
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 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 **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

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 Fibrinogênio 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

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 (R^2) estão em anexo, bem como os dados dos testes de correlação de Pearson e Spearman. Os parâmetros TAP, TTPA e FIBRINOGENIO apresentaram $R^2 > 0,92$, enquanto o parâmetro DÍMERO-D apresentou $R^2 = 0,80$. 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 Santos Andrade
Analista Clínica – CRF/SC 10175
Matrícula 61241

Caroline Trainotti Carvalho
CRBM 5 4859
Biomédica

Caroline Trainotti Carvalho
Analista Clínica – CRBM 4859
Matrícula 61750

Gabrielle Maccari

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



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

Dados do Representante Legal da Empresa:

Nome: Milene N Ehlke

CPF: 005.068.739-51

Cargo/Função: setor Comercial

Assinatura/Carimbo

76.730.076/0001-34

J.R. EHLKE & CIA. LTDA.

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

CURITIBA - PR

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

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

RECEBEMOS DE J.R. EHLKE & CIA LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO

NF-e

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICACAO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

VALOR

Nº. 069.878

SÉRIE 2

PÁG 1/1

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JOINVILLE - 49115

4.000,00



J.R. EHLKE & CIA LTDA

AVE JOAO GUALBERTO, 1661

ALTO DA GLORIA

CURITIBA - PR

CEP: 80030-001

FONE: (41) 3352-2144

DANFE

DOCUMENTO
AUXILIAR DA
NOTA FISCAL
ELETRÔNICA

0 - ENTRADA

1 - SAÍDA

1

Nº. 069.878

SÉRIE 2

PÁG 1/1



CHAVE DE ACESSO

4125 0676 7300 7600 0134 5500 2000 0698 7810 1560 8150

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

141250200989521 23/06/2025 16:58:23

CNPJ

76.730.076/0001-34

NATUREZA DA OPERAÇÃO

DEMONSTRACAO DE ATIVO IMOBILIZADO

INSCRIÇÃO ESTADUAL

1012355803

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

258384077

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JOINVILLE - 49115

ENDEREÇO

RUA DOUTOR JOAO COLIN, 2719

MUNICÍPIO

JOINVILLE

FONE / FAX

(47) 3481-5100

UF

SC

CNPJ / CPF

08.184.821/0001-37

DATA DA EMISSÃO

23/06/2025

DATA DE ENT / SAI

89218-035

HORA DE SAÍDA

FATURA / DUPLICATA

CÁLCULO DO IMPOSTO

BC DO ICMS

0,00

VALOR DO ICMS

0,00

BASE DE CÁLCULO ICMS ST

0,00

VALOR DO ICMS ST.

0,00

VALOR DO IPI

0,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS

4.000,00

VALOR DO FRETE

0,00

VALOR DO SEGURO

0,00

DESCONTO

0,00

OUTRAS DESPESAS ACES.

0,00

VALOR APROX. TRIB.

0,00

VALOR TOTAL DA NOTA

4.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES

RAZÃO SOCIAL

FRETE POR CONTA

3 - Remet (próprio)

CÓDIGO ANTI

PLACA

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

2

ESPÉCIE

VOLUME

MARCA

NÚMERO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

30,000

20,000

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇOS

CÓD. PROD.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM / SH	CST	CFOP	UN.	QTDE.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	BC ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALÍQUOTAS		V. TRIBUTOS
												ICMS	IPI	
14026	NOBREAK PREMIUM SENOIDAL 2000VA LOTE: 013155 QTD: 1.000 VAL: 31/12/2050	85044040	050	6949	UN	1,00	2.000,0000	2.000,00						
28231	MODULO BANCADA GRANDE 1.25 BC-6000 LOTE: JR0665 QTD: 1.000 VAL: 31/12/2050	94069020	050	6949	UN	1,00	2.000,0000	2.000,00						

**NÃO GERA TÍTULO
NÃO EFETUAR PAGAMENTO**

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

DEMONSTRACAO PARA VALIDACAO REFERENTE A LICITACAO PE 124/2025
PEDIDO: 103229 - ORDEM DE COMPRA: 0
END. DE ENTREGA: RUA ITAJAI, 268 - LABORATORIO MUNICIPAL JOINVILLE - CENTRO - JOINVILLE - SC - ***
DEMONSTRACAO DO ATIVO IMOBILIZADO OBJETIVANDO POSTERIOR COMODATO/LOCACAO/VENDA. NAO INCIDENCIA DE ICMS
CFE. ART. 3º, INCISO XIII, RICMS/PR, DEC. 6.080/2012. *** - Art. 397. nota emitida cfe. art. 397 do
RICMS/PR e ajuste Sinfef 13/2013
- ICMS SUSPENSO CFE. Artigo 1 inciso V do Anexo VII - NOBREAK PREMIUM SENOIDAL 2000V - FCI: -
QTD: 1.000 UN

RESERVADO AO FISCO