

Certificado de Calibração: 5301/22

Santos, 29/

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: NADA CONSTA

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

DIÂMETRO DA CONEXÃO: 1/2"

DIÂMETRO DO MANÔMETRO: 1/2"

FABRICANTE: Tecnologia de Vanguarda

LOCAL DE INSTALAÇÃO: VP-03

3 - CALIBRAÇÃO E AJUSTE:

CAPACIDADE: 21,00 kgf/cm²

FAIXA DE USO: 0,00 ~ 21 kgf/cm²

CALIBRAÇÃO: 0,00 ~ 21 kgf/cm²

4 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Faixa Calibrada: 0,00 ~ 21 kgf/cm ²			
Valor de uma divisão: 1,5 kgf/cm ²			
V.C Avanço	V.M	Erro	Incerteza ±
0,00	0,00	0,00	0,01000
3,00	1,26	-1,74	1,00222
6,00	4,00	-2,00	1,00664
9,00	6,60	-2,40	1,00664
12,00	9,36	-2,64	1,01600
15,00	12,30	-2,70	1,00664
18,00	15,76	-2,24	1,01600
21,00	19,53	-1,47	1,01600
V.C Retorno	V.M	Erro	Incerteza ±
21,00	19,53	-1,47	1,01600
18,00	15,80	-2,20	1,00664
15,00	12,40	-2,60	1,00664
12,00	9,40	-2,60	1,02074
9,00	8,13	-0,87	1,09271
6,00	4,46	-1,54	1,01600
3,00	2,93	-0,07	1,04532
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 95 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 Instrutherm MDP 170 / 1000Bar / Válido até 03/02/2023 / RBC

7 - DEFEITOS E SITUAÇÕES CONSTATADAS:

000-Condições Normais

DATA CALIBRAÇÃO: 09/03/2022

LAUDO FINAL: REPROVADO

PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: -

8 - COMENTÁRIOS:

Foi evidenciado durante calibração que o manômetro encontra-se com visor opaco e ponteiro danificado.

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 MOR
Dir. Engenharia

AÇÃO
IAMENTOS

03/2022



om Veff
ta de



ÇÃO
AMENTOS



AES