



**ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE**

Rua Benjamin Constant, 830, - Bairro Centro, Rio Branco/AC, CEP 69900-064
- http://saude.ac.gov.br

PARECER Nº 1/2026/SESACRE-LACEN/SESACRE - DVSVS/SESACRE-SAASS
PROCESSO Nº 0019.004704.00163/2025-65

Prezada,

Com os cordiais cumprimentos, faço menção ao **Despacho 9/2026/SESACRE-NUCAE** (0019285155), referente a emissão de parecer das propostas de preço provenientes do **PREGÃO ELETRÔNICO SRP N.º 465/2025**, cujo o objeto é a "Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes" para atender às necessidades do Laboratório Central de Saúde Pública do Estado do Acre – LACEN/AC, no âmbito da Secretaria de Estado de Saúde – SESACRE, com fulcro no **art. 75, inciso VIII, da Lei nº 14.133/2021**.

A esse respeito, informamos que a Gerência deste LACEN/AC, a pós análise das propostas abaixo especificadas, decide emitir o seguinte parecer:

BIOMÉDICA EQUIPAMENTOS E SUP. HOSPITALARES LTDA. - CNPJ: 01.299.509/0001-40							
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME DOD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME PROPOSTA	NOME COMERCIAL	FABRICANTE/MARCA	QUANTIDADE	VALOR COTADO UNITARIO	VALOR COTADO TOTAL
33	Termociclador para PCR em Tempo Real. Consiste em uma plataforma integrada, para detecção, quantificação e monitoramento em tempo real de produtos amplificados por reações químicas homogêneas, como TaqMan e SYBR Green I. Possui um sistema com capacidade para 96 amostras em tubos/strips de 0.2 mL ou microplacas. Sistema óptico inclui uma lâmpada LED para indução da fluorescência, com pelo menos 05 filtros de excitação, capacidade de detecção de no mínimo 5 alvos em uma única amostra. Deve ter compatibilidade com pelo menos os seguintes fluoróforos: TAMRA, Cy3, FAM, SYBR, Texas Red, JOE, ROX, Cy5, NED, VIC, HEX, ABY, JUN, TET. O software deve permitir realizar análise de 96 amostras por vez. Incluir notebook com configuração compatível com o software de controle do termociclador e análise dos ensaios nele realizados. Deve acompanhar conjunto de reagentes para calibração, (se necessário calibração), para todos os filtros e fluoróforos bem como acompanhar obrigatoriamente kit básico ("starter package") de consumíveis para teste e iniciação do equipamento. Apresentar garantia mínima de 12 meses e assistência técnica permanente no Brasil, autorizada pelo fabricante. Incluir instalação e treinamento no local de instalação, referentes ao uso do aparelho e software. Incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia em território nacional.	Equipamento termociclador compacto para PCR (Reação em Cadeia da Polimerase) em tempo real composto. O software DTprime_2 foi desenvolvido e integrado ao instrumento para operação autônoma. Funções do software DTprime 2: visualização dos protocolos baixados; controle do bloco térmico; início e interrupção do programa de amplificação; visualização das medições ópticas; exclusão e salvamento dos protocolos executados; diagnóstico do instrumento. O bloco óptico é um sistema de lentes, espelhos e filtros ópticos que permite combinar o fluxo luminoso de vários emissores em um único eixo óptico e separá-lo do fluxo de luz que entra na matriz. As fontes de luz são LEDs de alta potência. A unidade do trajeto óptico para transporte do feixe de luz permite a transmissão do fluxo luminoso dos projetores da unidade óptica para os tubos, e do fluxo de luz por fluorescência dos tubos para a matriz localizada na unidade óptica. Sistema de controle e exibição composto por monitor com tela sensível ao toque e painel de controle com botões. O monitor touchscreen permite visualizar, executar e salvar protocolos. A tela é sensível ao toque das mãos (inclusive com luvas) e ao toque com caneta (stylus). Contém 06 canais/filtros, compatíveis com: TAMRA, Cy3, FAM, SYBR, Texas Red, JOE, ROX, Cy5, NED, VIC, HEX, ABY, JUN, TET. O software DTmaster foi desenvolvido para controlar o instrumento a partir de um PC de controle. As funções do software Dtmaster são: criação de protocolos de ensaio; criação e edição de testes; criação, início e controle da execução do programa de amplificação; análise de dados de medição óptica; geração de relatório de ensaio; controle de instrumento; interação com o sistema de informações do laboratório (LIS). O sistema operacional complete incorporado permite que o usuário organize o acesso remoto por meio da rede local e da Internet. O instrumento é protegido contra falhas de curto prazo na tensão da rede elétrica (retomada automática da execução do programa de amplificação após o restabelecimento da tensão da rede elétrica). Quando a comunicação com o computador de controle é interrompida, o instrumento opera no modo autônomo. Equipamentos/acessórios inclusos: nobreak e computador/laptop. Marca: DNA TECHNOLOGY Modelo: DTprime II Versão: 6ml Fabricante: DNA TECHNOLOGY Procedência: importado ANVISA: 82149920129	TERMOCICLADOR TEMPO REAL	DNA TECHNOLOGY	3	R\$ 154.900,00	R\$ 464.700,00

LIFE TECH BRASIL COM IND PROD BIO LTDA - CNPJ: 63.067.904/0006-69							
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME DOD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME PROPOSTA	NOME COMERCIAL	FABRICANTE/MARCA	QUANTIDADE	VALOR COTADO UNITARIO	VALOR COTADO TOTAL

33	<p>Termociclador para PCR em Tempo Real. Consiste em uma plataforma integrada, para detecção, quantificação e monitoramento em tempo real de produtos amplificados por reações químicas homogêneas, como TaqMan e SYBR Green I. Possui um sistema com capacidade para 96 amostras em tubos/strips de 0.2 mL ou microplacas. Sistema óptico inclui uma lâmpada LED para indução da fluorescência, com pelo menos 05 filtros de excitação, capacidade de detecção de no mínimo 5 alvos em uma única amostra. Deve ter compatibilidade com pelo menos os seguintes fluoróforos: TAMRA, Cy3, FAM, SYBR, Texas Red, JOE, ROX, Cy5, NED, VIC, HEX, ABY, JUN, TET. O software deve permitir realizar análise de 96 amostras por vez. Incluir notebook com configuração compatível com o software de controle do termociclador e análise dos ensaios nele realizados. Deve acompanhar conjunto de reagentes para calibração, (se necessário calibração), para todos os filtros e fluoróforos bem como acompanhar obrigatoriamente kit básico ("starter package") de consumíveis para teste e iniciação do equipamento. Apresentar garantia mínima de 12 meses e assistência técnica permanente no Brasil, autorizada pelo fabricante. Incluir instalação e treinamento no local de instalação, referentes ao uso do aparelho e software. Incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia em território nacional.</p>	<p>Sistema de PCR em Tempo Real QuantStudio® 5, bloco de 96 poços, 0,2 mL com notebook (laptop) Sistema de PCR em tempo real com design e software de análise simplificados. Quanto conectado ao Thermo Fisher Cloud, permite acesso aos dados de onde e quando você quiser. Usa a tecnologia OptiFlex®, com 6 canais acoplados e LED branco, e apresenta seis zonas de temperatura Veriflex® independentes. Possui as seguintes características: Espectro Dinâmico (Dynamic range) de 10 logs; Sensibilidade (resolução): Detecção de 1.5x na quantidade de alvos em uma reação singleplex; Máxima taxa de rampa de aquecimento do bloco de 6,5°C/segundo; Taxa média de aquecimento do bloco de 3,66°C/segundo; Memória Interna do Equipamento de 10 GB, suficiente para aproximadamente 2.000-5.000 arquivos de corridas; Interface de comunicação em pioneira e exclusiva nuvem, locada no website da lifetechnologies.com; Possibilidade de conexão via rede sem fio (wireless); Possibilidade de acesso e programação do equipamento com computadores com sistemas operacionais Microsoft™ Windows™ 7 ou Mac™; Opções inovadoras na programação da corrida: Pausa manual e programável; e possibilidade de bloquear fluxo de trabalho com senha individual. Composição: A26774 Código: A28569 Apresentação: SYSTEM Unid. de Medida: Registro MS: ISENT0 Cód. Alfandegário: 90275090 Procedência: SG Fabricante: LIFE TECHNOLOGIES CORPORATION Marca: Applied Biosystems</p>	TERMOCICLADOR TEMPO REAL	LIFE TECHNOLOGIES CORPORATION/Applied Biosystems	3	R\$ 160.917,34	R\$ 482.752,1
----	---	---	--------------------------	--	---	----------------	---------------

ACARVE COMERCIO E LICITAÇÕES LTDA - CNPJ: 35.764.167/0001-03

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME DOD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME PROPOSTA	NOME COMERCIAL	FABRICANTE/MARCA	QUANTIDADE	VALOR COTADO UNITARIO	VALOR COTADO TOTAL	ANÁL
4	Autoclave Vertical Digital com capacidade para 50L - Autoclave Vertical Digital com capacidade de aproximadamente 50L, com caldeira vertical fabricada em aço inoxidável AISI 304, de acordo com as normas ASME/ABNT e NR13; Tampa em bronze fundido c/ vedação resistente a elevadas temperaturas; sistema contra peso para regular liberação e expulsão do ar; com fechamento isolante de calor; Manômetro com duas escalas de pressão de 0 a 3 Kgf/cm² e correspondência em graus centígrados de 100 a 143°C. Gabinete em chapa de aço carbono 1020, anticorrosivo, pintura eletrostática, região superior em aço inox, com pés de borracha regulável; Painel digital, com botão liga/desliga, controle de temperatura e tempo de esterilização. Dimensões máximas de aproximadamente 68 x 64 x 140cm (Largura x Profundidade x Altura). Bivolt.	AUTOCLAVE VERTICAL 50L, registro ANVISA NR 80360560002	AUTOCLAVE VERTICAL 50 L	DIGITALE VERTICAL 50L	3	R\$ 11.288,94	R\$ 33.866,82	REP

LUIS ROBERTO BOSCARIOL LTDA - CNPJ: 03.796.347/0001-80

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME DOD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME PROPOSTA	NOME COMERCIAL	FABRICANTE/MARCA	QUANTIDADE	VALOR COTADO UNITARIO	VALOR COTADO TOTAL	ANÁL
------	-----------------------------------	--	----------------	------------------	------------	-----------------------	--------------------	------

34	<p>Ultrafreezer Vertical -80°C - Freezer tipo vertical, capacidade de aproximadamente 550 L, temperatura de operação que varia de -40°C a -80 °C, tensão alimentação 110/220 V, características adicionais fechamento magnético, trava com chaves, desenvolvido e projetado para o armazenamento científico de amostras biológicas e assemelhados, com capacidade para armazenamento em temperatura de -80 °C (oitenta graus Celsius negativos).</p>	<p>ULTRAFREEZER VERTICAL CL 580-80 Marca: Coldlab Fabricante: Luis Roberto Boscarion Ltda -Capacidade: 580 litros -Temperatura de trabalho: Ajustável de -40°C à -86°C -Controle de temperatura: microprocessado com certificado de calibração RBC para gerenciamento do equipamento com teclado para entrada de dados e painel digital exibindo todas as funções: controle de temperatura, monitoração e alarmes. Ajuste digital da temperatura desejada em 1°C com indicação digital. Indicação da temperatura interna medida, -Alarme áudio visual de máxima e mínima temperatura, em casos de desvios de temperatura ou falhas no fornecimento de energia, porta aberta, para temperatura interna, falta de alimentação elétrica, ponto de ligação para alarme remoto (externo), botão silenciador de alarme sonoro, sinalizador luminoso de equipamento energizado, sistema de backup da bateria com carregador automático em casos de falha no fornecimento de energia e supressor de surtos. -Dimensões Internas (A x L x P): 1200 x 660 x 740mm -Dimensões Externas (A x L x P): 2000 x 930 x 970mm -Gabinete Externo: fabricado em aço inoxidável escovado -Gabinete Interno: fabricado em aço inoxidável 304 polido com 04 compartimentos deslizantes e ajustáveis em aço inox e portas individuais em PVC para reduzir perda de ar frio -Isolamento Térmico: projetado em poliuretano injetado de alta densidade e porta frontal revestida internamente em fibra de vidro (fiberglass) garantindo excelente performance no isolamento térmico e baixo consumo de energia, com sistema de aquecimento para evitar formação de gelo e umidade, porta com gaxeta tripla nos quatro lados, dobradiças interna em aço inox - Três áreas de visita para sondas externas ou outros instrumentos para calibração, validação e outros procedimentos. -Sistema de Refrigeração: projetado em cascata utilizando 02 compressores de 1 ½ HP, garantindo excelente performance na rampa de refrigeração. -Gases refrigerantes: Os gases utilizados são adquiridos direto do fabricante, o que garante a mais alta pureza e confere a excelente performance do equipamento além de atender os requisitos ambientais, livre de CFC -Rodízios com freio - Porta com possibilidade de uso de cadeado -Porta frontal de fácil acesso ao filtro de condensação, facilitando sua manutenção e limpeza e acesso lateral independente para manutenção elétrica; -Saída serial 220V, 2500W, 60Hz, 260Kg Registro na ANVISA 80738210001</p>	ULTRAFREEZER	ColdLab	6	RS 45.700,00	RS 274.200,00	AF
----	--	--	--------------	---------	---	-----------------	------------------	----

Marte Científica & Instrumentação Industrial Ltda - CNPJ: 60.431.715/0001-20

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME DOD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME PROPOSTA	NOME COMERCIAL	FABRICANTE/MARCA	QUANTIDADE	VALOR COTADO UNITARIO	VALOR COTADO TOTAL	ANÁLISE
------	-----------------------------------	--	----------------	------------------	------------	-----------------------	--------------------	---------

9	<p>Balança semi-analítica digital capacidade 3200g - Balança semi-analítica digital com auto ajuste por meio de peso interno; apresenta visor LCD com retro iluminação; Legibilidade de 10mg, duas casas decimais; Resolução 0,01g; Repetitividade 0,02g; Linearidade 0,03g; Tempo de estabilidade 4 segundos; Diâmetro do prato de pesagem aproximadamente 16 cm; bivolt. Modelo aprovado conforme Portaria INMETRO.</p>	<p>As balanças da linha AD possuem 9 funções: pesagem simples, contagem de peças, porcentagem absoluta, porcentagem relativa, determinação de densidade, verificação de peso, cálculo estatístico, pesagem de animais vivos e função básica (incorpora contagem de peças e porcentagens absoluta e relativa). Balança eletrônica com microprocessador e tara subtrativa em toda a escala. Display digital de cristal líquido (LCD) com 8 dígitos de 7 segmentos que facilita a leitura pelo usuário e indicador de estabilidade de leitura e de capacidade já utilizada. É possível a inserção de identidade da balança, composta por 6 caracteres numéricos, onde o display mostrará a identidade atual registrada. Balança ajustável ao ambiente de trabalho com dois níveis de velocidade de leitura. Possui comunicação com Excel, Hiperterminal, Bloco de Notas através da saída serial RS232 e calibração interna conforme portaria do INMETRO 211 de 2013. A Calibração Interna com o principal objetivo de proporcionar ao usuário solução rápida na verificação e calibração diária no equipamento, permitindo estar sempre pronto para ser utilizado, perdendo menos tempo em relação aos equipamentos com Calibração externa que dependem diretamente de um técnico para fazer ajustes e calibrações no equipamento. A função Calibração Interna além de toda praticidade e agilidade no processo de calibração gera também economia no custo de calibração corretiva do equipamento ao longo do ano.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Carga Máxima (g): 3310 Sensibilidade e reprodutibilidade (g): 0,01 Classe de exatidão: Classe II Unidade Pesagem: g, kg e ct Temperatura de Trabalho (°C): 10 a 40 Tempo de estabilidade (seg): 3 Alimentação: 90 a 240 Frequência (Hz): 50/60 Consumo (W): 6,7 Plataforma em aço inox CxL (mm): 202x156 Calibração automática com peso interno Interface de comunicação: RS232 Modelo aprovado pelo INMETRO conforme portaria INMETRO/DIMEL nº 0008, de 05 de janeiro de 2012. Acompanha: Balança Capa protetora Fonte de alimentação Manual de instruções em português. Opcionais: pa+C19inél de luzes, capela de vidro nos modelos AD1000/2000, bateria recarregável com 8 horas de trabalho e 8 horas de recarga, certificado de calibração rastreável RBC, impressora térmica, processador estatístico MF1 para indústrias e farmácias, kit para pesagem hidrostática inferior e superior (densidade), segundo painel remoto, conversores: RS232-TCP/IP, RS232-UBS, RS232-RS485 e RS232-4-20mA e outros cabo para conexão Excel-DB25M/DB9F com 1,5m de comprimento. Marca: Marte Modelo: AD3300CAL Embalagem: 01 volume Procedência: Nacional</p>	Balança semi-analítica digital	Marte	2	R\$ 3.717,00	R\$ 7.434,00	APR
---	---	--	--------------------------------	-------	---	--------------	--------------	-----

VR MAXIMUS COMERCIAL LTDA. - CNPJ:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME DOD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME PROPOSTA	NOME COMERCIAL	FABRICANTE/MARCA	QUANTIDADE	VALOR COTADO UNITARIO	VALOR COTADO TOTAL	ANÁL
------	-----------------------------------	--	----------------	------------------	------------	-----------------------	--------------------	------

7	Balança Eletrônica Analítica Capacidade 220g - (Calibração Externa). Estrutura externa em ABS; Configuração rápida; Função Windows Direct: comunicação direta com o computador sem software; Função contagem de peças; Função comparadora; Display Analógico; Capacidade 220g. Leitura 0,0001g (0,1mg). Repetitividade (desvio padrão) ≤ 0,1mg. Linearidade ±0,2mg. Tempo de Resposta de aproximadamente 3 segundos. Temperatura de Operação e Umidade 10-30°C / 20 -85%. Tamanho do prato aproximadamente 90 mm de diâmetro. Dimensões externas aproximadas 213 x 356 x 338 (L x P x A) mm. Peso aproximado de 6 Kg. Tensão: Bivolt automático (Fonte 12V, 1A). Modelo aprovado conforme Portaria INMETRO.	BALANCA PRECISA 220.4 - 220GX0,0001G BRANCA SEM BAT +RS323/USB PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS: -Balança de Precisão – 220g/0,0001g- PRECISA 220g - Selo Inmetro - Ramuza -Possui a capacidade de pesagem de 220g; -Visor para peso e contagem de peças; -Display Cristal Líquido com Backlight; -Balança em ABS com câmara em vidro; -Prato de pesagem em inox 304; -Fácil higienização; -Teclado com design gracioso e de fácil operação;	Balança	RAMUZA	2	RS 5.000,00	RS 10.000,00	API
---	---	---	---------	--------	---	----------------	-----------------	-----

GPR SOLUÇÕES - CNPJ: 53.111.650/0001-70

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME DOD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME PROPOSTA	NOME COMERCIAL	FABRICANTE/MARCA	QUANTIDADE	VALOR COTADO UNITARIO	VALOR COTADO TOTAL	ANÁL
10	Banho Seco - Banho Seco com Agitação com capacidade mínima de 48 microtubos (1,5 - 2 mL), com display eletrônico, controle de temperatura de 0 a 99oC, com capacidade de resfriar e aquecer, velocidade de rotação variável até 2000 rpm, acurácia de +/- 0,5oC, aviso sono ao final do programa, entrada bivolt (110/220 V). Compatível com tubos, microtubos e placas.	Banho seco digital (termobloco) aquecimento até 100°C	Banho seco	KASVI	8	RS 3.029,00	RS 24.232,00	REP

WEBLABOR SP MAT. DIDATICOS LTDA - CNPJ: 13.533.610/0001-00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME DOD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME PROPOSTA	NOME COMERCIAL	FABRICANTE/MARCA	QUANTIDADE	VALOR COTADO UNITARIO	VALOR COTADO TOTAL	ANÁL
9	Balança semi-analítica digital capacidade 3200g - Balança semi-analítica digital com auto ajuste por meio de peso interno; apresenta visor LCD com retro iluminação; Legibilidade de 10mg, duas casas decimais; Resolução 0,01g; Repetitividade 0,02g; Linearidade 0,03g; Tempo de estabilidade 4 segundos; Diâmetro do prato de pesagem aproximadamente 16 cm; bivolt. Modelo aprovado conforme Portaria INMETRO.	Balança de precisão modelo portátil com calibração interna e verificação inicial do INMETRO, todos os modelos LG são equipados com um grande display gráfico para fácil leitura e operações fáceis de usar, com muitas funções, estrutura de caixa dupla para alta durabilidade e teclado ergonômico, prato ø160 mm, tara subtrativa 3200 g, célula de carga de alta resolução, interface de dados Rs232, unidade de medição, contagem de peças, controle de pesos (limites), podem ser armazenados até 99 resultados, cada uma com até 20 amostras limites, manutenção de registros GLP/ISO de valores de peso com data, hora e número de série pesagem percentual, totalizador, pesagem animal, determinação densidade sólida e líquida.(*) função estatística, nível bolha, pés reguladores e desligamento automático ou programável. Especificações técnicas: Carga mínima (mg): 500; Carga máxima (g): 3200; Resolução e repetibilidade (g): 0,01; Linearidade (g): ±0,03; Tempo de estabilidade (seg): ≤3; Temperatura trabalho (°C): +5 a +35; Desvio de amplitude em +10...+30°C (°C): ± 4 ppm; Consumo de energia (máx.) (W): 1; Calibra com (classe) (g): 2000 (F1); Alimentação: Bivolt automático 110-230Vac, 50/60Hz; output 9V 1,2A 10VA; Medida equipamento CxLxA (mm): 345x215x100; Medida embalagem CxLxA (mm): 450x320x290; Peso líquido (kg): 3,6; Peso bruto (kg): 4,8. Opcionais: peso de calibração, kit densidade para sólido e líquido, impressora serial TLP-50 com data e hora, (*) impressora serial STAT, com funções estatísticas, teclado alfanumérico, cabo para interfaces e ionizador portátil ION A15 (p/neutralizar energia estática). GARANTIA: 1 ANO	BALANÇA DE PRECISÃO 3200G	DLAB	2	RS 3.905,00	RS 7.810,00	APR

Master Comercio de Equipamentos Ltda - CNPJ: 18.472.961/0001-64

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME DOD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME PROPOSTA	NOME COMERCIAL	FABRICANTE/MARCA	QUANTIDADE	VALOR COTADO UNITARIO	VALOR COTADO TOTAL	ANÁL
------	-----------------------------------	--	----------------	------------------	------------	-----------------------	--------------------	------

34	Ultrafreezer Vertical -80°C - Freezer tipo vertical, capacidade de aproximadamente 550 L, temperatura de operação que varia de -40°C a -80 °C, tensão alimentação 110/220 V, características adicionais fechamento magnético, trava com chaves, desenvolvido e projetado para o armazenamento científico de amostras biológicas e assemelhados, com capacidade para armazenamento em temperatura de -80 °C (oitenta graus Celsius negativos).	Ultrafreezer Vertical -80°C - Freezer tipo vertical, capacidade de aproximadamente 550 L, temperatura de operação que varia de -40°C a -80 °C, tensão alimentação 110/220 V, características adicionais fechamento magnético, trava com chaves, desenvolvido e projetado para o armazenamento científico de amostras biológicas e assemelhados, com capacidade para armazenamento em temperatura de -80 °C (oitenta graus Celsius negativos).	ULTRAFREEZER	COLD LAB	6	RS 74.798,85	RS 448.793,10	AF
----	---	---	--------------	----------	---	-----------------	------------------	----

ESSENCIAL COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 39600199/0001-24

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME DOD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME PROPOSTA	NOME COMERCIAL	FABRICANTE/MARCA	QUANTIDADE	VALOR COTADO UNITARIO	VALOR COTADO TOTAL	A
1	Agitador de Kline Digital - Agitador de Kline Digital com velocidade ajustável até 240 RPM. Possui timer que permite o ajuste do tempo de agitação de 1 a 60 minutos. A plataforma tem tamanho de aproximadamente 300 x 300 mm e apresenta mola fixadora que permite fixar frascos evitando movimento do frasco. Apresenta controle digital. Aparelho bivolt. Caixa de chapa em aço e pintura eletrostática.	Agitador VDRL ou tipo Kline Analógico até 230rpm - KLA230 Carregamento máximo: 2000g; Tipo de agitação: Horizontal circular; Modo de operação: Tempo / Contínuo; Velocidade: 0 ~ 230rpm; Timer: 0 ~ 15min.; Tipo de controle: Analógico Raio de agitação orbital: 22mm Tensão: 110V/220V Tamanho da plataforma: 224x152mm; Dimensões do equipamento (LxPxA): 24x19x14cm; Peso: 2,8k marca Satrab	AGITADOR DE KLINE	SATRA	6	RS 1.890,00	RS 11.340,00	1
15	Centrífuga para microtubos - Centrífuga compacta para microtubos de 1,5 - 2 mL, Rotação de 500 a 15.000rpm; com capacidade mínima de 24 tubos, com display eletrônico que permite controlar velocidade de rotação, tempo de centrifugação e temperatura; Temporizador variável de 30 segundos a 99 minutos; capacidade de alcançar a aceleração máxima em até 25 segundos; entrada bivolt (110/220 V); ruído inferior a 62 dB, refrigeração variável de -10°C a 40oC.	Centrífuga Digital Microtubos Ependorf 24 tubos de 1,5 ou 2,0 ml Rotação Fixa de 10.000 RPM Características RCF Máxima 1,800xg Fixação com pés de borracha Ângulo da coroa 45° Pintura externa e interna em epoxi Timer Ajustável de 05 à 95 min. Motor elétrico de longa durabilidade Sistema de segurança inibe o funcionamento quando a tampa do rotor é aberta Dobradiça da tampa em inox Voltagem 110 ou 220v (50/60Hz) Peso 7 Kg Registro na ANVISA: N° 82097509001 Marca Benfer	CENTRÍFUGA PARA MICROTUBOS	BENFER	4	RS 3.990,00	RS 15.960,00	1
16	Condutivímetro - Possui compensação automática de temperatura na faixa de 0 a 100°C, ou manual, bastando remover o sensor de temperatura. Possui tecla Menu de rápido acesso à configuração do equipamento. Oferece a função Temperatura Fixa que permite ajustar o valor da Temperatura quando o sensor for removido. O gabinete é injetado em plástico ABS de alto impacto. Faixa Instrumento (*): 0,01µS/cm a 0,2S/cm pH; Precisão Relativa: 0,05% (FE); Pontos de Calibração: 1 *A faixa de medida poderá ser limitada em função da célula utilizada. Temperatura: Faixa de Medição: 0 a 100 °C; Divisão: 0,1 °C; Precisão Relativa: 0,3% (FE); Compensação de Temperatura: 0 a 100 °C; Tipo de compensação: automática ou manual; Display: LCD 16 caracteres x 2 linhas; Ambiente Operação: 0 a 45°C / 5 a 95% sem condensar; Saída Serial: RS232C, RS485 ou USB; Relógio de tempo real: Sim; Display em Backlight: Sim; Alimentação: 90 a 240VAC; Potência Consumida: 4 VA; Dimensões Instrumento: 200 x 180 x 35 (L x A x P); Peso Instrumento: 500g; Acessórios: Suporte de eletrodos pantográfico Sensor de Condutividade K=1,0 – 0,001 µS/cm a 100 mS/cm; Sensor de temperatura PT1000 em aço inoxidável. Adaptador de rede chaveado, opera de 90 a 240VAC.	Medidor de Condutividade - mCA-150 - MS Tecnopon Equipamento completo para medições exatas de condutividade. Totalmente microprocessado mede condutividade em águas (S/cm), álcool (S/m) e STD (Sólidos Totais Dissolvidos) com fator programável. Aceita 3 tipos de constantes de células, K = 0,1 ; K = 1 ou K = 10; - Sensor de temperatura individual feito em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro; - Compensação de temperatura automática em todas escalas; - Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização; - Verifica defeitos na célula, sensor de temperatura e nas soluções de calibração, informando em caso de problemas; - Mostra simultaneamente a condutividade e a temperatura da solução; - Gabinete ABS evita corrosão;	CONDUTIVIMETRO	TECOPON	3	RS 3.998,00	RS 11.994,00	

CYN FARMA DISTRIBUIDORA LTDA - CNPJ: 10.541.396/0001-38

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME DOD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME PROPOSTA	NOME COMERCIAL	FABRICANTE/MARCA	QUANTIDADE	VALOR COTADO UNITARIO	VALOR COTADO TOTAL	ANÁ
15	Centrífuga para microtubos - Centrífuga compacta para microtubos de 1,5 - 2 mL, Rotação de 500 a 15.000rpm; com capacidade mínima de 24 tubos, com display eletrônico que permite controlar velocidade de rotação, tempo de centrifugação e temperatura; Temporizador variável de 30 segundos a 99 minutos; capacidade de alcançar a aceleração máxima em até 25 segundos; entrada bivolt (110/220 V); ruído inferior a 62 dB, refrigeração variável de -10°C a 40oC.	100008981 - CENTRIFUGA PARA LABORATORIO Centrífuga para microtubos - Centrífuga compacta para microtubos de 1,5 - 2 mL, Rotação de 500 a 15.000rpm; com capacidade mínima de 24 tubos, com display eletrônico que permite controlar velocidade de rotação, tempo de centrifugação e temperatura; Temporizador variável de 30 segundos a 99 minutos; capacidade de alcançar a aceleração máxima em até 25 segundos; entrada bivolt (110/220 V); ruído inferior a 62 dB, refrigeração variável de -10°C a 40oC.	CENTRÍGUA PARA MICROTUBOS	BENFER	4	RS 4.647,50	RS 18.590,00	RE

CAIAN LTDA - CNPJ: 53.211.921/0001-60

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME DOD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME PROPOSTA	NOME COMERCIAL	FABRICANTE/MARCA	QUANTIDADE	VALOR COTADO UNITARIO	VALOR COTADO TOTAL	ANÁ
23	Foco Cirúrgico Portátil Led - suporte flexível em aço cromado, hastes telescópicas (pedestal) em Alumínio Cromado para regulagem de altura variando de 1,00 m a 1,35 m; base de Aço com pintura eletrostática, quatro (04) rodízios com diâmetro de 2”(50,8 mm) para transporte do equipamento, cabo elétrico com dupla isolamento e comprimento de aproximadamente 03 (três) metros, plugue e interruptor elétrico (liga/desliga) no corpo do foco de luz. Informações Técnicas: LED (Light Emission Diode): Potência= 5,0 W (Watts); Tensão Elétrica = 6,0V(Volts); Luminosidade= 400 Lúmens, correspondem a 20.000 Lux; Temperatura de Cor (Kelvin)= 5500K; Durabilidade mínima de aproximadamente 20.000 horas; Fonte de tensão na entrada (Voltagem Universal): 85 a 265 Vca.; Fonte de corrente (Voltagem Universal): 100 a 240 Vca; LED 6000 K (graus Kelvin).	Foco Clínico Hospitalar Haste Flexível Lâmpada Led Altura Regulável - 1,10 ~ 1,35m Material: Aço carbono Pintura: Eletrostática Marca: Vagalumy Modelo: FV-02	FOCO CRÚRGICO PORTÁTIL	Vagalumy	2	RS 650,00	RS 1.300,00	API

EVEN COMERCIAL LTDA - CNPJ: 53.568.001/0001-01

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME DOD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME PROPOSTA	NOME COMERCIAL	FABRICANTE/MARCA	QUANTIDADE	VALOR COTADO UNITARIO	VALOR COTADO TOTAL	ANÁ
		A ESTUFA DIGITAL MICROPROCESSADA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA VULCAN POSSUI UMA TECNOLOGIA EMBARCADA DE ÚLTIMA GERAÇÃO QUE GARANTE UM AQUECIMENTO RÁPIDO E PRECISO DA CÂMARA. PRIMEIRAMENTE, O MICROPROCESSADOR DE ÚLTIMA GERAÇÃO COM SISTEMA PID DÁ AO USUÁRIO ACESSO A FUNÇÕES DE SELEÇÃO DE TEMPERATURA, SELEÇÃO DE TEMPO, TEMPORIZADOR E PARADA AUTOMÁTICA AO FIM DE CADA PROCESSO. JUNTO A ISSO, SEU DISPLAY LCD DE 5.3, PERMITE UMA PERFEITA VISUALIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DE AQUECIMENTO, TEMPO E CONFIGURAÇÕES DO EQUIPAMENTO. POSSUI UM SISTEMA DE SEGURANÇA DIGITAL, ISSO SIGNIFICA QUE, OPCIONALMENTE, PODE SER SOLICITADO SISTEMA DUPLO DE SEGURANÇA COM TERMOSTATO MECÂNICO. ASSIM SENDO, LIMITA A TEMPERATURA MÁXIMA ESTABELECIDADA PELO USUÁRIO PARA EVITAR SUPERAQUECIMENTO. E TAMBÉM, UM ALARME SONORO INDICARÁ AO USUÁRIO QUE O EQUIPAMENTO ATINGIU A TEMPERATURA DESEJADA E QUANDO O CICLO PROGRAMADO CHEGAR AO FIM. O PAINEL DE CONTROLE COM INCLINAÇÃO DE 45° FOI DESENHADO PARA DAR MAIOR CONFORTO AO OPERADOR. UM DESIGN MODERNO E INOVADOR, ALIADO A UMA PINTURA EPÓXI LISA DÁ AO EQUIPAMENTO UMA APARÊNCIA LEVE E SOFISTICADA. A MATÉRIA PRIMA UTILIZADA NA SUA FABRICAÇÃO PASSA						

18	<p>Estufa de bancada para cultura bacteriológica - Estufa de bancada para cultura bacteriológica construída externamente em chapa de aço revestida em epóxi eletrostático; Câmara em aço inox 430; 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 gavetas magnéticas; Controlador eletrônico micro processado de temperatura com duplo display, com as funções de set point, auto sintonia e PID; 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 80°C; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, duas fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136; Acompanha uma prateleira e manual de instruções; Capacidade interna de aproximadamente 150 litros.</p>	<p>POR UM RIGOROSO PROCESSO DE AVALIAÇÃO DE QUALIDADE. O GABINETE EXTERNO É FABRICADO EM AÇO CARBONO SAE1020 E O GABINETE INTERNO E PRATELEIRAS SÃO FABRICADOS EM AÇO INOX POLIDO SAE430. O MODELO STANDARD É EQUIPADO COM 1 PRATELEIRA, MAS OPCIONALMENTE PODE SER EQUIPADO COM ATÉ 6 PRATELEIRAS. AS PRATELEIRAS POSSUEM AJUSTE DE ALTURA, PERMITINDO AO USUÁRIO AJUSTAR A DISTÂNCIA ENTRE PRATELEIRAS PARA MELHOR APROVEITAMENTO DO ESPAÇO INTERNO DA CÂMARA. ESSE EQUIPAMENTO CONTA COM 2 PORTAS, UMA PORTA INTERNA DE VIDRO TEMPERADO, QUE É RESISTENTE A ALTA TEMPERATURA. ASSIM SENDO, PERMITE A VISUALIZAÇÃO DO INTERIOR DA CÂMARA, EVITANDO DISSIPAÇÃO DE CALOR E GARANTE ESTABILIDADE TÉRMICA. E TAMBÉM, A OUTRA PORTA EXTERNA É FABRICADA EM AÇO CARBONO. AMBAS PORTAS PODEM SER ABERTAS EM 180° COM SENTIDO VARIÁVEL* (DIREITA OU ESQUERDA), ADAPTANDO-SE A CADA USUÁRIO PARA FACILITAR A UTILIZAÇÃO. ALÉM DISSO, A VEDAÇÃO DA PORTA É FEITA COM UM SILICONE INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA PARA ALTAS TEMPERATURAS. A ILUMINAÇÃO INTERNA DA CÂMARA É POR UM CONJUNTO DE LEDS. POR FIM, POSSUÍ UM ORIFÍCIO PARA COLOCAÇÃO DE TERMÔMETROS PARA AFERIÇÕES DE TEMPERATURAS OU CALIBRAÇÕES. DADOS TÉCNICOS: +C3CAPACIDADE: 150 LITROS TEMPERATURA INTERIOR DA CÂMARA: AMBIENTE -80°C CONTROLADOR: MICROPROCESSADO DIGITAL COM RAMP DE SELEÇÃO PARA AQUECIMENTO MAIS RÁPIDO. SENSOR TEMPERATURA: PT100 - CLASSE A PRECISÃO TEMPERATURA: $< 1\%$ RESOLUÇÃO DA TEMPERATURA: $0,1^{\circ}\text{C}$ UNIFORMIDADE TEMPERATURA: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ POTÊNCIA: 1000W ILUMINAÇÃO DA CÂMARA: CONJUNTO DE LEDS AJUSTE DO TEMPO: ENTRE 1 A 9999 MINUTOS VARIAÇÃO DO AJUSTE DO TEMPO: A CADA 1 MINUTO ISOLAMENTO TÉRMICO: LÃ DE ROCHA DE ALTA DENSIDADE, INCLUSIVE NA PORTA EXTERNA DIMENSÕES DA CÂMARA INTERNA: 45X45X45CM DIMENSÕES DO GABINETE EXTERNO: 56X63X70CM TENSÃO: BIVOLT GARANTIA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO ADICIONAL: FABRICAÇÃO NACIONAL ACOMPANHA O EQUIPAMENTO: 1 ESTUFA 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS 1 PRATELEIRA DE AÇO INOXIDÁVEL" CALIBRAÇÃO RBC / INMETRO PARA ESTUFAS EES E OU ECB EM APENAS 1 PONTO. MARCA: VULCAN MODELO/VERSÃO: ECB-150D-BI-CAL-RBCESTUFAS</p>	ESTUFA DIGITAL 150L	VULCAN	4	RS 3.800,00	RS 15.200,00	AI
		<p>A ESTUFA DIGITAL MICROPROCESSADA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA VULCAN POSSUI UMA TECNOLOGIA EMBARCADA DE ÚLTIMA GERAÇÃO QUE GARANTE UM AQUECIMENTO RÁPIDO E PRECISO DA CÂMARA. PRIMEIRAMENTE, O MICROPROCESSADOR DE ÚLTIMA GERAÇÃO COM SISTEMA PID DÁ AO USUÁRIO ACESSO A FUNÇÕES DE SELEÇÃO DE TEMPERATURA, SELEÇÃO DE TEMPO, TEMPORIZADOR E PARADA AUTOMÁTICA AO FIM DE CADA PROCESSO. JUNTO A ISSO, SEU DISPLAY LCD DE 5,3, PERMITE UMA PERFEITA VISUALIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DE AQUECIMENTO, TEMPO E CONFIGURAÇÕES DO EQUIPAMENTO. POSSUI UM SISTEMA DE SEGURANÇA DIGITAL, ISSO SIGNIFICA QUE, OPCIONALMENTE, PODE SER SOLICITADO SISTEMA DUPLO DE</p>						

20	<p>Estufa digital para cultura bacteriológica - capacidade de aproximadamente 11 litros; temperatura de trabalho ambiente +5°C até 70°C; controle de temperatura digital; resolução 0,1°C para indicação de temperatura de processo; display LED de 4 dígitos; timer programável de 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto; homogeneidade térmica +/- 1°C; precisão do sistema +/- 1°C; cabo de alimentação e plug com 3 pinos, 2 fases e 1 terra (NBR 14136).</p>	<p>SEGURANÇA COM TERMOSTATO MECÂNICO. ASSIM SENDO, LIMITA A TEMPERATURA MÁXIMA ESTABELECIDADA PELO USUÁRIO PARA EVITAR SUPERAQUECIMENTO. E TAMBÉM, UM ALARME SONORO INDICARÁ AO USUÁRIO QUE O EQUIPAMENTO ATINGIU A TEMPERATURA DESEJADA E QUANDO O CICLO PROGRAMADO CHEGAR AO FIM. O PAINEL DE CONTROLE COM INCLINAÇÃO DE 45° FOI DESENHADO PARA DAR MAIOR CONFORTO AO OPERADOR. UM DESIGN MODERNO E INOVADOR, ALIADO A UMA PINTURA EPÓXI LISA DÁ AO EQUIPAMENTO UMA APARÊNCIA LEVE E SOFISTICADA. A MATÉRIA PRIMA UTILIZADA NA SUA FABRICAÇÃO PASSA POR UM RIGOROSO PROCESSO DE AVALIAÇÃO DE QUALIDADE. O GABINETE EXTERNO É FABRICADO EM AÇO CARBONO SAE1020 E O GABINETE INTERNO E PRATELEIRAS SÃO FABRICADOS EM AÇO INOX POLIDO SAE430. O MODELO STANDARD É EQUIPADO COM 1 PRATELEIRA, MAS OPCIONALMENTE PODE SER EQUIPADO COM 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. ESSE EQUIPAMENTO CONTA COM 2 PORTAS, UMA PORTA INTERNA DE VIDRO TEMPERADO, QUE É RESISTENTE A ALTA TEMPERATURA. ASSIM SENDO, PERMITE A VISUALIZAÇÃO DO INTERIOR DA CÂMARA, EVITANDO DISSIPAÇÃO DE CALOR E GARANTE ESTABILIDADE TÉRMICA. E TAMBÉM, A OUTRA PORTA EXTERNA É FABRICADA EM AÇO CARBONO. AMBAS PORTAS PODEM SER ABERTAS EM 180° COM SENTIDO VARIÁVEL* (DIREITA OU ESQUERDA), ADAPTANDO-SE A CADA USUÁRIO PARA FACILITAR A UTILIZAÇÃO. ALÉM DISSO, A VEDAÇÃO DA PORTA É FEITA COM UM SILICONE INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA PARA ALTAS TEMPERATURAS. A ILUMINAÇÃO INTERNA DA CÂMARA É POR UM CONJUNTO DE LEDS. POR FIM, POSSUÍ UM ORIFÍCIO PARA COLOCAÇÃO DE TERMÔMETROS PARA AFERIÇÕES DE TEMPERATURAS OU CALIBRAÇÕES. DADOS TÉCNICOS: CAPACIDADE: 16 LITROS TEMPERATURA INTERIOR DA CÂMARA: AMBIENTE -80°C CONTROLADOR: MICROPROCESSADO DIGITAL COM RAMP DE SELEÇÃO PARA AQUECIMENTO MAIS RÁPIDO. SENSOR TEMPERATURA: PT100 - CLASSE A PRECISÃO TEMPERATURA: < 1% RESOLUÇÃO DA TEMPERATURA: 0,1°C UNIFORMIDADE TEMPERATURA: ±1°C POTÊNCIA: 500W ILUMINAÇÃO DA CÂMARA: CONJUNTO DE LEDS AJUSTE DO TEMPO: ENTRE 1 A 9999 MINUTOS VARIAÇÃO DO AJUSTE DO TEMPO: A CADA 1 MINUTO ISOLAMENTO TÉRMICO: LÃ DE ROCHA DE ALTA DENSIDADE, INCLUSIVE NA PORTA EXTERNA DIMENSÕES DA CÂMARA INTERNA: 30X30X36CM DIMENSÕES DO GABINETE EXTERNO: 41X46X60CM TENSÃO: BIVOLT GARANTIA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO ADICIONAL: FABRICAÇÃO NACIONAL; ACOMPANHA O EQUIPAMENTO: 1 ESTUFA 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS 1 PRATELEIRA DE AÇO INOXIDÁVEL MARCA: VULCAN MODELO/VERSÃO: ECB-16D-BI</p>	ESTUFA DIGITAL 16L	VULCAN	2	RS 1.900,00	RS 3.800,00	Al
----	---	--	--------------------	--------	---	-------------	-------------	----

25	<p>Lavadora de microplaca de ELISA - Possibilidade de lavagem de placas ou em tiras, com Manifold de 8 ou 12 agulhas, já inclusos; software interno com opção em português; sistema avançado de varredura de aspiração que proporciona volumes residuais menores que 1,5 µl por poço; volume das garrafas: 2 garrafas de lavagem de aproximadamente 2 L, 1 garrafa de rinsagem de aproximadamente 2 L, 1 garrafa de descarte de aproximadamente 4 L; agitador linear integrado; proteção de acrílico contra aerossóis evitando contaminação por agentes infecciosos; frascos de lavagem e descarte trabalham sem a necessidade de pressurização, o que previne a entrada de líquidos na bomba de aspiração; sensor de nível em ambos os frascos de lavagem e descarte, garantindo segurança no processo; capacidade de armazenar aproximadamente 100 programas de lavagem; cada programa pode ter até 4 protocolos acoplados.</p>	<p>A LAVADORA AUTOMÁTICA DE MICROPLACAS É UM EQUIPAMENTO COMPLEMENTAR À LEITORA DE MICROPLACAS. ELA AUXILIA AS LAVAGENS DOS KITS DE REAGENTES, AFIM DE AUTOMATIZAR E FACILITAR O PROCESSO PARA OBTENÇÃO DOS RESULTADOS.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: TELA EM LCD, COM MENU INTUITIVO, PARA FACILITAR AS PROGRAMAÇÕES; POSSIBILIDADE DE LAVAGEM DE PLACAS OU EM TIRAS, COM MANIFOLD DE 8 OU 12 AGULHAS, JÁ INCLUSOS; BAIXO RESÍDUO COM DOIS PONTOS DE SUÇÃO POR POÇO (MICROPLACAS DE FUNDO CHATO). MONITORAMENTO DO VÁCUO E PRESSÃO, ALÉM DE CICLO DE ENXÁGUE AUTOMÁTICO; COMPATÍVEL COM PLACAS DE FUNDO CHATO, U E V, ALÉM DE MICROTUBOS EM TIRAS; MEMÓRIA PARA 120 PROGRAMAS DE LAVAGEM; POSSUI PARADA DE EMERGÊNCIA E AVISO SONORO DE DESCARTE CHEIO.</p> <p>ACOMPANHA O PRODUTO: 1 MANIFOLD DE 8 CANAIS; 1 MANIFOLD DE 12 CANAIS; CONJUNTO DE MANGUEIRAS DE SILICONE; 1 CABO DE ENERGIA 3 PINOS; 1 AGULHA DE LIMPEZA; 1 CABO RS-232; 1 CAPA DE PROTEÇÃO; 1 FRASCO DE LAVAGEM; 1 FRASCO DE ENXAGUE; 1 FRASCO DE DESCARTE; 1 FRASCO ADICIONAL; 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.</p> <p>DADOS TÉCNICOS TELA: LCD EM 4 LINHAS E 20 DÍGITOS TECLADO: TIPO MEMBRANA COM 8 TECLAS MANIFOLD: 8 E 12 AGULHAS VOLUME DE ASPIRAÇÃO RESIDUAL: < 1UL POR POÇO TEMPO DE LAVAGEM: 0 ~ 99 MINUTOS (AJUSTÁVEL) LAVAGEM POR TIRAS: 1 ~ 12 (AJUSTÁVEL) TEMPO DE IMERSÃO: 0 ~ 3600S TEMPO DE VIBRAÇÃO: 0 ~ 600S VOLUME LÍQUIDO: 50 ~ 3000UL TEMPO DE ASPIRAÇÃO: 0 ~ 9.9S CONSUMO: 65W ALIMENTAÇÃO: BIVOLT DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO: 448X382X163MM PESO: 8KG TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5 ~ 40°C UMIDADE: < 80% -GARANTIA DE ATÉ 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. UNIDADE 2,00 20.000,00 40.000,00 MARCA: KASUAKI MODELO/VERSÃO: DRW-320-NM-BI</p>	LAVADORA DE ELISA	KASUAKI	2	RS 20.000,00	RS 40.000,00	AI
----	---	---	-------------------	---------	---	-----------------	-----------------	----

26	<p>Leitora de microplaca de ELISA - Equipamento com possibilidade de instalação de até 8 filtros; deverá vir acompanhada dos filtros 405 nm, 450 nm, 492 e 630 nm; tipos de placa: 48 e 96 poços; possui tela touch screen, transferência de arquivos, resultados e/ou protocolos via USB, com a utilização de um Pen-Drive; três saídas de comunicação USB (impressora, PC e memory stick); agitador linear (3 velocidades); faixa de comprimento de onda: 400 a 850nm; faixa de absorvância: 0 a 6 Abs; linearidade: 0-3 Abs, ± 2%; exatidão: ± 1,0% ou ± 0,003 Abs (0-2 Abs); ± 2,0% (2-3 Abs); precisão: CV<0,2%(0,3-3Abs),CV<1% (3-4 Abs); fonte de Luz: lâmpada de quartzo-halogênio 6V/10 W; fotodetector de silício, bivolt.</p>	<p>AS LEITORAS DE MICROPLACAS DETECTAM E INTERPRETAM ENSAIOS DE IMUNOABSORÇÃO ENZIMÁTICA ELISA, UTILIZANDO DADOS DE ABSORBÂNCIA. SÃO UTILIZADAS NO DIAGNÓSTICO CLÍNICO E VETERINÁRIO, VALIDAÇÃO DE BIOENSAIOS E PESQUISAS DIVERSAS NA ÁREA DA SAÚDE. O MODELO FOI PROJETADO DE ACORDO COM AS ATUAIS TECNOLOGIAS, COM ALTA QUALIDADE E CONFIABILIDADE, BEM COMO ANÁLISES DE ALTA PRECISÃO E FÁCIL OPERAÇÃO. REGISTRO NA ANVISA Nº 80815670004</p> <p>CARACTERÍSTICAS: TELA TOUCH SCREEN DE 5.7 COLORIDA 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.</p> <p>DADOS TÉCNICOS</p> <p>TIPO DE PLACA: 96/48; FAIXA: 400-850NM; QUANTIDADE FILTROS: 4 + 4 OPCIONAL; FILTROS: 405, 450, 492, 630; PRECISÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA: ±1.0; ALCANCE LINEAR: 0.000 ~ 4.000A</p> <p>RESOLUÇÃO: 0.001A; PRECISÃO: ±0.008A; REPRODUTIVIDADE: =0.2%; ESTABILIDADE: ±0.003/10MIN.; VELOCIDADE DE LEITURA: CONTINUO: 3S; PASSO A PASSO: 6S; AQUECIMENTO: 10MIN; PROGRAMAS: 120; TIPOS DE TESTES: MEDIÇÕES DE COMPRIMENTO DE ONDA SIMPLES OU DUPLA, FUNÇÕES ABRANGENTES QUALITATIVAS E QC, CUT OFF, CURVAS E FÓRMULAS DE TRANSFORMAÇÃO.</p> <p>ABSORVÂNCIA VIBRAÇÃO: 3 VELOCIDADES; TELA: TOUCH SCREEN DE 5.7" COLORIDA IMPRESSORA TÉRMICA: SIM; SOFTWARE PC: SIM; LÂMPADA: TUNGSTÊNIO-HALOGÊNIO OSRAM: 64607, 8V/50W; DETECTOR: FOTODIODO DE SILÍCIO; CONEXÃO: USB, RS-232; ENERGIA: 100-240V, 50-60HZ; MEDIDAS: 460350197MM; PESO DO EQUIPAMENTO: 8KG; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5-40°; UMIDADE: <80 %; GARANTIA DE ATÉ 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. MARCA: KASUAKI; MODELO/VERSÃO: DR-200BS-NM-BI.</p>	LEITORA DE ELISA	KASUAKI	2	RS 16.000,00	RS 32.000,00	Al
----	--	--	------------------	---------	---	-----------------	-----------------	----

29	<p>Microscópio Biológico Binocular com Aumento de 40x até 1.000x - Objetiva Planacromática Infinita; Ampliações: 40X, 100X, 400X, 1.000X, (opcional até 1.500X); Tubo binocular Siedentopf com ajuste Interpupilar de 47mm até 75mm e giro de 360°, ajuste nas oculares de +/- 5 dioptrias, inclinado 30°, rotação 360° com pino de trava; Ocular focalizável: WF 10X de grande campo (20mm); OBJETIVA INF. PLANA: PL 4X, PL 10X, PL 40X (Retrátil), PL 100X (Retrátil) a Óleo; Platina mecânica de grande área aproximadamente 216x150mm, movimento X 78mm e Y 54mm em botões longos conjugados a direita, escala vernier, revestimento cerâmico e suporte para até duas lâminas; Condensador Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro, dispositivo de centralização e movimento por pinhão e cremalheira; Estativa com design moderno e ergonômico; Revolver reverso, porta quatro objetivas; Focalização: Macrométrico com ajuste de tensão e micrométrico com curso de 0,002mm por divisão Macro e Micro conjugados, com micrométrico em botões bilaterais; Iluminação: Totalmente incorporado na base provida de diafragma de campo para iluminação segundo Koehler. LED 5W com ajuste de intensidade luminosa; Tensão de entrada com chaveamento automático de 90VAC~240VAC 60Hz; Acompanha: Chave Allen e Manual de instruções em português ou inglês.</p>	<p>OS MICROSCÓPIOS DAS SÉRIES BLUE1000 E BLUE1600 SÃO MICROSCÓPIOS ÓPTICOS COMPACTOS E FLEXÍVEIS. EQUIPADOS COM LÂMPADA LED DE 3W, DIAFRAGMA, CONDENSADOR ABBE E OUTROS COMPONENTES ÓPTICOS. O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE KHLER FORNECE ILUMINAÇÃO COM CLARIDADE UNIFORME E SEM BRILHOS, E IMAGEM DE ALTA QUALIDADE MAIS CLARA E COM MAIOR NITIDEZ PARA FOTOMICROGRAFIA. A ESTRUTURA COMPACTA É PROJETADA PARA SER FLEXÍVEL E REALIZAR VÁRIAS APLICAÇÕES, COMO CAMPO CLARO, CAMPO ESCURO E POLARIZAÇÃO. CARACTERÍSTICAS: ALÇA DE TRANSPORTE INTEGRADA NA PARTE TRASEIRA DA ESTRUTURA PARA FACILITAR O TRANSPORTE; SUPORTE DO CABO DE ENERGIA PARA FACILITAR O ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE; TUBO DE OBSERVAÇÃO SIEDENTOPF QUE NÃO ALTERA O COMPRIMENTO DO TUBO AO REALIZAR AJUSTE INTERPUPILAR; OCULARES COM AMPLO CAMPO DE VISÃO DE 22MM, DE FÁCIL OBSERVAÇÃO E ADEQUADAS PARA USUÁRIOS DE ÓCULOS. AJUSTE DE DIOPTRIA EM AMBAS AS OCULARES, PARA CORREÇÃO DE AMETROPIA, COM ESCALA DE DIOPTRIA QUE FACILITA A CONFIGURAÇÃO. A PARFOCALIDADE É ASSEGURADA PELO AJUSTE INDEPENDENTE DE DIOPTRIA EM CADA OCULAR.</p> <p>DADOS TÉCNICOS SISTEMA ÓPTICO: SISTEMA DE ÓPTICA INFINITA AMPLIAÇÃO: ATÉ 1000X; OCULARES: 2 (DUAS) OCULARES 10X COM CAMPO DE VISÃO DE 22MM, COM AJUSTE DE DIOPTRIA EM AMBAS AS OCULARES E PROTETOR OCULAR; OBJETIVAS: 4 PLANACROMÁTICAS UIS 4X(0.10) 10X(0.25) 40X(0.65) 100X(1.25); TUBO DE OBSERVAÇÃO: CABEÇOTE ARTICULADO BINOCULAR COM INCLINAÇÃO DE 30° E ROTAÇÃO DE 360° E AJUSTE INTERPUPILAR DE 48~75MM; CONDENSADOR: ESCALONADO ABBE 1.25 COM MARCAÇÕES DE AJUSTE DE POSIÇÃO DO DIAFRAGMA PARA DIFERENTES OBJETIVAS; PORTA-OBJETIVA: REVÓLVER REVERSO PARA 4 OBJETIVAS, ROLAMENTOS DE ESFERAS COM PARADA PARA QUE A IMAGEM PERMANEÇA CENTRALIZADA APÓS MUDANÇAS NO AUMENTO; SISTEMA DE FOCALIZAÇÃO: AJUSTE MACROMÉTRICO DE 37,7MM POR ROTAÇÃO E MICROMÉTRICO DE 0,1MM POR ROTAÇÃO. DISTÂNCIA FOCAL DE 16MM PLATAFORMA: PLATAFORMA MECÂNICA DE 216X150 MM, CAMADA DUPLA. MOVIMENTO DE 55X75MM, CHARRIOT PARA EIXOS X E Y, 0,1 MM. SUPERFÍCIE NA COR GRAFITE COM BORDAS ARREDONDADAS ILUMINAÇÃO: ILUMINAÇÃO DE KHLER COM DIAFRAGMA, LED DE 3W; ENERGIA: BIVOLT AUTOMÁTICO; PESO: 7KG; ITEM OPCIONAL: LENTE OCULAR 16X ; GARANTIA DE ATÉ 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. MARCA: BIOFOCUS MODELO/VERSÃO: BLUE1000-B-I-L-BI</p>	MICROSCÓPIO OPTICO	BIOFOCUS	15	R\$ 3.790,00	R\$ 56.850,00	AI
----	--	---	--------------------	----------	----	--------------	---------------	----

Nova Tecnica Indústria E Comércio De Equipamentos Para Laboratório LTDA - CNPJ: 61.012.811/0001-05

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME DOD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME PROPOSTA	NOME COMERCIAL	FABRICANTE/MARCA	QUANTIDADE	VALOR COTADO UNITARIO	VALOR COTADO TOTAL	ANÁ
------	-----------------------------------	--	----------------	------------------	------------	-----------------------	--------------------	-----

13	<p>Câmara de Calor úmido para Sorocoagulação - com aproximadamente 10 bandejas em alumínio removíveis; acomoda 20 tubos por bandeja (200 tubos); vertical; porta em vidro; gabinete com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática; resistência em inox blindada na cuba e no ducto de ar; acabamento interno em aço inox AISI 304; controle de temperatura digital através de microprocessador com sistema PID; temperatura interna até 85°C; medidas externas aproximadas: 554x694x1520 mm (AxLxp); alimentação: 220v; potência de aquecimento: 1000w.</p>	<p>NT 709 Câmara de calor úmido para Sorocoagulação projetada para laboratórios que realizem trabalhos que necessitem do controle de temperatura com calor úmido (caldeira geradora de vapor). Utilizado para incubação e sorocoagulação em calor úmido de micro organismos e de tuberculose. Capacidade mínima para 200 tubos. Controlador microprocessado digital com display de 4 dígitos com resolução de 0,1°C, com sistema PID, com indicação da temperatura de processo (PV) e SET POINT. Precisão ± 0,5° C; Uniformidade ± 0,5° C; Faixa de temperatura ambiente +10 a 85°C (outras temperaturas sob consulta). Sensor de temperatura tipo PT 100. Aquecimento interno, no duto de ar, através de duas resistências tubulares de 700 W cada, blindadas em aço inox, aletadas, de fácil substituição. Termostato de segurança contra elevação de temperatura com desligamento automático. Umidificação interna através de caldeira geradora de vapor com aquecimento através de resistência tubular, blindada em aço inox, de fácil substituição. Sistema de ventilação silencioso, garante uma convecção de evaporação forçada quente e úmido no sentido vertical, proporcionando umidificação homogênea dentro da câmara. Painel em policarbonato com indicação de funções, chave independente para circulação de ar, nível de água e chave liga/desliga. Prateleiras internas em aço inox AISI 304 com dispositivo para inclinação até (10°) reguláveis e suporte em aço inox AISI 304 para acomodação individual de tubos. Isolação térmica em todas as paredes assegurando pouca perda de temperatura para o meio externo. Sensor de nível de água da caldeira com enchimento automático. Caldeira geradora de vapor em aço inox AISI 304. Câmara interna em aço inox AISI 304 com dreno para escoamento da água. Porta com isolamento em vidro duplo, perfil de vedação em silicone e sistema de fechamento automático. Gabinete externo em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em texturizado eletrostático. Montado sob pés de borracha. Volume: 250 litros. Dimensão interna (LxPx) de 480 x 575 x 1065 mm. Dimensão externa (LxPx) de 580 x 700 x 1600 mm. Sistema de proteção por termostato eletromecânico. Fusível de segurança. Alimentação em rede de 110 ou 220V (especificar), 50/60 Hz, potência de 3.000 W. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. ITENS QUE ACOMPANHA: 10 prateleiras em aço inox; Manual de Instruções/ Termo de Garantia. Modelo: NT 709. Marca Novatecnica. Procedência nacional.</p>	CÂMARA DE CALOR ÚMIDO	NOVATECNICA	2	RS 35.998,00	RS 71.996,00	AI
----	---	---	-----------------------	-------------	---	-----------------	-----------------	----

FORPH EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS E INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 46.300.550/0001-27

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME DOD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONFORME PROPOSTA	NOME COMERCIAL	FABRICANTE/MARCA	QUANTIDADE	VALOR COTADO UNITARIO	VALOR COTADO TOTAL	ANÁL
------	-----------------------------------	--	----------------	------------------	------------	-----------------------	--------------------	------

13	<p>Câmara de Calor úmido para Sorocoagulação - com aproximadamente 10 bandejas em alumínio removíveis; acomoda 20 tubos por bandeja (200 tubos); vertical; porta em vidro; gabinete com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática; resistência em inox blindada na cuba e no ducto de ar; acabamento interno em aço inox AISI 304; controle de temperatura digital através de microprocessador com sistema PID; temperatura interna até 85°C; medidas externas aproximadas: 554x694x1520 mm (AxLxp); alimentação: 220v; potência de aquecimento: 1000w.</p>	<p>Câmara de calor úmido para sorocoagulação. Características: Gabinete externo construído em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Porta em vidro duplo com isolamento e perfil em alumínio. Vedação em silicone, fecho tipo rolete. Câmara interna construída em aço inox AISI 304. Isolamento térmico em lã de vidro em todas as paredes. Sistema de proteção para temperaturas acima da temperatura 85°C. Capacidade 200 tubos. Prateleira 10 em aço inox AISI 304. 4 Pés nivelador de borracha ou rodízios. Circulação de ar forçada de ar através de ventilador siroco no sentido vertical em ducto de ar. Umidificação através de geração de vapor de água em caldeira. Resistência interna dupla tubular aletada blindada em aço inox. Resistência caldeira tubular blindada em aço inox. Sistema de segurança com termostato de segurança e sensor de nível de água na caldeira Caldeira em aço inox AISI 304 com enchimento automático (sensor de nível). Controle de temperatura digital microprocessado com sistema PID. Faixa de temperatura de 5°C acima do ambiente até 85°C. Resolução do controlador 0,1°C. Variação +/- 1°C. Chave liga/desliga. Sensor de temperatura PT-100, com leitura digital do processo e set point. Potência 3000 watts. Alimentação 220V - 50/60Hz. Capacidade 250 litros. Dimensões uteis L=450 x P=510 x A=1100 mm. Dimensões externas: L=580 x P=750 X A=1650mm. Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136 e NM 243. Acompanha: Manual de instruções. Certificado de garantia contra defeitos de fabricação. Modelo: CCU.SO_250 Fabricante: FORPH EQUIPAMENTOS</p>	CÂMARA DE CALOR ÚMIDO	FORPH EQUIPAMENTOS	2	RS 41.900,00	RS 83.800,00	API
----	---	--	-----------------------	--------------------	---	-----------------	-----------------	-----

A equipe de pareceristas que subscreve o presente documento registra para os devidos fins administrativos e de direito, que a formação técnica destes profissionais é na área de Farmácia e Biomedicina. Assim sendo, a análise realizada diz respeito aos aspectos técnicos-científicos e da legislação pertinente.

Atenciosamente,

Brenda Machado Moura
Gerente de Assistência à Saúde do LACEN/AC
Portaria SESACRE nº 810/2024

Karolina da Costa Sabino
Gerente Administrativa do LACEN/AC
Portaria SESACRE nº 01/2024



Documento assinado eletronicamente por **KAROLINA DA COSTA SABINO, Gerente adm**, em 11/03/2026, às 16:21, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da [Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018](#)



Documento assinado eletronicamente por **Brenda Machado Moura Fernandes, Gerente de Assistência**, em 11/03/2026, às 16:21, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da [Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0019643578** e o código CRC **C8DCA5A4**.