

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
SECRETÁRIA DE GESTÃO E ORÇAMENTO

Visando a aquisição de Equipamentos para laboratórios de Ciências Biológicas -
Pregão 62/2010

Processo nº 23402.001799/2010-12

Item	Descrição Resumida	Unidade	Qtde.	Valor	Total		Fornecedor	Marca	Fabricante	Solicitante	Destino	Empenho			Entrega		Saldo
												Número	Qtde.	Valor	Prazo	Status	
1	AGITADOR DE TUBOS (VORTEX) 220 VOLTS Agitador de tubos tipo Vortex, indicado para homogeneização de diferentes materiais. APLICAÇÃO: Ideal para trabalhos em laboratórios de Biologia Molecular, Imunologia, Indústrias, etc. CAPACIDADE DE AGITAÇÃO: Capacidade de homogeneização de amostras em tubos e frascos nas capacidades de 1,5 a 250 ml. SUPERFÍCIE DE AGITAÇÃO (CUP HEAD): Superfície de agitação "Cup Head" de borracha, tipo centrícone, para homogeneização dos frascos (tubos de ensaio, microtubos, etc). MOVIMENTO: rotativo circular, misturando as amostras em poucos segundos. OPERAÇÃO: Pode ser acionado para funcionar por contato, ou continuamente. No modo por contato, basta o tubo tocar no apoio superior para que o agitador comece a funcionar, e assim que o tubo não estiver mais em contato com o suporte, o aparelho se desliga automaticamente. ESTRUTURA: • Em metal resistente retangular. • Base em ferro fundido com 4 pés de borracha, que fixam o aparelho na bancada, não deixando que ele se desloque do lugar durante seu funcionamento. PINTURA: es	UND	1	R\$ 260,000	R\$ 260,00	23402.002004/2010-85	SCIENCE - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LT	BIOMIXER	BIOMIXER	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901067	1	260,00			0
2	OFERECEMOS: Agitador Magnético com aquecimento Modelo: LSH • AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO • Indicado para trabalhos laboratoriais na homogeneização de líquidos de baixa viscosidade que necessitem de • Controle eletrônico de velocidade • Caixa construído em alumínio injetado revestido em pintura epóxi na cor branco plataforma de placa de aquecimento em alumínio injetado (ou aço inox 304) com resistência blindada painel frontal composto de dois quibos para controle da velocidade de agitação e temperatura e duas lâmpadas piloto indicadoras de agitação/ aquecimento e proteção • Elétrica através de fusível de vidro cabo de força de fácil troca. • Características aquecimento: • Temperatura na plataforma regulável eletronicamente capacidade de agitação de substancia liquida com viscosidade semelhante a da água velocidade de agitação regulável • O equipamento é provido de placa de identificação, colocada em local de fácil visualização, contendo marca, razão social e endereço do fabricante, modelo tipo, numero letra de fabricação serie e ano de fabricação • Acompanhado d	UND	1	R\$ 450,000	R\$ 450,00	23402.002004/2010-85	ALPAX COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA	LOGEN SCIENTIFIC	LOGEN SCIENTIFIC	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901069	1	450,00			0
3	Indicação digital da altitude, pressão atmosférica e temperatura. Memórias de máximo valor e tendências climáticas por símbolos. Possui bússola Funções Altímetro Medição de altitude: -400 à 9000 m (resolução: 1 m). Velocidade de amostragem: 30 seg (modo normal) e 15 min (modo sleep: mesmo nível mais que 15 min). Barômetro Medição de pressão atmosférica: 400 mb/hPa à 1070 mb/hPa Velocidade de amostragem: 30 seg (modo normal) e 15 min (modo sleep: mesmo nível mais que 15 min). Tendência climática por símbolos. Termômetro Medição de temperatura: -10 à 60°C Resolução: 0,1°C. Velocidade de amostragem: 10 s. Relógio Funções: hora, data, timer (até 99 horas, 59 min e 59 s) e alarme Geral Alimentação: duas baterias de 3 V tipo botão.	UND	1	R\$ 418,00	R\$ 418,00	23402.002004/2010-85	UNITY INSTRUMENTOS DE TESTE E MEDICAO LTDA	Oregon	Oregon	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901098	1	418,00			0
4	Armário vitrine grande com as seguintes características : Estrutura e fundo em ferro com pintura eletrostática branca; 04 prateleiras e vidros frontal e nas laterais; Medidas 165x65x50cm (A x C x L).	UND	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00	23402.002004/2010-85	IMPLANVET IMPLANTES VETERINARIOS LTDA	BRASMED	BRASMED	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901084	1	800,00			0

5	BALANÇA SEMI-ANALÍTICA ELETRÔNICA MODELO UX8200H - MARCA MARTE AS NOVAS BALANÇAS SEMI-ANALÍTICAS SHIMADZU SÃO EQUIPADAS COM O INOVADOR MECANISMO UNIBLOC QUE PROPORCIONA RESPOSTAS RÁPIDAS, EXCELENTE ESTABILIDADE E DURABILIDADE. PODEROSOS RECURSOS SUPORTAM QUALQUER APLICAÇÃO. TECNOLOGIA UNIBLOC E SEUS BENEFÍCIOS O MECANISMO CONVENCIONAL DA BALANÇA ELETROMAGNÉTICA FOI SUBSTITUÍDO POR UMA PEÇA ÚNICA DE ALUMÍNIO, O UNIBLOC SHIMADZU. DIGITALMENTE CONTROLADO, O PROCESSO DE CORTE POR DESCARGA ELÉTRICA VIABILIZA A PRODUÇÃO DO MECANISMO. ESSA TECNOLOGIA, INTRODUZIDA PELA SHIMADZU NAS BALANÇAS DE PLATAFORMA DA SÉRIE EB-K EM 1989, PROPORCIONA EXCELENTE BENEFÍCIOS AO INSTRUMENTISTA TAIS COMO: RESPOSTA RÁPIDA, ESTABILIDADE ÀS MUDANÇAS DE TEMPERATURA E ALTA DURABILIDADE. (PATENTES: NOS ESTADOS UNIDOS EM 1989, NO.4799561, NA CHINA EM 1991, NO.12729, NO JAPÃO EM 1995, NO.1905686). DISPLAY NO MODO STAND-BY IDEAL PARA ESTABELECEER PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS PARA ATENDER REQUISITOS DAS NORMAS GLP/GMP/ISO9000. RELATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO SÃO EMITIDOS COM DATA E HORA.	UND	1	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	23402.002004/2010-85	MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	MARTE	SHIMADZU	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901071	1	2.100,00			0
6	BALANÇA ANALÍTICA MODELO AW220 - MARCA SHIMADZU BALANÇA ANALÍTICA MOD. AW220 MARCA SHIMADZU.COM CAPACIDADE PARA 220G COM REPETITIVIDADE DE 0,1MG, LINEARIDADE DE +/-0,2MG, PESO DE CALIBRAÇÃO INTERNO MOTORIZADO, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 5 A 40°C, COEFICIENTE DE SENSIBILIDADE DE TEMPERATURA DE +/-2PPM/°C(10 - 30°C). A BALANÇA REALIZA AUTOCALIBRAÇÃO AO DETECTAR VARIAÇÕES NA TEMPERATURA QUE POSSAM AFETAR SUA PRECISÃO. POSSUI FUNÇÃO CONTAGEM DE PEÇAS. CALIBRAÇÃO ATIVADA POR RELÓRIO (CLOCK - CAL, CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA PROGRAMADA PARA ATÉ 3 HORÁRIOS PRÉ DETERMINADOS. CALIBRAÇÃO A MOTOR (MOTOR - CAL), CALIBRAÇÃO INSTANTÂNEA UTILIZANDO PESO INTERNO ACIONADO A MOTOR. A BALANÇA SE COMUNICA DIRETAMENTE COM OSAPLICATIVOS DO WINDOWS, SEM SOFTWARE ESPECIAL. A LEITURA DA BALANÇA APARECERÁ INSTANTANEAMENTE NA POSIÇÃO DO CURSOR. COM UMA IMPRESSORA OPCIONAL, RELATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO COM DATA E HORÁRIO PODEM SER GERADOS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS GLP/GMP/ISO9000. PRONTA PARA MEDICAÇÕES DE GRAVIDADE ESPECÍFICA.	UND	1	R\$ 2.700,00	R\$ 2.700,00	23402.002004/2010-85	MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	MARTE	SHIMADZU	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901071	1	2.700,00			0
7	BALANÇA ELETRÔNICA DE PRECISÃO MODELO ASS500C - MARCA MARTE CARGA MÁXIMA DE 5000 GRAMAS, DUPLA ESCALA, SENSIBILIDADE E REPRODUTIVIDADE DE: ATÉ 500G - 0,01G DE 500G A 5000G - 0,1g. COM MICROPROCESSADOR, POSSUI TARA SUBTRATIVA, MOSTRADOR DIGITAL DE CRISTAL LÍQUIDO, BALANÇA AJUSTÁVEL AO AMBIENTE DE TRABALHO COM 4 VELOCIDADES DE LEITURA. INDICADOR DE ESTABILIDADE DE LEITURA E INDICADOR DE CAPACIDADE JÁ UTILIZADA. É POSSÍVEL A PESAGEM EM 8 UNIDADES DE MASSA(g, kg, gr, dwt, oz, ozt, ct E lb). SISTEMA DE CONTAGEM DE PEÇAS E AJUSTE DO TEMPO DE PESAGEM. TEMPERATURA AMBIENTE DE 10° A 40°C. TEMPO DE ESTABILIDADE DE ATÉ 3S. CAMPO DE TARA ATÉ 8000G. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA COM PESO EXTERNO. PRATO EM INOX 202X156mm, TENSÃO DE TRABALHO 110/220 VOLTS, 50/60Hz - CONSUMO TÍPICO DE 6,7 VA. MEDIDAS DO EQUIPAMENTO (CXLXA) 292X210X70mm, PESO 4,5kg. **PODE SER OFERECIDO OPCIONALMENTE: KIT MASTER VÁRIAS UNIDADES DE PESAGENS, PERCENTAGEM, FORMULAÇÃO, RELÓGIO, INSERÇÃO DO CÓDIGO DO PRODUTO, CÁLCULO DE DENSIDADE, GRAMATURA, ESTATÍSTICA (MÉDIA, DESVIO PADRÃO, CV, VALOR	UND	1	R\$ 1.270,00	R\$ 1.270,00	23402.002004/2010-85	MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	MARTE	MARTE	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901071	1	1.270,00			0

8	CAPACIDADE: 150KG - DIMENSOES: 400X400MM - CABO: 2,8M MODELO: PB4040-150.	UND	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00	23402.002004/2010-85	INDUSLAB NORDESTE COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO	BEL	BEL	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901085	1	600,00			0
9	BALANÇA ELETRÔNICA DE PRECISÃO MODELO BL3200H - MARCA MARTE BALANÇA ELETRÔNICA, CARCAÇA INTEIRAMENTE METÁLICA. CAPACIDADE DE 3200G. MÍNIMO NO DISPLAY DE 0,01G. REPETIBILIDADE	UND	1	R\$ 940,00	R\$ 940,00	23402.002004/2010-85	MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	MARTE	SHIMADZ U	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901071	1	940,00			0
10	Capela de fluxo laminar horizontal tipo: ORG1270 Ideoxima NACIONAL A capela de fluxo laminar horizontal é uma unidade compacta recomendada para obtenção de uma área ultra limpa em laboratórios ou produção. O operador tem acesso direto ao produto manipulado. A cortina frontal de ar cria uma barreira que isola o interior da área de trabalho do ambiente externo, garantindo proteção total ao material que está sendo manipulado. A cabine de fluxo laminar proporciona: - Fácil instalação; - Acesso direto a área de trabalho; - Baixo nível de ruído; - Iluminação interna; - Proteção ao material manipulado; - Garantia de um ambiente de trabalho ISSO classe 5, de acordo com a norma ISSO 14644-1 (antiga classe 100, de acordo com a Federal Standard 209e). Painel de controle removível: - Chave geral; - Lâmpada germicida; Lâmpada fluorescente; - Acionamento de moto ventilador que permite o ajuste de velocidade para compensar a perda de pressão dos filtros. Características: - Construída em aço carbono 1020 com pintura eletrostática em epoxi com laterais em vidro temperado.	UND	1	R\$ 8.999,00	R\$ 8.999,00	23402.002004/2010-85	SANTOS & DUARTE INDUSTRIA E COMERCIO DE VIDROS LTDA - E	IDEOXIMA	IDEOXIM A	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901083	1	8.999,00			0
11	Modelo: LUCA-03 - Procedencia Nacional - Banho Maria Redondo - Cuba em aço Inox AISI 304. Termostato eletromecânico 40°C até 100°C. Diâmetro da cuba 220mm. Volume total da cuba: 3 lts. Não Acompanha Tampa. Consumo: 750 Watts. Voltagem: 110 ou 220V.	UND	1	R\$ 385,00	R\$ 385,00	23402.002004/2010-85	LUCADEMA CIENTIFICA LTDA - ME	Lucadema	Lucadem a	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901078	1	385,00			0
12	Bico de Bunsen. Base de alumínio fundida pintada, regulador de chama, grelha cromada de 30 mm, tubo de latão cromado e guia de latão com diâmetro de 1.1/16" cromado e altura de 20cm	UND	3	R\$ 40,340	R\$ 121,02	23402.002004/2010-85	EDUKI COMERCIO DE PRODUTOS EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA	Ical	Ical	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901106	3	121,02			0
13	MODELO: SL-60 - MARCA: SOLAB - Bomba de Vácuo Bomba a vácuo Bomba de Vácuo de Palhetas Rotativas, Com 2 Traps, motor: potencia de 1/3 Hp, 50/60 Hz., 1750 RPM - tensão: 110 ou 220 volts deslocamento: 10 metros cúbicos por hora, 166 litros/minuto - 6 cfm pressao parcial sem lastro de ar: 1.10 a menos 2 torr pressao maxima admissivel de vapor de agua 25 torr vacuometro analogico para ate 30 de Hg, dois traps em vidro borosilicato, com capacidade de 1000 ml valvula para gas-ballast sistema de prevencao para evitar a contra pressao, com valvula de acionamento automatico quando do corte de energia cabo alca para transporte dimensoes em mm.: L= 280 x P=450 x A=350 - peso 25 kg. dimensoes da embalagem (mm): L=400 X P=400 X A=700 - peso bruto: 35kg.COM CERTIFICADO DE CALIBRACAO RASTREAVEL A RBC E INMETRO .	UND	1	R\$ 1.479,00	R\$ 1.479,00	23402.002004/2010-85	SOLAB CIENTIFICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA EP	SOLAB	SOLAB	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901081	1	1.479,00			0
14	OFERECEMOS: MARCA: PRISMATEC; MODELO: 132: * BOMBA DE VACUO E AR COMPRIMIDO 890MBAR 685MM/HG * OPERA ALTERNADAMENTE EM SISTEMA DE VACUO E AR COMPRIMIDO, CONFORME A NECESSIDADE DO USUARIO; * ALCA PARA TRANSPORTE; * VACUOMETRO; * MANOMETRO; * VALVULA DE REGULAGEM; * TOMADAS DE MANGUEIRA; * FILTROS; * OPERA EM VACUO OU COMPRESSOR; * FACIL MANUSEIO; * COMPACTA E LEVE; * BAIXA VIBRACAO; * CUSTO BAIXO DE MANUTENCAO; * SISTEMA DE PALHETAS ROTATIVAS LUBRIFICADAS A OLEO; * ROTACAO DA BOMBA 1700 RPM; * DESLOCAMENTO MAXIMO: 2,0 CFM / 3,5 M3/HORA / 56 L/M; * VACUO MAXIMO: 890 MBAR / 685 MM/HG / 27 POL/HG; * MOTOR: 1/4 CV / CORRENTE MONOFASICO; * DIMENSAO (LXCXA): 150 X 415 X 250 MM; * PESO 12 KG; * APLICACOES: LABORATÓRIOS CLÍNICOS, INDUSTRIAIS, QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS LABORATÓRIOS DE PESQUISA E CONTROLE DE QUALIDADE HOSPITAIS E CLÍNICAS (USO CIRÚRGICO OU CLÍNICO) CONSULTÓRIOS DENTÁRIOS E LABORATÓRIOS PROTÉTICOS, INDÚSTRIAS FARMACÉUTICAS, QUÍMICAS, ALIMENTÍCIAS E OUTRAS.	UND	1	#####	R\$ 1.384,90	23402.002004/2010-85	PENTAX COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA E.P.	PRISMATEC	PRISMAT EC	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901086	1	1.384,90			0

15	Modelo: LUCA-05 - Procedência Nacional - Capela de Exaustao de Gases - Construída em fibra de vidro laminada com reforços. - Formato aerodinâmico de exaustão. - Dispensa instalação especial de alvenaria. - Porta em Acrílico, de fácil visualização do interior, resistente a solventes com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de peso e contrapeso para ajuste em qualquer posição. - Abertura máxima de até 42, 60 ou 80 cm (opcional). - Iluminação interna - Lâmpada Fluorescente - Painel com interruptores para exaustão e iluminação com lâmpada piloto. - Interruptores externos com comunicação direta com interruptores internos. - Exaustor laminado em fibra de vidro com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 100 mm. Pode ser direcionado para qualquer lado no sentido horizontal. - Motor de 1/3CV, 1750rpm, exaustao de aproximadamente: 400m3/h. - Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório. - Velocidade do ar de 14 m/s. Volts: 110 ou 220 Dim. Internas (AxLxP) cm: 81x67x57 Dim. Externas ((AxLxP) cm (c/ motor): 115x68x58	UND	2	R\$ 1.150,00	R\$ 2.300,00	23402.002004/2010-85	LUCADEMA CIENTIFICA LTDA - ME	Lucadema	Lucadem a	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901078	2	2.300,00			0
16	Modelo: LUCA-05 - Procedência Nacional - Capela de Exaustao de Gases - Construída em fibra de vidro laminada com reforços. - Formato aerodinâmico de exaustão. - Dispensa instalação especial de alvenaria. - Porta em Acrílico de fácil visualização do interior, resistente a solventes com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de peso e contrapeso para ajuste em qualquer posição. - Abertura máxima de até 42, 60 ou 80 cm (opcional). - Iluminação interna - Lâmpada Fluorescente - Painel com interruptores para exaustão e iluminação com lâmpada piloto. - Interruptores externos com comunicação direta com interruptores internos. - Exaustor laminado em fibra de vidro com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 100 mm. Pode ser direcionado para qualquer lado no sentido horizontal. - Motor de 1/6 HP - Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório. - Velocidade do ar de 14 m/s. Volts: 110 ou 220 Exaustão m3/Min: 10 Dim. Internas (AxLxP) cm: 81x67x57 Dim. Externas ((AxLxP) cm (c/ motor): 115x68x58	UND	1	R\$ 970,00	R\$ 970,00	23402.002004/2010-85	LUCADEMA CIENTIFICA LTDA - ME	Lucadema	Lucadem a	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901078	1	970,00			0
17	Item cancelado na aceitação. Motivo: Sem Sucesso na aquisição.	UND	1											0,00			1
18	Nº 1812 – Centrífuga de Bancada - Dotada de microprocessador avançado, motor sem escovas (brushless) controlado por inversor de frequência, livre de manutenção, Rotor com tampa de proteção, anteparo de segurança para redução de nevoas e aerossóis, bem como trava de segurança, reduzindo o risco de contaminação biológica. Painel frontal digital, com display LCD alfanumérico de 5 polegadas, com fundo iluminado, possibilitando perfeita visualização até nas condições luminosas mais adversas, com indicação clara dos eventos, com símbolos e mensagens claras das fases do processo de programação centrifugação. Toda operação através de apenas 3 botões, detecção de sobre velocidade e desbalanceamento, rotores construídos em liga de super duralumínio. Dotado de avançada CPU, em que o microprocessador pode controlar rotação, temporização e memorização de protocolos personalizada. Motor livre de escovas (brushless) e livre de manutenção, acionado por inversor de frequência, com variação de velocidade de 250-5500 rpm, com precisão de ±20rpm. RCF máximo de 5.000xg. Rotores com troca rápida, facilmente	UND	1	R\$ 7.650,00	R\$ 7.650,00	23402.002004/2010-85	BUNKER COMERCIAL LTDA	NOVA INSTR UMENTS	NOVA INSTRUM ENTS	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901080		0,00			1

19	NI 1815 – Centrífuga de Bancada Refrigerada - Dotada de microprocessador avançado, motor sem escovas (brushless) controlado por inversor de frequência, livre de manutenção, Rotor com tampa de proteção, anteparo de segurança para redução de nevas e aerossóis, bem como trava de segurança, reduzindo o risco de contaminação biológica. Painel frontal digital, com display LCD alfanumérico de 5 polegadas, com fundo iluminado, possibilitando perfeita visualização até nas condições luminosas mais adversas, com indicação clara dos eventos, com símbolos e mensagens claras das fases do processo de programação centrifugação. Toda operação através de apenas 3 botões, detecção de sobre velocidade e desbalanceamento, rotores construídos em liga de super duralumínio. Dotado de avançada CPU, em que o microcontrolador pode controlar, rotação, tempo, temperatura, força centrífuga relativa e memorização de protocolos personalizada. Motor livre de escovas (brushless) e livre de manutenção, acionado por inversor de frequência, com variação de velocidade de 300 a 5.300 rpm, com precisão de	UND	1	#####	R\$ 16.219,00	23402.002004/2010-85	BUNKER COMERCIAL LTDA	NOVA INSTRUMENTS	NOVA INSTRUMENTS	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	21010901080	1	16.219,00			0
20	Cronômetro digital portátil com relógio eletrônico integrado para uso geral. Display em cristal líquido de 6 dígitos. Escala 23h59'59". Hora / Minuto / Segundos; Calendário: Mês / Dia / Ano; Precisão de 1/100 segundos; Indicação de horas em 12 horas (am / pm) ou 24 horas; Alarme sonoro para indicação da hora e para o término da corrida; Resistente a água; Bateria de lítio.	UND	1	R\$ 26,31	R\$ 26,31	23402.002004/2010-85	EDUKI COMERCIO DE PRODUTOS EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA	Kadio	Kadio	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901099	1	26,31			0
21	Modelo: LUCA-310 - Procedencia Nacional - Deionizador de Água - - Carcaça e coluna em PVC - Indicação de pureza da água - Sistema de coluna intercambiável - Alarme Ótico quando há saturação de coluna através de lâmpada indicadora para troca de coluna. - Produz água com condutividade inferior a 3 microsiemens pH entre 6 e 8 na saída (inicial) - O rendimento da água deionizada e total (toda a água que entra, sai deionizada) - Acompanha cartucho de resina de intercambio iônico, mangueira de alimentação e manual de instruções e garantia - Alimentação: Bivolt (cabo com dupla isolamento) Potencia 6 Watts - Dimensões: 70x36x20cm - Ciclos Aproximados em Lts: 500 - Vazão: 50 Lts/Hora.	UND	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00	23402.002004/2010-85	LUCADEMA CIENTIFICA LTDA - ME	Lucadema	Lucadema	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901078	1	390,00			0
22	Modelo: LUCA-315 - Procedencia Nacional - Deionizador de Água - Carcaça e coluna em PVC - Indicação de pureza da água - Sistema de coluna intercambiável - Alarme Ótico quando há saturação de coluna através de lâmpada indicadora para troca de coluna. - Produz água com condutividade inferior a 3 microsiemens pH entre 6 e 8 na saída (inicial) - O rendimento da água deionizada e total (toda a água que entra, sai deionizada) - Acompanha cartucho de resina de intercambio iônico, mangueira de alimentação e manual de instruções e garantia - Alimentação: Bivolt (cabo com dupla isolamento) Potencia 6 Watts - Dimensões: 70x36x20cm - Ciclos Aproximados em Lts: 500 - Vazão: 100 Lts/Hora	UND	1	R\$ 580,000	R\$ 580,00	23402.002004/2010-85	LUCADEMA CIENTIFICA LTDA - ME	Lucadema	Lucadema	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901078	1	580,00			0
23	Modelo: BD-2L - Procedencia Nacional - Destilador de água tipo Pilsen, construído totalmente em aço inox, bacia, tubo, condensador, cúpula interna, cúpula externa, inclusive partes em contato com água destilada, controle para desligar automático na falta de água por microswitch, equipado com lâmpada piloto, contactora de segurança suporte para instalação na parede. 127v ou 220v . Potencia: 2.000W Capacidade (rendimento hora) 2 Lts	UND	1	R\$ 990,00	R\$ 990,00	23402.002004/2010-85	LUCADEMA CIENTIFICA LTDA - ME	Biopar	Biopar	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901078	1	990,00			0
24	MODELO NI 1600 UV - Espectrofotômetro UV/Vis Femto, (mono-feixe), faixa espectral: 190 - 1100 nm, largura de banda: 4 nm, com 5 filtros ópticos para seleção automática de segunda ordem, comprimento de onda com contador digital e resolução de 1 nm, resistência a fungos, alimentação: 117-220 V, lâmpadas de tungstêniohalogênio e deutério, teclado tipo membrana de 15 teclas, capaz de armazenar até 180 curvas de calibração. Aparelho acompanhado de um conjunto de fluxo contínuo com cubeta de quartzo (tipo 178) de 10 mm e de bomba peristáltica nacional de 12V. Procedência EUA.	UND	1	R\$ 8.099,00	R\$ 8.099,00	23402.002004/2010-85	BUNKER COMERCIAL LTDA	NOVA INSTRUMENTS	NOVA INSTRUMENTS	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901080	1	8.099,00			0

25	MODELO: SL-100/81 - MARCA: SOLAB - Estufa de esterelização e secagem, para cultura e bacteriologia - PARA USO EM BANCADA - GABINETE EM AÇO CARBONO - CAMARA INTERNA EM AÇO INOX - PORTA C/GUARNICAO DE SILICONE - ISOLACAO TERMICA LATERAIS/PORTA - CIRCULACAO FORÇADA DE AR - SIST DE AQUECIMENTO(RESISTENCIA) - CONTROL E INDIC DE TEMP DIGITAL - MICROPROCESSADO(SISTEMA PID) - TEMP.REGULAVEL: AMB+15° C A 200° C - UNIFORMIDADE: +/-2° C A 160° C - FORNEC.C/1 PRATELEIRA ARAME AÇO INOX - CERT DE CALIBRACAO RBC-CONTROL DE TEMP - CAPACIDADE:81LTS - SUPORTE P/PRATELEIRA:4 - MEDIDA EXT:745X545X600 - MEDIDA INT:450X400X450MM	UND	1	R\$ 1.991,00	R\$ 1.991,00	23402.002004/2010-85	SOLAB CIENTIFICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA EP	SOLAB	SOLAB	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901087	1	1.991,00			0
26	Estufa Com Circulação e Renovação de Ar Digital, Microprocessada mod. ES/CF480 ACBLABOR NACIONAL Gabinete construído em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; - Câmara interna construída em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; - Dimensões internas 800x600x1000 mm; - Dimensões externas 1120 x 720 x 1660 mm; - 02 Portas com vedação em silicone em todo seu perímetro, puxador injetado e trinco pressão; - 4 Rodízios sendo 2 com travas; - Isolação térmica (inclusive na porta) com lã de vidro de alta eficiência espessura de 50 mm; - Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço inox, blindada e aletada; - Acionamento da resistência através de relé de estado sólido; - Controlador de temperatura digital, microprocessado, PID, com temperatura ajustável, Set Point e autosintonia para parâmetros PID com certificado de calibração RBC; - Sensor de temperatura PT-100; - Sistema de proteção da amostra e do equipamento contra superaquecimento através de termostato (ajustável pelo usuário); - 10	UND	1	#####	R\$ 6.930,00	23402.002004/2010-85	SANTOS & DUARTE INDUSTRIA E COMERCIO DE VIDROS LTDA - E	ACBLABOR	ACBLABOR	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901083	1	6.930,00			0
27	MODELO: SL-102/336 - MARCA: SOLAB - Estufa para secagem e esterilização com capacidade para 336L, com circulação forçada de ar. Controle digital de ajuste de temperatura de +/-5°C faixa de trabalho de 50 a 200°C. Câmara interna em aço inox, duas portas, dimensões internas 60 x 70x80cm. Dimensões externas 120 x 83 x 162 cm e certificado de calibração.	UND	1	R\$ 5.799,00	R\$ 5.799,00	23402.002004/2010-85	SOLAB CIENTIFICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA EP	SOLAB	SOLAB	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901081	1	5.799,00			0
28	Estufa Com Circulação e Renovação de Ar Digital, Microprocessada mod. ES-CF27, ACBLABOR NACIONAL - Gabinete construído em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epoxi; - Câmara interna construída em 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epoxi; - Pés niveladores para bancada; - Isolação térmica (inclusive na porta) com lã de vidro de alta eficiência; - Vedação da porta em silicone; - Suporte para 03 bandejas; - Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço inox, blindada e aletada; - Acionamento da resistência através de relé de estado sólido; - Controlador de temperatura digital, microprocessado, PID, com temperatura ajustável, Set Point e autosintonia para parâmetros PID; - Sensor de temperatura PT-100; - Suporte para termometro; - Sistema de proteção da amostra e do equipamento contra superaquecimento através de termostato (ajustável pelo usuário); - Volume interno 27 litros; - Pannel frontal com controlador de temperatura, chave geral e LED com indicação de aquecimento; - Circulação e	UND	1	R\$ 2.980,00	R\$ 2.980,00	23402.002004/2010-85	SANTOS & DUARTE INDUSTRIA E COMERCIO DE VIDROS LTDA - E	ACBLABOR	ACBLABOR	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901083	1	2.980,00			0

29	Modelo: LUCA-2000B-DM - Procedência Nacional - Forno Mufla Microprocessado - • Confeccionado em chapa de aço tratada com revestimento em epóxi eletrostático. • Isolação perfeita por tijolos isolantes evitando o aquecimento da parte exterior. • Painel de comando lateral. • Resistência de Fio Kanthal A1 embutidas em refratário de alta percentagem de alumina. • Porta com contrapeso e abertura tipo bandeja para proteger eventual queda de material quente no operador. • Controlador eletrônico microprocessado de temperatura, com precisão $\pm 7^{\circ}\text{C}$. • Indicação digital da temperatura programável com as funções de Set Point, Auto Sintonia, bloqueio e PID. • Duplo display sendo que o verde é para a programação e o vermelho para a indicação digital da temperatura com precisão de $\pm 7^{\circ}\text{C}$. • Resolução de 1 em 1°C , programação para até 1 rampa e 1 patamar. • Sensor de Temperatura tipo K. • Temperatura máxima de trabalho: 1200°C . • Faixa de trabalho entre 0 e 1200°C . • Alimentação poder ser em 220V - 380V - 440V Trifásico. • Medidas: 11x11x20cm	UND	1	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	23402.002004/2010-85	LUCADEMA CIENTIFICA LTDA - ME	Lucadema	Lucadem a	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901078	1	1.700,00			0
30	ANALYSER - MOD. 910M Fotômetro de chama digital, microprocessado duplo canal, para análises de Na+ , K+ , Li+ e Ca++ Marca Analyser, Mod. 910M. Características: Microprocessado: com menu auto explicativo que solicita ao usuário que informe suas opções, através do teclado. - Leitura simultânea de Na+ , K+; Li+ e Ca++ - Indicador de estabilidade - Memória não volátil, quando desligado não perde a programação. - Calibração automática de todos os parâmetros - Sistema de mistura desmontável para facilidade de manutenção. - Desligamento automático da chama, quando houver qualquer falha de energia (OPCIONAL) - Filtro de ar controlador com purga automática. - Indicador de pressão analógico - manômetro - Atomizador resistente à amostras quimicamente agressivas - Sistema de ignição automática para acendimento - Linearizador incorporado ao programa para todas as faixas - Fornecido com pés niveladores - Leituras em ppm/meq/l, outras sob consulta Especificações técnicas: Faixa de medição selecionáveis 0-100ppm 0-200ppm 0-200meq/l Resolução 1/0,1	UND	1	R\$ 8.050,00	R\$ 8.050,00	23402.002004/2010-85	ANALYSER COMERCIO E INDUSTRIA LTDA - EPP	ANALYSER	ANALYS ER	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901087	1	8.050,00			0
31	INCUBADORA REFRIGERADA tipo shaker com agitador horizontal com agitacao orbital. faixa trabalho:-4 °c ate +60 °c vel. de agitacao orbital:50 ate 250rpm possui tampa em acrilico translucido que permite visao frontal e parcialmente nas laterais. acompanha 01 plataforma c/garras em aco inox c/capac.p/fracos de:20x50ml ou 20x125ml ou 20x250ml ou 3x500ml ou 9x1000ml ou 5x2000ml ou 2x2800ml medida util:490x490x350mm(lpxa) - medida ext.:525x785x620mm(lpxa) - VOLTAGEM:220V - 1000W - 60HZ . MOD: CE-725	UND	1	#####	R\$ 7.890,00	23402.002004/2010-85	CIENTLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP	CIENTLAB	CIENTLAB	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901100	1	7.890,00			0
32	Ampla faixa de medição. Dispõe de memória de leitura e correção de ângulo. Saída para registro: 2 Vcc. Tempo de amostragem 2,5 seg. Display de cristal líquido (LCD) de 3 1/2 dígitos Escala: 0,01 a 200.000 lux em 4 faixas Precisão: $\pm 3\%$ $\pm 0,5\text{ E.C.}$ ($<10.000\text{ lux}$) $\pm 4\%$ $\pm 10\%$ dígitos ($>10.000\text{ lux}$) Precisão espectral: -Curva VI função f' 1 $\pm 6\%$ -Resposta cossenoidal: f' 1 $\pm 6\%$ Fotocélula separada do aparelho construída em foto diodo de silício e filtro de correção de cor Correção para eficiência luminosa Repetibilidade: $\pm 2\%$ Característica de temperatura: $\pm 0,1\%$ / $^{\circ}\text{C}$ Data hold: Congela a leitura no display Indicação de bateria fraca Tempo de amostragem: Aprox. 2 vezes por segundo Saída analógica para registrador: 2VDC Temperatura de operação: 0 a 40°C Umidade de operação: Máx. 80% RH Alimentação: 1 bateria 9V Duração da bateria: Aprox. 200h (bateria alcalina) Dimensões / Peso: 135 x 72 x 33 mm / 250g Fornecido: Estojo, bateria 9V e manual de instruções	UND	1	R\$ 260,00	R\$ 260,00	23402.002004/2010-85	UNITY INSTRUMENTOS DE TESTE E MEDICAO LTDA	Instrutherm	Instruth erm	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901098	1	260,00			0

33	MEDIDOR DE PH DE BANCADA MOD: T1PH 2300 O medidor de pH KL-016 foi especialmente projetado para a maior facilidade de uso. O teclado cómodo para a seleção das diferentes funções. A possibilidade de corrigir automaticamente erros de medição devido à temperatura, e extrema simplicidade da regulação, tudo serve para permitir uma execução rápida e confiável de calibração e medição. O visor no painel frontal mostra a temperatura pH ou as leituras mV tiradas pelo instrumento. O instrumento vem com um elétron de pH combinado e uma sonda para a medição e compensação da temperatura. Especificação Técnica * Alcance de Medição: pH:0.00~14.00pH; mV:0~±1999mV; Temp:0~100 ° * Precisão: pH:±0.01pH; mV:±0.1% F.S±1dígito; Temp:±0.4 ° * Resolução: pH:0.01pH; mV:1.0mV; Temp:0.1 ° * Display: 4-digital LCD * Alimentação: Conecte um lado do transformador em fonte de energia de 220V, o outro lado conecte na tomada atrás do aparelho e coloque o comutador de alimentação na posição "on" (ligado). * Condições Operacionais: Temperatura Ambiente: de 0~50 ° Umidade <95% * Resistência	UND	1	R\$ 424,99	R\$ 424,99	23402.002004/2010-85	INSTRUTEMP INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA	Instrutemp	Instrutemp	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901089	1	424,99			0
34	Medidor Eletrônico de Teor de Clorofila - Modelo CFL1030 - de frequência de luz, permitindo uma análise detalhada, levando em consideração a presença de clorofila dos tipos A e B. Compacto; Projetado para fácil uso em campo. A grande capacidade de memória, permite longo tempo de trabalho sem necessidade de transferência de dados ou anotações. Especificações Técnicas: Escala de Medição 0 a 100 ICF Resolução da Medição 0,1 ICF Duração de uma Medição Menos que 2 s Capacidade de Memória 3.000 medições Área Ativa de Recepção 9 mm2 Área Foliar de Medição 50,3 mm2 com Compensação de Temperatura Temperatura de Operação 0 a 50 °C Alimentação 2 pilhas AA, alcalinas ou recarregáveis Duração das Pilhas Mais que 150 horas de uso, com pilhas alcalinas - Indicações ao Usuário Visor LCD 2 linhas x 16 caracteres Indicação sonora - 4 teclas para operação, 1 tecla liga / desliga - Peso Equipamento 350 g (com pilhas) Protocolo de Comunicação com Receptor GPS NMEA 0183, 4800 bps Comunicação com PC USB ou serial -	UND	1	R\$ 3.330,00	R\$ 3.330,00	23402.002004/2010-85	FALKER AUTOMACAO AGRICOLA LTDA EPP	Clorofillog	Falker Automação Agrícola Ltda	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901090	1	3.330,00			0
35	Microscópio biológico - ótica infinita com zoom progressivo de aumento 40-1000X na configuração padrão ou 60-1500X na opcional; cabeça binocular com tubo tipo siedentopf com inclinação de 30° e giro de 360° com distância interpupilar de 47-75 mm; Oculares 10X, de 20 mm; estruturaestativa de alta resistência e durabilidade com design arrojado; platina retangular com charriot graduado de 216 x 150 mm e área de trabalho de 78x54 mm; Enfoque macro-micrométrico coaxial de 0,2 mm por rotação com escala de 2 micra e sistema de troca de lâmina; Objetivas: campo claro de 4, 10, 40 e 100X planacromáticas; condensador ABBE: abertura numérica de 1,25 com indicador; iluminador com sistema de fácil manutenção com lâmpada de halogênio de 6V / 20W com controle de luminosidade embutido na base com pré centralização e condensador segundo Koehler; alimentação de 110.	UND	1	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00	23402.002004/2010-85	TK SERVICE LTDA ME	ALLTION	ALLTION	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901091	1	1.350,00			0
36	Microscópio Biológico Binocular Digital, Marca Kozo, Modelo XJD 300. Principais características: Inclusos: câmera digital com resolução de 1.3 mega pixels e software interno para captação e análise das imagens; Oculares: WF 10X/18mm, campo amplo; Tubo de observação: Binocular; compensação infinita; Inclinação: 30°; Objetivas acromáticas: 4x; 10x; 40x (retrátil); 100x (retrátil, óleo de imersão); Ajuste da distância interpupilar: 55 – 75 mm; Ajuste de dioptria no olho esquerdo com ± 5°; Platina: Dimensões: 140x140 mm; Movimento: 75x50 mm, por comando coaxial (x,y); Foco: Macro e micrométrico, sistema de pinhão e cremalheira; Divisão 0.001 mm, máximo 20 mm; Condensador: Tipo giratório NA 1.25 (diafragma iris); Porta filtros; Iluminação: Lâmpada de halogênio 6V/20W ajustável; Voltagem: 110/ 220V; Acompanha: filtro azul, frasco de óleo de imersão, capa protetora, cabo de conexão à rede elétrica padrão internacional (2 plugs e fio terra), manual do usuário.	UND	1	R\$ 1.920,00	R\$ 1.920,00	23402.002004/2010-85	DIAGSERVICE PRODUTOS E SERVICOS LTDA-EPP	Kozo	Nanjing Kozo	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901093	1	1.920,00			0

37	MOINHO ANALITICO * corpo em material resistente e robusto; motor potente; câmara de moagem e faca, em aço inoxidável 304; chave acionadora tipo push-button; velocidade do motor sem carga 17000 rpm; pode trabalhar continuamente sem interrupção, não há superaquecimento; sistema de segurança não permite o motor girar com a tampa aberta; o volume efetivo da câmara de moagem é de 50 ml; lâmpada indicadora de energizado; temperatura de trabalho é a do ambiente +5°C ate no Maximo +40°C; cabo de força com dupla isolamento e plug três pinos, dois fases mais um terra; acompanha manual de instruções. 220 volts.	UND	1	R\$ 2.990,00	R\$ 2.990,00	23402.002004/2010-85	MAKLAB COMERCIAL LTDA. ME.	QUIMIS Q298A21	QUIMIS	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901095	1	2.990,00		0
38	MEDIDOR DE OXIGENIO DISSOLVIDO PORTATIL: e um medidor de oxigênio resistente à água, com microprocessador, dotado de calibração e compensação da temperatura automáticas. Mede e indica simultaneamente, no mostrador de 2 níveis, a concentração de oxigênio dissolvido (em mg/l ou em %) e a temperatura da solução em análise. Para além disto, é possível programar os valores de altitude e salinidade para uma compensação automática das medições em relação a estes fatores. A sonda incluída, de tipo polarográfico, é fornecida completa com tampa de proteção da membrana. Graças à tecla HOLD, é possível bloquear a leitura no mostrador para anotar comodamente. Pode ser alimentado a pilhas (com indicador de baixa voltagem, que se acende no mostrador para avisar o operador) ou através do adaptador de 12VDC. Especificações Técnicas: Gama O2 de 0.00 a 45.00 mg/l % saturação O2 de 0.0 a 300.0% temperatura de 0.0 a 50.0 °C Resolução O2 0.01 mg/l % saturação O2 0.1% temperatura 0.1°C Precisão (a 20°C) O2 ±1.5% G.C. % saturação O2 ±1.5% G.C. temperatura 0.5°C Calibração automática	UND	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00		HANNA INSTRUMENTS BRASIL IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.	Hanna, ref.HI9146-04	Hanna, U.S.A.					0,00		1
39	Item cancelado na aceitação. Motivo: Não apresentou proposta de preços, conforme solicitado.	UND	1											0,00		1
40	Primerio de bancada - Marca Tekna - Modelo T-1000 - Digital - Microprocessado - Parâmetros de Leitura: pH, Milivolts e Temperatura- Calibração Automática de dois ou três pontos - Temperatura Automática e Manual - Indicação simultânea no display dos parâmetros pH e Temperatura - Pode ser usado como termômetro digital - Gabinete em material plástico de alta resistência, imune a oxidação e a corrosão - Display de cristal líquido, alfanumérico, 2 linhas X 16 caracteres, retroiluminado - Teclado em policarbonato, com três teclas Táctil, com indicação sonora de acionamento - Fonte de Alimentação com seleção automática de voltagem - Faixa pH: -2.00 a 20.00 - Resolução pH: 0.01 - Precisão pH: 0.02 - Faixa Milivolts: -1999.0 a 1999,0 mV - Resolução Milivolts: 0.1 mV - Precisão Milivolts: melhor que 2 mV - Faixa Temperatura: -5 a 100 Graus Celsius - Resolução Temperatura: 0.1 Grau Celsius - Precisão Temperatura: 1 Grau Celsius - Acompanha: Base suporte para soluções + Haste suporte da Pinça + Pinça suporte para eletrodos de pH e Temperatura + Eletrodo pH de vidro com referência interna	UND	1	R\$ 477,00	R\$ 477,00	23402.002004/2010-85	TEKNA - INDUSTRIA , COMERCIO E SERVICOS DE MANUTENCAO D	Tekna- Modelo T-1000	Tekna	REUNI/Col. Ciênc. Biológicas	Col. Ciênc. Biológicas	2010901102	1	477,00		0