



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

**Comunicado de Encerramento de Licitação
Pregão Eletrônico N° 12/2022**

O Instituto Federal do Amapá – IFAP, através do seu Departamento de Licitações e Contratos – DELIC, comunica aos interessados a conclusão do Processo Licitatório nº 23228.001075/2021-81, referente ao Pregão Eletrônico nº 12/2022, cujo objeto é o registro de preços para futuras aquisições de **Aparelhos e Equipamentos de Laboratórios para o Campus Agrícola Porto Grande e Centro de Referência em EaD de Pedra Branca do Amapari.**

Encontra-se anexado a este comunicado, o relatório “**Resultado por Fornecedor**” extraído do sistema comprasnet após o encerramento do Pregão, o qual contém as todas informações detalhadas das empresas vencedoras e dos respectivos itens vencidos por cada uma, assim como do objeto licitado e o valor final homologado.

Departamento de Licitações e Contratos
DELIC



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria Executiva
Subsecretaria de Planejamento e Orçamento
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amapá

Pregão Eletrônico Nº 00012/2022(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

00.844.672/0001-83 - EXPAND MEDICO LTDA						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
2	Swab	Unidade	10	R\$ 83,5900	R\$ 65,0000	R\$ 650,0000
Marca: ABSORVE Fabricante: Jianguo Rongye Technology Co., Ltd Modelo / Versão: ABOSRVE Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Swab estéril. Swab haste plástica polipropileno; ponta de algodão Estéril; Embalado individualmente; Pacote com 100 unidades.						
Total do Fornecedor:					R\$ 650,0000	
03.176.474/0001-87 - STANDARD LAB COMERCIO DE MATERIAIS PARA LABORATORIOS EIRELI						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
43	Balança Eletrônica	Unidade	1	R\$ 106.393,0000	R\$ 102.000,0000	R\$ 102.000,0000
Marca: GIBERTINI Fabricante: GIBERTINI Modelo / Versão: MIA 2020 C/SOFTW Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA HIDROSTÁTICA - MODELO MIA 2020 C/ SOFTWARE - MARCA GIBERTINI - PROCEDÊNCIA ITALIANA. Balança hidrostática para medidas da densidade, grau alcoólico, extrato seco, brix, babo e baomé em mostos através do método de empuxo. Medidas eletrônicas de densidade, totalmente automáticas para a determinação do Volume Alcoólico (TAV), extrato seco total e avaliação de mosto (brix, babo e baomé). A leitura do TAV (teor alcoólico) ocorre em um grande display gráfico com correção automática da temperatura a 20°C independente da temperatura real do destilado. Simultaneamente apresenta a temperatura real, do destilado, densidade a 20°C, densidade na temperatura real e massa volúmica. Através do software Alcosoft™ instalado em um tablete large screen conectado diretamente na balança, é possível determinar extrato seco, e avaliações de mostos incluindo brix, baomé, babo e graus Oschle. Além disso, é possível registro de resultados em um banco de dados para posterior impressão e compartilhamento. INTERCAMBIÁVEIS EM MASSA E VOLUME Um cuidado especial foi dedicado na construção e calibração dos flutuadores. Todos eles são intercambiáveis em massa e volume para simplificar seu uso; por exemplo, é possível usar dois flutuadores diferentes para determinar a densidade relativa de um mosto ou de um vinho; para que a contaminação da amostra seja evitada. O fio de suspensão é construído em material não magnético e inoxidável, com diâmetro menor ou igual a 0,20 mm. O tratamento superficial do vidro do flutuador foi objeto de estudos completos para anular os problemas causados pela tensão superficial, pelo volume do próprio fio e pelas cargas eletrostáticas, assegurando resultados precisos na medida de densidade. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: DENSIDADE - Faixa de medição da densidade relativa: 0,5 ÷ 2,25 (d20 / 20) - Resolução: 0.00001 - Repetibilidade da leitura: ± 0,00002 - Autocalibração com massa interna: Sim - Tempo de análise 5 segundos GRAU ALCOOLICO: em volume (TAV) - Faixa de medição: 0,05 ÷ 99,98% vol - Sensibilidade: 0,005% vol - Precisão e repetibilidade de leitura: ± 0,01 vol% (entre 15 e 25 ° C) EXTRATO SECO TOTAL - Faixa de medição: 0,0 ÷ 505,8 g / l de sacarose - Exatidão e repetibilidade da leitura: ± 0,3 g / l AVALIAÇÃO DOS MOSTOS - Faixa de medição da densidade relativa: 1,04 ÷ 1,16 (d20 / 20) SENSOR DE TEMPERATURA - Tipo: Termosonda platina Pt100 1 / 3DIN - Faixa de temperatura: 5°C a 35°C - Sensibilidade: 0,05 ° C - Repetibilidade de leitura: ± 0,05 ° - Resolução: 0.05 ° C - Legibilidade: 0,1 ° C ESPECIFICAÇÃO - Alimentação: 110/240 Vac 50/60HZ - Consumo: 10 VA - Temperatura de operação: 10 - 30°C - Dimensões: 210 x 370 x 380 mm (L x P x A) - Peso: 8.5 kg - Conexões: RS 232 I/O *FORNECIMENTO PADRÃO: Fonte de alimentação, Flutuador hidrorrepelente intercambiável em massa e volume, solução hidroalcoólica certificada ACCREDIA RMP, cilindro dupla parede e software ALCOSOFT c/ tablete; **OPCIONAL: Flutuadores com certificado, soluções certificadas ACCREDIA RMP (gama de valores 5 a 60% vol). O FORNECIMENTO INCLUI: Instalação: Incluso serviço de mão de obra p/ instalação e treinamento operacional in loco. Garantia 12 meses						
44	Peças / Acessórios Equipamentos Especializados	Unidade	1	R\$ 209.814,0000	R\$ 110.000,0000	R\$ 110.000,0000
Marca: GIBERTINI Fabricante: GIBERTINI Modelo / Versão: SUPER DEE Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESTILADOR ENOLÓGICO - MODELO SUPER DEE - MARCA GIBERTINI- PROCEDÊNCIA ITALIANA Equipamento em conformidade com o método oficial da OIV para a determinação do teor de álcool, Acidez Volátil e Anidridos Sulfurosos em vinhos, mostos e bebidas Spirits. - Estrutura em aço Inox 316 (AISI) - Alimentação elétrica: 220VAC - 15A Max. - Dimensões: 290 x 1200 x 300mm (LxPxX) - Peso: 41Kg - Display LCD e Microprocessador para controle de todas as funções do sistema - Destilação de Grau Alcoólico em 3-4 minutos - Destilação de Acidez volátil em 6-7 minutos - Balança eletrônica para coleta automática do volume de destilado programado com regulagem de tara automática com alta precisão - Monitoramento da temperatura e pressão da água de refrigeração, com alerta em casos de temperatura alta ou pressão baixa (evita erros analíticos) - Programação e visualização em tempo real do volume de destilado - Possui gerador de vapor integrado, sem necessidade de alimentação com água destilada - Coluna deionizadora elimina sais e sólidos presentes na água de rede com autonomia para 400 amostras - substituída pelo próprio usuário. Reservatório da amostra, com grande orifício de drenagem para destilação de borras e bagaço de uva - Sistema de lavagem com regulagem de fluxo. Instalação e treinamento in loco.						
45	Extrator	Unidade	1	R\$ 244.164,0000	R\$ 180.000,0000	R\$ 180.000,0000
Marca: VELD SCIENTIFICA						

Fabricante: VELP SCIENTIFICA

Modelo / Versão: FIWE ADVANCE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: EXTRATOR DE FIBRAS - MODELO FIWE ADVANCE - MARCA VELP SCIENTÍFICA - 230 V - 50/60 Hz. PROCEDÊNCIA ITALIANA. O FIWE Advance é um analisador totalmente automático para determinação de fibras brutas e detergentes, de acordo com métodos padrão. A tecnologia garante segurança, conectividade remota premium e uma experiência única para o usuário. A operação Load & Go do FIWE Advance exige um tempo mínimo do operador de apenas 2 minutos. CONFORMIDADE E CONSISTÊNCIA. O método gravimétrico do FIWE Advance está de acordo com os padrões oficiais (ISO e AOAC), garantindo confiabilidade e eficiência. Determinação de fibra bruta e determinação de fibra detergente de NDF, ADF e ADL. Os resíduos de fibras permanecem nos cadinhos durante todas as etapas da análise, eliminando o risco de erros e garantindo resultados consistentes. O FIWE Advance aquece e dosa os reagentes necessários com precisão para analisar até 6 amostras simultaneamente. O sistema de dosagem de VELP, direciona os reagentes precisamente para cada coluna, evitando o contato do usuário com produtos químicos e vapores quentes. O FIWE Advance automatiza as etapas de digestão, filtração e lavagem sem qualquer intervenção do operador. ECONOMIA DE TEMPO E DINHEIRO. O tempo de operação necessário para o usuário é de apenas 2 minutos. O FIWE Advance trata cada amostra individualmente e cuida de cada etapa do processo de análise permitindo trabalho noturno. Os processos automáticos do FIWE Advance liberam valioso tempo de trabalho dos usuários aumentando a produtividade no laboratório, economizando tempo e dinheiro. COMPLETAMENTE SEGURO. Todos os reagentes necessários estão armazenados em tanques e garrafas de vidro dedicados localizado dentro do instrumento. O FIWE Advance pré-aquece, distribui e coleta produtos químicos quentes automaticamente, para eliminar o risco de contato com o operador. INTELIGENTE E FÁCIL DE USAR. A tela touch screen de 7" oferece uma interface ao usuário simples e intuitiva, projetada para simplificar as operações de rotina e pesquisa. Escolha entre os métodos predefinidos ou personalize o seu, e marque como favorito para acesso rápido. Conexão de balança opcional e scanner de código de barras estão disponíveis para simplificar a preparação da análise. OS PRINCIPAIS MÉTODOS OFICIAIS PARA DETERMINAÇÃO DE FIBRA. Fibra Bruta (método Weende) A fibra bruta é um método de análise baseado na estimativa da quantidade de fibras contidas nas paredes celulares vivas. Fibra bruta também é conhecido como método de Weende e é amplamente difundido para a determinação do conteúdo mais alto de fibras para monogástricos. FIBRA DETERGENTE (Método Van Soest) O método de Van Soest baseia-se no conceito de que a célula vegetal pode ser dividida nas paredes celulares menos digeríveis, constituídas por hemicelulose, celulose e lignina. Como resultado, é possível fracionar em NDF, ADF e ADL que são usados para estimar a ingestão de energia da ração, particularmente para ruminantes. CRUDE FIBER ANALYSIS - CF EN ISO 6865 AOAC 978.10 - NEUTRAL DETERGENT FIBER - NDF, aNDF ISO 16472 AOAC 2002.04 - ACID DETERGENT FIBER and LIGNIN - ADF, ADL EN ISO 13906 AOAC 973.18 CONEXÃO VELP ERMES Conecte o FIWE Advance à exclusiva plataforma VELP Ermes Cloud para melhorar sua experiência de laboratório. A conexão da plataforma Velp Ermes liberará você de tarefas tediosas, melhorando a produtividade do seu laboratório. - Monitoramento e controle em tempo real do instrumento a partir do PC, smartphone e tablete quando quiser e onde estiver; - Alerta e notificação imediata com a possibilidade de parar o instrumento para obter o máximo segurança; - Atualizações regulares de software garantem o melhor desempenho e novos recursos com apenas um clique. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Número de amostras: Até 6 amostras simultâneas Capacidade/dia: Até 36 (Fibra Bruta/Weende) - até 60 (outros métodos) Processamento de Amostras: Processamento Individual Quantidade de Amostra: De 0.5 a 3g Display: LCD 7" colorido touch creen Faixa de Medida: 0.1 - 100% Repetibilidade: ±1% relativo a 5 a 30% de fibra Leitor de Código de barras: Sim Iluminação: LED Aquecimento e Dispensa de Reagentes: Automática Tempo de pré-aquecimento Reag.: 5 - 7 Minutos Tempo até Ebulição dos Reagentes: 5-10 Minutos Conectividade: Nuvem via USB, Wi-Fi e LAN Interfaces: 3 x USB, Ethernet (PC) Cálculos dos Resultados: Automático com arquivo para armazenagem de dados Métodos: 5 padrões + 30 programáveis Consumo de Água: 1L/Min / Dimensões: 735 x 420 x 666mm (L x P x A) Peso: 57Kg/ Alimentação: 230 - 50/60V-Hz/Consumo: 2100W *Acompanha: Todos acessórios indispensáveis ao funcionamento Garantia: 12 meses Instalação e treinamento in loco

Total do Fornecedor: R\$
392.000,0000

04.709.243/0001-54 - BS EQUIPAMENTOS, INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<u>Autoclave</u>	Unidade	1	R\$ 3.897,9400	R\$ 3.895,0000	R\$ 3.895,0000

Marca: Digitale

Fabricante: Bs Equipamentos Ind e Com Ltda

Modelo / Versão: Modelo: 3.0

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Autoclave vertical Marca DIGITALE Modelo 3.0 Fabricante BS Equipamentos Registro 80360560002 Finalidade: esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios. Capacidade: 30L Caldeira vertical simples em aço inoxidável AISI 304. Tensão e potencia configurado eletronicamente conforme edital Tampa bronze , fundido, internamente estanhado e polido. 1 cesto em aço inoxidável totalmente perfurado para permitir um boa circulação do vapor. Válvula de Segurança e controlador eletrônico digital alta precisão para regulagem de pressão e temperatura. Manômetro com duas escalas, uma para a temperatura (de 90 a 143°C) e outra para a pressão (de 0 a 3,0 Kgf/cm2) eletrônico. Pressão máxima de trabalho de 1,5 Kgf/cm2, correspondente a 127°C. Parte superior do gabinete em chapa de aço inoxidável e laterais em chapa de aço-carbono com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi, montado sobre quatro pés de borracha. Manipulos para fechamento em baquelite (isolante ao calor) e elemento interno em latão. Resistências de níquel cromo, blindadas com tubos de cobre cromados ou inox. Painel com lâmpada indicadora de liga/desliga, chave seletora de calor automática e instruções de uso. Escoamento para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera. Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA (máxima pressão de trabalho admissível). Equipamento que atenda às Normas ASME, ABNT e Regulamentadora NR 13.

Total do Fornecedor: R\$
3.895,0000

05.230.436/0001-90 - MCIENFICA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
27	<u>Modelo anatômico para fins didáticos</u>	Unidade	1	R\$ 53.658,8500	R\$ 35.000,0000	R\$ 35.000,0000

Marca: MOGIGLASS

Fabricante: MOGIGLASS

Modelo / Versão: VET50

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESQUELETO DO CAVALO (EQUUS FERUS CABALLUS), NATURAL VET50. Esqueleto natural articulado de equino é um modelo demonstrativo montado em base de um equino adulto em tamanho natural com ossos reais. Com dimensões e detalhes naturais, o esqueleto natural articulado de equino é o produto mais indicado para o estudo das estruturas ósseas de um equino (cavalo). O modelo é composto de aproximadamente 252 ossos naturais e é montado sobre base com rodas, facilitando o transporte de toda a estrutura.

Total do Fornecedor: R\$
35.000,0000

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
41	<u>Bloco Digestor</u>	Unidade	1	R\$ 98.862,0000	R\$ 52.890,0000	R\$ 52.890,0000

Marca: Solab

Fabricante: Solab

Modelo / Versão: SL-25/42R

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-25/42R Marca: Solab - Bloco digestor com Rampa para uso com Scrubber - Características: - Gabinete externo construído em aço inox AISI 304 polido - Bloco em alumínio laminado com 40 orifícios - Galeria transportadora em alumínio fundido com 42 orifícios - 2 Resistências cartucho de 1.000 watts cada - Isolação do bloco em fibra-cerâmica - Cabo de conexão de 1,5 metros para instalação no lado externo da capela de exaustão - Controlador de temperatura micro processado digital, com sistema PID - Sensor de temperatura Termopar J, tipo baioneta - Capacidade para acomodar 40 tubos micro 100 ml com Orla Ø diâmetro 25 x 250 mm cada tubo - Rampa coletora de gases em vidro boro-silicato com 40 tampas em PTFE - Chave geral Liga/Desliga com led - Pés niveladores de borracha - Permite inclusão de até 20 métodos completos cada qual com até 4 rampas de tempo x temperatura sendo tempo de 1 a 999 minutos contínuo e temperatura de ambiente até 450°C. - Painel com adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136 - Temperatura de 50°C a 450°C (selecionáveis de grau em grau). - Sensibilidade +/- 2°C e precisão até 0,5°C. - Capacidade: 42 provas. - Potência 2000 watts. - Voltagem 220 volts. - Dimensões L=400 x P=300 x A=150 mm. - Peso: 15 kg. - Procedência: Nacional. Acompanha 42 Tubos micro em vidro boro-silicato com Orla Ø 25 x 250 mm cada, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

Total do Fornecedor: R\$ **52.890,0000**

16.684.742/0001-13 - IDM SOLUCOES PUBLICAS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
4	<u>Agitador Mecânico</u>	Unidade	2	R\$ 2.065,5000	R\$ 750,0000	R\$ 1.500,0000

Marca: SATRA

Fabricante: SATRA

Modelo / Versão: VX-18-220V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: VX-18-220V Agitador Vórtex de 280 VX-18-220V - Agitador Vórtex de 2800rpm Com velocidade de 2800rpm, são ideais para diversas rotinas laboratoriais, sendo utilizado para a agitação e homogeneização de líquidos contidos em pequenos tubos ou frascos. CARACTERÍSTICAS: Dois modos de operação: contínuo através do botão, ou toque através de pulso pressionando a parte superior; Movimento de agitação orbital; Compacto, com base em aço e estrutura externa com revestimento (epóxi) para reduzir a corrosão; Motor com baixo nível de ruído e manutenção zero. CONTEÚDO: 1 agitador tipo vórtex; 1 plataforma cônica de borracha para tubos; 1 cabo de força 3 pinos; 1 manual de instruções. Velocidade: 2800rpm; Modo de funcionamento: Constante; Diâmetro de órbita de agitação: 3/4mm; Carga máxima: 1kg; Plataforma de trabalho: 45mm; Tensão: 220V; Potência de saída: 30W; Classe de proteção: IP21; Dimensões do equipamento: 110x150mm; Peso: 2,5kg.

8	<u>Agitador Mecânico</u>	Unidade	2	R\$ 1.464,3300	R\$ 750,0000	R\$ 1.500,0000
---	--------------------------	---------	---	----------------	--------------	----------------

Marca: SATRA

Fabricante: SATRA

Modelo / Versão: VX-18-220V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: VX-18-220V Agitador Vórtex de 280 VX-18-220V - Agitador Vórtex de 2800rpm Com velocidade de 2800rpm, são ideais para diversas rotinas laboratoriais, sendo utilizado para a agitação e homogeneização de líquidos contidos em pequenos tubos ou frascos. CARACTERÍSTICAS: Dois modos de operação: contínuo através do botão, ou toque através de pulso pressionando a parte superior; Movimento de agitação orbital; Compacto, com base em aço e estrutura externa com revestimento (epóxi) para reduzir a corrosão; Motor com baixo nível de ruído e manutenção zero. CONTEÚDO: 1 agitador tipo vórtex; 1 plataforma cônica de borracha para tubos; 1 cabo de força 3 pinos; 1 manual de instruções. Velocidade: 2800rpm; Modo de funcionamento: Constante; Diâmetro de órbita de agitação: 3/4mm; Carga máxima: 1kg; Plataforma de trabalho: 45mm; Tensão: 220V; Potência de saída: 30W; Classe de proteção: IP21; Dimensões do equipamento: 110x150mm; Peso: 2,5kg.

29	<u>Modelo Anatômico Para Fins Didáticos</u>	Unidade	1	R\$ 1.442,0900	R\$ 706,2000	R\$ 706,2000
----	---	---------	---	----------------	--------------	--------------

Marca: ANATOMIC

Fabricante: ANATOMIC

Modelo / Versão: TGD-0601

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Esqueleto de Cachorro em Resina Código: TGD-0601 Modelo anatômico de esqueleto de cachorro de porte pequeno, que mostra detalhadamente os ossos. Confeccionado em resina plástica na cor natural, o modelo apresenta estrutura esquelética parcialmente desmontável (cabeça móvel), fixo em suporte. Composto por: Crânio, mandíbula, maxila e arcada dentária. Vértrebras: cervicais, torácicas, lombares, sacras, coccígeas, costelas, esterno, esqueleto apendicular. Membro anterior: escápula, úmero, rádio, cúbito, carpo, metacarpo e falanges. Membro posterior: fêmur, patela, tibia, perônio, tarso, metatarso e falanges. O modelo TGD-0601 permite: Demonstração do esqueleto do cachorro. Visualização e estudo dos ossos que compõem o esqueleto canino. Acompanha: Manual do usuário em português Embalagem: caixa de papelão Garantia: 01 ano

30	<u>Modelo Anatômico Para Fins Didáticos</u>	Unidade	1	R\$ 1.003,1000	R\$ 706,2000	R\$ 706,2000
----	---	---------	---	----------------	--------------	--------------

Marca: ANATOMIC

Fabricante: ANATOMIC

Modelo / Versão: TGD-0602

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Esqueleto de Gato em Resina Código: TGD-0602 Modelo de esqueleto de gato, medindo aproximadamente 57 cm de comprimento e 24 cm de altura, o modelo apresenta estrutura esquelética parcialmente desmontável (cabeça móvel), fixo em suporte. Composto por: Crânio, mandíbula, maxila e arcada dentária Vértrebras: cervicais, torácicas, lombares, sacras, coccígeas, costelas, esterno, esqueleto apendicular. Membro anterior: escápula, úmero, rádio, cúbito, carpo, metacarpo e falanges. Membro posterior: fêmur, patela, tibia, perônio, tarso, metatarso, falanges. O modelo TGD-0602 permite: Estudo e demonstração do esqueleto do gato; Visualizar ossos do membro anterior e posterior e visualizar vértebras. Acompanha: Manual do usuário em português Embalagem: caixa de papelão Garantia: 01 ano

34	<u>Bomba Centrífuga Água</u>	Unidade	1	R\$ 2.181,6700	R\$ 2.000,0000	R\$ 2.000,0000
----	------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: DAIKI

Fabricante: DAIKI

Modelo / Versão: BIA-4000-BI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BIA-4000-BI Centrífuga Digital até 4000 RPM, capacidade 8tubos (10 ou 15 ml) Registro Anvisa 80815670010 A Centrífuga Digital BIA 4000 possui design sofisticado e elegante, simples e de fácil utilização, para atender as diversas necessidades dos clientes no trabalho do dia a dia. A BIA4000 tem capacidade para tubos de 3ml a 15ml e conta com um motor que chega a 4000 RPM e uma força centrífuga de 1920 XG. Esse modelo possui um belo display LCD para visualização de parâmetros,proteção de abertura na tampa, baixo ruído e compatível com tubos de várias capacidades. Velocidade: 100 ~

4000rpm (ajustável) Incremento da Velocidade: 20 em 20 rpm Força (RCF): 0 ~ 1920xg (ajustável) Tela: LCD Tamanho dos tubos: 18mm interno, 20mm externo e 95mm de comprimento Timer: 0 ~ 99 minutos e segundos Precisão da velocidade: ± 10rpm Ruído: 35dB Peso: 5kg Tensão / Frequência: Bivolt Dimensões (L x C x A): 26 x 28 x 21cm 1 Centrífuga; 1 Cabo de força; 1 Manual de instruções em português.

Total do Fornecedor: **R\$ 6.412,4000**

17.930.162/0001-21 - NATIVA LAB PRODUTOS LABORATORIAIS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
6	<u>Contador De Células</u>	Unidade	4	R\$ 910,2000	R\$ 600,0000	R\$ 2.400,0000

Marca: SATRA
Fabricante: SATRA
Modelo / Versão: DL-2000-A-BI
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • CONTADOR DIGITAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS, 12 TECLAS (HEMOCITÔMETRO). O instrumento é um hemocitômetro, com um design moderno, no qual faz contagens, declaração numérica e a disponibiliza para o usuário. Podem ser exibidos até 10 pares de números para o teste, fazendo uma construção racional com clareza nos dados. CONTAGEM MÁXIMA: 10 GRUPOS; CAPACIDADE DE CONTAGEM DE CADA GRUPO: 0 ~ 99; DIMENSÃO DO PRODUTO: 220 X 166 X 78 MM; POTÊNCIA: 5W; TIPO DE CONTROLE: DIGITAL; VOLTAGEM: 110V | 220V.

7	<u>Contador De Colônias</u>	Unidade	4	R\$ 1.776,6700	R\$ 1.300,0000	R\$ 5.200,0000
---	-----------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: BIANCODENT
Fabricante: BIANCODENT
Modelo / Versão: BIOCC-150-BI
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • CONTADOR DE COLÔNIAS. - CARACTERÍSTICAS: • Design compacto adaptado a vários ambientes; • A luz LED pode ser ajustada para criar uma perspectiva ideal para o operador; • Ele emite um sinal sonoro durante a contagem; • Fonte de luz interna para ajudar a contagem de bactérias de difícil visualização; • Caneta de contagem projetada para garantir que não haja omissão na contagem das células; • Lupa superior de aumento de 3x com iluminação de LED; • Braço articulável (haste) para melhor posicionamento da lupa; • Sistema de controle de voltagem, inibindo a interferência elétrica. Capacidade do contador: 0 ~ 999; Diâmetro da placa de contagem: Ø155mm; Dimensão externa: 360 x 300 x 180mm; Ampliação: 3 ~ 9 vezes; Tensão: Bi volt; Consumo de energia: 50 W; Peso: 4,3 kg. GARANTIA 12 MESES.

10	<u>Pipeta</u>	Unidade	8	R\$ 27,6700	R\$ 15,0000	R\$ 120,0000
----	---------------	---------	---	-------------	-------------	--------------

Marca: IONGLASS
Fabricante: IONGLASS
Modelo / Versão: 1633B-25
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, GRADUADA 25ML

33	<u>Banho Maria</u>	Unidade	1	R\$ 2.270,0600	R\$ 1.200,0000	R\$ 1.200,0000
----	--------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: VULCAN
Fabricante: VULCAN
Modelo / Versão: BMD-10-220V
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: • BANHO MARIA DIGITAL 10 LITROS TIPO SOROLÓGICO PARA 103 TUBOS, COM TAMPA PINGADEIRA E AQUECIMENTO ATÉ 100°C – MOD. BMD-10: Os Banhos Maria Digitais para laboratórios são equipamentos que permitem a termo regulação de uma amostra, por meio do controle da temperatura de um fluido térmico, o qual é colocado dentro da cuba do banho e que irá transferir a temperatura ajustada no banho para a amostra imersa nele. Este equipamento possui temperatura ajustável de temperatura ambiente até 100°C. É compacto, conta gabinete externo construído em aço tratado e pintura epóxi eletrostática lisa contra corrosão, além de uma cuba interna fabricada em aço inox de altíssima qualidade. RACK PARA TUBOS: O Banhos Marias Digitais da Vulcan vêm com rack para tubos que comportam até 103 tubos de 15mL. TAMPA PINGADEIRA: Acompanha tampa pingadeira, são feitas em aço de alta qualidade com puxador superior. Graças ao seu formato triangular, a tampa pingadeira não permite com que a água evaporada caia diretamente nos tubos quando voltar para o seu estado líquido, assim escorrendo pelas laterais do Banho Maria. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade interna: 10 litros. Altura da bacia interna: 14,9cm. Tubos por rack: 103 tubos. Faixa de temperatura: Ambiente até 100°C. Precisão da temperatura: ±0,5°C. Resolução: 0,1°C Uniformidade: ± 1% Sensor: PT100 Potência: 1200W Tensão: Bivolt Dimensões (LxPxA): 32,8x35,3x25cm Peso: 6,5Kg ACOMPANHA: • 1 Banho Maria Digital • 1 Rack para 103 tubos de 15mL (Racksol10) • 1 Tampa pingadeira (Tpinga10) • 1 Manual de instruções em português Modelo: BMD-10 Marca: VULCAN

39	<u>Estufa Industrial</u>	Unidade	1	R\$ 2.163,8800	R\$ 1.880,0000	R\$ 1.880,0000
----	--------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: VULCAN
Fabricante: VULCAN
Modelo / Versão: EES-46D-BI+1 BANDEJA
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estufa de esterilização e secagem, com circulação de ar por convecção natural e capacidade interna de 46 litros. Câmara Interna em aço inox SAE430 polido. Estrutura externa em aço carbono 1020 com pintura eletrostática (epóxi) lisa e isolamento térmico com mantas de lã de rocha. Porta com puxador integrado, guarnição em silicone resistente a altas temperaturas e com trava magnética. Prateleiras em aço inox com altura ajustável em intervalos de 5cm. Possui orifício superior para respiro, saída de gases ou para uso de termômetro. Alarme sonoro para avisar o usuário quando a estufa atingir a temperatura desejada e término da operação. Controlador de temperatura microprocessado (PID inteligente) com display digital em LCD de 5,3" com botões touchscreen. Timer ajustável de 0 a 9999min. Função de operação de temperatura fixa, função de temporização e parada automática ao finalizar o processo. Sensor de temperatura tipo PT100 com resolução de 0,1°C, precisão de ±0,25°C e uniformidade de ±2,5%. Temperatura de trabalho de ambiente a 300°C. Limitador de temperatura mecânico que funciona de maneira independente, evitando assim o superaquecimento. Resistência tubular de aço inox de 500W. Medidas internas de (LxPxA) 34 x 34 x 40cm (±46 litros), medidas externas 44 x 51 x 57cm, peso de 22Kg. Alimentação 110/220V, com chave seletora. Acompanha: 01 Prateleira, 01 Cabo de alimentação 3 pinos padrão ABNT, 01 Manual de operação e Termo de garantia de 1 ano.

40	<u>Estufa Industrial</u>	Unidade	1	R\$ 4.279,8500	R\$ 2.400,0000	R\$ 2.400,0000
----	--------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: VULCAN
Fabricante: VULCAN
Modelo / Versão: EESCRAF-46D-BI+1 BANDEJA
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estufa de Esterilização e Secagem Digital com Circulação e Renovação de Ar forçado, Aquecimento até 300°C, capacidade 46 litros Equipamento com altíssimo padrão construtivo com fabricação 100% nacional. A Estufa Digital de Esterilização e Secagem com Circulação e Renovação de Ar, capacidade 46 litros – Modelo EESCRAF-46 é um equipamento com uma ampla gama de possibilidades de utilização, tais como, secagens e esterilizações diversas de instrumentos e ferramentas em geral ou em laboratórios de indústrias nas mais variadas aplicações onde se faz necessário a utilização de vapor seco renovado. A estufa Vulcan modelo EESCRAF-46 possui design moderno e é equipada com um controlador microprocessado de última geração com sistema PID que permite ao usuário acesso as funções de seleção de temperatura, seleção de tempo, temporizador e

parada automática ao fim de cada processo. Seu display LCD de 5.3", permite uma perfeita visualização dos parâmetros de aquecimento, tempo, Set point e configurações do equipamento. O painel de controle é inclinado para dar maior conforto ao operador. Um design moderno e inovador, aliado a uma pintura epóxi lisa dá ao equipamento um ar de leveza e sofisticação. A temperatura máxima desse equipamento pode atingir 300°C, tendo precisão de $\pm 0.25\%$ e uniformidade de $\pm 2.5\%$. Estrutura externa fabricada em aço carbono com revestimento em pintura eletrostática (epóxi) lisa e câmara interna de inox polido SAE430. Possui sistema de abertura e fechamento de aletas na lateral que permite a renovação e circulação do ar no interior do equipamento. O modelo standard é equipado com 2 prateleira, mas opcionalmente pode ser adicionado até 4 prateleiras. As prateleiras possuem ajuste de altura, permitindo ao usuário ajustar a distância entre prateleiras para melhor aproveitamento do espaço interno da câmara. Um alarme sonoro indicará ao usuário que o equipamento atingiu a temperatura desejada e quando o ciclo programado chegar ao fim. A porta pode ser aberta em 180° com sentido variável* (direita ou esquerda), adaptando-se a cada usuário para facilitar a utilização. A vedação da porta é feita com um silicone industrial de alta resistência para altas temperaturas. Possui aletas na parede superior do equipamento que permite a saída de eventuais gases gerado no processo. Possui um orifício para colocação de termômetros para aferições de temperaturas ou calibrações. Resumo Técnico: Capacidade: 46 Litros Temperatura Interior da câmara: ambiente ~300°C Controlador: Microprocessado digital com rampa de seleção para aquecimento mais rápido. Sensor Temperatura: PT100 Precisão temperatura: $\pm 0.25\%$ Resolução da temperatura: 0,1°C Uniformidade Temperatura: $\pm 2.5\%$ Potência: 600 Watts (resistência tubulares blindadas) Ajuste do Tempo: entre 1 a 9999 minutos. Variação do Ajuste do Tempo: a cada 1 minuto. Isolamento Térmico: Duplo com Lã de Rocha de alta densidade, inclusive na porta. Dimensões da Câmara interna: 34X34X40cm. Dimensões do Gabinete externo: 44X51X57cm. Voltagem: 127 ou 220 Volts Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação. Adicional: Fabricação Nacional. Acompanha o Equipamento: 1 cabo de força com 3 pinos / Manual de Instruções / 1 Prateleira.

Total do Fornecedor: **R\$ 13.200,0000**

21.352.262/0001-95 - STOP LAB DISTRIBUIDORA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
13	<u>Gaiola Cobaia Pequeno Porte</u>	Unidade	20	R\$ 434,2000	R\$ 434,2000	R\$ 8.684,0000

Marca: LEAO

Fabricante: LEAO

Modelo / Versão: COELHO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Gaiola individual - Gaiola individual - Sistema de alojamento utilizado para produção de animais, com espaço para abrigar um animal, comedouro e bebedouro. Gaiola para coelho em arame de aço galvanizado, não enferruja, lavável; Acompanha comedouro em chapa galvanizada, com reposição do alimento pela parte externa da gaiola; Porta com aberto frontal em toda a altura da gaiola; Base com chapa galvanizada para coleta dos dejetos e piso com grade fixa. Dimensões: 60,60mx10,48mxa0,45m. Garantia de 1 ano.

14	<u>Gaiola Ave</u>	Unidade	2	R\$ 1.600,8300	R\$ 1.600,8300	R\$ 3.201,6600
----	-------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: CHOC

Fabricante: CHOC

Modelo / Versão: KIT

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Gaiola Postura - Gaiola postura - 6 Compartimentos; Capacidade para 90 Codornas / 60 Codornão; Abastecimento de água automática com bebedouro nipple copinho; Acompanha reservatório de água; Pés com Rodízios; Bandeja coletora de fezes; Piso desnivelado para facilitar a coleta dos ovos; Coxo alimentador tipo calha; Feita em arame industrial BTC galvanizado de 2 e 3mm; Acessórios removíveis para facilitar a higienização; Gaiola Galvanizada (zincada); Pode ser utilizada para Postura ou reprodução. Medidas 1,68x0,39x0,38m (altura, largura, comprimento) com 23cm de altura interno, espaçamento da grade de 2,5cm e piso com 1cm. Garantia 1 ano.

16	<u>Tanque Decantador</u>	Unidade	2	R\$ 2.759,9900	R\$ 2.759,9900	R\$ 5.519,9800
----	--------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: STOP

Fabricante: STOP

Modelo / Versão: 1

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tanque para armazenamento de material biológico - Tanque para armazenamento de material biológico em aço inox 430, resistente à corrosão. Características: Medidas: 95 x 75 x 90 cm (C x L x A), Cuba: 87 x 70 x 50 cm (C x L x A) com válvula americana, Capacidade: 304,5 litros, Estrutura: Em chapa 1,2 mm reforçada, Pés: Tubo Sapata nylon niveladora, Acabamento: Escovado e totalmente soldado.

28	<u>Modelo Anatômico Para Fins Didáticos</u>	Unidade	1	R\$ 67.192,5200	R\$ 34.000,0000	R\$ 34.000,0000
----	---	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: SDORF

Fabricante: SDORF

Modelo / Versão: VACA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo anatômico esqueleto vaca - Modelo anatômico para fins didáticos, material: ossos naturais, em tamanho natural de bovino adulto, finalidade: laboratórios didáticos, características adicionais: membros desmontáveis, outros componentes: articulado, montado em base com rodas

36	<u>Material Especial Neurocirurgia</u>	Unidade	3	R\$ 167,5400	R\$ 167,5400	R\$ 502,6200
----	--	---------	---	--------------	--------------	--------------

Marca: WALMUR

Fabricante: WALMUR

Modelo / Versão: 10MM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Trocater estocador estomacal para bovinos - Estocador estomacal de aço inox com diâmetro de 10mm, comprimento de 15cm, com bainha plástica para proteger a ponta e com cabo de PVC

Total do Fornecedor: **R\$ 51.908,2600**

29.926.189/0001-20 - SIS COMERCIO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
23	<u>Modelo anatômico para fins didáticos</u>	Unidade	1	R\$ 2.661,7600	R\$ 2.611,4100	R\$ 2.611,4100

Marca: ANATOMIC

Fabricante: ANATOMIC

Modelo / Versão: TGD 0610 O

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo Anatômico / TGD 0610 O - Observações do item: Modelo anatômico porco Modelo anatômico para fins didáticos, com partes transparentes para mostrar seu interior, com peças removíveis, material: polipropileno, tamanho: 56 cm de comprimento X 46 cm de largura X 18,50cm de altura

24	<u>Modelo anatômico para fins didáticos</u>	Unidade	1	R\$ 717,7400	R\$ 717,7400	R\$ 717,7400
----	---	---------	---	--------------	--------------	--------------

didáticos						
Marca: ANATOMIC						
Fabricante: ANATOMIC						
Modelo / Versão: TGD 0606 O						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo Anatômico / TGD 0606 O - Observações do item: Modelo anatômico galinha Modelo anatômico para fins didá.cos, com partes transparentes para mostrar seu interior, com peças removíveis, material: polipropileno, tamanho: 50 cm de comprimento X 50 cm de largura X 43 cm de altura (com a base)						
25	<u>Modelo anatômico para fins didáticos</u>	Unidade	1	R\$ 2.537,4400	R\$ 903,7200	R\$ 903,7200

didáticos						
Marca: 4D MasterMed						
Fabricante: 4D MasterMed						
Modelo / Versão: 26115						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo Anatômico / 26115 - Observações do item: Modelo anatômico cachorro Modelo anatômico para fins didá.cos, com partes transparentes para mostrar seu interior, com peças removíveis, material: polipropileno.						
26	<u>Modelo anatômico para fins didáticos</u>	Unidade	1	R\$ 2.556,3200	R\$ 1.096,9800	R\$ 1.096,9800

didáticos						
Marca: 4D MasterMed						
Fabricante: 4D MasterMed						
Modelo / Versão: 26005						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo Anatômico / 26005 - Observações do item: Modelo anatômico gato Modelo anatômico para fins didá.cos, com partes transparentes para mostrar seu interior, com peças removíveis, material: polipropileno, tamanho: 56 cm de comprimento X 40,50 cm de largura X 15,0cm de altura (com a base)						

Total do Fornecedor: R\$ **5.329,8500**

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
11	<u>Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais</u>	Unidade	2	R\$ 1.313,5000	R\$ 950,0000	R\$ 1.900,0000

Marca: LUCADEMA						
Fabricante: LUCADEMA						
Modelo / Versão: LUCA-310						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DEIONIZADOR DE ÁGUA – MOD. LUCA-310 – MARCA: LUCADEMA – PROCEDÊNCIA NACIONAL - 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 4µS e pH entre 5 e 8 na saída (inicial); - O rendimento da água deionizada e total (toda a água que entra, sai deionizada); - Alimentação: Bivolt (cabo com dupla isolamento); - Potencia 9 Watts; - Dimensões: 70x15cm; - Ciclos Aproximados: 500 Litros; - Vazão: 50 L/Hora; - Acompanha: cartucho de resina de intercambio iônico, mangueira de alimentação e manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação; OBS: Configurações personalizadas sob consulta.						

37	<u>Liofilizador</u>	Unidade	1	R\$ 42.824,8300	R\$ 32.000,0000	R\$ 32.000,0000
----	---------------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: LUCADEMA						
Fabricante: LUCADEMA						
Modelo / Versão: LUCA-LIO3						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LIOFILIZADOR DE BANCADA – MOD. LUCA-LIO3 – MARCA: LUCADEMA – PROCEDÊNCIA NACIONAL - Gabinete construído em aço inoxidável AISI 430; - Cuba em aço inoxidável AISI 304 com capacidade de 26L; - Suporte de três andares construído em aço inoxidável AISI 304; - Sistema de concentração de amostra e/ou remoção total de solventes por sublimação, sob refrigeração e vácuo, estilo Benchtop; - Equipamento de bancada com secagem direta em câmaras, balão e prateleiras; - Sistema de condensação com capacidade mínima de destilação de 3 litros, e produção de 8Kg de gelo em 24 horas; - Sistema de refrigeração com no mínimo um compressor, com potência de 1/2 HP; - Controle de temperatura microprocessado digital PID; - Faixa de temperatura até -55°C; - Precisão da temperatura: ± 0,1°C; - Dimensões externas aproximadas: L = 435 x A = 766 x P = 505 mm; - Potência: 500W; - Alimentação: 220V; - Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos (2 fases,1 terra) conforme NBR 14136; - Acompanha: bomba vácuo duplo estágio com velocidade de deslocamento de 6 CFM / 170 L/min, 8 balões de fundo chato de 250mL ou 500mL (conforme disponibilidade do estoque), manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação; OBS: Configurações personalizadas sob consulta.						

Total do Fornecedor: R\$ **33.900,0000**

40.913.184/0001-03 - DOCTOR ´S HOSPITALAR EMPREENDIMENTOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
3	<u>Microtubo</u>	Unidade	4	R\$ 67,5800	R\$ 64,8400	R\$ 259,3600

Marca: EPPENDORF						
Fabricante: EPPENDORF						
Modelo / Versão: EPPENDORF						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microtubo para Centrífuga Microtubo para Centrífuga - Utilizado para centrifugação, armazenamento e outras técnicas laboratoriais. VALIDADE PROPOSTA 60 DIAS						

35	<u>Relógio Termo-Higrômetro</u>	Unidade	1	R\$ 1.788,5300	R\$ 1.783,0000	R\$ 1.783,0000
----	---------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: Elitech						
Fabricante: Elitech						
Modelo / Versão: Elitech						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Termo-higrômetro Digital - Termo-higrômetro Digital com Datalogger e luminosidade com Bluetooth. Especificações técnicas: Temperatura: Faixa de medição: -20°C a 70°C. Precisão: ±0,20°C (0°C a 50°C). Resolução: 0,002°C a 25°C. Desvio: <0,1°C por ano. Umidade relativa: Faixa de medição: 0% a 100% de -20°C a 70°C; Precisão: ±2,5% de 10% a 90% a um máximo de ±3,5%, incluindo histerese a 25°C; abaixo de 10% e acima de 90% ±5% típico. Luminosidade: Faixa de medição: 0 a 167.731 lux (15.582 lum/ft2). Precisão: ± 10% típico da luz solar direta. VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS						

42	<u>Relógio Termo-Higrômetro</u>	Unidade	10	R\$ 17.885,3000	R\$ 1.783,0000	R\$ 17.830,0000
----	---------------------------------	---------	----	-----------------	----------------	-----------------

Marca: Elitech						
Fabricante: Elitech						
Modelo / Versão: Elitech						

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Termo-higrômetro Digital - Termo-higrômetro Digital com Datalogger e luminosidade com Bluetooth. Especificações técnicas: Temperatura: Faixa de medição: -20°C a 70°C. Precisão: ±0,20°C (0°C a 50°C). Resolução: 0,002°C a 25°C. Desvio: <0,1°C por ano. Umidade relativa: Faixa de medição: 0% a 100% de -20°C a 70°C; Precisão: ±2,5% de 10% a 90% a um máximo de ±3,5%, incluindo histerese a 25°C; abaixo de 10% e acima de 90% ±5% típico. Luminosidade: Faixa de medição: 0 a 167.731 lux (15.582 lum/ft2). Precisão: ± 10% típico da luz solar direta. VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS

Total do Fornecedor: R\$ **19.872,3600**

42.262.411/0001-03 - ARGOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
9	Balança Eletrônica	Unidade	2	R\$ 844,0700	R\$ 844,0700	R\$ 1.688,1400

Marca: BALMAK

Fabricante: BALMAK

Modelo / Versão: ELCO-15

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança eletrônica - Balança eletrônica de bancada computadorada de preço capacidade pesagem: 15 kg

Total do Fornecedor: R\$ **1.688,1400**

68.886.605/0001-65 - MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
38	Peça Equipamento Laboratório	Unidade	2	R\$ 4.074,6000	R\$ 1.650,0000	R\$ 3.300,0000

Marca: MARTE CIENTIFICA

Fabricante: MARTE CIENTIFICA

Modelo / Versão: MIC100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microscópio Marte MIC-100 Microscópio biológico binocular, com sistema ótico finito com correção e todas as lentes em cristal; com todo o sistema ótico (cabeça, oculares, objetivas) com tratamento antifungo e antimoho. Estativa com base de grande dimensão construída em metal, oferecendo operação livre de vibrações e com ótima estabilidade, com design moderno e ótima ergonomia, e feita com pintura eletrostática de alta durabilidade e resistência. Possui cabeça de tubo binocular de alta transmissão com inclinação de 45°, com movimento giratório de 360° com trava na posição desejada, possui movimento do tipo seidentopf, com ajuste da distância interpupilar graduada de 55 a 75 mm, com correção de dioptria no tubo direito de +/-5. Acompanha um par de oculares focalizáveis de campo amplo de wf 10x de 18 mm. Possui revolver giratório para quatro objetivas simultâneas, com borda de superfície ampla e serrilhada para facilitar o manuseio da mesma, mecanismo preciso montado sobre esferas (rolamentos) com click de parada já embutido que lhe assegura um perfeito alinhamento do sistema ótico. Acompanha um jogo de quatro objetivas acromáticas de alta resolução de metal cromado, com ampliações de: Ac 4x, com abertura numérica n.a. 0.10, distancia de trabalho w.d. 18 mm; Ac 10x com abertura numérica n.a. 0.25, distancia de trabalho w.d. 12 mm; Ac 40x retrátil com abertura numérica n.a. 0.65, distancia de trabalho w.d. 0.36 mm; Ac 100x retrátil e com imersão a óleo, com abertura numérica n.a. 1.25, distancia de trabalho w.d. 0.10 mm. Aumento de 40x a 1000x com a ocular de 10x, opcionalmente de 64 a 1600x com ocular de 16x. Platina dupla retangular mecânica com charriot milimetrada, na cor preta medindo de 135 mm x 140 mm. Movimento de focalização da platina incorpora um mecanismo resistente ao desgaste, altamente preciso, a fim de minimizar vibração e desvio em relação ao eixo ótico. Charriot mecânico com comando baixo e a direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira, realizando um percurso de 45 mm x 75 mm com escala de vernier até 0.1 mm. Equipada com porta lâminas simples e duplo. Condensador de campo claro móvel, do tipo abbe com abertura numérica n.a. De 0.90 a 1.25 mm, equipado com diafragma de íris, de abertura ajustável através de anel recartilhado, ajuste da altura através de mecanismo pinhão e cremalheira, com suporte para filtro de cor (opcionais) para ajuste no balanço da cor. Sistema de focalização com comandos bilaterais (para destros e canhotos) com botões de focalização macro e micro conjugados e com graduação, equipados com mecanismo de auto ajuste da manutenção da tensão correta e com trava mecânica com dupla finalidade para ajudar o usuário a encontrar o pré-foco e como proteção contra quebra de lâminas. Sistema de iluminação transmitida com lâmpada de LED, embutida na base e controlada por placa eletrônica com ajuste de intensidade com botão localizado na lateral. Alimentação com proteção de voltagem e corrente, bivolt automática de 85 a 265 v / 50 a 60 Hz. Chave de liga e desliga. Acompanha: Manual em português, fonte de alimentação, capa de proteção e filtro de cor azul.

Total do Fornecedor: R\$ **3.300,0000**

Valor Global da Ata: R\$ **620.046,0100**

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

 Imprimir o Relatório

Voltar