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

Visando a aquisição de Equipamentos para o Programa de Conservação de Fauna e Flora da Univasf - **Pregão 46/2010**

**Processo nº 23402.001635/2010-87**

| Item | Descrição Resumida | Unidade | Qtde. | Valor | Total | Fornecedor | Marca | Fabricante | Solicitante | Destino | Empenho | | | Entrega | | Saldo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Número | Qtde. | Valor | Prazo | Status | |
| 1 | AGITADOR DE TUBOS, Tipo Vortex, Capacidade para tubos de até 30 mm de diâmetro, pequenos frascos reagentes e balões volumétricos. Caixa de aço carbono e alumínio. Medidas mínimas de 14,5 cm de largura por 13 cm de altura por 16 cm de profundidade. Motor de 3.800 rpm, receptáculo de borracha sintética e controle eletrônico de velocidade. Funcionamento de modo contínuo ou por pressão em seu receptáculo.Funcionamento em 220 volts. Potencia do motor: 130W. | UND. | 4 | R$ 475,00 | R$ 1.900,00 | AAKER SOLUTIONS COMERCIO E MANUTENCAO DE INSTRUMENTOS D | PHOENIX | PHOENIX | PISF | FAUNA | 201090924 | 4 | 1.900,00 | | | 0 |
| 2 | CONDUTIVIMETRO DIGITAL. Equipamento microprocessado que permite a análise de condutividade e temperatura, além de sólidos totais dissolvidos (STD, a partir de programação do fator), de soluções aquosas e alcoólicas, com alta precisão e repetibilidade. Visor alfanumérico que apresenta os valores de condutividade e temperatura simultaneamente. Durante o manuseio, o visor mostra ao usuário informações passo-à-passo, evitando erros operacionais. A leitura torna-se estável após alguns segundos, garantindo dessa forma uma leitura confiável. Realiza a compensação da temperatura automaticamente, através de um termo compensador em aço inox, apresentando valores de condutividade já corrigidos à temperatura padrão de análise. Características gerais: - Faixa de leitura de condutividade em soluções aquosas: 0 até 200.000 µS/cm com seleção automática. Escalas: Resolução: 0 a 2 S/cm 0,001 S/cm 0 a 20 S/cm 0,01 S/cm 0 a 200 S/cm 0,1 S/cm 0 a 2.000 S/cm 1 S/cm 0 a 20.000 S/cm 0,01 mS/cm (0 a 20 mS/cm) 0 a 200.000 S/cm 0,1 mS/cm (0 a 200 mS/cm) - Faixa de leitura de condutiv Escalas: Resolução: | UND. | 2 | R$ 715,00 | R$ 1.430,00 | CASA DO LABORATORIO COMERCIAL RIO PRETO LTDA - ME | Tecnopon | Tecnopon | PISF | FAUNA | 2010900931 | 2 | 1.430,00 | | | 0 |
| 3 | MÁQUINA DE GELO EM ESCAMAS, Com filtro de Ar Cap. 50 Kg em 24 horas. Depósito com capacidade p/ 12 Kg de gelo produzido, em aço inox. Sistema de desligamento automático na falta d´água. Sistema de refrigeração: livre de CFC. Compressor de 1/6HP. Dimensões: 42 x 60 x 72 cm. Suporte de filtro e cartucho de filtração para água de entrada.Voltagem: 220 V, 60 Hz. | UND. | 1 | R$ 9.660,00 | R$ 9.660,00 | TEKLABOR COMERCIO DE INSTRUMENTACAO ANALITICA LTDA | EGE300M | EVEREST | PISF | FAUNA | 2010900934 | 1 | 9.660,00 | | | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | ESTUFA PARA SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO CONTROLE DE TEMPERATURA ELETRÔNICO DIGITAL MICROPROCESSADO Constituída de: Gabinete externo em aço carbono com pintura eletrostática na cor branca e, uma porta de mesmo material. GABINETE INTERNO EM AÇO INOX. Temperatura programável de ambiente +7ºC a 200ºC, precisão: +-1℃, uniformidade: +-5℃, com TERMOSTATO DE SEGURANÇA. Potência de 1000Watts - 220Volts. Medidas mínimas externas: L=60 x P=52 x A=80cm Medidas mínimas internas: L=40 x P=40 x A=40cm Acompanha: 01 Bandeja perfurada em aço inoxidável tendo capacidade para 02.Distância entre bandejas 13cm. Volume útil: 64 litros | UND. | 2 | R$ 1.746,90 | R$ 3.493,80 | JAF QUIMICA PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA - ME | BRASDONTO | BRASDONTO | PISF | FAUNA | 2010900915 | 2 | 3.493,80 | | | 0 |
| 5 | DISCO, de Secchi, para medição da transparência e nível de turbidez de corpos de água como oceanos, lagos rios, com as seguintes características construtivas: Base em aço inoxidável, ferro carbono ou acrílico; - Para baseem acrílico apresentar peso em chumbo de pelo menos 200 g. - Diâmetro de no mínimo 20 cm; - Pintura em preto e branco; - Bolsa para transporte; - Cabo de com no mínimo 15 metros | UND. | 3 | R$ 185,00 | R$ 555,00 | AAKER SOLUTIONS COMERCIO E MANUTENCAO DE INSTRUMENTOS D | ALFAKIT | ALFAKIT | PISF | FAUNA | 2010900925 | 3 | 555,00 | | | 0 |
| 6 | BANHO ULTRATERMOSTÁTICO MICROPROCESSADO COM CIRCULADOR Projetado para uso na calibração de termômetros, densitometros, HPLC, cinética, densidade, testes de viscosidade, refrigeração, espectrofotômetros, refratômetros e as mais variadas aplicações onde se requer precisão na temperatura sejam por imersão ou circulação externa. Construído em chapa de aço inox escovado; Tanque em aço inox 304 sem soldas e com cantos arredondados; Função de aquecimento e resfriamento; Faixa de temperatura entre -20℃ e +120℃; Controlador de temperatura microcontrolado com duplo display multi configurável, auto sintonia e PID; Sensor de temperatura "Pt 100", encapsulado em aço inox com sensibilidade de ± 0,1℃; Aquecimento por meio de resistência tubular blindada; Resistência acionada por Rele de estado sólido (chave estática); Bomba de circulação externa com vazão de 30 L / min.; Cota manométrica 6 MCA; Unidade de refrigeração hermética de 1/3 HP com ventilação e capacidade de resfriamento de 3000 Btu / hora; Isolação térmica em poliuretano; Termostato de proteção da unidade hermética automátic | UND. | 1 | R$ 3.990,00 | R$ 3.990,00 | URQ LABOR COMERCIO LTDA | IN NOVA | IN NOVA | PISF | FAUNA | 2010900920 | 1 | 3.990,00 | | | 0 |
| 7 | CONTAINER DE NITROGÊNIO, 61 L., Construído em aço inox, revestido c/pintura emepoxy. Diâmetro do pescoço: 21,5cm. Taxa de evaporação: 0,80L/dia. Capacidade de 2.000 ampolas. Cada Rack comporta 5 caixas de papelão p/81 tubosde 2ml, (não inclusas). Acompanha: 4 Racks em aço inox (c/capacidade p/5 caixade papelão). Dimensões: 73,3 x 55,8 x 21,5 cm. | UND. | 2 | R$ 3.222,00 | R$ 6.444,00 | DIAGSERVICE PRODUTOS E SERVICOS LTDA-EPP | MRC Lab | MRC Lab | PISF | FAUNA | 2010900940 | 2 | 6.444,00 | | | 0 |
| 8 | **Cancelado na aceitação.** COMPRESSOR, de ar comprimido, potencia mínima de 1,5 HP, Bivolt (110 e 220 vols. com as seguintes características: - Reservatório mínimo de 22 litros; - Pintura com tratamento anti-corrosivo; - Pressão de operação mínima 5,5 bar; -- Válvula de segurança; - Manômetro com escala de 0 a 12kgf/cm; - Dreno e em conformidade com o padrão ASME Sec. VIII Divisão ! e a Norma NR 13; - Garantia mínima de ( um ) 01 ano | UND. | | | | **Cancelado na aceitação.** COMPRESSOR, de ar comprimido, potencia mínima de 1,5 HP, Bivolt (110 e 220 vols. com as seguintes características: - Reservatório mínimo de 22 litros; - Pintura com tratamento anti-corrosivo; - Pressão de operação mínima 5,5 bar; -- Válvula de segurança; - Manômetro com escala de 0 a 12kgf/cm; - Dreno e em conformidade com o padrão ASME Sec. VIII Divisão ! e a Norma NR 13; - Garantia mínima de ( um ) 01 ano | | | | | | | 0,00 | | | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | **Cancelado por inexistência de proposta.** ESTETOSCOPIO, utilizado para ausculta cardíaca e pulmonar e auxiliar para medida da pressão arterial em paciente neo, aparelho dotado de campanula metálica, duo-sonic, dois tubos condutores separados em material flexível sem emendas, moldado para produzir efeito condutor efetivo, com conjunto bi-auricular, metálico, ajustado por mola laminar externa, resistente, com olivas (protetor auricular) de formato anatômico, de borracha macia (silicone), sem redobras, ajuste confortável com perfeita vedação contra ruídos ambientais, registro no Ministério da Saúde. | UND. | | | | **Cancelado por inexistência de proposta.** ESTETOSCOPIO, utilizado para ausculta cardíaca e pulmonar e auxiliar para medida da pressão arterial em paciente neo, aparelho dotado de campanula metálica, duo-sonic, dois tubos condutores separados em material flexível sem emendas, moldado para produzir efeito condutor efetivo, com conjunto bi-auricular, metálico, ajustado por mola laminar externa, resistente, com olivas (protetor auricular) de formato anatômico, de borracha macia (silicone), sem redobras, ajuste confortável com perfeita vedação contra ruídos ambientais, registro no Ministério da Saúde. | | | | | | | 0,00 | | | 0 |
| 10 | BALANCA, eletrônica, capacidade máxima 15 kg, capacidade mínima 125 g, divisões de 5 g, tara de 9 kg, display no painel dianteiro e traseiro que permita a apresentação de no mínimo 5 caracteres, teclado de liga/desliga, tecla de tara, indicador luminoso de equipamento ligado, indicador luminoso de tara memorizada, equipado com interface e cabo de conexão a CPU do PDV no padrão RS-232-C, fonte de alimentação bivolts (110 e 220 volts), com chave de seleção automática ou manual, garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano. | UND. | 2 | R$ 439,00 | R$ 878,00 | AAKER SOLUTIONS COMERCIO E MANUTENCAO DE INSTRUMENTOS D | BALMAK | BALMAK | PISF | FAUNA | 2010900924 | 2 | 878,00 | | | 0 |
| 11 | **Cancelado na aceitação.** BALANCA, mecânica, de plataforma, para pesagem de ovino e caprino, capacidade mínima entre 0,50 e 0,100 kg, capacidade máxima 300 kg, construída em estrutura tubular rígida tipo gaiola, plataforma suspensa com cesto pesador, portões laterais de transmissão superior articulada ate o apare, possui dois cabos articulados com rodas e travas, permitindo a sua locomoção e manuseio por apenas uma pessoa. | UND. | | | | **Cancelado na aceitação.** BALANCA, mecânica, de plataforma, para pesagem de ovino e caprino, capacidade mínima entre 0,50 e 0,100 kg, capacidade máxima 300 kg, construída em estrutura tubular rígida tipo gaiola, plataforma suspensa com cesto pesador, portões laterais de transmissão superior articulada ate o apare, possui dois cabos articulados com rodas e travas, permitindo a sua locomoção e manuseio por apenas uma pessoa. | | | | | | | 0,00 | | | 0 |
| 12 | **Cancelado na aceitação.** CENTRÍFUGA REFRIGERADA DE BANCADA - Capacidade de amostras com rotor horizontal 16 x 50 ml, Rotação máxima com rotor horizontal: 3500 rpm Capacidade de amostras com rotor angular: 12 x 15 ml, 8 x 50 ml ou 4 x 100 ml Rotação máxima com rotor angular: 6000 rpm Controle de velocidade Digital microprocessado com inversor de freqüência Controle de temperatura: Digital microprocessado e sensor PT 100 Faixa de temperatura: -5ºC à ambiente Tampa: (material) Inox / Aço SAE 1020 Timer: Dig | UND. | | | | **Cancelado na aceitação.** CENTRÍFUGA REFRIGERADA DE BANCADA - Capacidade de amostras com rotor horizontal 16 x 50 ml, Rotação máxima com rotor horizontal: 3500 rpm Capacidade de amostras com rotor angular: 12 x 15 ml, 8 x 50 ml ou 4 x 100 ml Rotação máxima com rotor angular: 6000 rpm Controle de velocidade Digital microprocessado com inversor de freqüência Controle de temperatura: Digital microprocessado e sensor PT 100 Faixa de temperatura: -5ºC à ambiente Tampa: (material) Inox / Aço SAE 1020 Timer: Dig | | | | | | | 0,00 | | | 0 |
| 13 | BOTIJÃO CRIOGÊNICO: Alumínio de alta resistência, base de alumínio envolvendo toda a bomba evitando o contato direto com o solo ;capacidade: 20 lt; diâmetro do bocal: 50 mm;diâmetro externo do botijão: 406 mm; altura total do botijão: 646 mm; evaporação estática: 0,105 lt/dia; tempo de evaporação total:190 dias; diâmetro do canister: 38 mm; altura do canister: 276 mm; nº de canister: 06; capacidade de armazenamento em rack: 0,5 ml = 540 a 600 / 0,25 = 1150 a 1400; capacidade de armazenamento a granel: 0,5 ml = 1200 / 0,25 ml = 2800; nº de racks: 54; Nº de ampolas: 270. | UND. | 3 | R$ 2.690,67 | R$ 8.072,00 | ELETRONICA HENRIQUE LTDA | Eximlab mod.HCN-20 | Hexicryo | PISF | FAUNA | 2010900937 | 3 | 8.072,00 | | | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | CONTADOR DE COLÔNIAS DIGITAL ELETRÔNICO, com iluminação circular fluorescente. Indicado para melhor visualização da morfologia de colônias de bactérias ou fungos em placa de Petri de até 120mm de diâmetro, sob ótimas condições de iluminação e visibilidade, obtidas através de uma lâmpada circular fluorescente de 22w e lupa de aumento de 1,5 vez. Possibilita a contagem em placas abertas ou fechadas através de um circuito eletrônico sensível que garante o registro, em um contador digital, dos pulsos originados da sonda que esteja sendo usada. A bacia de sustentação da placa de Petri é estampada em acrílico transparente e quadriculada, permitindo desta forma maior facilidade na contagem do número de colônias da cultura. Montada em caixa de chapa de ferro com tratamento anti-corrosivo, medindo 235mm de largura X 80mm de altura X 360mm de profundidade. Possui um sistema de regulagem de inclinação, tornando a visualização mais confortável. Funcionamento em 110/220 volts. Peso: 3 kg. | UND. | 4 | R$ 1.520,00 | R$ 6.080,00 | CASA DO LABORATORIO COMERCIAL RIO PRETO LTDA - ME | Phoenix | Phoenix | PISF | FAUNA | 201090031 | 4 | 6.080,00 | | | 0 |
| 15 | **Cancelado na aceitação**. CRONOMETRO, digital Com as seguintes características: - cronometro progressivoem 03 modalidades; - função Lap, marca o tempo por volta; - função Split, exibe as parciais de tempo; - memória para 500 voltas; - função rítmica (Pacer); -relógio com calendário e alarme; - display com 03 linhas; - precisão centesi mal; - luz de fundo e iluminação automática. | UND. | | | | **Cancelado na aceitação**. CRONOMETRO, digital Com as seguintes características: - cronometro progressivoem 03 modalidades; - função Lap, marca o tempo por volta; - função Split, exibe as parciais de tempo; - memória para 500 voltas; - função rítmica (Pacer); -relógio com calendário e alarme; - display com 03 linhas; - precisão centesi mal; - luz de fundo e iluminação automática. | | | | | | | 0,00 | | | 0 |
| 16 | DESUMIFICADOR: equipado com filtro de carvão ativado, que reduz a proliferação de bactérias e odores no ar; reservatório de água com capacidade para até 2,7 litros; dispositivo desliga automaticamente, dreno externo para eliminar a condensação; manuseio e o deslocamento com quatro rodinhas; cabo e a tomada sejam devidamente acondicionados, facilitando o deslocamento e o transporte; capacidade do reservatório: 4,0 litros; Fluxo de ar: 240 m3/h ( Área de 240 m3 ); nível de ruído: 44 dBA; potência absorvida: 300 + 500 W; dimensões: L= 300 x H= 586 x P= 330 mm. | UND. | 6 | R$ 1.095,67 | R$ 6.574,00 | URQ LABOR COMERCIO LTDA | ARTEL | ARTEL | PISF | FAUNA | 2010900920 | 6 | 6.574,00 | | | 0 |
| 17 | LAVADORA DE MICROPLACAS AUTOMÁTICA, Dados Técnicos:: Deve possuir software aplicativo embutido na máquina que permite a programação das rotinas sem necessidade de cartões ou disquetes. Com display 2 x 16 caracteres e 5 teclas. Sistema de bombeamento externo hidráulico embutido. O equipamento deve estocar na memória até 50 procedimentos. O equipamento deve incluir as funções básicas de: aspiração, dispensa, Lavagem de fundo de cavidade, aspiração de cavidade, agitação e soaking time. O equipamento deve permitir que as seqüências sejam realizadas passo a passo sobre a totalidade da placa ( modo placas) ou sobre os strips programadas. Enxague automático periódico, Ativado para evitar entupimento se não for usada. ** Fácil acesso a todos tubos e válvulas, todas as válvulas e tubos que necessitarem de manutenção pelo usuário são facilmente encontradas para uma segura , rápida e conveniente manutenção.<br>Suporte da placa totalmente autoclavaável<br><br>CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA :<br>Tampa de proteção contra ae | UND. | 1 | R$ 9.006,00 | R$ 9.006,00 | URQ LABOR COMERCIO LTDA | THERMOPLATE | THERMOPLATE | PISF | FAUNA | 2010900920 | 1 | 9.006,00 | | | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | LEITORA DE MICROPLACAS com os seguintes dados técnicos mínimos: Faixa de comprimento de onda: 340 - 750nm Resolução: 0.1mOD Faixa de absorbancia : 0.000 - 4.00OD Método fotométrico: Mono canal transmissão fotométrica Fonte de radiação: Halogênio Tugnistênio Velocidade de leitura: 96well 10 segundos | UND. | 1 | R$ 8.550,00 | R$ 8.550,00 | URQ LABOR COMERCIO LTDA | THERMOPLATE | THERMOPLATE | PISF | FAUNA | 2010900920 | 1 | 8.550,00 | | | 0 |
| 19 | BARRILETE, em PVC, dimensões 20 x 45cm, capacidade 10 litros, com tampa e torneira. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante. | UND. | 5 | R$ 71,00 | R$ 355,00 | LUCADEMA CIENTIFICA LTDA - ME | Lucadema | Lucadema | PISF | FAUNA | 2010900933 | 5 | 355,00 | | | 0 |
| 20 | BARRILETE, para armazenamento de água pura, fabricado em plástico PVC rígido branco, mangueira de nível graduada de liquido depositado, tampa móvel internaque permita fácil acesso para limpeza e torneira de plástico para escoamento dimensões 40 x 55 cm, capacidade para 50 litros. | UND. | 1 | R$ 132,00 | R$ 132,00 | LUCADEMA CIENTIFICA LTDA - ME | Lucadema | Lucadema | PISF | FAUNA | 2010900933 | 1 | 132,00 | | | 0 |
| 21 | MICROPIPETA de volume variável de 100-1000ul, com dispensador de ponteiras em aço inox, ajuste de volume do tipo cremalheira (micrométrico), parte inferior da pipeta autoclavàvel. | UND. | 2 | R$ 320,00 | R$ 640,00 | LOBOV CIENTIFICA, IMPORTACAO, EXPORTACAO, COMERCIO DE E | Biohit | Biohit | PISF | FAUNA | 2010900923 | 2 | 640,00 | | | 0 |
| 22 | MICROPIPETA de volume variável de 0,5-10ul, com dispensador de ponteiras em aço inox, ajuste de volume do tipo cremalheira (micrométrico), parte inferior da pipeta autoclavàvel. | UND. | 2 | R$ 74,00 | R$ 148,00 | UNISCIENCE DO BRASIL IND COM E REPRESENTACOES LTDA.. | FINE CARE | ACCUMAX | PISF | FAUNA | 2010900939 | 2 | 148,00 | | | 0 |
| 23 | MICROPIPETA de volume variável de 10-100ul, com dispensador de ponteiras em aço inox, ajuste de volume do tipo cremalheira (micrométrico), parte inferior dada pipeta autoclavàvel | UND. | 2 | R$ 74,00 | R$ 148,00 | UNISCIENCE DO BRASIL IND COM E REPRESENTACOES LTDA.. | FINE CARE | ACCUMAX | PISF | FAUNA | 2010900390 | 2 | 148,00 | | | 0 |
| 24 | MICROPIPETA de volume variável de 1000-5000ul, com dispensador automático de ponteiras, ajuste de volume do tipo cremalheira (micrométrico), parte inferiorda pipeta autoclavàvel | UND. | 2 | R$ 158,00 | R$ 315,99 | CLINICAL MED NOVO MILENIO MATERIAL HOSPITALAR LTDA | LABTEX | LABTEX | PISF | FAUNA | 2010900927 | 2 | 315,99 | | | 0 |
| 25 | MICROPIPETA de volume variável de 2,0-20ul, com dispensador de ponteiras em aço inox, ajuste de volume do tipo cremalheira (micrométrico), parte inferior dapipeta autoclavàvel | UND. | 2 | R$ 75,00 | R$ 150,00 | UNISCIENCE DO BRASIL IND COM E REPRESENTACOES LTDA | FINE CARE | ACCUMAX | PISF | FAUNA | 2010900939 | 2 | 150,00 | | | 0 |
| 26 | MICROPIPETA de volume variável de 20-200ul, com dispensador de ponteiras em aço inox, ajuste de volume do tipo cremalheira (micrométrico), parte inferior dada pipeta autoclavàvel | UND. | 2 | R$ 74,00 | R$ 148,00 | UNISCIENCE DO BRASIL IND COM E REPRESENTACOES LTDA | FINE CARE | ACCUMAX | PISF | FAUNA | 2010900939 | 2 | 148,00 | | | 0 |
| 27 | MICROPIPETA monocanal, de volume variavel de 05 a 50ul, para pipetagem com reprodutibilidade de solucoes aquosas, acidas, reagentes, suspensoes e soros. Embalagem com dados de identificacao do produto e marca do fabricante | UND. | 2 | R$ 100,00 | R$ 200,00 | UNISCIENCE DO BRASIL IND COM E REPRESENTACOES LTDA | FINE CARE | ACCUMAX | PISF | FAUNA | 2010900939 | 2 | 200,00 | | | 0 |
| 28 | MICROPIPETA, multicanal, automática de 50 a 200 ul, com ejetor de ponteiras com 12 canais. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante. | UND. | 1 | R$ 953,00 | R$ 953,00 | LOBOV CIENTIFICA, IMPORTACAO, EXPORTACAO, COMERCIO DE E | Biohit | Biohit | PISF | FAUNA | 2010900923 | 1 | 953,00 | | | 0 |
| 29 | PIPETA, monocanal, de alta precisão (98%) volume de 1 a 10ul, variação de 0,1uejetor metálico automático de ponteiras, pistão de aço inoxidável isento de lubrificante, estrutura plástica resistente em ABS ou PVDF, parte inferior autoclavavel, controle manual total pelo usuário das operações de de aspiração e dispensa, suporte individual para fixação, calibração de fabrica, acompanhado de certificado de calibração e manual de instruções | UND. | 2 | R$ 276,00 | R$ 552,00 | DIAGSERVICE PRODUTOS E SERVICOS LTDA-EPP | Capp | Capp A/S | PISF | FAUNA | 2010900941 | 2 | 552,00 | | | 0 |
| 30 | PIPETA, monocanal, de alta precisão (99%) volume de 10 a 100ul, variação de 0,1ul e ou 0,2ul, ejetor metálico automático de ponteiras, pistão de aço inoxidável isento de lubrificante, estrutura plástica resistente em ABS ou PVDparte inferior autoclavavel, controle manual total pelo usuário das operaçõesde aspiração e dispensa, suporte individual para fixação, calibração de fabrica, acomp. de certificado de calibração e manual de instruções | UND. | 2 | R$ 100,00 | R$ 200,00 | UNISCIENCE DO BRASIL IND COM E REPRESENTACOES LTDA | FINE CARE | ACCUMAX | PISF | FAUNA | 2010900939 | 2 | 200,00 | | | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | PIPETA, monocanal, de alta precisão (99%) volume de 20 a 200ul, variação de mínimo 0,1ul e Maximo 0,5ul, ejetor metálico automático de ponteiras, pistão de aço inoxidável isento de lubrificante, estrutura plástica resistente em ABSou PVDF, parte inferior autoclavavel, controle manual total pelo usuário das operações de aspiração e dispensa, suporte individual para fixação, calibraçãode fabrica, acomp. de certificado de calibração e manual de instruções | UND. | 2 | R$ 79,50 | R$ 159,00 | UNISCIENCE DO BRASIL IND COM E REPRESENTACOES LTDA | FINE CARE | ACCUMAX | PISF | FAUNA | 2010900939 | 2 | 159,00 | | | 0 |
| 32 | RESFRIADOR DE LÍQUIDOS de circuito fechado (Chiller), próprio para uso com Evaporadores Rotativos, c/compressor hermético, gás R-134, bomba de circulação de 240 litros/hora, reservatório com capacidade mínima de 4 litros, chave liga- desliga, regulador de vazão, entrada e saída para líquido refrigerante, potência de refrigeração 480 W à 8 ºC, temperatura fixa em 8ºC, fornecido c/nível visual, termômetro digital, externamente em chapa de ferro com pintura em epóxi eletrostático, resistente a produtos químicos corrosivos e rodízios para facilitar a locomoção, para ser utilizado em temperatura ambiente de 15 a 30 ºC, potência 350 W 60HZ 230V. | UND. | 1 | R$ 3.363,00 | R$ 3.363,00 | URQ LABOR COMERCIO LTDA | IN NOVA | IN NOVA | PISF | FAUNA | 2010900920 | 1 | 3.363,00 | | | 0 |
| 33 | MEDIDOR DE DOSSEL DE PLANTAS (CULTURAS FLORESTAIS E AGRÍCOLAS), Utilizado para medir o Índice de Área Foliar (LAI) e Radiação Fotossinteticamente Ativa (PAR) em florestas ou em plantios. Características Técnicas, Lentes: Lentes PENTAX com nivelamento automático. Resolução da Imagem: 768 x 494 pixels, Interface: USB, Tempo da Medição: 0.5 segundos. Lentes olho de peixe com ângulo de 150° Temperatura de Operação: 5 a 50ºC. Tamanho do Sensor: 20 × 20mm. Comprimento do Braço: 400mm. Peso com o Braço e o Sensor: de aproximadamente 0.5kg. Radiação Fotossinteticamente Ativa (PAR): 1 sensor PAR. DEVE ACOMPANHAR COMPUTADOR PORTÁTIL. Medição única de Índice de Área Foliar (LAI) e Radiação Fotossinteticamente Ativa (PAR). Utilização em aplicações ambientais, agricultura e em culturas experimentais. Coleta os dados sob qualquer condição luminosa. Ângulo de visão de 150°, Avalia o coeficiente de transmissão do feixe solar no local ou fração de abertura, Calcula o coeficiente de transmissão da radiação difusa (o fator da visão do céu), ângulo da inclinação média d | UND. | 1 | R$ 20.320,00 | R$ 20.320,00 | TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA | CID BIO-SCIENCE | CID BIO-SCIENCE | PISF | FAUNA | 2010900938 | 1 | 20.320,00 | | | 0 |
| 34 | MEDIDOR DE ÁREA FOLIAR. Aplicação: Mede a área de folhas ou de objetos com formato similar através de um scanner laser de alta resolução. Mensura também o comprimento, largura, perímetro, proporção e fator de forma. Características Técnicas: Espessura Medida: até 15mm Maximo. Largura Média de até 150mm Max. Comprimento Médio de até 36cm Scanner: 675nm Diodo Laser. Resolução: 0.025mm². Precisão: ±1% para amostras >10cm². Interface: USB 2.0. Capacidade de Memória: 8,000 medições. Display: LCD de duas linhas e 16 caracteres. Velocidade do Scanner: 127mm/segundo. Bateria: 7.2 volt recarregável NiMH. Capacidade da Bateria: de no mínimo 15 horas. Temperatura de Operação: 0 a 50ºC. Peso: aproximadamente 1.8Kg. Dimensões da Prancha: 38,5cm comprimento x 21,5cm largura x 3cm altura. Dimensões do Scanner: 11,5cm comprimento x 20,0cm largura x 8cm altura. EQUIPAMENTO DE 220V. Medições não destrutivas. Mensura a área, comprimento, largura, perímetro e calcula o fator de forma e proporção de aspecto. Alta resolução de 0,1mm.Sem a necessidade de calibração. Deve armazenar até 8.000 m | UND. | 1 | R$ 19.695,00 | R$ 19.695,00 | NOVA ANALITICA IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA | CID BIO-SCIENCE | CID BIO-SCIENCE | PISF | FAUNA | 2010900929 | 1 | 19.695,00 | | | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | SISTEMA COMPLETO PARA CROMATOGRAFIA A BAIXA PRESSÃO: Sistema de cromatografia à baixa pressão ideal para escala de laboratório, composto de coletor de frações, o qual deve ser programável com possibilidade de conexões a software UNICORN e sistemas de cromatografia AKTA, podendo também ser usado como instrumento autônomo, com peso igual ou superior a 8 kg. Coletor com possibilidade de volumes fixos e fracionamento de tempo, bem como fracionamento automático de picos com inclinação ou nível de detecção para identificação clara de picos e frações. Rack para até 95 tubos com diâmetro de 10-18 mm; Bomba peristáltica de um canal (110/220 v) com trabalho à temperatura ambiente, com peso igual ou superior a 3 kg, incluídos 2 tubos de silicone com 2,1 mm, 3,1 mm de diâmetro cada um, 6 conectores da tubulação, guia de vazão, chave Allen de 3 mm, anel-fusível e fusível. Tubo capilar PTFE (5 m). Acessório conector de tubo M6 macho sem rosca (5 unidades). Acessório de conexão de tubo para solventes SRTC-2 (5 unidades). | UND. | 1 | R$ 12.575,00 | R$ 12.575,00 | NOVA ANALITICA IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA | Gilson | Gilson | PISF | FAUNA | 2010900942 | 1 | 12.575,00 | | | 0 |
| 36 | MEDIDOR MULTIPARÂMETROS PARA QUALIDADE DA ÁGUA<br>Para monitoramento dos parâmetros básicos de qualidade da água (temperatura, oxigênio dissolvido, condutividade, pH, profundidade e turbidez). Sistema compacto incluindo um display que mostra os dados na tela sobre a qualidade da água de maneira fácil e rápida. Desenhado para alta performance e durabilidade no campo. Equipamento para uso em águas doce, marinhas e poluídas. Equipamento com sensores de temperatura, oxigênio dissolvido, condutividade, pH, turbidez, profundidade e cabo 22,33 m reforçado com kevlar malha de uretano nas pontas com travas nas pontas. Incluindo as soluções de calibração do aparelho. Garantia de 3 anos.<br><br>Especificações:<br>Display<br>Usado para visualização de dados em tempo real, calibração, programação e download de dados. Escolha de idioma de leitura; Interface gráfica; 30 horas de uso ininterrupto; Alimentação: bateria recarregável; GPS, Barômetro, Memória estendida de 1,5MB; Temperatura de Operação: -10º a +60ºC; Temperatura de Armazenagem: -20º a +70ºC; | UND. | 1 | R$ 48.000,00 | R$ 48.000,00 | TK SERVICE LTDA ME | TKS | TKS | PISF | FAUNA | 2010900918 | 1 | 48.000,00 | | | 0 |
| 37 | GARRAFA DE VAN DORN HORIZONTAL para coleta de amostras estratificadas. Indicada para coleta de água do fundo para o estudo dos fatores abióticos. Garrafa em inox. Capacidade de (2000 mL).<br><br>Especificações:<br>- Pressão de vedação por borracha látex diâmetro de 12 mm<br>- Tampões de vedação de borracha siliconada<br>- Cabo de polipropileno trançado com diâmetro de 5 mm x 25 mm de comprimento<br>- Tamanho do cabo de 25 m.<br>- Sistema de entrada de ar e saída de água, após coleta | UND. | 2 | R$ 2.629,00 | R$ 5.258,00 | COLUMBIA COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA | Alfakit | Alfakit | PISF | FAUNA | 2010900932 | 2 | 5.258,00 | | | 0 |
| 38 | **Cancelado por inexistência de proposta.** PLACA quadriculada em acrílico para contagem de zooplâncton. | UND. | | | | **Cancelado por inexistência de proposta.** PLACA quadriculada em acrílico para contagem de zooplâncton. | | | | | | | 0,00 | | | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | **Cancelado na aceitação.** CÂMARA SEDGEWICK-RAFTER em vidro quadriculada 1ml Confeccionada em vidro com dimensões de 50x20x1mm graduada com um retículo de 1mm que subdivide 1ml em 1000µl, para contagem de partículas e microorganismos em 1 ml de água e outros líquidos transparentes | UND. | | | | **Cancelado na aceitação.** CÂMARA SEDGEWICK-RAFTER em vidro quadriculada 1ml Confeccionada em vidro com dimensões de 50x20x1mm graduada com um retículo de 1mm que subdivide 1ml em 1000µl, para contagem de partículas e microorganismos em 1 ml de água e outros líquidos transparentes | | | | | | | 0,00 | | | 0 |
| 40 | PENEIRA PARA GRANULOMETRIA 8x2´ em aço inox 0,5mm | UND. | 1 | R$ 105,45 | R$ 105,45 | URQ LABOR COMERCIO LTDA | BERTEL | BERTEL | PISF | FAUNA | 2010900922 | 1 | 105,45 | | | 0 |
| 41 | PENEIRA PARA GRANULOMETRIA 8x2´ em aço inox 1,0mm | UND. | 1 | R$ 104,90 | R$ 104,90 | URQ LABOR COMERCIO LTDA | BERTEL | BERTEL | PISF | FAUNA | 2010900922 | 1 | 104,90 | | | 0 |
| 42 | PENEIRA PARA GRANULOMETRIA 8x2´ em aço inox 2,0 mm. | UND. | 1 | R$ 105,45 | R$ 105,45 | URQ LABOR COMERCIO LTDA | BERTEL | BERTEL | PISF | FAUNA | 2010900922 | 1 | 105,45 | | | 0 |
| 43 | **Cancelado na aceitação.** CONJUNTO DE TRADOS PARA SOLOS obtenção de amostras em solos com camadas de diferentes características. Aplicáveis em perfurações de até 5 metros, todos os trados têm o mesmo diâmetro de 7cm e o conjunto contém: 7 trados diferentes (para argila, areia, cascalho, materiais combinados, etc), 1 amostrador de pistão, 4 extensões de 1metro com acoplamento rápido (tipo baioneta), 1 sonda para checagem segura do local da perfuração(evitando acidentes com rede elétrica e hidráulica). Acompanha estojo de alumínio para transporte. | UND. | | | | **Cancelado na aceitação.** CONJUNTO DE TRADOS PARA SOLOS obtenção de amostras em solos com camadas de diferentes características. Aplicáveis em perfurações de até 5 metros, todos os trados têm o mesmo diâmetro de 7cm e o conjunto contém: 7 trados diferentes (para argila, areia, cascalho, materiais combinados, etc), 1 amostrador de pistão, 4 extensões de 1metro com acoplamento rápido (tipo baioneta), 1 sonda para checagem segura do local da perfuração(evitando acidentes com rede elétrica e hidráulica). Acompanha estojo de alumínio para transporte. | | | | | | | 0,00 | | | 0 |
| 44 | SUTA MECÂNICA 800 mm (instrumento para medir diâmetro de árvore). Para mediçãode diâmetros até 800 mm. Graduação em polegadas, combinação ou circunferência em mm/polegadas com dígitos que não se apagam mesmo após anos de uso diário. Feita em alumínio leve. Coldres disponíveis para facilitar o transporte | UND. | 1 | R$ 679,99 | R$ 679,99 | GOLD COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME | Haglof | Haglof | PISF | FAUNA | 2010900936 | 1 | 679,99 | | | 0 |
| 45 | CLINÔMETRO E HIPSÔMETRO para medição de ângulos e altura com extrema.<br><br>Especificações:<br>- Peso somente 50 gramas com bateria<br>- Alimentação: 01 pilha 1 pequena (AA)<br>- Consumo: 30 mA<br>- Altura máxima: 999 metros<br>- Distância máxima: 999 metros<br>- Resolução: 0,1 metro<br>- Precisão na medida do ângulo: +/- 0,2º<br>- Cálculos em metros/graus<br>- Dimensões: 2 x 6,3 x 4,4 cm | UND. | 1 | R$ 992,99 | R$ 992,99 | GOLD COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME | Haglof | Haglof | PISF | FAUNA | 2010900936 | 1 | 992,99 | | | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | LIOFILIZADOR Equipamento 100% em aço inoxidável AISI 304. Capacidade do condensador de 1,5 l até 2,4 litros de gelo por ciclo, sendo o mesmo resfriado até -55ºC por compressor hermético e gás refrigerante livre de CFC. Aparelho com 08 (oito) manifolds/torneiras em borracha nitrílica inclusos, com alívio de pressão e comando abrir/fechar, para liofilização em frascos tipo penicilina ou balões expostos ao meio ambiente e ligados diretamente ao condensador. Exibição e controle de todo processo feitos em um único painel frontal com o teclado do comando digital mais o mostrador em cristal líquido (LCD), com apresentação de todos os parâmetros do processo (temperatura do condensador em ºC; tempo decorrido do processo em HH:MM:SS; indicador do vácuo do sistema em Hg (microns); sensor de vácuo tipo termo-elementos de alta sensibilidade; alarme de vácuo fora da faixa programada; proteção para a bomba de vácuo em função da qualidade do vácuo; indicador na tela de data/hora e voltagem da rede). Devem estar inclusos: saída serial RS 485 para registro de temperatura e vácuo + softw | UND. | 1 | R$ 19.499,00 | R$ 19.499,00 | LIOTOP COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - EPP | LIOTOP | LIOBRAS | PISF | FAUNA | 2010900928 | 1 | 19.499,00 | | | 0 |
| 47 | Micropipeta multi-canal de volume variável de 5 - 50uL ( 8 canais), mecânica | UND. | 2 | R$ 685,00 | R$ 1.370,00 | URQ LABOR COMERCIO LTDA | HTL | HTL | PISF | FAUNA | 2010900922 | 2 | 1.370,00 | | | 0 |
| 48 | Micropipeta multi-canal de volume variável de 1 - 10uL (8 canais), mecânica | UND. | 1 | R$ 672,75 | R$ 672,75 | JAF QUIMICA PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA - ME | DIGIPET | DIGIPET | PISF | FAUNA | 201090917 | 1 | 672,75 | | | 0 |
| 49 | Micropipeta multi-canal de volume variável de 2 - 20uL (8 canais), mecânica | UND. | 2 | R$ 1.299,50 | R$ 2.599,00 | NEOBIO-COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA ME | Capp | Capp | PISF | FAUNA | 2010900926 | 2 | 2.599,00 | | | 0 |
| 50 | Micropipeta multi-canal de volume variável de 30 - 300uL (8 canais), mecânica | UND. | 3 | R$ 696,67 | R$ 2.090,00 | URQ LABOR COMERCIO LTDA | HTL | HTL | PISF | FAUNA | 2010900922 | 3 | 2.090,00 | | | 0 |
| 51 | Micropipeta multi-canal de volume variável de 10 - 200uL (8 canais), mecânica | UND. | 3 | R$ 1.396,15 | R$ 4.188,45 | NEOBIO-COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA ME | Capp | Capp | PISF | FAUNA | 20109026 | 3 | 4.188,45 | | | 0 |
| 52 | Micropipeta multi-canal de volume variável de 20 - 200uL (8 canais), mecânica | UND. | 4 | R$ 721,24 | R$ 2.884,96 | URQ LABOR COMERCIO LTDA | HTL | HTL | PISF | FAUNA | 2010900922 | 4 | 2.884,96 | | | 0 |
| 53 | CAPELA de exaustão de gases, estrutura construída em fibra de vidro, com espessura de 3 mm, nas dimensões 86 x 84 x 62 cm (largura x altura x prof.) É composta por porta frontal de acrílico transparente; dutos de exaustão em PVC rígido branco, diâmetro 100 mm; exaustor do tipo centrífugo com motor blindado IP54 potência 1/6CV, caracol em fibra de vidro e ventoinha em plástico de engenharia, permite o desenvolvimento da maioria das reações agressivas sem alterar a sua estrutura, capacidade de exaustão de 10 m3/min.; luminária isolada IP44, com lâmpada incandescente base E-27. Interruptores para luminária e exaustor. Permite o uso de chapa aquecedora. Tensão 220V, Potência 185W. | UND. | 4 | R$ 1.117,25 | R$ 4.469,00 | CASA DO LABORATORIO COMERCIAL RIO PRETO LTDA - ME | Casalabor | Casalabor | PISF | FAUNA | 2010900931 | 4 | 4.469,00 | | | 0 |
| 54 | CAPELA de exautão de gases, estrutura construída em fibra de vidro, com espessura de 3 mm, nas dimensões 150 x 130 x 73 cm (largura x altura x prof.) É composta por porta frontal de acrílico transparente; dutos de exaustão em PVC rígido branco, diâmetro 200 mm; exaustor do tipo centrífugo com motor blindado IP54 potência 1/2CV, caracol em fibra de vidro e ventoinha em plástico de engenharia, permite o desenvolvimento da maioria das reações agressivas sem alterar a sua estrutura, capacidade de exaustão de 60 m3/min.; luminária isolada IP44, com lâmpada incandescente base E-27. Interruptores para luminária e exaustor. Permite o uso de chapa aquecedora. Tensão 220V, Potência 475W. | UND. | 1 | R$ 2.440,00 | R$ 2.440,00 | CASA DO LABORATORIO COMERCIAL RIO PRETO LTDA - ME | Casalabor | Casalabor | PISF | FAUNA | 2010900931 | 1 | 2.440,00 | | | 0 |
| 55 | Pipeta de alta precisão 100 a 1000 µL,mecânica, AUTOMÁTICA | UND. | 3 | R$ 78,00 | R$ 234,00 | UNISCIENCE DO BRASIL IND COM E REPRESENTACOES LTDA | FINE CARE | ACCUMAX | PISF | FAUNA | 2010900939 | 3 | 234,00 | | | 0 |
| 56 | Pipeta Motorizada tipo AID | UND. | 1 | R$ 800,00 | R$ 800,00 | NEOBIO-COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA ME | Capp | Capp | PISF | FAUNA | 2010900926 | 1 | 800,00 | | | 0 |
| | | | | | R$ 223.180,73 | | | | | | | | | | | |