

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N°. 01072/19

Pag.: 1 / 1

Cliente : " COMATEC SOLUÇÕES METROLOGICAS LTDA - ME. "

Endereço : Rua Aristides Giusti, 219 Sala 1 - Piracicaba - SP

Ordem de serviço: 094.755

1 - Objeto Calibrado

BLOCO PADRÃO

Fabricante: Somet

Código: Não consta

Valor Nominal: 200 mm

Identificação: BP-003

Número série: Não consta

Classe: Não identificado

2 - Padrões utilizados na Calibração:

Apalpador Eletrônico

Certificado N°. 05300/18 - RBC-Mitutoyo

Validade: 02/2019

Número: 6G014

Sistema Laser de Medição, marca HP, calibrado pelo Laboratório de Metrologia Dimensional - LAMED do INMETRO.

Número: US43061410

Certificado N°. DIMCI 0578/2016 - INMETRO

Validade: 05/2019

3 - Procedimento de Medição: PML - 0001 Revisão 3

A medição do comprimento do bloco é realizada com Sistema Laser de Medição e o seu comprimento medido no centro da face do bloco.

VC = Valor Convencional

4 - Resultado da calibração : O resultado é a média das calibrações.

| Comprimento Nominal (mm) | VC (mm) | Incerteza de Medição (mm) |
|----------------------------|-----------|-----------------------------|
| 200 | 199,9968 | 0,0007 |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Documento Analisado | |
| Responsavel | <u>TIAGO</u> |
| Situação | <u>Aprovado</u> |
| Validade | <u>-10/2/22</u> |
| Assinatura: | <u>[Assinatura]</u> |

5 - Incerteza de Medição:

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência $k = 2,00$ o qual para uma distribuição t com $V_{eff} = \infty$ graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

6 - Nota : Temperatura ambiente (20,0 ± 0,5) °C.

Data da calibração: 25 de Fevereiro de 2019

Data da emissão : 25 de Fevereiro de 2019



Cláudio Bueno de Moraes
Signatário autorizado