

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

No uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação vigente constante no preâmbulo do Edital de **Pregão** nº **000023/2024**, Processo Administrativo nº **000051/2024**, após análise, conferência e deliberação, resolve **HOMOLOGAR** o procedimento em epígrafe, nos seguintes termos:

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO

Resumo

Fornecedor	Estimado	Homologado	Diferença
BETAQUIMICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA - 48.706.431/0001-02 licitacao@betaquimica.net.br - (17) 3512-4800	78.267,30	72.388,00	5.879,30 Proveito (7,51%)
BH LABORATORIOS LTDA EPP - 22.283.196/0001-01 licitacao@bhlaboratorios.com.br - (31) 3461-6739	57.360,60	34.950,00	22.410,60 Proveito (39,07%)
D3JF EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS EIRELI - ME - 10.921.809/0001-00 d3jf@hotmail.com - (32) 3226-4228	12.307,50	8.840,00	3.467,50 Proveito (28,17%)
DELFINI INDÚSTRIA COMÉRCIO LTDA - 01.061.762/0001-60 vendas@dellab.com.br - (16) 3322-7020	207.032,16	139.697,00	67.335,16 Proveito (32,52%)
Digicrom Analitica Ltda - 60.160.546/0001-31 licitacoes@digimed.ind.br - (11) 5633-2200	333.469,30	288.820,00	44.649,30 Proveito (13,39%)
DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - 32.578.926/0001-55 vendas@dinalab.com.br - (18) 99138-4577	120.480,50	69.368,00	51.112,50 Proveito (42,42%)
FAZ Vendas LTDA - 46.983.819/0001-17 fazvenda@gmail.com - (21) 99779-6625	49.856,73	38.255,00	11.601,73 Proveito (23,27%)
HEXIS CIENTÍFICA LTDA - 53.276.010/0001-10 licitacoes@hexis.com.br - (11) 4589-2600	546.113,70	442.810,30	103.303,40 Proveito (18,92%)
INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA - 53.775.862/0001-52 licitacao3@instrutherm.com.br - (11) 94168-9208	57.325,34	39.545,00	17.780,34 Proveito (31,02%)
JKLAB PRODUT E SOLUÇÕES P LAB - 23.239.321/0001-49 licitacao.go@jklab.com.br - (62) 3293-9388	6.538,31	5.000,00	1.538,31 Proveito (23,53%)
LICITEC COMERCIAL LTDA - 10.614.837/0001-84 licitec-e@licitec-e.com.br - (11) 99231-9707	3.267,81	3.094,35	173,46 Proveito (5,31%)
LUTECH CIENTIFICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - 44.702.299/0001-00 licitacao@lutech.com.br - (17) 3209-2100	19.795,40	17.500,00	2.295,40 Proveito (11,60%)
Milan Equipamentos Cientificos Ltda - 75.121.434/0001-49 licitacoes@milan-ec.com.br - (41) 99820-2386	105.082,23	61.600,00	43.482,23 Proveito (41,38%)
Mundial Científica Ltda - 41.086.624/0001-50 licitacao@mundialcientifica.com.br - (11) 98465-0005	231.999,71	120.750,00	111.249,71 Proveito (47,95%)

Phoenix Industria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda - 44.239.382/0001-86 licitacoes@phoenix.ind.br - (16) 3324-6600	311.148,39	222.600,00	88.548,39 Proveito (28,46%)
PORTO SAUDE COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E HOSPITALARES LTDA - 05.625.494/0001-13 portosaudelicitacao@gmail.com - (73) 98210-6817	3.348,00	950,00	2.398,00 Proveito (71,62%)
QUARTZ INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA - 39.157.266/0001-88 licitacao@quartzlab.com.br - (19) 3422-6757	13.109,49	6.450,00	6.659,49 Proveito (50,80%)
RC SCIENTIFIC COMÉRCIO DE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS EIRELI. - 27.263.741/0001-11 rcscientific@outlook.com - (11) 2375-3652	481.140,21	246.505,92	234.634,29 Proveito (48,77%)
ZEPI COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - 51.231.245/0001-60 zepiequipamentos@hotmail.com - (41) 3088-8083	4.021,54	2.914,00	1.107,54 Proveito (27,54%)
Totais	2.641.664,22	1.822.037,57	819.626,65 Proveito (31,03%)

Detalhes

IOLANDA DE SENA GONÇALVES na condição de **Autoridade Competente** Homologou o(s) lote(s) em favor de:

Fornecedor: RC SCIENTIFIC COMÉRCIO DE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS EIRELI. - CPF/CNPJ: 27.263.741/0001-11				
Lote 5		Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12		
Lote 5				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
APARELHO COLORIMÉTRICO PARA ANÁLISE DE CLORO POR DISCO COLORIMÉTRICO - AAPARELHO COLORIMÉTRICO PARA ANÁLISE DE CLORO POR DISCO COLORIMÉTRICO, com as seguintes características: Composto de um comparador com prisma ótico de junção de imagens; 1 disco de cloro faixa de 0,1 a 3,0 mg/L com as seguintes subdivisões: 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 - 2,0, 2,5 e 3,0 mg/L; Acompanha: Reagentes para 100 testes, manual de instruções e prática maleta para transporte. 1 par de cubetas de vidro, altura 6 cm, largura aproximada da boca, 1,5 cm.	17,00	unidade	157,50	2.677,50
Marca: POLICONTROL Fabricante: POLICONTROL Modelo: KIT VISODISC				
Lote 18		Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12		
Lote 18				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total

COLORÍMETRO DIGITAL PARA ANÁLISES DE CLORO E pH EM AMOSTRAS DE ÁGUA - COLORÍMETRO DIGITAL PARA ANÁLISES DE CLORO E pH EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características: Absorbância: 0 - 2,5 Abs; Armazenamento das últimas 50 medições; Compatibilidade das células de amostra: 1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL); Condições de operação: 0 - 50 °C; 0 - 90 por cento de humidade relativa (sem condensação); Detector: Fotodíodo de silicone; Dimensões aproximadas (A x L x P): 34 mm x 69 mm x 157 mm; Ecrã: LCD com retroiluminação; Fonte de alimentação: Quatro pilhas alcalinas AAA; duração aproximada para 5000 testes; Fonte de iluminação: Díodo emissor de luz (LED); Gama de medição: 0,1 - 10,0 mg/L Cl ₂ ; pH 6,0 - 8,5; Garantia: 24 meses; Largura de banda do espectro: Largura de banda espectral de 15 nm; Longitude de onda: 528 ± 2 nm; Método de medição: DPD e vermelho de fenol; Peso máximo: 0,25 kg; Grau de proteção: IP67. Acompanha: 4 cubetas com tampa; Solução indicadora de az; Reagente DPD para realização de no mínimo 100 testes, com validade mínima de 6 meses; Solução de indicador vermelho de fenol para realização de no mínimo 100 testes, com validade mínima de 6 meses; Solução tampão pH 7,00, frasco de 250 mL. Validade mínima de 18 meses. No ato da inspeção/recebimento, o equipamento deve estar dentro das especificações de fábrica e em funcionamento normal. Caso não esteja de acordo com as especificações exigidas e definidas pela fábrica, o fornecedor efetuará manutenção sem qualquer ônus de mão de obra e troca de peça defeituosa.	22,00	unidade	2.156,83	47.450,26
---	-------	---------	----------	-----------

Marca: POLICONTROL

Fabricante: POLICONTROL

Modelo: AQUACOLOR CLORO E PH

Lote 20

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 20

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
COLORÍMETRO DIGITAL PARA ANÁLISES DE COR EM AMOSTRAS DE ÁGUA digital, portátil - COLORÍMETRO DIGITAL PARA ANÁLISES DE COR EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características: Fotocolorímetro microprocessado, digital, portátil; Construído com gabinete em ABS, possui vedação IP-67 inclusive para o porta cubetas; Opera pelo sistema de leitura em RGB - Tristímulus; Faixa de Medição: 0 a 500 uC; Leitura: em uC - PCU, unidade de Cor (APHA), escala Hazen Pt/Co e coordenadas X,Y. Indicação da tonalidade e comprimento de onda preponderante no display; Resolução automática: 0,1 uC faixa até 100 uC e 1 na faixa de 100 a 500 uC; Precisão Fotométrica: desvio menor que 2 por cento; Desvio: +-1 uC; Display: LCD. Com apresentação de no mínimo as seguintes informações: diagnósticos, mensagens de erros, calibração, status da bateria; Amostragem: programável; Calibração automática: do Zero (branco); Forma de Calibração: calibração completa para a faixa de 0 a 500 uC (4 pontos) ou de acordo com a faixa de trabalho definida pelo usuário (em 1, 2 ou 3 pontos); Compensação de temperatura: Automática com notificação programável de variação de 1 a 30 °C; Curvas: 1 de fábrica e 1 de usuário com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curva com padrões do usuário ou comercialmente disponíveis; Leitura: Modo manual ou automática selecionável; Fonte de Luz: Luz sólida, vida útil estimada de 100.000 horas; Fotodetector: Fotocélula composta de Silício; Software: que permite inserção de número de patrimônio, reset para calibração de fábrica, senha de proteção com acesso por níveis para: calibração, configuração e serviço; Memória: para armazenamento das últimas 500 leituras, com visualização no display; Comprimento de Onda: RGB - 400 a 700 nm; Desligamento automático (Auto off): programável; Saída Serial: RS 232 via USB compatível diretamente com Alimentação: Via USB/CA, 100~240Vac / 5 Vdc - 1A e 4 pilhas. Acompanha: 2 cubetas redondas com tampa rosqueável, diâmetro de 24,5mm;	23,00	unidade	1.810,00	41.630,00

Marca: POLICONTROL		Fabricante: POLICONTROL		Modelo: AQUACOLOR COR	
Lote 21		Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 21					
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total	
COLORÍMETRO MICROPROCESSADO, DIGITAL, PORTÁTIL, PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE, TOTAL E COMBINADO - COLORÍMETRO MICROPROCESSADO, DIGITAL, PORTÁTIL, PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE, TOTAL E COMBINADO, com as seguintes características: Para campo ou bancada; Leitura direta; De fácil operação e manuseio; Display com informações operacionais em português; Permite a utilização de reagentes líquidos, em pó ou pastilha; Duas faixas de medição: 0,00 a 5,00 mg/L e 0,00 a 10 mg/L; Construído com gabinete em ABS, possui vedação IP-67 mesmo com tampa aberta ou fechada, garantindo proteção a sistema ótico e componentes eletrônicos, estendendo a vida útil do instrumento e reduzindo manutenções; Resolução: +/-0,01mg/L; Princípio de Análise: DPD – Dietil 1-4 fenileno diamina sulfato; Normatização: Método 4500-CL G – Standard Methods for Examination of WaterWastewater 22 th Edition (AWWA; WEF; APHA).Acompanha: Maleta para transporte; cubetas de amostra ; 1 adaptador para cubeta quadrada de 10mm; cabo USB, reagentes para 100 testes de cloro livre e cloro total; manual de instruções em português e certificado de garantia. Garantia: 02 anos contra defeito de fabricação.	21,00	unidade	1.732,29	36.378,09	
Marca: POLICONTROL		Fabricante: POLICONTROL		Modelo: AQUACOLOR CLORO	
Lote 22		Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 22					
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total	
COLORÍMETRO PARA ANÁLISE DE COR PORTÁTIL 0 a 500 PtCo - Princípio: Sistema tristímulus (RGB); Faixa de medição: 0 a 500 PtCo; Resolução: 0,1 PtCo; Precisão relativa: 0,2 por cento (fe); Fonte de luz, LED em três comprimentos de onda: 450, 530, 630nm; Menu auto-explicativo; Calibração e check automáticos; Baixo consumo de reagentes; Monitoramento automático da carga da bateria; 99 memórias para armazenamento; Registro e descarga das leituras em padrão GLP; Gabinete IP-67; Maleta de transporte em PP, resistente a choques; Amostra mínima: 10mL; Indicação local: Display alfanumérico de 2 linhas x 16 caracteres; Saída digital: RS232; Alimentação elétrica: Bateria de 9Vcc ou eliminador de bateria; Tempo de uso da bateria: Até 60h; Dimensões aproximadas (LAP), mm: 102x217x91; Dimensões aproximadas da maleta (LAP) mm: 420x380x146; Peso aproximado: 3kg; Garantia mínima de 2 anos.Acompanha: Solução padrão de 100 PtCo, com validade mínima de 10 meses no ato da entrega; 3 cubetas calibradas (DxA): 25x60mm; Maleta de transporte; Bateria de 9Vcc e eliminador de bateria; Manual de instruções em português. No ato da inspeção/recebimento, o equipamento deve estar dentro das especificações de fábrica e em funcionamento normal. caso não esteja de acordo com as especificações exigidas e definidas pela fábrica, o fornecedor efetuará manutenção sem qualquer ônus de mão de obra e troca de peça defeituosa.	15,00	unidade	1.842,75	27.641,25	
Marca: POLICONTROL		Fabricante: POLICONTROL		Modelo: AQUACOLOR COR 9V	
Lote 23		Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 23					
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total	

COLORÍMETRO PARA ANÁLISE DE COR Método visual - fonte luminosa fluorescente; Filtro policromático para homogeneização de luz, proporcionando luminosidade equivalente à luz do dia; Porta discos na parte superior; Porta tubos de Nessler; Prisma ótico de junção de imagem, proporcionando amplo campo visual; Interruptor liga/desliga de ação intermitente; 2 Tubos de Nessler com percurso ótico de 200 mm; 2 Mergulhadores (Plungers); Disco Colorimétrico de 0 a 50 Hz; Utiliza de metodologia analítica de acordo com as normas técnicas nacionais e internacionais.	5,00	unidade	1.445,66	7.228,30
Marca: POLICONTROL Fabricante: POLICONTROL Modelo: NESSLER QUANTI				
Lote 24	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 24				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
COLORÍMETRO PARA ANÁLISE DE FLUORETO EM AMOSTRAS DE ÁGUA PORTÁTIL - COLORÍMETRO PARA ANÁLISE DE FLUORETO EM AMOSTRAS DE ÁGUA PORTÁTIL, com as seguintes características: Princípio de Análise: SPADNS; Conforme Método 4500-F - Standard Methods for Examination of WaterWastewater 22 th Edition (AWWA; WEF; APHA); Faixa de Medição: 0,00 a 2,00 mg/L; Limite de detecção: 0,02 mg/L; Precisão Fotométrica: ± 0,0015 abs; Precisão: 1,00 ± 0,2 mg/L; Fonte de Emissão: Lâmpada de Diodo Emissor de Luz (LED); Comprimento de onda: 580 nm ± 2 nm; Detector: Fotocélula de Silício; Leitura direta em mg/L e absorbância; Modo manual ou automático; Tempo de resposta programáveis com intervalos definidos pelo usuário (0 a 250 segundos); Amostragem programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta entre 4 a 40 segundos; Calibração automática do Zero (branco); Armazenamento da leitura do zero (branco) na memória (após a calibração) permitindo a leitura de amostras sem a necessidade de leitura de branco para cada leitura de amostra; Curvas de usuário: 2 curvas com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curva com reagentes do usuário ou comercialmente disponíveis; Display: LCD retroiluminado; Informações mínimas apresentadas no display: diagnósticos, mensagens de erros, calibração, status da bateria; Teclado: micro switch, de alta resistência sem calotas de alumínio; operação por 3 ou 6 teclas; Armazenamento das últimas 2000 leituras, com visualização no display; Desligamento automático programável de 1 a 60 min; Gabinete IP-67 (com tampa aberta ou fechada), resistente a corrosão, a prova d'água e pó; Condições de Operação: temperatura 0 a 50 °C e Umidade Relativa 0 a 90 por cento não condensado; Saída Serial: USB compatível diretamente com sistema UniLIMS e sistemas operacionais Windows/Linux/Mc OS via serial não havendo necessidade de nenhum software ou recurso adicional; Ambiente de funcionamento: temperatura de 15 a 50 °C, umidade relativa 0 a 90 por cento sem con	18,00	unidade	1.830,94	32.956,92
Marca: POLICONTROL Fabricante: POLICONTROL Modelo: AQUACOLOR FLUOR				
Lote 32	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 32				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
CUBETA AquaColor Cloro - CUBETA, com as seguintes características: Redonda; Em vidro borossilicato; Com rosca e tampa; Para utilização no equipamento AquaColor Cloro, marca PoliControl; Kit com 4 unidades.	22,00	unidade	246,70	5.427,40
Marca: POLICONTROL Fabricante: POLICONTROL Modelo: CUBETAS AQ CLORO				
Lote 33	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			

Lote 33

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
CUBETA AquaColor Cor - CUBETA, com as seguintes características: Redonda; Em vidro borossilicato; Diâmetro de 24,5 mm; Com rosca e tampa; Para utilização no equipamento AquaColor Cor, marca PoliControl; Kit com 6 unidades.	21,00	unidade	246,70	5.180,70
Marca: POLICONTROL Fabricante: POLICONTROL Modelo: CUBETAS AQ COR				

Lote 34

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 34

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
CUBETA turbidímetro AP2000 - CUBETA, com as seguintes características: Redonda; Em vidro borossilicato; Diâmetro de 24,5 mm; Com rosca e tampa; Para utilização no turbidímetro AP2000, marca PoliControl; Kit com 4 unidades.	17,00	unidade	231,50	3.935,50
Marca: POLICONTROL Fabricante: POLICONTROL Modelo: CUBETAS AP2000				

Lote 69

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 69

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
SELADORA ELETRÔNICA - SELADORA ELETRÔNICA utilizada para distribuir e selar 100 mL de amostra de água em cartelas de 97 ou 51 cavidades, para quantificação de bactérias em amostras de água, com base no modelo do Número Mais Provável - MPN (Most Probable Number) de acordo com Standard Methods for the Examination of WaterWastewater. Com as seguintes especificações técnicas: detector fotovoltaico ao inserir a bandeja; fabricada em alumínio e aço inoxidável; alimentação bivolt; tempo de aquecimento em apenas 3 minutos; faixa de temperatura de operação de 10 a 32°C.	1,00	unidade	36.000,00	36.000,00
Marca: POLICONTROL Fabricante: POLICONTROL Modelo: POLI SEALER				

Fornecedor: DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - **CPF/CNPJ:** 32.578.926/0001-55

Lote 10

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 10

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
BOMBA A VÁCUO - BOMBA A VÁCUO, com as seguintes características: Deslocamento de ar 1,3pés37 lts/min.2,2 m3/h. Vácuo Final 24 polegadas ou 670 mmhg (a nível do mar). Pressão Máxima 90 PSI. Motor monofásico AC 1/4 C.V.-4 polo - 110/220 volts - 60 ciclos. Peso Total 11.3 Kg. Espaço que ocupa Larg. 15cm. - Compr. 39cm - Altura 25cm. Conexões 1/4.	2,00	unidade	3.800,00	7.600,00

Lote 47

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 47

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
----------------	------------	--------	----------	-----------

ESPECTROFOTÔMETRO Automático, exibição fotométrica: Faixa: -0,3 ~ 3A, - ESPECTROFOTÔMETRO, com as seguintes características: software para controle dos dados, faixa: 190 ~ 1100nm, Precisão: ± 1nm, Repetibilidade: ≤ 0.2nm, Configuração: Automático, exibição fotométrica: Faixa: -0,3 ~ 3A, Precisão: ±0,5 por centoT, Repetibilidade: 0,2 por centoT, Sistema ótico: C-T único, grade 1200 linhas/mm, Largura de banda espectral : 2nm, Estabilidade : ± 0.001A/h @ 500nm, Luz difusa : ≤ 0.05 por centoT @ 220nm, 340nm, Conexões : RS 232C e USB, Tela : LCD retroiluminado 128x64px, 4 dígitos, Alimentação : Bivolt, Lâmpada : Lampada Deutério D2 (±1500hr), Tungstênio (±2000hr), Detector : Fotodiodo de silício, Dimensões aproximadas do equipamento : 46x33x31cm, acompanha 4 Cubetas de vidro 10mm e 2 cubetas de quartzo 10mm + 1 Suporte para 4 cubetas de 10 mm (KAS-SUP4/10) + CD com software UV Basic (IL-593) ou software UV Pro (IL-593-S) + 1 Cabo de energia e 1 Cabo USB + 1 Manual de instruções.	1,00	unidade	15.100,00	15.100,00
Lote 52	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 52				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
GABINETE PRÓ-TOOLS PARA OBSERVAÇÃO DE AMOSTRAS - GABINETE PRÓ-TOOLS PARA OBSERVAÇÃO DE AMOSTRAS, COM VISOR DE PROTEÇÃO, com as seguintes características: Dimensão do gabinete: 32 x 22 x 17cm; Dimensão abertura lateral: 19 x 15cm; Dimensão base lanterna UV: 8,5 x 14cm; Corpo de metal com pintura eletrostática; Acompanha Lâmpada UV: 365nm (nanômetros); Potência: 6 W; Voltagem: Bivolt (com seletor de voltagem).	12,00	unidade	1.989,00	23.868,00
Lote 59	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 59				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
LATERNA DE EMISSÃO DE RADIAÇÃO UV - LATERNA DE EMISSÃO DE RADIAÇÃO UV com as seguintes características:Lanterna com 1 lâmpada de emissão de radiação UV, de onda longa (365nm), de 6W de potência, Bivolt (110/220V) não automático, com chave seletora, interruptor com led indicativo de operação. Pode ser utilizada na forma portátil ou acoplada em gabinetes de observação. Dimensão da lanterna: 08x07x25cm; Corpo de metal com pintura eletrostática; Cabo de alimentação - plug padrão NEMA 2P+T NBR6147; Vida útil lâmpada: 2000 hs; Aplicação: Visualização de fluorescência em: Cromatografia, Microbiologia, Química inorgânica; Indicado o uso do gabinete com proteção uv.	12,00	unidade	1.700,00	20.400,00
Lote 68	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 68				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
PHMETRO DE BANCADA - PHMETRO DE BANCADA, com as seguintes características: display em LCD, braço articulado, compensação automática de temperatura (ATC), faixa de medição de pH 0,0-14,0, faixa de medição de mV de -1999 a 1999mV, faixa de Temperatura 0° - 99,9°C, resolução 0,01 pH 1mV 0,1°C. Acompanha: cabo de força padrão ABNT, tampão de calibração pH 4, tampão de calibração pH 7, tampão de calibração pH 10, capa de proteção, braço articulado para suporte do eletrodo, manual de instrução.	2,00	unidade	1.200,00	2.400,00

Fornecedor: Digicrom Analitica Ltda - **CPF/CNPJ:** 60.160.546/0001-31

Lote 39		Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12		
Lote 39				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
CUBETAS DE VIDRO 20 mm - CUBETAS DE VIDRO, com as seguintes características: Tampa rosqueável; Cubetas com 20 mm de diâmetro e altura total de 60 mm; Para uso em medidores Digimed; Kit com 3 unidades.	9,00	unidade	980,00	8.820,00
Lote 62		Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12		
Lote 62				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
MEDIDOR DE BANCADA pH/ISE - MEDIDOR DE BANCADA pH/ISE, com as seguintes características: Grau de proteção IP54, com proteção contra respingos e possibilidade de montagem na parede; Tempo de resposta de 5 a 10 segundos; Armazenagem de até 10 métodos por canal; Garantia de 3 anos.Especificações técnicas: pH:Faixa de medição: -2,000 a 20,000; Resolução: 0,1 / 0,01 / 0,001; Precisão relativa: ± 0,002; Pontos de calibração: até 5; Edição de calibração: Sim. mV/RmV: Faixa de medição: ±2000,0mV; Resolução: 0,1; Precisão relativa: ± 0,2mV ou ±0,05 por cento da leitura que for maior; Modo EH ORP: Sim. ISE: Faixa de medição: 0 a 19999; Resolução: até 3 algarismos significativos; Precisão relativa: ± ,2mV ou ±0,05 por cento da leitura que for maior; Unidades: ppm, M, mg/L, por cento, ppb, none; Pontos de calibração: até 5; Edição de calibração: sim; Características de calibração: ponto final cronometrado, ponto a ponto linear, auto-branco não-linear selecionável e estabilização a faixas com baixa concentração. Temperatura: Faixa de medição: -5 a 105°C, 23 a 221°F; Resolução: 0,1; Precisão relativa: ±0,1; Pontos de calibração: 1. Registro de dados: Memória: 2000 dados com hora e data; Funções: manual, automático (incluso AUTO-READ TM), cronometrada; Edição: exclusão de pontos individuais, grupos de pontos ou todos.Entradas: Eletrodo pH: BNC; Sonda/Probe ATC: 8-pin mini-DIN.Saída: RS232, USB. Energia: Adaptador AC: incluído-universal, 100-240VAC; Bateria: Opcional 4 x AAs; Vida útil das baterias: 800h. Acompanha: Suporte para eletrodo; Eletrodo de pH; Sensor de temperatura em aço inox; Probe agitadora; Kit de padrões (pH 4, 7, 10); Soluções de estocagem e limpeza; Garrafa para estocagem do eletrodo de pH.	14,00	unidade	20.000,00	280.000,00

Fornecedor: JKLAB PRODUT E SOLUÇÕES P LAB - **CPF/CNPJ:** 23.239.321/0001-49

Lote 11		Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 11					
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total	
BURETA DIGITAL - BURETA DIGITAL de 25 mL, com as seguintes características:Faixa: 10µL a 999,9 mL; Velocidade por giro: 2,5 mL; Resolução: 0,01 mL; Imprecisão: 0,1 por cento; Inexatidão: +/- 0,2 por cento +/- 100 µL; Tipo do tubo de entrada: telescópio; Comprimento do tubo: de 210 a 310 mm; A eletrônica pode ser completamente removida; Interface RS232; Indicador de Bateria Baixa; Duração da carga: mínimo de 500 horas para dispensar 4500 litros de reagente ou solução; Funcionamento com baterias recarregáveis ou alcalinas;Acompanha: 03 adaptadores de polipropileno de 45/38, 38/32 e 40/45 para diversas capacidades de frascos; Manual de instruções; Bateria de 1,5 V.	1,00	unidade	5.000,00	5.000,00	

Fornecedor: D3JF EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS EIRELI - ME - CPF/CNPJ: 10.921.809/0001-00				
Lote 16		Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12		
Lote 16				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
CARRINHO ARMAZÉM PARA CARGAS ,25/8 - CARRINHO ARMAZÉM PARA CARGAS, com as seguintes características: material em aço, suporta até 150kg, roda Pneu Câmara 3,25/8.	5,00	unidade	1.768,00	8.840,00

Fornecedor: BH LABORATORIOS LTDA EPP - CPF/CNPJ: 22.283.196/0001-01				
Lote 50		Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12		
Lote 50				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
ESTUFA DIGITAL DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM - trabalho de +5°C até 250°C, controle de temperatura digital PID autotuning, Display LED com 4 dígitos; resolução 0,1°C para indicação da temperatura; timer programável de 1 a 9999 minutos, sensor de temperatura PT 100, precisão do sistema +/- 1°C, isolamento térmico com lâ de vidro, circulação de ar convencional natural e livre de resíduos, alimentação bivolt, capacidade 110 L, potência 600 watts; pintura eletrostática epóxi texturizada com tratamento anticorrosivo; porta com puxador anatômico e abertura para direita; porta interna em vidro temperado para visualização do interior sem abertura da porta; 2 portas com abertura de dentro para fora e rodízios giratórios nas estufas de piso; Pintura interna tipo alumínio resistente a altas temperaturas (até 600°C); Saída superior - respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro; Trilhos internos para deslocamento das bandejas; Sistema de fecho tipo rolete; Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.	1,00	unidade	3.450,00	3.450,00
Lote 61		Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12		
Lote 61				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total

LEITOR AUTOMÁTICO DE MICROPLACAS ELISA - LEITOR AUTOMÁTICO DE MICROPLACAS ELISA, com as seguintes características: Tela touch screen de 5.7" monocromática com interface gráfica intuitiva, facilitando as operações mais convenientes; visualização do layout da placa com possibilidades para espaços em branco, padrões, amostras, referência, QC em uma única tela; medições de comprimento de onda simples ou dupla, funções qualitativas e quantitativas de avaliação de dados com cortes (Cut-off), curvas e fórmulas de transformação; sistema óptico com varredura de fibra óptica de 8 canais, possui sistema de centralização automática de placas, posiciona o centro do poço com precisão; realiza até 12 testes diferentes em apenas uma placa; Opcional conexão com mouse, teclado e computador, para facilitar o cadastro dos testes e dados da análise; Tipo de placa 96/48; faixa nm 400 ~ 850nm; filtros 4 (405, 450, 492, 630) + 4 opcionais; acurácia comprimento da onda $\pm 1,0$; alcance Linear 0,000 ~ 4,000A; resolução 0,001A; acurácia $\pm 0,008A$, reprodutividade $\leq 0,2$ por cento; estabilidade $\pm 0,003/10\text{min}$; velocidade de leitura Contínuo: 3s; passo a passo: 6s; aquecimento 10min; programas 120 programações; vibração 3 velocidades; lâmpada Tungstênio - Halogênio OSRAM64607, 8V/50W; detector Fotodiodo de silício; conexão USB, RS-232, PS2 Mouse & Keyboard; alimentação Bivolt; dimensões do equipamento 46x35x19,7cm; temperatura de operação 5 ~ 40°C; Umidade < 80 por cento; Software aberto (pode ser instalado quantas vezes forem necessárias, carrossel para até 8 filtros e assistência técnica no Brasil com técnicos treinados pelo fabricante	1,00	unidade	31.500,00	31.500,00
--	------	---------	-----------	-----------

Fornecedor: PORTO SAUDE COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E HOSPITALARES LTDA -
CPF/CNPJ: 05.625.494/0001-13

Lote 4	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 4				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
AGITADOR TIPO VÓRTEX - AGITADOR TIPO VÓRTEX, com as seguintes características: Dois modos de trabalho Toque ou Contínuo; Velocidade fixa; Plataforma cônica; Base com ventosas; Certificado ISO 9001. Velocidade 2.800 rpm; Controle Analógico 2 posições; Dimensões Ø105 x 142 mm; Potência 30 W; Tensão AC 120V/50Hz. Acompanha: 1 Plataforma cônica e 1 Manual de instruções.	1,00	unidade	950,00	950,00

Fornecedor: DELFINI INDÚSTRIA COMÉRCIO LTDA - **CPF/CNPJ:** 01.061.762/0001-60

Lote 19	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 19				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total

COLORÍMETRO DIGITAL PARA ANÁLISES DE CLORO E pH - COLORÍMETRO DIGITAL PARA ANÁLISES DE CLORO E pH EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características: Princípio de análise: Cloro – Curva de calibração interna pelo método DPD – Dietil 1-4 fenileno diamina sulfato, com possibilidade do usuário refazer a curva; pH – melhor de fenol; Utiliza as metodologias descritas no Standard Methods for Examination of WaterWastewater para ambos os parâmetros; Fonte de emissão: Lâmpada de Diodo Emissor de Luz (LED), com comprimento de onda de 528 nm; Largura da banda do filtro máx.: 15 nm; Comprimento de onda: ± 2nm; Detector óptico: Fotocélula de silício; Faixas de Medição: Cloro – 0,02 a 2 ppm (mg/L) – 0,1 a 8,0 ppm (mg/L); pH – 6,0 a 8,5. pH; Precisão fotométrica: ± 0,0015 abs; Faixa de absorvância: 0 a 3 abs; Leitura: modo manual ou automática com intervalos definidos pelo usuário (0 a 250 segundos) direta em mg/L e absorvância; Amostragem: programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta entre 4 a 40 segundos; Curvas de usuário: 2 curvas com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curva com reagentes do usuário ou comercialmente disponíveis; Display LCD. Apresenta no mínimo as seguintes informações: diagnósticos, mensagens de erros, calibração, status da bateria; Teclado Micro switch, de alta resistência sem calotas de alumínio operação por 3 ou 6 teclas; Memória Armazenamento das últimas 2000 leituras de amostras, com visualização no display; Desligamento automático (Auto off) Programável de 1 a 60 min; Gabinete IP-67 com tampa aberta ou fechada, resistente a corrosão, a prova d’água e pó; Condições de operação: Temperatura 0 a 50°C e Umidade Relativa 0 a 90 por cento não condensado; Saída Serial USB compatível diretamente com sistema UniLIMS e sistema operacionais Windows/Linux/Mc OS via serial não havendo necessidade de nenhum software ou recurso adicional; Alimentação 100~240Vac / 5 Vdc – 1A e 4 pilhas alcalinas AA (carga para no míni	16,00	unidade	2.648,00	42.368,00
Lote 27	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 27				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
COMPARADOR PORTÁTIL COLORIMÉTRICO COM PRISMA - COMPARADOR PORTÁTIL COLORIMÉTRICO COM PRISMA com as seguintes características:Contém: Porta cubas para duas cubetas; Filtro de alta sensibilidade, para homogeneização de luz; Prisma ótico de junção de imagem; Porta disco intercambiável, para uso com discos colorimétricos de vários parâmetros; Leitura frontal. Acompanha: 2 Cubetas calibradas, com percurso ótico de 13,5mm. Maleta, para acondicionamento e transporte.	3,00	unidade	400,00	1.200,00
Lote 35	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 35				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
CUBETAS CALIBRADAS - CUBETAS CALIBRADAS, com as seguintes características: Percurso ótico de 13,5 mm; Para serem utilizadas em comparador colorimétrico com prisma marca DEL LAB, modelo DLH 2000.	27,00	unidade	27,00	729,00
Lote 42	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 42				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total

DISCO COLORIMETRICO PARA ANÁLISE DE CLORO TOTAL E CLORO LIVRE - DISCO COLORIMETRICO PARA ANÁLISE DE CLORO TOTAL E CLORO LIVRE, com as seguintes características: Para ser utilizado em comparador marca DEL LAB, modelo DLH - 2000; Faixa operacional: 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mg/L;	9,00	unidade	400,00	3.600,00
Lote 43	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 43				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
DISCO COLORIMETRICO PARA ANÁLISE DE pH - DISCO COLORIMETRICO PARA ANÁLISE DE pH, com as seguintes características:Para ser utilizado em comprador marca DEL LAB, modelo DLH - 2000; Faixa operacional: 6,8 - 7,0 - 7,2 - 7,4 - 7,5 - 7,6 - 7,8 - 8,0 - 8,2 - 8,4;	6,00	unidade	400,00	2.400,00
Lote 66	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 66				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
Medidor de Turbidez - Medidor de Turbidez, com as seguintes características: Deve atender ao SMWW 2130B para medições de turbidez em água potável; Resolução de 0.01 (0.00 a 9.99 NTU); 0.1 (10.0 a 99.9 NTU); 1 (100 a 1000 NTU); Calibração de até quatro pontos, utilizando os padrões que já acompanham o equipamento; Sistema de Identificação de Tag (T.I.S.) Fast Tracker; Alta performance de precisão (±2 por cento de leitura mais 0.02 NTU) ; Transferência de dados via porta USB ou RS232; Função GLP para controle de qualidade; Armazenamento de até 200 leituras; detecção de luz por fotocélular de silício, fonte de luz por lâmpada com filmannto de tungstênio, tela LCD com luz de fundo, interface simples, sistema de travamento e posicionamento positivo para cubeta redonda, peso e dimensões aproximadas de 22 x 8 x 7 cm e 515 g; Suporta amplitude térmica ambiente de 0 a 50°C e RH máximo de 95 por cento sem condensação. Acompanha certificado de qualidade, manual de instruções em português, 4 pilhas recarregáveis e adaptador AC, padrões primários de calibração e check em modelo mais estável que a formazina, nas faixas de 0,1, 15, 100 e 750 NTU, com validade mínima de 12 meses no ato da entrega, maleta de transporte, 4 cubetas e demais acessórios necessários a execução do método de forma correta.	2,00	unidade	2.980,00	5.960,00
Lote 76	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 76				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total

TURBIDÍMETRO PORTÁTIL MICROPROCESSADO 0 -1000 NTU - TURBIDÍMETRO PORTÁTIL MICROPROCESSADO 0 -1000 NTU, com as seguintes características:Medidor de turbidez microprocessado, digital, princípio de medição nefelométrico; sistema óptico composto por dois detectores; Deve possuir filtro de direcionamento do feixe luz para o comprimento de onda requerido, possui função média de sinal, mede e calcula a média das leituras apresentando resultado intermediário; Função rapidly settling; Memória para armazenamento mínimo de 500 dados, permite a transferência de dados via USB, display que permite a visualização de todas as configurações habilitadas para leitura sem pressionar qualquer tecla (ID do analista, ID da amostra, modo de leitura, status da calibração, unidade de medida, data, hora etc.); deve possuir gráfico indicativo do status da calibração, função lembrete de calibração, função de verificação da calibração e armazena histórico de calibrações; desligamento automático se nenhuma tecla for acionada; Deverá apresentar conformidade eletromagnética; Garantia mínima de 2 anos; Dimensões mínimas do display de 100x50 mm; Resolução: 0,01 NTU; Precisão: 1 por cento da leitura mais luz espúria de 0-1000 NTU; Fonte de luz: lâmpada com filamento de tungstênio, que opera a temperatura de 2200-3000 k, com vida útil acima de 100.000 leituras; Modo de leitura: seleção automática do ponto decimal ou manual selecionável de 0 a 9,99/0 a 99,9/0 a 1000 NTU; Grau de proteção: IP67; Alimentação: bateria e fonte de energia bivolt (110/220v). Acompanha: 06 cubetas de 25 mm com capacidade de 10 ml, com tampa; padrões de formazina estabilizada (lacrada) nas concentrações de 10, 20, 100 e 800 NTU, com prazo mínimo de validade de 10 meses no ato da entrega; óleo de silicone; pano para limpeza; quantidade de pilhas suficiente para seu funcionamento; fonte de energia bivolt (110/220 v); maleta para transporte; manual de instruções em português e termo de garantia. No ato da inspeção/recebimento, o	15,00	unidade	2.980,00	44.700,00
Lote 77	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 77				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total

TURBIDÍMETRO PORTÁTIL MICROPROCESSADO 0 -1000 NTU método 180.1 da USEPA - TURBIDÍMETRO PORTÁTIL MICROPROCESSADO 0 -1000 NTU, com as seguintes características: Princípio de Medição Nefelométrico; Critérios de desempenho conforme especificados no método 180.1 da USEPA; Sistema óptico com 2 detectores internos; Resolução automática $\leq 0,01$ NTU; Precisão ≤ 2 por cento da leitura mais luz espúria de 0 a 1000 NTU; Operação Auto-Press; Display LCD - 2 linhas / 16 caracteres; Apresenta no mínimo as funções de congelamento de resultados, identificação do analista e amostra, lembrete de verificação de calibração e histórico, lembrete de calibração, senha de acesso, status da bateria, gráfico indicativo do status da calibração; Idiomas: espanhol, inglês e português; Detector: Fotocélula de Silício; Modo de leitura: seleção automática do ponto decimal ou manual selecionável de 0 a 9,99/ 0 a 99,9 / 0 a 1000 NTU; Amostragem programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta entre 4 a 27 segundos; Fonte de Luz: lâmpada com filamento de tungstênio, que opera a temperatura de 2200 -3000 K. Vida útil acima de 100.000 leituras; Teclado de alta resistência sem calotas de alumínio; Memória: armazenamento dos últimos 1000 dados com indicação de data, hora e calibração e identificação do analista e da amostra em cada resultado. Permite a transferência dos dados via USB; Senha de acessos restringindo acesso às pastas de registro de dados, calibração e configuração de fábrica; Desligamento automático programável de 1 a 60 min; Funções de Medição: média de Sinal (mede e calcula a média das leituras, apresentando resultado intermediário); "fast settling" (determina a turbidez de amostras que sedimentam rapidamente); congelamento de resultados; Modos de Calibração: calibração rápida (0,00 a 40,0 NTU); calibração para a faixa de 0 a 1000 NTU; calibração por faixa; Curvas: 1 de fábrica e 2 de usuário com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curva com padrões do usu	13,00	unidade	2.980,00	38.740,00
--	-------	---------	----------	-----------

Fornecedor: HEXIS CIENTÍFICA LTDA - CPF/CNPJ: 53.276.010/0001-10

Lote 26

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 26

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
COMPARADOR COLORIMÉTRICO PARA ANÁLISE DE pH EM AMOSTRAS DE ÁGUA - COMPARADOR COLORIMÉTRICO PARA ANÁLISE DE pH EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características: Análise de pH pelo método azul de bromotimol com disco comparador colorimétrico; Faixa de análises de 5,5 a 8,5; Leitura de 0,1 em 0,1; Acompanha: Solução indicadora de azul de bromotimol para realização de no mínimo 200 testes; Cubetas para realização das análises; Bolsa/maleta para transporte; Manual de instruções.	7,00	unidade	1.561,66	10.931,62

Lote 29

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 29

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
CUBETA análise de pH - CUBETA, com as seguintes características: Cubeta redonda, em vidro, de 1 polegada, com tampa de plástico para análise de pH em amostras de água; Possui marcação indicativa de 10 mL; Para utilização em Pocket colorimétrico para análise de cloro e pH, marca Hach; Kit com 6 unidades.	12,00	unidade	572,25	6.867,00

Lote 30

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 30

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
CUBETA análise de cloro - CUBETA, com as seguintes características: Cubeta redonda, em poliestireno, de 1 polegada, com tampa de plástico para análise de cloro residual livre em amostras de água; Passo ótico de 1 cm; Possui marcação indicativa de 10 mL; Para utilização em Pocket colorimétrico para análise de cloro e pH, marca Hach; Kit com 2 unidades.	12,00	unidade	400,25	4.803,00
Lote 31	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 31				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
CUBETA colorímetro Pocket II - CUBETA, com as seguintes características: Redonda; vidro; Com tampa rosqueável; Capacidade: 10 mL de amostra; Passo ótico de 25 mm; Para utilização no colorímetro Pocket II para análise de flúor, marca Hach; Caixa com 6 unidades.	13,00	unidade	572,25	7.439,25
Lote 36	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 36				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
CUBETAS DE VIDRO - CUBETAS DE VIDRO, com as seguintes características: Cilíndricas de 25 mm/1 polegada; Com tampas rosqueáveis; Para utilização no turbidímetro 2100P/2100Q, marca Hach; Kit com 6 unidades.	17,00	unidade	496,31	8.437,27
Lote 37	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 37				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
CUBETAS DE VIDRO Quadrada - CUBETAS DE VIDRO, com as seguintes características: Quadrada; Com tampa; Passo ótico 25 mm; Capacidade 10 mL; Com marcação de 10 mL; Kit com 2 unidades.	8,00	unidade	2.085,26	16.682,08
Lote 38	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 38				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
CUBETAS DE VIDRO Capacidade 25 mL - CUBETAS DE VIDRO, com as seguintes características: Quadrada; Com tampa; Passo ótico 25 mm; Capacidade 25 mL; Com marcação de 10 e 25 mL; Kit com 2 unidades.	8,00	unidade	2.731,07	21.848,56
Lote 75	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 75				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total

TURBIDÍMETRO DE BANCADA 0 - 4000 NTU, - TURBIDÍMETRO DE BANCADA 0 - 4000 NTU, com as seguintes características: Unidades de medida: NTU e EBC; Fonte de luz: lâmpada de filamento de tungstênio; Método de medição: Nefelométrica; Carcaça: IP30; uso interno apenas; Atende ao Método EPA 180.1//ASTM D7315 - Método de Teste Padrão para Determinação de Turbidez // Acima de 1 Unidade de Turbidez (TU) no Modo Estático //ASTM D6655 - Método de Teste Padrão para Determinação de Turbidez Abaixo de 5 NTU no Modo Estático; Classe de proteção: Fonte de alimentação externa: Classe de proteção I; instrumento: Classe de proteção II; Grau de poluição: 2; Temperatura de operação: 0 a 40°C; Temperatura de armazenamento: -20 a 60°C; Umidade: 5 a 95 por cento de umidade relativa, sem condensação; Tela sensível ao toque colorida; Faixa: Taxa ligada: 0 - 4000 NTU // Taxa desligada: 0 - 40 NTU // Taxa ligada: 0 - 980 EBC // Taxa desligada: 0 - 9,8 EBC; Precisão: Taxa ligada: ±2 por cento da leitura mais 0,01 NTU de 0 - 1000 NTU, ±5 por cento da leitura de 1000 - 4000 NTU, com base no padrão principal de formazina. // Taxa desligada: ±2 por cento de leitura mais 0,01 NTU de 0-40 NTU; Resolução Turbidez: 0,001 NTU/EBC (no intervalo mais baixo); Repetibilidade: ±1 por cento de leitura ou 0,01 NTU, o que for maior (em condições de referência); Tempo de resposta: Média do sinal desligada: 6,8 segundos // Média do sinal ligada: 14 segundos; Tempo de estabilização: Taxa ligada: 30 minutos após a inicialização //Taxa desligada: 60 minutos após a inicialização; Modos de leitura: Individual, contínua, Rapidly Settling Turbidity, média do sinal ligada ou desligada, taxa ligada ou desligada; Comunicação: USB; Interface: 2 portas USB-A para unidade USB, impressora externa, teclado e leitor de código de barras; Datalog: Máximo de 2000 registros no total, inclui registro de leitura, registro de verificação e registro de calibração; Purga de ar: Ar de nitrogênio seco ou de grau do instrumento (ANSI MC 11.1, 1	12,00	unidade	30.483,46	365.801,52
--	-------	---------	-----------	------------

Fornecedor: Phoenix Industria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda - **CPF/CNPJ:** 44.239.382/0001-86

Lote 6

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 6

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
AUTOCLAVE VERTICAL DIGITAL 225 Litros - AUTOCLAVE VERTICAL DIGITAL, com as seguintes características: Vertical com capacidade para 225 Litros; Caldeira vertical simples, fabricada em aço inoxidável; Utilizada para esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios; Construída com base nas normas ASME/ABNT e atendendo a norma NR13; Manípulos para fechamento isolados contra o calor; Manômetro com escalas de pressão de 0 a 3 Kgf/cm² e correspondência em graus centígrados de 100 a 143 °C; Cesto em aço inox totalmente perfurado para permitir a circulação do vapor; Gabinete com tratamento anticorrosivo montado sobre pés de borracha reguláveis; Painel com teclas de controle de temperatura e tempo de esterilização que permite selecionar a temperatura de trabalho e o tempo de esterilização; Registro para limpeza e drenagem da água; Válvula de Alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior a MPTA. Garantia de 5 anos para câmara e tampa.	7,00	unidade	31.800,00	222.600,00

Fornecedor: BETAQUIMICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA - **CPF/CNPJ:** 48.706.431/0001-02

Lote 7

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 7

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
----------------	------------	--------	----------	-----------

BALANÇA DIGITAL MILESIMAL 0,001g SEMI ANALÍTICA - Com calibração interna automática aprovada pelo INMETRO; Com microprocessador, tara subtrativa em toda a escala e com capela em acrílico transparente ou protetor circular de vento metálico; Display digital de cristal líquido (LCD) com 8 dígitos de 7 segmentos; Ajustável ao ambiente de trabalho com dois níveis de velocidade de leitura; Unidades de pesagem disponíveis: g, kg e ct; Possui comunicação com Excel, Hiperterminal e Bloco de Notas através da saída serial RS232; Capacidade: 330 g. Acompanha: Fonte de alimentação; Manual de instruções em português.	5,00	unidade	4.312,00	21.560,00
--	------	---------	----------	-----------

Lote 9

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 9

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
BLOCO DIGESTOR PARA DQO - BLOCO DIGESTOR PARA DQO, com as seguintes características: digital microprocessado, com orifício para termômetro, menu de programação e controle PID para programação da temperatura e intervalo de digestão, indicação sonora do término da digestão, tratamento em teflon, temperatura ambiente até 200°C - Programável, tempo de digestão 0 até 2 horas - Programável, cubetas 16 mm, alimentação 110/220V por chave seletora, dimensões aproximadas 20 x 20 x 12 mm	1,00	unidade	3.788,00	3.788,00

Lote 48

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 48

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
ESTUFA BACTERIOLÓGICA - ESTUFA BACTERIOLÓGICA para ensaios em placas de petri, tubos de ensaio, e outros trabalhos na área biológica ou microbiológica; Construída externamente em chapa de aço revestida em epóxi eletrostático; Câmara em aço inox; Porta interna de vidro para permitir uma visualização interna da câmara sem perder o calor e a estabilidade térmica; Sistema de fechamento da porta externa por gachetas magnéticas; Controlador eletrônico microprocessado de temperatura com duplo display, com as funções de set point, auto sintonia e PID; Volume 50 litros; Sensor de temperatura tipo pt100; Acompanha certificado de calibração do termômetro digital (controlador/sensor) com selo RBC(Rede Brasileira de calibração); Homogeneidade $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$; Iluminação da câmara de trabalho ao abrir a porta por tecnologia LED; Dois trilhos na câmara para deslocar a prateleira; Sistema autovolt de alimentação; Faixa de trabalho: 10°C acima da temperatura ambiente até 60°C; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136. Acompanha uma prateleira e manual de instruções. Opcionais: saída RS 485 + software de monitoramento.	12,00	unidade	3.920,00	47.040,00

Fornecedor: LUTECH CIENTIFICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - CPF/CNPJ: 44.702.299/0001-00

Lote 14

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 14

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
----------------	------------	--------	----------	-----------

CAPELA PARA EXAUSTÃO DE GASES 130 x 82 x 60 cm (AxLxP). - CAPELA PARA EXAUSTÃO DE GASES, com as seguintes características: Construída em fibra de vidro dispensando instalação especial de alvenaria; Base (piso) e pia laminados em fibra de vidro; Porta de Vidro, com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de peso e contrapeso para ajuste em qualquer posição; Pannel com interruptores para exaustão e iluminação interna; Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório; Alimentação: 110/220 (bivolt); Dimensões externas aproximadas, com motor: 130 x 82 x 60 cm (AxLxP).	5,00	unidade	3.500,00	17.500,00
--	------	---------	----------	-----------

Fornecedor: LICITEC COMERCIAL LTDA - **CPF/CNPJ:** 10.614.837/0001-84

Lote 1

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 1

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
ADAPTADOR DE CUBETA QUADRADA - ADAPTADOR DE CUBETA QUADRADA 10 mm e REDONDA 25 mm, com as seguintes características: Adaptador plástico para ser utilizado em equipamento espectrofotômetros modelo DR3900, marca Hach para cubeta quadrada 1 cm/10 mm (vidro ou quartzo) e cubeta redonda 1 polegada/25mm/10mL.	1,00	unidade	649,18	649,18

Lote 13

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 13

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
CAP REPOSICAO ELETRODO OD LDO HQD - CAP REPOSICAO ELETRODO OD LDO HQD Cap de reposição para eletrodo de oxigênio dissolvido LDO10101. Compatível com equipamento HQ40d. Capa de reposição para sondas IntelliCAL LDO Hach. Fornecido capa rosqueável, orings e chip de calibração iButton.	1,00	unidade	2.445,17	2.445,17

Fornecedor: INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA - **CPF/CNPJ:** 53.775.862/0001-52

Lote 44

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 44

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
ELETRODO COMBINADO PARA DETERMINAÇÃO DE pH EM AMOSTRAS DE ÁGUA - ELETRODO COMBINADO PARA DETERMINAÇÃO DE pH EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características: Escala de pH: 0 a 14; Escala de temperatura: 0 a 60 °C; Valor do pH no ponto zero: 7 +/- 1; Corpo do eletrodo: vidro; Líquido interno substituível; Conector: tipo BNC; Dimensões aproximadas: 12 mm (diâmetro) x 140 mm (comprimento); Comprimento aproximado do cabo: 1000 mm.	27,00	unidade	185,00	4.995,00

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM

Modelo: EPC-70

Lote 64

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 64

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
----------------	------------	--------	----------	-----------

MEDIDOR DE pH e TEMPERATURA DE BOLSO para calibração (pH 4, 7, 10). - MEDIDOR DE pH e TEMPERATURA DE BOLSO, com as seguintes características:Luz de fundo: não; Bateria requerida: 4 AAA; Calibração: 3 pontos; Classificação IP: IP67; Parâmetros: pH, Temperatura; Faixa de temperatura de operação: 0 à 50 °C; Faixa de medição de pH: 0,0 à 14,0; Resolução pH: 0,1; Precisão pH: 0,1; Garantia: 6 meses.Acompanha: Manual de instruções; Kit de padrões para calibração (pH 4, 7, 10).	11,00	unidade	850,00	9.350,00
Marca: INSTRUTHERM Fabricante: INSTRUTHERM Modelo: PH-1800				
Lote 65	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12			
Lote 65				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
MEDIDOR DE pH PORTÁTIL - MEDIDOR DE pH PORTÁTIL, com as seguintes características: Para medição de pH/temperatura, com reconhecimento automático da sonda (pH ou temperatura); Armazenamento do histórico de calibração, com alerta de calibração para calibrar somente quando necessário; Cada sonda possui um número de série exclusivo permitindo a identificação do usuário, amostra, data e hora de todas as leituras facilitando o gerenciamento dos dados; Possui sistema de senhas de acesso; Armazenamento de dados internos para até 500 resultados; Desligamento automático ajustável, para economia de baterias; Gabinete com proteção IP67; Alimentação: baterias Alcalinas AA e NiMH ou eliminador de baterias; Condições de operação: 0-60°C; 90 por cento umidade relativa sem condensação.Acompanha: Kit de padrões para calibração (pH 4, 7, 10); Manual de operação; Eliminador de baterias; Sonda pH/temperatura.	12,00	unidade	2.100,00	25.200,00
Marca: INSTRUTHERM Fabricante: INSTRUTHERM Modelo: PH-1900				

Fornecedor: QUARTZ INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA - CPF/CNPJ: 39.157.266/0001-88				
Lote 3		Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12		
Lote 3				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO - AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO, com as seguintes características:Fabricado em material durável e resistente, com plataforma de cerâmica que garante velocidade de agitação uniforme e controle preciso de temperatura. Velocidade de agitação: 100-1800 rpm; Capacidade de agitação: Até 5 L; Controle: Analógico; Display: RPM/Temperatura; Potência: 680 W; Tensão: 110 V; Temperatura de Aquecimento: Máx. 380°C; Dimensão da plataforma: aproximadamente 180 X 180 mm. Acompanha: Uma barra magnética revestida de 9x25mm, cabo trifilar com fio terra em borracha atendendo a norma IEC 60083 (não derrete quando encostada na placa aquecedora e manual de instruções.	3,00	unidade	2.150,00	6.450,00
Marca: NOVA TECNICA	Fabricante: NOVA TECNICA	Modelo: NT 103		

Fornecedor: Milan Equipamentos Cientificos Ltda - CPF/CNPJ: 75.121.434/0001-49	
Lote 2	Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12
Lote 2	

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
AGITADOR JAR TESTE - AGITADOR JAR TESTE, com as seguintes características: Seis provas; Aplicador simultâneo de coagulantes e polímeros; Dispositivo para coleta simultânea de amostras de água decantada, para diferentes velocidades de sedimentação; Dispositivo para coleta simultânea de amostras sobrenadantes, garantindo ao operador a certeza de coletar todas as amostras ao mesmo tempo, garantindo assim a mesma fidelidade a todas as amostras; Gradiente de velocidade na faixa de 10 a 1200/S ⁻¹ , com fornecimento das curvas de gradiente de velocidade em função da rotação dos agitadores com e sem estatores, contendo tabela de correção devido à temperatura; Controlador de rotação digital microprocessado que possibilita dois modos de operação, manual e automático, sendo que no modo de operação manual, um valor da faixa de 15 à 600 RPM é solicitado e o equipamento funciona conforme este set-point, podendo ser alterado a qualquer momento durante seu funcionamento e, no modo automático permite a edição de até 4 programas diferentes, de 12 segmentos cada, para a operação em rampas e patamares; Sistema de fixação e centralização de fácil utilização que garante que os jarros não se movimentem no ensaio; Sistema de iluminação embutida na base do equipamento para melhor visualização das análises; Voltagem 110 V; Plugue de alimentação: 3 pinos NBR 14136; Dimensões aproximadas (LxPxA) (mm): 1160x 200x520; Peso máximo: 34 kg. Acompanha: 06 jarros confeccionados em acrílico transparente de alta resistência com volume interno de 2000 mL com escala graduada e saída para coletor; 18 tubos de vidro com fundo abaulado; 12 tubos de vidro com fundo chato para coleta simultânea; coletores, conexões e mangueiras; régua para descarte em aço inox AISI 304 e régua superior para tubos de coagulantes.	11,00	unidade	5.600,00	61.600,00

Fornecedor: FAZ Vendas LTDA - **CPF/CNPJ:** 46.983.819/0001-17

Lote 17

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 17

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
CHUVEIRO E LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA - CHUVEIRO E LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA: Fabricado em ferro galvanizado, com tratamento e pintura anti-corrosiva na cor verde para estrutura em ferro galvanizado, bacia do lava olhos e crivo do chuveiro fabricados em inox 304, com esguichos do lava olhos em plástico PP multi-furos para melhor distribuição. Acionamento manual para lava olho por alavanca em alumínio com etiqueta vermelha com identificação de "EMPURRE", sistema com regulador de pressão no lava olhos para melhor ajuste da altura do jato de água, lava olhos fixado no chão através de buchas de fixação por flange na base. Altura do lava-olhos de 1,10m. Placa de identificação para fixação de identificação do equipamento. Produto fabricado conforme normas ABNT/NBR 16291. Possui saída lateral para conexão de mangueira.	21,00	unidade	780,00	16.380,00

Lote 41

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 41

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
DESTILADOR ELÉTRICO - DESTILADOR ELÉTRICO, com as seguintes características: Automático; Fabricado em aço inoxidável; Capacidade 5 L; 110 volts.	10,00	unidade	2.187,50	21.875,00

Fornecedor: Mundial Científica Ltda - **CPF/CNPJ:** 41.086.624/0001-50

Lote 12

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 12

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA - CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, com as seguintes características: Cabine de fluxo laminar, vertical, classe II tipo B2, médio porte. Deve possuir filtro de extração e de impulsão HEPA A3 com eficiência de 99,995 por cento MPPS (99,999 por cento DOP); construída em aço com tratamento anticorrosivo, tubos em aço inox, toda área de trabalho construída em aço inox 304 equipada com 2 tomadas, lâmpada UV e fluorescente internas; vidro frontal deslizante tipo guilhotina, com regulação de posição (totalmente aberto, totalmente fechado e posição de trabalho), interior do visor acessível para limpeza sem necessidade de desmontar nenhuma peça. Uma tomada de vácuo, uma tomada de gás. Com dimensões externas mínimas de 965mm (largura) x 740mm (profundidade) x 1755mm (altura com base) e máximas de 1045mm (largura) x 765mm (profundidade) x 1870 mm (altura com base), e dimensões internas mínimas de 945mm (largura) x 460mm (profundidade) x 610mm (altura) e máximas de 970mm (largura) x 504mm (profundidade) x 665 mm (altura), com variação de +/-5 por cento das dimensões. Deve possuir base com rodízios sendo dois com freios. Indicada para uso laboratorial em saúde. Alarmes sonoros e visuais controlados por microprocessador em tempo real. Nível de ruído inferior a 55 dBA. Certificada pela EN-12469, que contempla todos os requisitos da norma NSF49. ACESSÓRIOS: Devem ser entregues com o produto todos os cabos, conectores, adaptadores e demais itens necessários ao perfeito funcionamento do conjunto ofertado; Devem ser entregues os manuais de operação, em português. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA : Tensão de alimentação do equipamento: BiVolt automático. GARANTIA: Deve ser apresentado o Certificado de Garantia completa com duração mínima de 02 (dois) anos a contar da data de aceitação do equipamento, entendendo-se por aceitação a etapa que se sucede a entrega do equipamento e que se caracteriza pela realização dos testes preconizados nos manuais de operação e de serviço	5,00	unidade	20.150,00	100.750,00

Lote 46

Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12

Lote 46

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
ESPECTROFOTÔMETRO Comprimento Onda: 190-1100 nm - ESPECTROFOTÔMETRO, com as seguintes características: Modo de operação transmitância (por cento), Absorbância e Concentração, Fonte de luz: Lâmpada de deutério (UV) e lâmpada de halogênio (VIS); faixa de Comprimento Onda: 190-1100 nm; precisão do comp. de onda: ± 1 nm (intervalo do comprimento de onda: 200-900 nm); capacidade de reprodução do comprimento de onda: < 0,1 nm; resolução do comprimento de onda: 0,1 nm; calibração do comprimento de onda automático; seleção do comprimento de onda automático, baseado na seleção de método; velocidade de leitura: 900 nm/min (em etapas de 1 nm); largura de banda espectral: 2 nm (1,5-2,9 nm em 656 nm, 1 nm para a linha D2); faixa de medição fotométrica: ± 3 Abs (intervalo do comprimento de onda: 200-900 nm); precisão fotométrica: 5 mAbs em 0,0-0,5 Abs < 1 por cento em 0,50-2,0 Abs em 546 nm; linearidade fotométrica: < 0,5 por cento para 2 Abs ? 1 por cento a > 2 Abs com vidro neutro a 546nm; luz espúria: Solução KI em 220 nm < 3,3 Abs / < 0,0	1,00	unidade	20.000,00	20.000,00

Fornecedor: ZEPI COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - CPF/CNPJ: 51.231.245/0001-60				
Lote 8		Data/Hora da Homologação - 19/02/2025 11:17:12		
Lote 8				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
BANHO MARIA DIGITAL ATÉ 100°C - BANHO MARIA DIGITAL ATÉ 100°C, com as seguintes características: controlador microprocessado com sistema PID com display digital de 4 dígitos e resolução de 0,1°C e ainda sensor de temperatura tipo PT 100. Sistema de aquecimento através de resistência tubular, blindada em aço inox, de fácil substituição; Porta fusível de segurança; Pintura eletrostática epóxi texturizada; Entrada e saída de água por meio de dreno lateral; Pannel com indicações de função; Cuba interna em aço inox AISI 304, estampada e polida (sem emendas ou soldas); Grade interna em aço inox para proteção da resistência com altura de 05 cm; Gabinete externo em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático; Montado sob pés de borracha; faixa de Temperatura de Trabalho: Ambiente +5°C a 100°C; Precisão: ± 0,5°C; Homogeneidade: ± 1°C; Termo de Garantia de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Manual de instruções em português. 40L, medidas internas (AxLxC): 20x40x50	1,00	unidade	2.914,00	2.914,00

Viçosa, 19 de Fevereiro de 2025.

Autoridade Competente: IOLANDA DE SENA GONÇALVES