

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO 0949/20

Revisão: 00

Cliente	NORPACK INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS PLASTICOS LTDA
Endereço	Rua do Bronze - Camacari - BA
Data de Calibração	11/08/20
Proposta	CIMATEC 075/20

Item Calibrado	Régua Graduada	Marca	Marberg
Tag	RG 14	Número de Série	Não Consta
Modelo	Não Consta	Valor de uma Divisão	1 mm
Faixa de Indicação	0 a 1000 mm		

Procedimento**Procedimento de Calibração**

CL 015 LDIM rev.06 (Calibração de Régua Graduada)

Sistema de medição padrão

Instrumento	TAG	Certificado de Calibração	Validade
Régua Graduada, Pantec	RGD-GN0109726	CIMATEC 494/18 CAL 0262	24/06/21
Projetor de Perfil, Nikon 6C-2	PPF-24449	Mitutoyo 02692/19 CAL 0031	31/05/21
Termohigrômetro DHT-1432, Percepectec	5463	CL-0359/2019 CAL 0690	30/08/21

Condições ambientais**Temperatura** 20 ± 1 °C**Resultados**

Escala					
Valor do SMC	Média do SMP	Tendência	V_{eff}	k	U
0,0	0,0	0,0	Infinito	2,00	0,2
100,0	100,0	0,0	Infinito	2,00	0,2
200,0	200,0	0,0	Infinito	2,00	0,2
300,0	300,0	0,0	Infinito	2,00	0,2
400,0	400,0	0,0	Infinito	2,00	0,4
500,0	500,0	0,0	Infinito	2,00	0,4
600,0	600,0	0,0	Infinito	2,00	0,4
700,0	700,0	0,0	Infinito	2,00	0,4
800,0	800,0	0,0	Infinito	2,00	0,4
900,0	900,0	0,0	Infinito	2,00	0,4
1000,0	1000,0	0,0	Infinito	2,00	0,5

Todos os valores estão em milímetro, exceto o k e o V_{eff} (adimensionais).**Legenda**

SMC = Sistema de Medição a Calibrar

SMP = Sistema de Medição Padrão

Tendência - Erro do SMC obtido através da diferença entre o valor do SMC e a média do SMP.

U = Incerteza de Medição

A régua foi calibrada através do método direto com as indicações do sistema de medição padrão. Foram efetuados três ciclos de calibração.

Este certificado não pode ser reproduzido, por qualquer meio, completa ou parcialmente sem autorização formal do SENAI-CIMATEC.

Este certificado se refere exclusivamente ao item identificado e às condições descritas.

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO 0949/20

Revisão: 00

Observações

A incerteza de medição (U) relatada é declarada como a incerteza padrão combinada multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com V_{eff} (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.

Término do Certificado**Informações Complementares:**

As informações foram solicitadas e fornecidas pelo cliente e não fazem parte do escopo de acreditação.

Situação: Adequado ao uso**Periodicidade (meses):** 12**Validade:** 31/08/2021**Salvador, 14 de agosto de 2020**

Driele Rocha Ferreira dos Santos
Signatário Autorizado

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos