	RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO			
CLIENTE: NORPACK INDUSTRIA E C	OMÉRCIO DE PRODUTOS PLÁSTICOS LTDA.			
ENDEREÇO: RUA I, S/Nº - QUADRA VI -	INSTRUÇÃO DE TRABALHO			
MUNICÍPIO:	ESTADO: REVISÃO - 00			
CAMAÇARI TECNICO:	BAHIA DATA DA CALIBRAÇÃO № DO CERTIFICADO: DATA DA CALIBRAÇÃO № DO CERTIFICADO:			
EVERALDO BARBOSA	19/02/2021 03184/2021 05/03/2021			
determinando as incerte <mark>za</mark> PROCEDIMENTO: Esv <mark>azia</mark> equipamento. Antes <mark>de ini</mark> c	a <mark>ção em equipament</mark> os de pesagem automático <mark>s e não automátic</mark> os em condições estáticas, s de medição; r o ponto de pesagem, l <mark>impar o equip</mark> amento, registrar as condições ambientais e zerar o ciar os ensaios de calibração; uipamento, Teste de Exc <mark>entricidade, T</mark> este de Fidelidade, Teste de Mobilidade e Teste de			
	DADOS DO EQUIPAMENTO FABRICANTE MODELO CLASSE			
	TOLEDO 9091 IIII			
	CAPACIDADE (C) RESOLUÇÃO (d) DIVISÃO DE VERIFICAÇÃO (e) 0,02 kg 0,02 kg			
	PONTO DE TRABALHO (P) SÉRIE PATRIMONIO 120 kg 02042028887GD BL-04			
	120 kg 020420200105 BL-04			
	CONDIÇÕES DAS INSTALAÇÕES			
	LOCAL DA CALIBRAÇÃO EKILIBRA X CLIENTE			
	Temperatura Inicial 27 °C Final 27 °C			
	Temperatura Inicial 27 °C Final 27 °C Umidade Relativa do Ar Inicial 50 % Final 50 %			
	Pressão Atmosférica Inicial 980 mbar Final 980 mbar Densidade do Ar Inicial 1,13 kg/m³ Final 1,13 kg/m³			
	Densidade do Ar Inicial 1,13 kg/m Final 1,13 kg/m			
	DE: Verificação das dife <mark>renças existe</mark> ntes nas extremida <mark>des do prato</mark> ou plataforma da tro, posicionando 1/3 de *(C) ou **(P).			
	EXCENTRICIDADE LEITURA PER ESTADA NO CENTRO DA PLATAFORMA			
	LEITURA EFET <mark>UADA NO CENTRO</mark> DA PLATAFORMA:			
A A C	LEITURA 40,00 kg ERRO B LEITURA 39,00 kg C ERRO LEITURA 40,00 kg ERRO D LEITURA 40,00 kg ERRO			
ВСО	0,00 kg -1,00 kg 0,00 kg 0,00 kg			
Indicador *(C) Capacidade Total da Balança; **(P) Ponto de Trabalho				
(C) Capacidade Total da Balaniça, (F) Ponto de Habalillo				
	a ca <mark>pa</mark> cid <mark>ade d</mark> o equ <mark>ip</mark> am <mark>ento em repetir diversas vezes o mes</mark> mo result <mark>ad</mark> o em condições ocando um minimo de 50% de (C) ou (P) na plataforma.			
identicas de Operação, con	ocando um minimo de 30 % de (C) ou (F) na platatornia.			
TESTE DE FIDELIDADE 1a LEITURA 2a LEITURA 3a LEITURA 4a LEITURA				
14	60,00 kg 2 ^a 60,00 kg 3 ^a 60,00 kg 4 ^a 60,00 kg			
RESPONSÁVEL	ASSINATURA DATA			
JOÃO BISPO SANTOS FILI				
	João Bispo S. Filho			

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
60,00 kg	0,02 kg	60,02 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).

		7	T <mark>ESTE DE PESAG</mark>	EM		
			LEITURA SEM AJUS	TE		
ZERO		1º PONTO	2º PONTO	3º PONTO	4º PONTO	5º PONTO
ZERO		10,00 kg	50,00 kg	80,00 kg	100,00 kg	120,00 kg
0		10,06 kg	50,36 kg	80,38 kg	100,72 kg	120,86 kg
0		10,06 kg	50,36 kg	80,38 kg	100,72 kg	120,86 kg
0		10,06 kg	50,36 kg	80,38 kg	100,72 kg	120,86 kg
MÉDIA DAS LEITURA	S	10,06 kg	50,36 kg	80,38 kg	100,72 kg	120,86 kg
ERRO DE INDICAÇÃO)	0,06 kg	0,36 kg	0,38 kg	0,72 kg	0,86 kg
NCERTEZA EXPAND	IDA	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg
			LEITURA APÓS AJUS		40 DONITO	50 DONES
ZERO		1º PONTO	2º PONTO	3º PONTO	4º PONTO	5º PONTO
0		10,00 kg	50,00 kg	80,00 kg	100,00 kg	120,00 kg
0		10,00 kg	50,00 kg	80,00 kg	100,00 kg	120,00 kg
0		10,00 kg	50,00 kg	80,00 kg	100,00 kg	120,00 kg
,						
MÉDIA DAS LEITURA		10,00 kg	50,00 kg	80,00 kg	100,00 kg	120,00 kg
ERRO DE INDICAÇÃO)	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg
NCERTEZA EXPAND	IDA	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg

INSTRUMENTOS:		P <mark>ESOS PADRÃO:</mark>		COLEÇÃO EK-002	
BARÔMETRO:	BA - 001	PES <mark>O DE 10kg BM 0</mark> 01 CERTIFICADO № M/		CERTIFICADO Nº MAS00080/21	
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.

	\Box
RESPONSÁVEL JOÃO BISPO SANTOS FILHO	ASSINATURA DATA DATA 05/03/2021
	//t-i-Diona C Filha