

Certificado de Calibração: 5308/22

Santos, 17/01/2022

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: NADA CONSTA

LOCAL DE CALIBRAÇÃO:

DIÂMETRO DA CONEXÃO: 1/2"

DIÂMETRO DO MANÔMETRO: -

FABRICANTE: NADA CONSTA

LOCAL DE DE INSTALAÇÃO: 12351425-009

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	0,00000
5,00	4,40	-0,43333	0,83063
10,00	9,80	-0,16667	0,31280
15,00	14,60	-0,30000	0,55847
20,00	19,60	-0,36667	0,51280
V.C Retorno	V.M	Erro	Incerteza ±
20,00	19,60	-0,3667	0,51280
15,00	14,70	-0,20	0,45847
10,00	9,90	-0,20	0,45847
5,00	4,50	-0,40	0,25847
0,00	0,00	0,00	0,00000

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 Instrutherm MDP 170 / 1000Bar / Válido até 03/02/2023 / RBC

7 - DEFEITOS E SITUAÇÕES CONSTATADAS:

000-Condições Normais

DATA CALIBRAÇÃO: 08/03/2022

LAUDO FINAL: APROVADO

PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 08/03/2023

8 - COMENTÁRIOS:

NADA CONSTA.

9 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:

9.1 - TAG DO INSTRUMENTO



9.2 - DURANTE A CALIBRAÇÃO

N/E

9.3 - FOTO DO INSTRUMENTO



10 - CONTROLE DE EMISSÃO:



ENGº RODRIGO KENJI EGAMI
Responsável Engenharia



ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia