

Certificado de Calibração: 5378/22

Santos, 12/09/2022

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: BUNGE
ENDEREÇO: Praça Guilherme Aralhe, 20 - Macuco, Santos - SP, 11015-305

2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

INSTRUMENTO: MANÔMETRO
Nº DE REGISTRO: PI-012
MODELO / CÓDIGO: Nada consta
LOCAL DE CALIBRAÇÃO: Bunge, Santos-SP
DIÂMETRO DA CONEXÃO: 19 mm
DIÂMETRO DO MANÔMETRO: 100 mm
FABRICANTE: ABSI

3 - CALIBRAÇÃO E AJUSTE:

CAPACIDADE: 10,00 Kgf/cm² FAIXA DE USO: 0,00 ~ 10,00 Kgf/cm²
CALIBRAÇÃO: 0,00 ~ 10,00 Kgf/cm²

4 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Faixa Calibrada: 0,00 ~ 10,00 Kgf/cm ²			
Valor de uma divisão: 0,10 Kgf/cm ²			
V.C Avanço	V.M	Erro	Incerteza ±
0,00	0,00	0,00	0,01000
2,00	2,10	0,10	0,25847
4,00	4,00	0,00	0,01000
6,00	6,00	0,00	0,01000
8,00	8,20	0,20	0,52122
10,00	10,10	0,10	0,25847
V.C Retorno	V.M	Erro	Incerteza ±
10,00	10,00	0,00	0,01000
8,00	8,20	0,20	0,52122
6,00	6,10	0,10	0,25847
4,00	4,10	0,10	0,25847
2,00	2,00	0,00	0,01000
0,00	0,00	0,00	0,01000

OBSERVAÇÕES:

- Este certificado só poderá ser usado para fins publicitários e/ou promocionais quando autorizado pela CONERGE INSPEÇÃO & ENGENHARIA.
- A calibração foi realizada utilizando padrões de propriedade da CONERGE INSPEÇÃO & ENGENHARIA.
- A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência K, o qual para uma distribuição t com Veff igual ao respectivo número de graus de liberdade efetivos que corresponde a uma probabilidade de abrangência de 95,45%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- A calibração foi realizada pelo método de comparação direta, conforme procedimento interno de calibração.
- N/E = Não Evidenciado.

5 - CONDIÇÕES DE CALIBRAÇÃO:

LOCAL: Bunge
UMIDADE: 56%
PRESS. ATM.: 950 mbar
TEMPERATURA: 21 °C

6 - PADRÕES UTILIZADOS:

Modelo: Manômetro Padrão Instrutherm MDP 170 / 1000Bar / Válido até 03/02/2023 / RBC

7 - DEFEITOS E SITUAÇÕES CONSTATADAS:

000-Condições Normais
DATA CALIBRAÇÃO: 06/09/2022
LAUDO FINAL: APROVADO
PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 06/09/2023

8 - COMENTÁRIOS:

NADA CONSTA.

9 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:

9.1 - TAG DO INSTRUMENTO



9.2 - DURANTE A CALIBRAÇÃO



9.3 - FOTO DO INSTRUMENTO



10 - CONTROLE DE EMISSÃO:



ENGº RODRIGO KENJI
Responsável Engenharia



ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia