

#### MEMORANDO SEI Nº 26320606/2025 - SES.UFL.LAB

Joinville, 04 de agosto de 2025.

À SAP.LCT

Sra. Giovanna Catarina Gossen

Assunto: Análise Técnica - Pregão Eletrônico 124/2025

**Objeto:** Locação de equipamento(s), com fornecimento de kits/reagentes, acessórios, insumos e complementos, para a realização de exames de Hematologia e Coagulação, mediante número de exames realizados pagos por teste reportado.

Prezada senhora,

Em atenção a Convocação SAP.LCT 25712553, informamos que as amostras e o equipamento foram recebidos, validados e aprovados pela equipe técnica do Laboratório Municipal para uso na rotina dos laboratórios. Segue em anexo parecer técnico completo SEI 26320683.

Atenciosamente,





Documento assinado eletronicamente por **Carolina Simone de Souza de Oliveira**, **Coordenador(a)**, em 04/08/2025, às 10:32, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, 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 **26320606** e o código CRC **EF414C14**.

Rua Itajaí, 268 - Bairro Centro - CEP 89201-090 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

24.0.273296-7

26320606v6

### Secretaria da Saúde



#### PARECER TÉCNICO Nº 14/2025

Equipamento: ACL TOP 350 CTS - Analisador Coagulométrico Automático

Fabricante: IL-Werfen

Período da avaliação: 18/07/2025 a 28/07/2025

Amostras avaliadas: 53 amostras de TAP; 36 amostras de TTPA; 49 amostras de Fibri-

nogênio e 40 amostras de D-Dímero

Setor Avaliador: Hematologia

#### COMENTÁRIOS

O equipamento ACL TOP 350 CTS da fabricante Werfen realiza testes de coagulação, imunológicos e cromogênicos. Para isso, utiliza as metodologias de turbidimetria, densidade óptica e absorvância, respectivamente. Sua capacidade é de realizar, simultaneamente, a análise de 40 amostras divididas em 4 racks, e seu desempenho é de 110 testes/hora. Ele possui algumas vantagens em relação ao equipamento já utilizado no Laboratório Municipal de Joinville (LMJ), como: a robustez de sua pipetagem (probe), sem necessidade de ajustes manuais e calibrações; sensores indicativos de interferentes (hemólise, icterícia e lipemia); uma maior facilidade na calibração de reagentes; manutenções diárias e limpezas mais eficientes; possibilidade de operação em modo fechado (sem retirar a tampa das amostras); possui posições em que os reagentes são periodicamente agitados; e o fato de ser um equipamento mais moderno, com maior isolamento das amostras e reagentes em seu interior (sem exposição ao ambiente externo).

Para validação do equipamento no LMJ, foram selecionadas 53 amostras para determinação do TAP (tempo de atividade de protrombina), 36 amostras para realização do TTPA (tempo de tromboplastina parcial ativada), 49 amostras para dosagem de fibrinogênio, e 40 amostras para dosagem de dímero-D. Primeiramente, as amostras de TAP e TTPA foram analisadas no ACL ELITE PRO já validado e em uso no LMJ, e depois foram analisadas no equipamento

Laboratório Municipal Rua Itajaí, 268 – Centro – 89201-090 Contato: (47) 3481-7050 / 3481-7060 / 3481-7070 www.joinville.sc.gov.br

### Secretaria da Saúde



em validação. Para os exames de fibrinogênio e dímero-D, como não fazem parte do escopo do LMJ, foram selecionadas amostras provenientes do Hospital Municipal São José (HMSJ), cujo laboratório possui um ACL ELITE PRO que realiza esses exames, e foram posteriormente analisadas pelo equipamento em validação. Após as análises no equipamento validado e no equipamento em validação, os dados obtidos foram elencados em uma planilha. Os gráficos de dispersão com os coeficientes de reta (R²) estão em anexo, bem como os dados dos testes de correlação de Pearson e Spearman. Os parâmetros TAP, TTPA e FIBRINOGÊNIO apresentaram R² > 0,92, enquanto o parâmetro DÍMERO-D apresentou R² = 0,80. Em sequência, analisando-se os testes de correlação de Pearson e Spearman, notou-se forte correlação em todos os exames, com valor de r > 0,92 para todas as análises.

Assim sendo, o equipamento ACL TOP 350 CTS - fabricante IL - WERFEN - considera-se:

( x ) APROVADO ( ) REPROVADO

> Leonardo Mangold Winter Biomédico CRBM 5075

Leonardo Mangold Winter Analista Clínico – CRBM 5075 Matrícula 61190

Juliana Steffen dos S. Andrade Farmacêutica Bioquímica

CRF/SC 10175

Juliana Steffen dos Sahtos Andrade Analista Clínica – CRF/SC 10175 Matrícula 61241 Caroline Tranotti Carvalho CR967 5 4859 Biomedica

Caroline Trainotti Carvalho Analista Clínica – CRBM 4859 Matrícula 61750

Gabrielle moccou

Gabrielle Cassiane Maccari Rosa Analista Clínica – CRBM 6823 Matrícula 63158

Setor de Hematologia

Laboratório Municipal Rua Itajaí, 268 – Centro – 89201-090 Contato: (47) 3481-7050 / 3481-7060 / 3481-7070 www.joinville.sc.gov.br

RECEBEMOS DE Werfen Medical Ltda OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO												NF-e			
DATA DE RECE	EBIMENTO	Y IDENTIFICACAO	) E ASSINAT	URA DO	RECEB	EDOR				V	ALOR		.001		
		J R EHLKE E	CIA LTDA							262.49	4,01	SÉRIE 1		PÁG	1/1
	R	Jerfen Medi od Antonio Heil taipava tajai - SC EP: 88316-003			FRENT	7	DANFI DOCUMENTO AUXILIAR D NOTA FISCA ELETRÔNIC 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA  N°.100.0	O A L A	4225 06	DE ACESSO  502 0046 62  onsulta de aut					170 3891
FONE:								SÉRIE 1 Consulta de a www.nfe.fazenda.				l ou no site da	a Sefaz Ai	utoriza	adora
NATUREZA DA		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 242250234913716 23/06/2025 13:42:11					•								
INSCRIÇÃO ES		nta de contrato	INSC.		JAL DO	SUBST. T	RIBUT.	)		CNPJ	913/10				
DESTINATÁI		258287 ETENTE	012						NAME / CON			0:	2.004.6		
NOME/RAZÃO SOCIAL  J R EHLKE E CIA LTDA									NPJ / CPI			6/0001-34		6/20:	25
ENDERECO AV JOAO GUALBERTO, 1661						BAIRRO / DIS					DATA DE ENT / SAI 80030-001 23/06/2025				
MUNICÍPIO CURITIBA			) I	ONE / FA					YINSCRIÇÃO ESTADUAL 1012355803			<del>_</del>	HORA D		
FATURA / DI	UPLICATA				E)	, 5552				_					
CÁLCULO D BC DO ICMS		ALOR DO ICMS	BASE I	DE CÁLO	CULO IO	CMS ST 0,00	VALOR DO ICI	MS ST	0,00	VALOR DO IP		VALOR	TOTAL D		ODUTOS 494,01
VALOR DO FRE	ETE V	ALOR DO SEGURO	DESCO	ONTO		0,00	OUTRAS DESP	ESAS	ACES. 0,00	VALOR APRO	X. TRIB.	VALOR	TOTAL D	A NO	
TRANSPORT RAZÃO SOCIAL	TADOR / VO		,,,,,		Y		OR CONTA	(CÓI		TT PLACA	TUF	CNPJ / CPI	7	202.	191,01
LIFE CARGO	TRANSPO	RTE E LOGISTICA	LTDA			1 - De	stinatário				UF	1: INSCRIÇÃ	1.835.1	27/0	002-28
R JOSE GAL	L 1115 YESPI	ecir.	MARCA			ITAJAI NUMERO		Ypec	SO BRUT	0	sc	,	25	8422	2858
	1		MARCA			NUMERO		LE	BO BRUT		234,00	,		2	234,000
DADOS DO P CÓD. PROD.		SERVIÇOS OS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM / SF	I CST C	FOP UN.	QTDE.	v. unitário	V. TO	OTAL	BC ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALÍQUOT ICMS II	v	. TRIBUTOS
	ACL TOP 350 C L: 25035305 Q: 1		9027509	0 140 6	908 UN	1,0	00 262.494,0100	2	262.494,01			0,00			
3	81.12.2099						-								
DADOS ADIO INFORMAÇÕES C Nr.Pedido:ALU .ICMS isent Decreto 2870/	COMPLEMENT	ARES mento:0123429713 / R alínea ''b'' do Inc FIXO. IPI não incide	elatorio:000 iso II do An nte conf. do	80152584 rt. 35, inciso	. Val anexo II e	or Aproxi 2 do RICM III, art.	mado de Tribut S/SC, aprovada 38 do Decr nº	os: R pelo 7212	\$ 0,00	RESERVADO A	O FISCO				
		Anexo Lista de	e materiai	s rece	bidos	s Lote 2	2 (25881056	5)	SEI	24.0.2732	296-7 /	pg. 4			



## J. R. EHLKE

# ANEXO VII MODELO DE ENTREGA DAS AMOSTRAS

PREGÃO Nº 124/2025

IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR: J.R.EHLKE & Cia Ltda

Endereço: Av João Gualberto, 1661

CNPJ: 76.730.076/0001-34

Curitiba PR

Ao

Laboratório Municipal de Joinville

Área Técnica - Coagulação

Relação dos materiais para Validação:

TAP - 4 frascos - WERFEN

TTPa - 1 jogo de frascos (01 Kppt + 01 CaCl2) - WERFEN

QFA - 3 frascos de 2ml - WERFEN

D.Dímero 500 - 2 látex, 2 buffers, 1 calibrador - WERFEN

Cal Plasma - 4 frascos - WERFEN

CQ Normal- 5 frascos - WERFEN

CQ Low - 5 frascos - WERFEN

CQ dímero - 1 frasco CQ1 + 1 frasco CQ2

Fator diluente - 1 frasco

Clean Solution ("cleanA" 500ml) - 1 unidade

Clean Agent (BG clean 80ml) - 1 unidade

Rinse - 4 unidades

Cuvetas - 1 caixa

Cup 2ml - 30 unidades

T76.730.076/0001-34

J.R. EHLKE & CIA. LTDA.

AV. JOÃO GUALBERTO, 1661 JUVEVÊ - CEP 80.030-001

CURITIBA - PR

Dados do Representante Legal da Empresa:

Nome: Milene N Ehlke CPF: 005.068.739-51

Cargo/Função: setor Comercial

Assinatura/Carimbo

**J.R. EHLKE & CIA. LTDA.** Av. João Gualberto, 1661 - Juvevê - Curitiba - PR - CEP 80030-001 Fone: (41) 3352-2144 - CNPJ 76.730.076/0001-34 - Insc. Est. 10.123.558-03

An Site: www.jrehlke.com.br. 2725E-mail: jrehlke@jrehlke.com.br

AND

RECEBEMOS DE J.R. EHLKE & CIA LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO NF-e 069.878 DATA DE RECERIMENTO IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR VALOR FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JOINVILLE - 49115 SÉRIE 2 PÁG 1/1 4.000.00 DANFE DOCUMENTO J.R. EHLKE & CIA LTDA AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA AVE JOAO GUALBERTO, 1661 0 - ENTRADA ALTO DA GLORIA 1 - SAÍDA 1 4125 0676 7300 7600 0134 5500 2000 0698 7810 1560 8150 CURITIBA - PR CEP: 80030-001 Nº.069.878 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora FONE: (41) 3352-2144 SÉRIE 2 PÁG 1/1 NATUREZA DA OPERAÇÃO PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO DEMONSTRAÇÃO DE ATIVO IMOBILIZADO 141250200989521 23/06/2025 16:58:23 INSCRIÇÃO ESTADUAL INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT. CNPI 1012355803 258384077 DESTINATÁRIO / REMETENTE 76.730.076/0001-34 NOME / RAZÃO SOCIAL CNPL/CPF DATA DA EMISSÃO FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JOINVILLE - 49115 ENDERECO RUA DOUTOR JOAO COLIN, 2719 08.184.821/0001-3 23/06/2025 BAIRRO / DISTRITO CEP DATA DE ENT / SAI MUNICÍPIO 89218-03 FONE / FAX INSCRIÇÃO ESTADUAL HORA DE SAÍDA JOINVILLE FATURA/DUPLICATA (47) 3481 -5100 SC BC DO ICMS VA ALOR DO ICMS BASE DE CALCULO ICMS ST VALOR DO ICMS ST. VALOR DO IPI VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 0,00 0,00 0,00 0,00 VALOR DO FRETE VALOR DO SEGURO DESCONTO OUTRAS DESPESAS ACES. VALOR APROX. TRIB. VALOR TOTAL DA NOTA 00 0,00 0,00 TRANSPORTADOR / VOLUMES 0.00 4.000,00 RAZÃO SOCIAL FRETE POR CONTA CÓDIGO ANTT PLACA UF CNPJ / CPF Remet (próprie) ENDERECO MUNICIPIO TIF INSCRIÇÃO ESTADUAL OLIANTIDADE ESPÉCIE MARCA NUMERO PESO BRUTO PESO LIQUIDO VOLUME 30,000 DADOS DO PRODUTO / SERVIÇOS 20,000 CÓD, PROD DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS NCM/SH CST CFOP UN OTDE. V. UNITÁRIO ALÍQUOTAS ICMS IPI V. TOTAL BC ICMS V. ICMS V. TRIBUTOS NOBREAK PREMIUM SENOIDAL 14026 85044040 2.000.0000 2.000,00 2000VA LOTE: 013155 QTD: 1\_000 VAL; 31/12/2050 \_ MODULO BANCADA GRANDE 1.25 28231 94069020 050 6949 UN 2.000,0000 BC-6000 LOTE: JR0665 2.000.00 OTD: DOCUMENTO ELETRÔNICO OPERADO POR NFEPACK (www.inventsi.com.br) 1.000 VAL: 31/12/2050 NÃO GERA TÍTULO NÃO EFETUAR PAGAMENTO DADOS ADICIONAIS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DEMSONTRACAO PARA VALIDADCAO REFERENTE A LICITACAO PE 124/2025
PEDIDO: 103299 - ORDEM DE COMPRA: 0
PEDIDO: 103299 - ORDEM DE COMPRA: 0
PENS. DE ENTREGA: RUA ITAJAI 266 - LABORATORIO MUNICIPAL JOINVILLE - CENTRO - JOINVILLE - SC - \*\*\*
DEMONSTRACAO DO ATIVO IMOBILIZADO OBJETIVANDO POSTERIOR COMODATO/LOCACAO/VENDA. NAO INCIDENCIA DE ICMS
CFE. ART. 3°, INCISO XIII, RICHS/PR, DEC.6.080/2012. \*\*\* - Art. 397. nota emitida cfe. art. 397 do
- ICMS SUSPENSO CFE. Artigo 1 inciso V do Anexo VII - NOBREAK PREMIUM SENOIDAL 2000V - FCI: OTD: 1.000 UN RESERVADO AO FISCO Anexo Lista de materiais recebidos Lote 2 (25881056) SE124.0.273296-7 / pg.