



### CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° LMC-06211-24-RO

#### 1 - DADOS:

FOLHA 01/02

CONTRATANTE:	Contemp Indústria Comércio e Serviços Ltda.		
ENDEREÇO:	Alameda Araguaia, 204, Santa Maria - São Caetano do Sul - SP		
INTERESSADO:	Contemp Indústria Comércio e Serviços Ltda.		
N° OS:	00056-00527/2024	DATA DA CALIBRAÇÃO:	28/mai/24
INSTRUMENTO:	Jogo de blocos padrão	DATA DA EMISSÃO:	03/jun/24
MARCA:	Mitutoyo	No DE CONTROLE:	LBPA-005
CÓDIGO:	Não consta	SÉRIE:	Não consta
PROCEDIMENTO UTILIZADO:	PR-11.77	MODELO:	Não consta
LOCAL:	Laboratório de Dimensionais	Condições Ambientais:	20 ± 1°C/50 ± 15%U.R

#### 2 - PADRÕES UTILIZADOS:

Comparador de deslocamento eletrônico, LCOE-002, certificado Mitutoyo (RBC) n° 03913/22, válido até 09/2024.

#### 3 - DESCRIÇÃO DO ENSAIO:

Os blocos padrão foram medidos por comparação, onde foi realizado um ciclo de três medições em cada bloco padrão, sendo expressa a média dos valores encontrados.

#### 4 - RESULTADOS:

##### CALIBRAÇÃO

V.R. (mm)	CÓDIGO	DIMENSÃO MÉDIA DO MENSURANDO (mm)	DESVIO MÉDIO (µm)	INCERTEZA DE MEDIÇÃO (± µm)
1,000	940788	1,0003	0,3	0,1
1,100	940284	1,1002	0,2	0,1
1,500	940676	1,5001	0,1	0,1
6,500	942954	6,5003	0,3	0,1
9,000	945496	9,0003	0,3	0,1

#### 5 - NOTAS:

a - A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência  $k=2$ , para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

b - É proibida a reprodução parcial deste certificado. Este certificado refere-se exclusivamente ao material ensaiado não sendo extensivo a lotes mesmo que similares.

c - Desvio = Mensurando - V.R.

d - V.R = Valor Referência

#### OBSERVAÇÃO:

"Não foi efetuado ajuste"

Calibração executada no Laboratório de Calibração Contemp.