	RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO				
	OMÉRCIO DE PRODUTOS PLÁSTICOS LTDA.				
ENDEREÇO: RUA I, S/Nº - QUADRA VI -	INSTRUÇÃO DE TRABALHO LOTES 1 A 3 CALIBRAÇÃO REALIZADA CONFORME IT-01				
MUNICÍPIO:	ESTADO: REVISÃO - 00				
CAMAÇARI TECNICO:	BAHIA DATA DA CALIBRAÇÃO № DO CERTIFICADO: DATA DA CALIBRAÇÃO № DO CERTIFICADO:				
EVERALDO BARBOSA	19/02/2021 03181/2021 05/03/2021				
determinando as incerte <mark>za</mark> PROCEDIMENTO: Esv <mark>azia</mark> equipamento. Antes de inic	ação em equipamentos de pesagem automáticos e não automáticos em condições estáticas, s de medição; r o ponto de pesagem, limpar o equipamento, registrar as condições ambientais e zerar o ciar os ensaios de calibração; lipamento, Teste de Excentricidade, Teste de Fidelidade, Teste de Mobilidade e Teste de				
	DADOS DO EQUIPAMENTO FABRICANTE MODELO CLASSE				
	TOLEDO 2180 III				
	CAPACIDADE (C) RESOLUÇÃO (d) DIVISÃO DE VERIFICAÇÃO (e)				
	2.500 kg				
	1.000 kg				
	CONDIÇÕES DAS INSTALAÇÕES LOCAL DA CALIBRAÇÃO EKILIBRA X CLIENTE Temperatura Unidade Relativa do Ar Inicial 50 % Final 50 % Pressão Atmosférica Inicial 1,13 kg/m³ Final 980 mbar Densidade do Ar Inicial 1,13 kg/m³ Final 1,13 kg/m³ DE: Verificação das diferenças existentes nas extremidades do prato ou plataforma da tro, posicionando 1/3 de *(C) ou **(P). EXCENTRICIDADE LEITURA EFETUADA NO CENTRO DA PLATAFORMA: 350 kg LEITURA 350,0 kg ERRO 0,0 kg D LEITURA 350,0 kg ERRO 0,0 kg D LEITURA 350,0 kg ERRO 0,0 kg D LEITURA 0,0 kg D LEITURA 0,0 kg D LEITURA 0,0 kg D LEITURA 0,0 kg				
Indicador	Indicador				
*(C) Capacidade Total da Balança; **(P) Ponto de Trabalho					
TESTE DE FIDELID <mark>ADE: é a capa</mark> cid <mark>ade d</mark> o equ <mark>ip</mark> am <mark>en</mark> to <mark>em</mark> re <mark>pe</mark> tir diversas vezes o mesmo result <mark>ad</mark> o em condições idênticas de opera <mark>çã</mark> o, colocando u <mark>m mini</mark> mo d <mark>e</mark> 50% de (C) ou (P) na plataforma.					
1a LEITU	TESTE DE FIDELIDADE URA 500,0 kg 2a LEITURA 500,0 kg 3a LEITURA 500,0 kg 500,0 kg				
RESPONSÁVEL JOÃO BISPO SANTOS FILI	00000				
	//João Bispo S. Fühe				

Resp. Tecnico CREA-BA 64033



RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO

TESTE DE MOBILIDADE: É a aplicação de uma carga, de no minimo 1/2 de (C) ou (P), sobre a balança com acréscimo da menor divisão verificando se o indicador percebe essa somatória de peso. Este teste serve para notar se a balança está sensível à qualquer carga colocada para pesar.

	MOBILIDADE	
CARGA	SOBRECARGA	LEITURA
500,0 kg	0,5 kg	500,5 kg

TESTE DE PESAGEM: É a aplicação de varias cargas sobre a plataforma da balança de forma crescente e decrescente,

com os valores em pesos padrão correspondentes à carga mínima, 20e, 500e, 2000e, 1/2 (C) ou (P) e (C) ou (P).

		T <mark>ESTE DE PESAG</mark>	EM		
		LEITURA SEM AJUS	TE		
ZERO	1º PONTO	2º PONTO	3º PONTO	4º PONTO	5º PONTO
ZERU	100,0 kg	200,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
0	99,9 kg	199,5 kg	398,5 kg	497,3 kg	999,5 kg
0	99,9 kg	199,5 kg	398,5 kg	497,3 kg	999,5 kg
0	99,9 kg	199,5 kg	398,5 kg	497,3 kg	999,5 kg
	, 3	, 3		, 3	, ,
MÉDIA DAS LEITURA <mark>S</mark>	99,9 kg	199,5 kg	398,5 kg	497,3 kg	999,5 kg
ERRO DE INDICAÇÃ <mark>O</mark>	-0,1 kg	-0,5 kg	-1,5 kg	-2,7 kg	-0,5 kg
NCERTEZA EXPAND <mark>IDA</mark>	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg
	40 00 00	LEITURA APÓS AJUS		10 BOLUTO	
ZERO	1º PONTO	2º PONTO	3º PONTO	4º PONTO	5º PONTO
0	5,00 kg	10,00 kg	50,00 kg	80,00 kg	150,00 kg
0	5,00 kg	10,00 kg	50,00 kg	80,00 kg	150,00 kg
0	5,00 kg	10,00 kg	50,00 kg	80,00 kg	150,00 kg
MÉDIA DAS LEITURAS	E 00 km	10.00 100	50 00 k~	90 00 km	150.00 %
	5,00 kg	10,00 kg	50,00 kg	80,00 kg	150,00 kg
ERRO DE INDICAÇÃO	-95,00 kg	-190,00 kg	-350,00 kg	-420,00 kg	-850,00 kg
NCERTEZA EXPAND <mark>IDA</mark>	0,05 kg	0,05 kg	0,05 kg	0,05 kg	0,05 kg

INSTRUMENTOS:		P <mark>ESOS PADRÃO:</mark>		COLEÇÃO EK-002		
BARÔMETRO:	BA - 001	PESO DE 10kg BM 001		CERTIFICADO	Nº MAS00078/21	
CERTIFICADO Nº:	3943 / 2017	CERTI <mark>FICADO № MAS000</mark> 78/21				
TERMOHIGROMETRO:	0021111	PESO <mark>DE 20kg BM 060</mark> À 110				
CERTIFICADO Nº:	: HA55V317	CERTI <mark>FICADO № MAS000</mark> 78/21				

- Os Resultados apresentados após ajustes estão conforme a portaria 236/94.
- Calibração realizada através de comparação direta utilizando-se padrões de trabalho.
- Incerteza Expan<mark>dida baseada em uma incerteza combi</mark>na<mark>da</mark> multiplica<mark>d</mark>a por um fator de abrangência k=2, que corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- Este Certificado atende aos requisitos da ABNT ISO/IEC 17025 e se limita exclusivamente ao instrumento calibrado.
- Não é permitida a reprodução (total ou parcial) deste documento, sem anuência, por escrito, da EKILIBRA. Esta calibração não isenta o instrumento do controle metrológico estabelecido na regulamentação metrológica.

		(1)	
RESPONSÁVEL JOÃO BISPO SANTOS FILHO	ASSINATURA	1000	DATA 12/02/2021

//João Bispo S. Filho