



**MEMORANDO SEI Nº 0023755135/2024 - HMSJ.DNIR.ALA**

Joinville, 02 de dezembro de 2024.

**À**  
**SAP.LCT**  
**HMSJ.CAOP**

**Assunto:** Análise Técnica - Pregão Eletrônico **518/2024**.

**Objeto:** Aquisição de mobiliário e equipamentos laboratoriais, para a Secretaria da Saúde e Hospital São José de Joinville

Prezados,

Em atenção aos MEMORANDOS SEI Nº 0023677919 - SAP.LCT e 0023684350 - HMSJ.CAOP, encaminhamos análise técnica dos Documentos de Habilitação e Propostas Comerciais apresentadas pelas empresas arrematantes do Pregão Eletrônico 518/2024.

Item	Material/Serviço	Fornecedor	Marca	Descritivo (a)	Registro ANVISA 8.10.1	Prospecto/Ficha técnica/Imagem do site 8.10.2	Parecer
3	25735 - CORADOR DE LÂMINAS LINEAR EQUIPAMENTO AUTOMATIZADO PARA COLORAÇÃO DE LÂMINAS DE HEMATOLOGIA COM EXTENSÃO REALIZADA MANUALMENTE. SISTEMA AUTOMATIZADO DE BANCADA, FECHADO, COM ACESSO FRONTAL EM PORTA BASCULANTE E HERMÉTICA, COM CONTROLE ELETRÔNICO E DISPLAY DIGITAL. SEM NECESSIDADE DE ACOPLAR A NENHUM OUTRO EQUIPAMENTO PARA	<b>LUPE</b>	LUPETEC MODELO: LST 94	Sim	81585500005	Sim	Solicitamos mais informações no que diz respeito do item solicitado, onde menciona (POSSUIR GAVETA DE LÂMINAS, SISTEMA DE ESGOTO SECO. QUE PERMITA

	SEU FUNCIONAMENTO. CAPACIDADE PARA CORAR NO MÍNIMO 45 LÂMINAS SIMULTÂNEAS, COM POSSIBILIDADE DE ALIMENTAÇÃO CONTÍNUA DE LÂMINAS. SISTEMA FECHADO, COM FILTROS DE AR, PARA EVITAR A SAÍDA DE GASES TÓXICOS. POSSUIR GAVETA DE LÂMINAS, SISTEMA DE ESGOTO SECO. QUE PERMITA REALIZAR COLORAÇÃO POR DIFERENTES KITS REAGENTES COMERCIAIS. AS LÂMINAS SÃO LIBERADAS SECAS E PRONTAS PARA MICROSCOPIA. VOLTAGEM: 220 VOLTS OU BIVOLT AUTOMÁTICO, 50/60 HZ. COM CABO DE ENERGIA E PLUG CONFORME ABNT NBR VIGENTE. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES.						REALIZAR COLORAÇÃO POR DIFERENTES KITS REAGENTES COMERCIAIS.) Não ficou claro as informações contidas no manual técnico.  Solicitamos diligência para questionar a respeito.
4	25736 - CONTADOR DIGITAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS HEMOCITÔMETRO, EQUIPAMENTO PARA AUXILIAR A ANÁLISE E MONITORAMENTO DE CÉLULAS SANGUÍNEAS NA VISUALIZAÇÃO DE MICROSCOPIA. VISOR DIGITAL, COM CAPACIDADE PARA CONTAGEM MÍNIMA DE 10 GRUPOS, COM TECLAS SEPARADAS. REALIZA DECLARAÇÃO NUMÉRICA E EXIBE VALORES ABSOLUTOS E RELATIVOS. CAPACIDADE DE CONTAGEM DE CADA GRUPO: 0~99. TIPO DE CONTROLE: DIGITAL. EXIBIÇÃO DE NO MÍNIMO 10 PARES DE NÚMEROS PARA O TESTE, REGISTROS DE CONTAGEM COM 2 DÍGITOS E REGISTRO TOTALIZADOR. ALARME SONORO E BLOQUEIO AUTOMÁTICO AO ATINGIR 100 (CEM) CÉLULAS. VOLTAGEM: 220 VOLTS OU BIVOLT AUTOMÁTICO, 50/60 HZ. COM CABO DE ENERGIA E PLUG CONFORME ABNT NBR VIGENTE. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES.	EVEN	ION MODELO: DL-2000-A-BI	Sim	Isento	Sim	Solicitamos mais informações no que diz respeito do item solicitado, onde menciona (ALARME SONORO E BLOQUEIO) Não ficou claro as informações contidas no manual técnico.  Solicitamos diligência para questionar a respeito.
6	25745 - TERMÔMETRO DIGITAL POR INFRAVERMELHO SEM CONTATO TERMÔMETRO DIGITAL SEM CONTATO, VISOR COM ILUMINAÇÃO. COM SENSOR INFRAVERMELHO QUE DETECTA E AVISA ATRAVÉS DE SINAL SONORO E LUMINOSO A DISTÂNCIA CORRETA PARA A MEDIÇÃO SEGURA E PRECISA. PARA UTILIZAÇÃO EM INDÚSTRIAS, ALIMENTOS, LABORATÓRIOS E SUPERFÍCIES.	EVEN	SATRA MODELO: GM550E	Sim	Isento	Sim	Solicitamos mais informações no que diz respeito do item solicitado, onde menciona (COM SENSOR INFRAVERMELHO QUE DETECTA E AVISA ATRAVÉS

	RESOLUÇÃO: 0,1°C. REPETIBILIDADE: 1% OU ±1°C. TEMPO DE RESPOSTA: ATÉ 1 SEGUNDO. FAIXA DE MEDIÇÃO: -50°C A 380°C. TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 60°C. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 40°C. UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% A 90%. COM AUTO-DESLIGAMENTO EM ATÉ 20 SEGUNDOS SEM USO. ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA 9 V OU PILHAS. FORNECER COM BATERIA/PILHAS COMPATÍVEIS E MANUAL DE INSTRUÇÕES.					DE SINAL SONORO E LUMINOSO A DISTÂNCIA CORRETA PARA A MEDIÇÃO SEGURA E PRECISA.) Não ficou claro as informações contidas no manual técnico.  Solicitamos diligência para questionar a respeito.
10	26598 - CENTRÍFUGA LAVADORA DE CÉLULAS CENTRÍFUGA LAVADORA DE CÉLULAS AUTOMÁTICA, DE BANCADA. COM INDICAÇÃO DE USO EM LABORATÓRIO DE IMUNO-HEMATOLOGIA. FAIXA DE CENTRIFUGAÇÃO: AJUSTE MÍNIMO NÃO SUPERIOR A 2500 RPM E AJUSTE MÁXIMO NÃO INFERIOR A 3000 RPM. VELOCIDADE DE DECANTAÇÃO AJUSTÁVEL: AJUSTE MÍNIMO NÃO SUPERIOR A 400 RPM E AJUSTE MÁXIMO NÃO INFERIOR A 500 RPM. QUE PERMITA NO MÍNIMO 4 CICLOS DE LAVAGEM (MISTURAR, ENCHER, CENTRIFUGAR E DECANTAR) AUTOMÁTICOS, CONFIGURÁVEIS. ROTOR EM AÇO INOX COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 12 TUBOS POR CICLO (PARA TUBOS COM DIMENSÕES DE 10 X 75 MM OU 12 X 75 MM). CONTROLE DE TEMPO DIGITAL, EM SEGUNDOS. MOTOR DE INDUÇÃO SEM ESCOVAS. TAMPA COM TRAVA DE SEGURANÇA. REVESTIMENTO EXTERNO EM MATERIAL RESISTENTE A CORROSÃO. DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS (L x P x A): 30-40 X 40-50 X 25-45 CM. VOLTAGEM: 220 VOLTS OU BIVOLT AUTOMÁTICO, 50/60 HZ. COM CABO DE ENERGIA E PLUG CONFORME ABNT NBR VIGENTE. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. COM REGISTRO NO MS/ANVISA.	JT	SPIN MODELO: 802B	NÃO	80815670006	Sim  Não atende.  A Centrífuga 80-2B não é especificamente uma centrífuga lavadora de células. Ela é uma centrífuga analógica de bancada com rotor de ângulo fixo, projetada para separar componentes de amostras com base na densidade. É amplamente utilizada em laboratórios clínicos e de pesquisa para diversas aplicações, como separação de plasma sanguíneo, resíduos e exames de diagnósticos, qual NÃO atende a solicitação em questão.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Marlos Vanni Borba, Servidor(a) Público(a)**, em 03/12/2024, às 12:44, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0023755135** e o código CRC **A22DC429**.

Av. Getúlio Vargas, nº 238, C.P 36 - Bairro an - CEP 89202-000 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

24.0.229325-4

0023755135v6