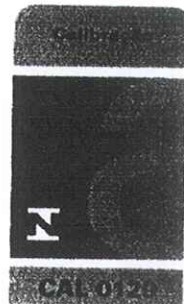




Instituto de Pesos e Medidas do Paraná
Gerência de Laboratórios

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELA CGCRE/INMETRO
DE ACORDO COM A NBR ISSO/IEC 17025 SOB O Nº 129



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

LAMAR: 17710
Número do Certificado

Solicitante do serviço

Nome: Multcabal - Com. Assist. Técnica, Conserto e Calibração de Balanças e Equipamentos Ltda - ME

Endereço: Rua Santo Angel, 382 - São Jorge - Sapucaí do Sul - RS

Identificação do Instrumento

Instrumento: 01 Peso-padrão de 500 kg

Fabricante do Instrumento: -

Número de Identificação do Instrumento: 001

Modelo/Tipo do Instrumento: Cilíndrico


Material: Ferro Fundido

Informações Administrativas

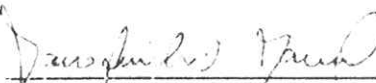
Processo LAMAR: CIP 17710

Data de Calibração: 26/11/2010

Data de Emissão: 29/11/2010



Josy Cascava
Técnica do LAMAR



Marco Aurélio Diniz Maciel
Chefe do LAMAR

" Este Certificado atende aos requisitos de acreditação do CGCRE/INMETRO, o qual avaliou a competência do Laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida."

O presente certificado limita-se exclusivamente ao objeto calibrado.

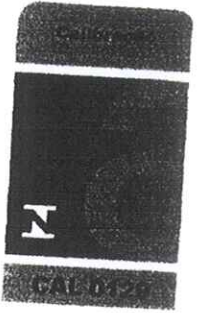
A sua reprodução só deverá ser total e depender de prévia autorização por escrito do emitente.

Esta calibração identifica o instrumento de controle metrológico estabelecido na regulamentação metrológica.



Instituto de Pesos e Medidas do Paraná Gerência de Laboratórios

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELA CGCRE/INMETRO
DE ACORDO COM A NBR ISO/IEC 17025 SOB O N° 129



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

LAMAR: 17710
Número do Certificado

PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO

Método da comparação direta, com três ciclos de
medições utilizando padrões rastreados do LAMAR-IPEM/PR.

RASTREABILIDADE

Padrão Utilizado: LAM 08

Certificado N° LAM 08

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

As calibrações foram realizadas sob condições controladas de
temperatura (20 ± 2 °C), umidade (40 ± 10 %) e pressão atmosférica (945 hPa).

RESULTADO ANTES DO AJUSTE

OBJETOS				
valor nominal	identificação	massa convencional	incerteza (+/-)	*K
500 kg	001	500.240 g	20 g	2,00

* K = Fator de Abrangência

RESULTADO DEPOIS DO AJUSTE

OBJETOS				
valor nominal	identificação	massa convencional	incerteza (+/-)	*K
500 kg	01	500.000 g	20 g	2,05

* K = Fator de Abrangência