar a limpeza. A bexiga e a seção intestinal são absolutamente livres de vazamentos e são conectadas a genitália externa para permitir a cateterização. Todos os locais habituais para a aplicação de injeções possuem almofadas especiais (6 ao todo) que permitem repetidas aplicações e anos de uso. Também está incluída a simulação de um coto de amputação para prática de técnicas de curativo. Para completar esse modelo, talco, vaselina e lubrificantes são fornecidos. De acordo com as normas da OBRA. Agora, também incluídos no fornecimento: ferramenta para montagem, inserções com representações de feridas (braço e coxa) Susie Simon® simulador de cuidados com o paciente Susie Simon® simulador de cuidados com o paciente Susie® Manequim para cuidados básicos com o paciente Simon® Manequim para cuidados básicos com o paciente 3B Scientific® Boneco para cuidados PRO Item No. sem ostomia: 1017535 com ostomia: 1005785 sem ostomia: 1005803 sem ostomia: 1005807 1018816 Gênero masculino e feminino masculino e feminino feminino masculino e feminino Peruca para cuidado com os cabelos - Mandíbula móvel com língua Dentadura removível Irrigação dos ouvidos Lavagem nasogástrica e gavagem - - Cuidado com traqueostomia - - - Locais IM na parte superior dos braços e no glúteo Locais IM na parte superior das pernas - - - Administração de enema - - Cateterização - - Vagina e cervix realistas - - Ducha vaginal e papanicolau - - - Estomas esculpidos - - Ferida cirúrgica e amputação - - - Pé diabético e úlceras de decúbito - - - Ferida de laceração - - - Tanques internos removíveis - Colostomia transversal, ileostomia e estoma suprapúbico - - - colostomia/ileostomia final

Total do Fornecedor: R\$ 16.818,0000

45.157.605/0001-29 - VRM IMPORT LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
77	<u>Autoclave</u>	Unidade	1	R\$ 5.719,7300	R\$ 3.900,0000	R\$ 3.900,0000

Marca: DIGITALE

Fabricante: DIGITALE

Modelo / Versão: 1.2 (12 LITROS)

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AUTOCLAVE DE BANCADA 12 LITROS , digital, BIVOLT. Especificações Técnicas: Tampa e câmara em inox; possuir ciclo único de esterilização, com sistema de segurança; vaso de pressão em inox (câmara), com Registro INMETRO

Total do Fornecedor: R\$ 3.900,0000

45.769.285/0001-68 - REDNOV FERRAMENTAS LTDA.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
72	<u>Freezer</u>	Unidade	4	R\$ 24.211,6800	R\$ 5.047,3900	R\$ 20.189,5600

Marca: FRICON**Fabricante:** FRICON**Modelo / Versão:** VCET569

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conservador Vertical Branco 13 Volume total 500L (mínimo), Termostatoregulável com modos Freezer e Refrigerador, Classificação energética 1CA 1D, Tensão 220V, Potência Nominal (W) 280 W (mínima), Frequência 60Hz. Porta sólida, gabinete com rodízios, prateleiras aramadas reguláveis, dreno, plugue do cabo de alimentação padrão NBR 14136 13 ABNT. Garantia mínima de 1 ano do fabricante. Fabricantes: Gelopar, Refrimate, Metalfrio ou equivalente técnico.

108 <u>Modelo Anatômico Para Fins Didáticos</u>	Unidade	1	R\$ 5.008,2300	R\$ 1.940,3900
---	---------	---	----------------	----------------

Marca: SDORF**Fabricante:** SDORF**Modelo / Versão:** SD4003/B

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manequim bebê de corpo inteiro de 6 a 9 meses, desenvolvido para treino de RCP e Manobra de Heimlich, Confeccionado em PVC e polímero flexível o que lhe confere fino acabamento e detalhes anatômicos realísticos. O Manequim de Reanimação Cardiopulmonar SD-4003/B está em acordo com a diretriz da AHA 2020 (American Heart Association) o que lhe confere um alto grau de confiabilidade para os procedimentos. Apresenta detalhes anatômicos como: tórax, costelas, esterno e processo xifoide. Provido de sistema que permite a obstrução das vias aéreas por um corpo. É indicado para: * Prática da abertura e Desobstrução das vias respiratórias por corpo estranho * Massagem cardíaca * Respiração artificial. Acompanha: * Bolsa de Nylon para transporte * Conjunto de corpos estranho * Pulmões de reposição - Acompanha manual em português.

111 <u>Modelo Anatômico Para Fins Didáticos</u>	Unidade	1	R\$ 4.642,2500	R\$ 4.157,9900
---	---------	---	----------------	----------------

Marca: SDORF**Fabricante:** SDORF**Modelo / Versão:** SD4005

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Simulador de intubação e sondagem em adulto. Confeccionado em PVC e resina plástica emborrachada siliconada, oferecendo um alto grau de detalhe anatômico. O modelo SD-4005 possui display eletrônico com luzes que indicam: A) Intubação Traqueal: Correto (verde) / Incorreto (amarelo) B) Sondagem Esofágica: Correto (amarelo) C) Pressão excessiva nos dentes: Incorreto (vermelho) D) Sons diferentes de alerta quando: Procedimentos Incorretos e Corretos. É indicado para: * Intubação: Oro-traqueal * Sondagem: Naso e Oroesofágica * Manobra de Selick * Identificação e diferenciação de pupila: Midríase, Miose e Anisocória * Utilização de diversos tipos e calibres de tubos traqueais e sondas * Uso de máscara laríngea * Identificação e visualização: Dentes, Palatos, Arco Palatofaríngeo, Úvula, Parede Posterior da Faringe, Epiglote, Esôfago, Traqueia, Estômago e Pulmões * Identificação da região para traqueostomia. Acompanha o Simulador: 01 Display eletrônico, 01 Sonda de Intubação, 01 Frasco com vaselina líquida c/ 30 ml, Alimentação elétrica: Bivolt automático, Manual em português.

114 <u>Modelo Anatômico Para Fins Didáticos</u>	Unidade	1	R\$ 9.241,9100	R\$ 9.241,9100
---	---------	---	----------------	----------------

Marca: SDORF**Fabricante:** SDORF**Modelo / Versão:** SD4042

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Simulador avançado para exame de ouvido. Confeccionado em PVC e resina plástica emborrachada siliconada, O modelo SD-4042 é o simulador indicado para treinamento de diagnóstico e exames de ouvido, projetado de acordo com a anatomia humana, o simulador oferece: Pavilhão Auricular, Canal Auditivo Externo, Tímpano e Membrana do Tímpano. 15 ouvidos são fornecidos sendo: 1 Normal e 14 com patologias. As imagens patológicas foram extraídas através de imagens otoscópicas. Todos os ouvidos são intercambiáveis, neste simulador é possível identificar: (1) Orelha Normal (2) Tumor Perolado (3) Otite Serosa Média Derrame (4) Inserção de Tubo e Miringotomia (5) Perfuração da Membrana do Tímpano Completa (6) Membrana Timpânica Hiperêmica (7) Tímpano Normal (8) Perfuração da Membrana do Tímpano Pequena (9) Otite Aguda Média Congestiva (10) Autopoesis (11) Perfuração Traumática da Membrana do Tímpano (12) Osteoma do Canal Auditivo Externo (13) Timpanoesclerose crescente (14) Otite Crônica Média Suprativa (15) Timpanoesclerose. Acompanha: * 01 Maleta de alumínio * 01 Frasco de Cera * 01 Frasco de Talco e Manual em português.

Total do Fornecedor: **R\$ 35.529,8500**

47.876.177/0001-10 - LICITA MAIS COMERCIAL LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
16	<u>Freezer</u>	Unidade	1	R\$ 4.036,7100	R\$ 3.900,8000	R\$ 3.900,8000

Marca: BRASTEMP**Fabricante:** BRASTEMP**Modelo / Versão:** BVR28MB**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Freezer

39 <u>Refrigerador Duplex</u>	Unidade	1	R\$ 3.582,7000	R\$ 2.999,8000
-------------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: BRASTEMP**Fabricante:** BRASTEMP**Modelo / Versão:** BRM44HB**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Refrigerador Duplex

41 <u>Forno Microondas</u>	Unidade	1	R\$ 1.518,0400	R\$ 1.330,8000
----------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: BRASTEMP**Fabricante:** BRASTEMP**Modelo / Versão:** BMJ38AR**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Forno Microondas

66 <u>Refrigerador Duplex</u>	Unidade	1	R\$ 2.914,3000	R\$ 2.750,8000
-------------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: CONSUL**Fabricante:** CONSUL**Modelo / Versão:** CRM39AB**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Refrigerador Duplex

86 <u>Refrigerador Duplex</u>	Unidade	2	R\$ 4.236,9000	R\$ 1.926,8000
-------------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: CONSUL**Fabricante:** CONSUL

Modelo / Versão: CRA30FB**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Refrigerador Duplex

Total do Fornecedor: **R\$ 14.835,8000**

59.657.874/0001-69 - M.R.A. - INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
94	<u>Medidor De Radiação Radioterapia</u>	Unidade	1	R\$ 41.263,0000	R\$ 41.263,0000	R\$ 41.263,0000

Marca: MRA**Fabricante:** MRA**Modelo / Versão:** Kit 10x6-6

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Kit para controle de qualidade composto por: 01 câmara de ionização Radcal com volume sensível de 6cc, modelo 10X6-6; 02 unidades placa de PMMA, dimensões 300 x 300 x 5 mm; 02 unidades placa de PMMA, dimensões 300 x 300 x 10 mm; 03 unidades placa de PMMA, dimensões 300 x 300 x 20 mm; 01 unidade lâmina de chumbo, dimensões 300 x 300 x 3,0 mm; e 08 unidades Filtro de Cobre, dimensões: 300 x 300 x 1,0 mm.

Total do Fornecedor: **R\$ 41.263,0000**

60.521.853/0001-09 - DIAGSERVICE PRODUTOS E SERVICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
3	<u>Medidor Índice Acidez</u>	Unidade	1	R\$ 1.816,9500	R\$ 1.300,0000	R\$ 1.300,0000

Marca: YOKE**Fabricante:** SHANGHAI YOKE INSTRUMENT CO.,LTD**Modelo / Versão:** PHS-3e

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: pH-metro de Bancada, pH/mV/Temperatura. Desenvolvido para a realização de trabalhos que necessitem controle ou monitoração de pH/mV/temperatura em diversas áreas; Estrutura moldada em plástico ABS resistente a prova de respingos; Display digital LCD parâmetro duplo de fácil leitura; Reconhecimento automático de soluções; Ajuste do "slope" para calibração; Compensação manual e automática de temperatura (0 a 99,9°C). Dois pontos de calibração automática Exibição simultânea do pH, temperatura e mv Faixa de medição: pH: -2,00 a 18,00 pH; mV: -1999 a +1999 mV; Temperatura: 0 a 99,9°C Exatidão: pH: + 0,01 pH; mV: + 1% mV; Temperatura: + 0.1°C Dimensões: 320 x 220 x 90mm Voltagem: 220V/110V 60Hz Peso: 2,0 Kg Acessórios incluídos: 01 Eletrodo combinado E-201-9 01 Sensor de temperatura T-818-B-6 01 Suporte multifuncional para o eletrodo 01 Sensor (sonda) de temperatura 01 Solução tampão 01 Manual de instruções MARCA: Yoke MODELO: PHS-3E FABRICANTE: Yoke PROCEDÊNCIA: China.

38	<u>Medidor Índice Acidez</u>	Unidade	1	R\$ 2.263,7300	R\$ 1.300,0000	R\$ 1.300,0000
----	------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: YOKE**Fabricante:** SHANGHAI YOKE INSTRUMENT CO.,LTD**Modelo / Versão:** PHS-3E

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: pH-metro de Bancada, pH/mV/Temperatura. Desenvolvido para a realização de trabalhos que necessitem controle ou monitoração de pH/mV/temperatura em diversas áreas; Estrutura moldada em plástico ABS resistente a prova de respingos; Display digital LCD parâmetro duplo de fácil leitura; Reconhecimento automático de soluções; Ajuste do "slope" para calibração; Compensação manual e automática de temperatura (0 a 99,9°C). Dois pontos de calibração automática Exibição simultânea do pH, temperatura e mv Faixa de medição: pH: -2,00 a 18,00 pH; mV: -1999 a +1999 mV; Temperatura: 0 a 99,9°C Exatidão: pH: + 0,01 pH; mV: + 1% mV; Temperatura: + 0.1°C Dimensões: 320 x 220 x 90mm Voltagem: 220V/110V 60Hz Peso: 2,0 Kg Acessórios incluídos: 01 Eletrodo combinado E-201-9 01 Sensor de temperatura T-818-B-6 01 Suporte multifuncional para o eletrodo 01 Sensor (sonda) de temperatura 01 Solução tampão 01 Manual de instruções MARCA: Yoke MODELO: PHS-3E FABRICANTE: Yoke PROCEDÊNCIA: China

Total do Fornecedor: **R\$ 2.600,0000**

67.957.720/0001-10 - IRENE SARABIA LUQUETTI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
15	<u>Centrífuga</u>	Unidade	1	R\$ 1.710,0000	R\$ 1.650,0000	R\$ 1.650,0000

Marca: centrilab**Fabricante:** centrilab**Modelo / Versão:** 802B

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Centrífuga Clínica - Analógica 12 Tubos 15ml 110\220v Centrilab 802B-15ML. Modo de operação contínuo e temporizado; Capacidade: 12 Tubos de 15mL, 12 Tubos de 10mL ou 12 tubos 16*100mm (fundo cônico e redondo com tampa); Para utilizar Tubos de 5mL é obrigatório o uso de adaptadores Centrilab que podem ser adquiridos com a Global Trade; Controladores de velocidade e tempo analógicos; Velocidade Ajustável: 0 - 4000rpm; Timer: 0 - 60min (incremento de dois minutos); Rotor de ângulo fixo (45°); Motor com escovas de carvão; A tampa possui dispositivo de segurança que não permite o funcionamento da centrífuga quando está aberta; Dimensão: 330mm x 315mm x 295mm; Peso: 14Kg; Potência: 80W;

17	<u>Espectrofotômetro</u>	Unidade	1	R\$ 14.445,0200	R\$ 14.445,0000	R\$ 14.445,0000
----	--------------------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: Kasvi**Fabricante:** Kasvi**Modelo / Versão:** K37-UVVIS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: K37-UVVIS Espectrofotômetro Faixa Uv/Visível 190 ~1100 Nm. Bivolt- Tela em LCD; Comprimento de onda 190~1100nm,Fácil operação,Feixe único; Com software de varredura. Faixa de comprimento de onda 190-1100nm,Largura da banda,2nm,Precisão do comprimento de onda,±0,5nm Repetibilidade do comprimento de onda,2nm,Configuração do comprimento de onda Automático,Precisão fotométrica,±0,5%,T,Repetibilidade fotométrica,0,2%,T,Faixa de exibição fotométrico,0 - 200%T,-0,3 - 3,0A,0 - 9999C,Estabilidade,0,002A/h @ 500nm Nivelamento da linha de base,±0,002%,Espalhamento da luz,0,1%T @ 220nm, 360nmPorta de saída de dados,USB,Porta da impressora,Porta paralela,Display,LCD de 128*64 pontos Lâmpadas de deutério e de tungstênio,Detector,Fotodiodo de silício,Alimentação 110/220V; 60Hz,Dimensão (C*L*A),460*380*180mm,Peso,14 kg Registro ANVISA: Não passível de registro,Apresentação:,Embalagem contém: 01 Espectrofotômetro Luz UV-Visível; 01 Cabo; 04 cubetas de vidro; 02 cubetas de quartzo 01 CD com manual de instruções e software; 01 chave de acesso ao software (pendrive) Modelo: K37-UVVIS Marca: Kasvi

Marca: GLOBAL
Fabricante: GLOBAL
Modelo / Versão: XH-C
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador Vortex - 3.000rpm 110\220V Global Equipamentos XH-C-Movimento de agitação vibracional; Carga máxima: 1 Kg; Modo de operação contínua ou através de toque (pulso); Velocidade fixa: 3000 rpm; Temperatura ambiente de operação: -5 ° C a 40 ° C; Umidade relativa de operação: ≤80%; Diâmetro da plataforma: 6 cm; Dimensões do agitador: Ø105 x 142mm; Peso: 2,4 Kg; Potência: 30W; Voltagem: 110\220V; Fusível: 1A.

Total do Fornecedor:R\$16.765,0000

81.340.960/0001-00 - CELI PRODUTOS DE AÇO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
62	<u>Estante</u>	Unidade	8	R\$ 14.314,6400	R\$ 1.787,0000	R\$ 14.296,0000

Marca: CELI
Fabricante: CELI PRODUTOS DE AÇO LTDA
Modelo / Versão: EBCS2
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estante de aço (dupla face) com 12 bandejas, para armazenar livrosDimensões mínimas:Altura (cm): 198Largura (cm): 96Profundidade (cm): 58Cor: cinza

Total do Fornecedor:R\$14.296,0000

Valor Global da Ata:R\$1.106.920,1900

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



Voltar