

Certificado de Calibração: 5306/22

Santos, 29/03/2022

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: COPERSUCAR

ENDEREÇO: R. Siqueira Campos, 1000 - Centro, São José do Rio Preto

2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

INSTRUMENTO: MANÔMETRO

Nº DE REGISTRO: NADA CONSTA

MODELO / CÓDIGO: PI - 01

LOCAL DE CALIBRAÇÃO:

DIÂMETRO DA CONEXÃO: 1/2"

DIÂMETRO DO MANÔMETRO: NADA CONSTA

FABRICANTE: WAKAI

LOCAL DE INSTALAÇÃO: COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

3 - CALIBRAÇÃO E AJUSTE:

CAPACIDADE: 20,00 bar

FAIXA DE USO: 0,00 ~ 20,00 bar

CALIBRAÇÃO: 0,00 ~ 20,00 bar

4 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Faixa Calibrada: 0,00 ~ 20,00 bar			
Valor de uma divisão: 0,50 bar			
V.C Avanço	V.M	Erro	Incerteza ±
0,00	0,00	0,00	0,01000
5,00	4,43	-0,57	1,00222
10,00	9,46	-0,54	1,00903
15,00	14,56	-0,44	1,21353
20,00	18,80	-1,20	1,00664
V.C Retorno	V.M	Erro	Incerteza ±
20,00	18,80	-1,20	1,00664
15,00	14,53	-0,47	1,02220
10,00	9,70	-0,30	1,00664
5,00	4,50	-0,50	1,00664
0,00	0,00	0,00	0,01000

OBSERVAÇÕES:

1 - Este certificado só poderá ser usado para fins publicitários e/ou promocionais quando autorizado pela CONERGE INSPEÇÃO & ENGENHARIA.

2 - A calibração foi realizada utilizando padrões de propriedade da CONERGE INSPEÇÃO & ENGENHARIA.

3 - 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.

4 - A calibração foi realizada pelo método de comparação direta, conforme procedimento interno de calibração.

5 - N/E = Não Evidenciado.

5 - CONDIÇÕES DE CALIBRAÇÃO:

LOCAL: COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

UMIDADE: 56%

PRESS. ATM.: 950 mbar

TEMPERATURA: 21 °C

6 - PADRÕES UTILIZADOS:

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

7 - DEFEITOS E SITUAÇÕES CONSTATADAS:

000-Condições Normais

DATA CALIBRAÇÃO: 12/03/2022

LAUDO FINAL: APROVADO

PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 12/03/2023

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 EGAMI
Responsável Engenharia

ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia