RELATÓRIO DE ENSAIO N° 966/18

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA EM MADEIRA E MOBILIÁRIO
Av. Pres. Costa e Silva, 571
CEP 95703-260 - Bento Gonçalves - RS - Brasil
Fone: (54) 3449-7501
laboratorio.cetemo@senairs.org.br

LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE

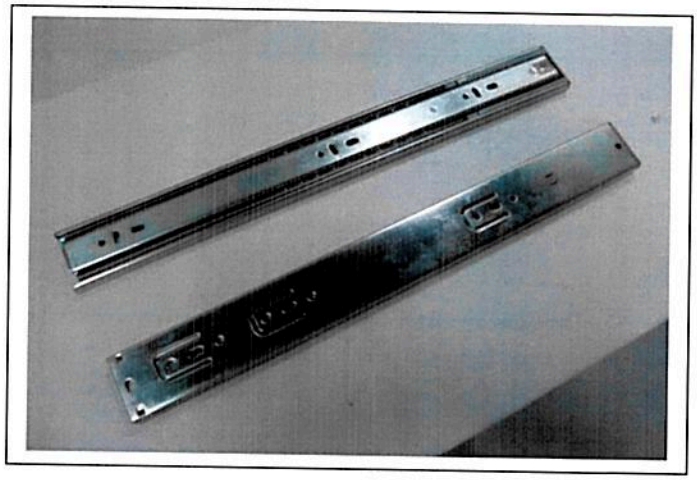
OS nº: 966/18 **de** 08/11/2018

Orçamento nº: 441/18

Interessados: Metalúrgica Albras Ltda
CNPJ: 43.730.415/0001-23 IE: 298.037.897.116
Av. João Paulo I, 2160
06816-550 – Embú das Artes / SP
(11) 4785 1700

ENSAIO EM CORREDIÇA

1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:
Corrediça H45 com Amortecedor Albras 400mm.



2 - AMOSTRAGEM:
A coleta e amostragem são de responsabilidade do cliente.

3 - NATUREZA DO TRABALHO:
A realização do ensaio visa avaliar a amostra de acordo com a norma descrita no item 4.2.

4 - PROCEDIMENTO:
4.1 - PREPARAÇÃO DA AMOSTRA/CORPO DE PROVA:
A amostra foi preparada pelo cliente.

4.2 - MÉTODO DE ENSAIO:
O desenvolvimento do ensaio foi realizado de acordo com a norma:
- **ISO 7170/2005** – Furniture – Storage units – Determination of strength and durability.

AVALIAÇÃO DO RESULTADO - É considerado não conforme quando durante ou após o ensaio houver:
- Ruptura de qualquer componente;
- Afrouxamento aparentemente permanente, detectado pela pressão manual, de componentes ou junções que devam ser rígidas;
- Tombamento, deformações ou rupturas de qualquer parte ou componente que venham a afetar sua funcionalidade;
- Afrouxamento de qualquer elemento de fixação de componentes ao móvel;

- Qualquer parte móvel que deixe de abrir ou fechar livremente ou que perca a funcionalidade.

5 - RESULTADO:
Ensaio realizado no período de 21/01 a 25/01/2019.

Exatidão na aplicação de pesos ± 0,5%.

Alteração de método
- Dimensões da gaveta de ensaio: 547 x 398 x 121 mm
- Vão da gaveta de ensaio: 440 mm
- Carga total aplicada: 30 kg (definido pelo cliente)
- Ciclos realizados: 60000 (definido pelo cliente)

Item da norma - Ensaio	Condição do ensaio	Unidade de carga	Nível de ensaio			Resultado
			1	2	3	
7.5.3 - Durabilidade de elementos extensíveis	A gaveta é aberta e fechada pelo n° de ciclos especificados, devendo ser aberta até 2/3 do total de abertura.	Ciclos (x 1000)	20	40	80	**Atende o nível 2** Realizados 60000 ciclos

- A norma contempla outros ensaios que não foram realizados.

OBSERVAÇÃO: Os resultados são válidos somente para o estado da amostra no momento do ensaio.

Bento Gonçalves, 28 de janeiro de 2019.

Vinicius Dalbosco

VINÍCIUS ANTÔNIO DALBOSCO
Gerente Técnico do Laboratório Físico Mecânico (Móveis em Geral)
IST Madeira e Mobiliário

Este documento só deve ser reproduzido por completo.