

## TERMO DE RATIFICAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO 016/2021-NL/SVS

**RATIFICO** nos termos do artigo 26 da Lei Federal nº 8.666/93 a **DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 016/2021-NL/SVS**, que tem como objeto AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O FORTALECIMENTO DA VIGILÂNCIA LABORATORIAL NA DIRETORIA EXECUTIVA DE VIGILÂNCIA LABORATORIAL (DEVL) – LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO AMAPÁ - DE ACORDO COM PORTARIA Nº 1.841, DE 28 DE JULHO DE 2020, em favor da proponente, **DOCTOR'S HOSPITALAR EMPREENDIMENTOS EIRELLI**, inscrita no CNPJ nº 40.913.184/0001-03, no valor de **R\$ 2.409.560,00 (Dois milhões e quatrocentos e nove mil e quinhentos e sessenta reais)**, com base no Art. 2º, I da Lei 14.217/2021, de acordo com parecer da Jurídica 826/2021-PLCC/PGE/AP, e tendo em vista os elementos que instruem o processo SIGA Nº 00052/SVS/2021.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1	<p><b>LAVADORA SEMI AUTOMÁTICA PARA MICROPLACAS</b></p> <p>Compatível com microplacas de 96 poços com fundo "chato", "U" e "V"; programável para até 75 protocolos de lavagem; Manifold de 8 a 12 canais intercambiáveis; Design moderno e compacto; equipada com display (visor) de cristal líquido (LCD) de 2 linhas por 16 caracteres; equipada com teclado de membrana de 25 teclas alfanuméricas, com proteção antirrespingos. Volume residual mínimo &lt; 2 µL /poço. Força de aspiração e vazão de líquido programáveis; Altura dos pinos do manifold regulável; Tampa de proteção em acrílico antirrespingos; Bomba de deslocamento positivo com baixo nível de ruído; Proteção contra transbordamento. FAIXA DE VOLUME: 25 a 3000 µL/poço.</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b> Ciclos de Lavagem: 1 ~ 20; Volume Residual: &lt; &lt; 0,5 µL/poço; Precisão de dispensação: CV &lt;2%; Tempo de imersão: 1 ~3660s ajustável; Tempo de pausa: Ajustável 0-60s; Tempo de aspiração: Ajustável 2-10s; Tempo de agitação: Ajustável 0-60s; Saída: RS-232 ou USB; Tensão/Frequência: 110V ~240V / 50-60Hz; Display LCD: 210 x 128; <b>Acompanhar nobreak de acordo com as especificações técnicas fornecidas pelo fabricante com autonomia de pelo menos 1 H após interrupção de energia. Garantia Mínima de 12 Meses. Assistência Técnica no Brasil.</b></p> <p>MARCA LOCCUS – MODELO LMW-96</p>	UND	02	R\$ 33.780,00	R\$ 67.650,00
2	<p><b>LEITORA SEMI AUTOMÁTICA PARA MICROPLACAS</b></p> <p>Leitura no comprimento de onda de 340 a 850 nm; Comprimento de onda padrão: 405, 450 e 620nm (filtros inclusos); Carrossel com capacidade para até 8 filtros ( inclusos 3 filtros standard); Realiza leitura de placas de 96 poços igual ou inferior a 7 segundos; Display colorido; 3 entradas USB (computador, impressora e memory stick); Compatível com Windows 10 (Pro ou Enterprise Edition), 64-bit; Software interno, com capacidade de armazenamento; de até 99 ensaios (usado diretamente no equipamento); Software SkanIt com interface intuitiva, para uso via computador; Manual de instruções em português;</p> <p><b>Obs.:</b> Deverá vir acompanhado de um computador estilo laptop com softwares necessários para o bom funcionamento do equipamento com o mínimo de 16 GB de memória RAM, 256 HD, processador de 2,5 GHz ou superior, QuadCore ou dualcore (com 4 processadores lógicos) e nobreak com capacidade para uso da leitora e PC.</p> <p><b>Acompanhar nobreak de acordo com as especificações técnicas fornecidas pelo fabricante com autonomia de pelo menos 1 H após interrupção de energia. Garantia Mínima de 12 Meses. Assistência Técnica no Brasil.</b></p> <p>MARCA LOCCUS MODELO LMR-96-4</p>	UND	02	R\$ 44.100,00	R\$ 88.200,00
3	<p><b>INCUBADORA PARA TESTES DE ELISA DE BANCADA</b></p> <p>A Incubadora usa um suporte de microplaca térmica individual, concebido para facilidade de utilização e aquecimento uniforme de cada microplaca; Temperatura: com variação inferior a 0,3 ° C através da microplaca; para uma mistura eficaz, com agitador orbital de velocidade variável incorporado com uma órbita de 1 mm e velocidades de 400 a 1400 rpm, o movimento do agitador garante uma mistura eficiente de até mesmo muito líquido; Todas as posições do slot dentro de um módulo são agitadas simultaneamente; Cada slot da Incubadora deve possuir um LED de controle (diodo emissor de luz), que exhibe o status do slot; O LED deverá mudar para uma cor específica no status do slot; Quando as operações de incubação e agitação terminam, o instrumento também deve fornecer um</p>	UND	02	R\$ 29.300,0058	R\$ 58.600,00

	<p>sinal de áudio; <b>FAIXA DE TEMPERATURA: MÍN: 14°C, MÁX 40°C.</b> Voltagem: 100 – 127V; Manual em Português. <b>Acompanhar nobreak de acordo com as especificações técnicas fornecidas pelo fabricante com autonomia de pelo menos 1 H após interrupção de energia. Garantia Mínima de 12 Meses. Assistência Técnica no Brasil.</b> <b>MARCA LOCCUS MODELO LMI-4</b></p>				
7	<p><b>FREEZER LABORATORIAL - 86°C - 330/370L</b> Freezer vertical de ultra baixa temperatura, a -86°C, com sistema de isolamento a vácuo entre camadas de poliuretano nas paredes, capacidade interna de no mínimo 330 litros e no máximo 370 litros, interior em aço, operação de funcionamento controlado por microprocessador, controle de temperatura de - 50° a - 86°C, com 2 portas internas com isolamento maciço e com fechadura e trava independente, interior com compartimentos e prateleiras removíveis em aço inox, sistema de refrigeração independentes através de 2 compressores em auto cascata permitindo que o freezer permaneça em funcionamento mantendo a temperatura de até -70°C no caso de falha ou quebra de um dos compressores. Display de temperatura e demais informações de funcionamento e de entradas de dados do tipo LCD de painel frontal para apresentação do histórico das temperaturas em gráficos com saída USB para transferência dos dados armazenados para PC. Alarmes sonoros e visuais de alta e baixa temperatura, falta de energia, porta aberta e limpeza de filtro, todos independentes e alimentados por bateria recarregável. Alimentação 220V/60Hz. Acessórios inclusos por item: - Deverá possuir sistema de backup de CO2 incorporado para manter o freezer em uma temperatura de até -70°C no caso de falta de energia elétrica. Devem ser disponibilizados até 12 racks para armazenamento de caixas para criotubos. <b>NOME ULTRA FREEZER -86 °C- INDREL</b> <b>MODELO IULT 335D – 368</b> <b>FINALIDADE LABORATÓRIO</b> <b>REGISTRO NA ANVISA</b> <b>10253020014</b></p>	UND	03	R\$ 52.600,00	R\$ 157.800,00
9	<p><b>CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II A2</b> Área de trabalho em aço inox e janela frontal deslizante, área de trabalho classe EM 5 em acordo com a NBR 14644-1, exaustão externa, garantindo a segurança dos trabalhos realizados, atendendo os requisitos da ANVISA – RDCNO16, de 28 de março de 2013 e registro na mesma agência em acordo com a RDC 185 de 22 de outubro de 2001. Requisitos Técnicos: - Estrutura em chapa de aço carbono ou alumínio, com tratamento anticorrosivo e acabamento pintado com tinta à base com Poliuretano ou Epóxi. - Área interna de trabalho em chapa de aço inox com acabamento escovado. - Mesa interna removível o que facilita a higienização. - Painel eletrônico de acionamento para os motores, iluminação e lâmpadas germicidas; fluxo uniforme, velocidade constante do ar; indicador da velocidade do fluxo do ar; Cortina de ar, formando barreira de proteção; Angulação ergonômica da cabine proporcionando conforto e correta postura; Presença de 2 (dois) filtros HEPA; fabricada de acordo com a norma NSF-49 com eficiência &gt; 99,99% para partículas de 0,3µm; - Alarme visual e audível em caso de velocidade incorreta do fluxo de ar; Luz fluorescente &gt;1200lux; - Câmara interna com cantos arredondados e sem solda; Janela frontal de vidro temperado; - Lâmpada UV para descontaminação da área de trabalho; Mesa de trabalho em aço inoxidável; Troca rápida dos filtros devido ao acesso fácil; Nível de ruído: menor de 65 Db; 220V – 50/ 60 Hz;; <b>Acompanhar Garantia Mínima de 12 Meses. Assistência Técnica no Brasil.</b></p>	UND	07	R\$ 39.800,00	R\$ 278.600,00
10	<p><b>ESTUFA BACTERIOLÓGICA</b> Equipamento desenvolvido para acondicionamento de meios de cultura proporcionando crescimento de microrganismos em temperatura controlada; Com circulação de ar forçado, para proporcionar maior homogeneidade de temperatura no interior da câmara; 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; Temperatura ambiente de trabalho de +5 a 60° C; Sensor de temperatura tipo PT 100; Câmara interna em aço inox polido Gabinete construído em chapa de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático; Possuir orifício superior (respiro) para saída de gases ou umidade; Porta interna de vidro que permita a visualização, evitando perda de calor e estabilidade térmica; Porta externa com vedação em silicone e fecho tipo rolete, com puxador de formato anatômico; Painel</p>	UND	05	R\$ 51.000,00	R\$ 255.000,00

	<p>frontal em policarbonato com comandos e indicação de funções, chave geral, porta fusível e indicador luminoso; Teclado tipo soft-touch; Aquecimento através de resistência tubular blindada em aço inox, de fácil substituição; Potência do aquecimento: 350 W; Alimentação: 220V; Capacidade interna no intervalo de 120 a 150 L Independente das dimensões externas.</p> <p><b>Acompanhar nobreak de acordo com as especificações técnicas fornecidas pelo fabricante com autonomia de pelo menos 1 H após interrupção de energia. Garantia Mínima de 12 Meses. Assistência Técnica no Brasil.</b></p> <p><b>ESTUFA BACTERIOLÓGICA MARCA TECNAL</b> <b>MODELO TE-392/170L</b></p>				
12	<p><b>ESTAÇÃO ASSÉPTICA DE TRABALHO PARA PCR</b> Equipamento laboratório, tipo: cabine para PCR, ajuste digital, com painel de controle, dimensões: cerca de 70 x 55 x 50 cm, adicional: temporizador até 24h, característica adicional: c, fluxo laminar, componentes: com lâmpada UV, iluminação interna, janela frontal.</p> <p><b>BANCADA PARA PCR WORKSTATION</b> <b>MARCA PACHANE</b></p>	UND	04	R\$ 16.400,00	R\$ 65.600,00
13	<p><b>SISTEMA DE TRATAMENTO E PURIFICAÇÃO DE ÁGUA:</b> sistema ultra purificação água millipore. Ipak gard 3-5 pré-tratamento. Xg804ipak. Filtro de ventilação p/ iq7003/7005/7010/7015. Tabletes de hipoclorito de sódio p/ sanificação de membrana osmose reversa (emb c/24 tab. filtro 0.22um estéril. Dispensador remoto p/ água ultrapura. E-pod dispensador remoto de água tipo ii p/ iq7003/7005/7010/7015. Tanque 25l. Country box para iq 7003/5/10/15. Topo do tanque de água purificada millipore para tanques de 25, 50 e 100 l. Conector 5m sistema-depósito. Conector de sistema q-pod 2micra. Startpak installation pack. Bomba de pressurização auxiliar externa exclusiva para água 220v/60hz.</p> <p><b>MARCA MILLI-QR IQ 7015 PURE &amp; ULTRAPURE WATER PURIFICATIONS SYSTEM.</b></p>	UND	02	R\$ 79.000,00	R\$ 158.000,00
18	<p><b>Microscópio:</b> Biológico Binocular; Oculares 10x/20mm Fov Com Ajuste de Dioptria 22mm; Técnicas: campo Claro; Contraste de Fase; Campo Escuro; Ocular Com Aumento do Campo de Visão; 22 Mm; Revolver para Dentro Da Estativa; Quintuplo do Tipo Invertido; Objetivas: Pancromáticas; Correção Infinita; Aumento 4x; 10x; 40x Retrátil; 100x Retrátil Imersão Em Óleo; Condensador Tipo Abbe; Com Abertura Numérica Na 1.25; Verticalmente Ajustável e Centralizável; Iluminação: Sistema Led Branco Alta Luminosidade; No Mínimo 3w; Potencia 30 Watts; Com Mínimo 55 Mil Horas; Foco Macrométrico C/movimento de Mínimo 37.7mm Ou Maior e Micrométrico de 0.2 Mm Por Rotação Ou Menor; Platina Mecânica Retangular; Chariot do Lado Direito; Área de Trabalho de 76mm x 52mm Ou Maior; Dimensões: Tubo: Binocular Inclinação 25g; Rotação de 360g; Ajuste Inter pupilar 50mm Ou Menor x 75mm Ou Maior; Alimentação: 100-240 Vca; 50-60 Hz; Acompanha Capa Vinil; Jogo de Objetivas; Conector; Manual de Instrução Em Língua Portuguesa; Inclui: Garantia Mínima de 1 Ano; Assistência Técnica No Brasil;</p> <p><b>MODELO ECLIPSE EI</b> <b>MARCA NIKON</b></p>	UND	12	R\$ 14.600,00	R\$ 175.200,00
20	<p><b>EQUIPAMENTO DE IDENTIFICAÇÃO E ANTILOGRAMA PARA MICOBACTÉRIAS</b> Isolamento primário de micobactérias a partir de amostras clínicas pulmonares e extrapulmonares (exceto sangue) e teste de sensibilidade a antibióticos de 1ª e 2ª linha para Mycobacterium tuberculosis, com 960 posições. Sistema automatizado com capacidade de até 320 tubos simultâneos (detecção e Teste de Sensibilidade) por método não radiométrico, que utiliza meio de cultura líquido capaz de detectar o metabolismo dos micro-organismos no meio através da detecção do consumo de substrato dele resultante, evidenciado por emissão e absorção de luz através de monitoramento contínuo, simultâneo e automático dos tubos. Permite a realização do teste de sensibilidade, cujos resultados são determinados pela análise da fluorescência no tubo contendo droga comparada à emissão e absorção de luz no tubo controle de crescimento, realizada automaticamente pelo equipamento. Após essa análise, ele interpreta os resultados utilizando algoritmo específico e libera o teste de sensibilidade como S (sensível) ou R (resistente). Deve ser capaz de realizara partir de culturas de M. tuberculosis o teste de sensibilidade para as drogas: estreptomina, isoniazida, rifampicina, etambutol e pirazinamida. Possuir registro na ANVISA. MARCA BD MODELO MGIT 960- BACTEC MGIT 960</p>	UND	01	R\$ 939.000,00	R\$ 939.000,00
22	<b>CENTRIFUGA DE BANCADA</b>			R\$	R\$



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ  
SUPERINTENDENCIA DE VIGILANCIA EM SAÚDE  
GABINETE



SVS/AP  
Fls. \_\_\_\_\_  
Rub: \_\_\_\_\_  
SIGA Nº: 00050/SVS/2021

com as seguintes características: Motor de corrente contínua sem escovas; Sistema controlado por microprocessador digital; Display em LCD; Tampa com trava de segurança; Aviso sonoro e abertura automática da tampa após término da centrifugação; Opção de 02 rotores intercambiáveis sendo 01 com capacidade para até 30 tubos de 7ml e 01 com capacidade para 18 tubos de 10ml; Velocidade	UND	05	33.200,00	166.000,00
--	-----	----	-----------	------------

Macapá-AP, 31 de dezembro de 2021.

**Dorinaldo Barbosa Malafaia**  
Superintendente/SVS-AP  
Decreto 2802/2017