

# Certificado de Calibração

DATA: 25-05-2018

CERTIFICADO N.º 0- 35690 /2018

EQUIPAMENTO: Fita Métrica

MARCA: WURTH

MODELO: 0714 64 566

LEITURA: Analógica

N.º SÉRIE: -----

GAMA: 0 ~ 3000 mm

RESOLUÇÃO (mm): 1

N.º IDENT.: L-ELV-039

CLIENTE: Bureau Veritas Rinave, Lda.

Rua Laura Ayres, nº3

1600-510 Lisboa

Data de Calibração: 25-05-2018

Condições Ambientais: Temperatura: 21,8 °C Humidade Relativa: 62,8 % HR

Procedimento: PT.D.05 ed05

Local de Ensaio: Instalações do Qualcer

Análise Visual : Bom estado exterior

## Rastreabilidade:

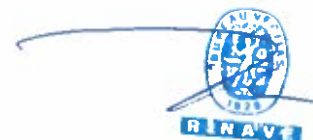
Os resultados apresentados neste certificado estão rastreados a padrões nacionais ou internacionais que realizam as unidades de medição de acordo com o Sistema Internacional de Unidades (SI)

## Incerteza:

A incerteza expandida apresentada, está expressa pela incerteza-padrão multiplicada pelo fator de expansão k correspondente a uma probabilidade de cobertura de aproximadamente 95%. A incerteza foi calculada de acordo com o documento EA-4/02.

A estabilidade a longo prazo do equipamento não foi considerada.

*Agora*  
12-06-2018



CALIBRADO POR:

**Paulo Runa**  
25-05-2018



Pelo Responsável Técnico

**FRANCISCO CARLOS BARAMBÃO**  
Palmeira

segunda-feira, Maio 28, 2018 16:21:01 GMT +01:00



## Certificado de Calibração

DATA: 25-05-2018

CERTIFICADO N.º 0- 35690 /2018

Controlo Manual de Funcionamento : Normal funcionamento

**3 - Registo de Medidas :**

Indicação média no Equipamento ( mm )	Valor de Referência ( mm )	Desvio de Indicação ( mm )	Incerteza ( mm )	Factor de expansão ( XX )
10,0	10,0	0,0	± 0,32	2,00
20,0	20,0	0,0	± 0,32	2,00
70,0	70,0	0,0	± 0,34	2,00
200,0	200,0	0,0	± 0,37	2,00
1.200,0	1.200,0	0,0	± 0,58	2,00
2.000,0	2.000,0	0,0	± 0,66	2,00

Erro da uma divisão da escala (mm)      **0,000**

Erro entre duas divisões da escala (mm)      **0,003**

Observações

**Nota 1: O equipamento foi calibrado utilizando troços, pelo que o erro total é a soma dos erros dos troços medidos.**

**Resolução considerada (mm): 0,5**

