

# DGL COMERCIO E SERVICOS EM GERAL LTDA

CNPJ: 21.526.618/0001-60

+ 55 (11) 9 4739-8215

dgl.licitacao@gmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

PREGÃO ELETRÔNICO N° 047/2024

PROCESSO N° 20.230/2024

DATA 18/12/2024 - HORARIO 09:30H

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO PARA LIMPEZA E DESCARTÁVEIS.

## RELAÇÃO DE AMOSTRAS

Item	Qtd.	Unid.	Especificação	Marca	Amostras	Laudos e Fichas Técnicas
51	5	peças	Suporte dispenser porta copos descartáveis 50/80ml automático. Compatível com copos de tamanhos: 50 a 80ml. Capacidade para 100 copos. Tamanho do Produto: 48 cm altura x 12.4 cm Largura x 19 cm de profundidade, aproximado. Acompanha 4 parafusos e 4 buchas para instalação. A licitante vencedora deverá apresentar no prazo de até 05 (cinco) dias corridos, após encerramento do certame, Ficha técnica ou catálogo para análise e aprovação do produto,	NOBRE	X	X
52	5	peças	Suporte (dispenser) para papel higiênico rolo de 300 metros, esmaltado branco. Confeccionado em chapa de aço carbono 1020 e acabamento em pintura eletrostática branca (epóxi). Com visor para controle da substituição do papel e fechadura central tipo "Allen" ou similar. Medidas aproximadas: 290 mm de altura x 275 mm de largura x 125 mm de profundidade. Encaixe do rolo com 32 mm de diâmetro. A licitante vencedora deverá apresentar no prazo de até 05 (cinco) dias corridos, após encerramento do certame, Ficha técnica ou catálogo para análise e aprovação do produto.	AURIMAR	X	X
54	5	peças	Vassoura, tipo noviça, com capa e com cerdas de nylon. Base plástica nas medidas (comp x larg x alt) 25 x 3,5 x 5,5 cm, altura da cerda 12 cm, leque 29 cm, plumada, com 87 tufos, com no mínimo 25 fios cada tufo (OBS: podendo ter uma variação máxima nas medidas de 1,5 cm). Com cabo de madeira plastificado medindo 1,20 m com rosca em PVC e gancho plástico de 90º com 100 cm de comprimento. A licitante vencedora deverá apresentar no prazo de até 05 (cinco) dias corridos, após encerramento do certame, Ficha técnica ou catálogo para análise e aprovação do produto.	CAMPESTRE	X	X



Autenticar documento em <https://mogiaguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade>  
com o identificador 20003000200300005500X000002024100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º da Lei 14.063/2020.

			<p>identificação do fabricante e marca. A licitante vencedora deverá apresentar em até 05 (cinco) dias corridos, após o encerramento da certame, Ficha técnica ou catálogo para análise e aprovação do produto, bem como: cópia autenticada ou em seu original do Laudo/Relatório de ensaio que comprove a especificação do produto; métodos de ensaio da norma ABNT NBR NM – segurança – que comprovem: propriedades gerais, mecânicas e físicas para uso normal, abuso razoavelmente previsível, material, partes pequenas, ensaio de bordas cortantes, ensaio de pontas agudas, furos, folgas e acessibilidade de mecanismos emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO. REF.: BETTANIN, NOVIÇA, BRILHUS, CONDOR, ESTRELAR.</p>			
55	5	peças	<p>Vassoura, tipo piaçava. Base com madeira e latão nº 6. Medidas aproximadas de (comp x larg x alt) 25 x 3,5 x 5,5 cm, altura da cerda 12 cm, leque 25 cm. Composta por uma fixação de prego e grampo, base revestida em Lata (Folha de Flandres) reciclada e Madeira de reaproveitamento com rosca ideal para acondicionamento de cabos com rosca de 23 milímetro. Deverá conter no produto dados de identificação do fabricante e marca. A licitante vencedora deverá apresentar em até 05 (cinco) dias corridos, após o encerramento da certame, Ficha técnica ou catálogo para análise e aprovação do produto, bem como: cópia autenticada ou em seu original do Laudo/Relatório de ensaio que comprove a especificação do produto; métodos de ensaio da norma ABNT NBR NM – segurança – que comprovem: propriedades gerais, mecânicas e físicas para uso normal, abuso razoavelmente previsível, material, partes pequenas, ensaio de bordas cortantes, ensaio de pontas agudas, furos, folgas e acessibilidade de mecanismos emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO. REF.: BETTANIN, NOVIÇA, BRILHUS, CONDOR, ESTRELAR.</p>	<p>CAMPESTRE</p> <p><i>Cerda não Homogenea e inferior ao nº 6</i></p> <p><i>Identificação do produto diversos do fabricante</i></p>	X	X

Mogi Guaçu, \_\_\_\_\_ de Janeiro de 2025.

## DGL COMERCIO E SERVICOS EM GERAL LTDA



Autenticar documento em <https://mogiagua-nepapercloud.com.br/autenticidade>  
com o identificador 330038003200300035003A00500052004100, Documento assinado digitalmente  
+ 55 (11) 9 4739-8215, da Licitação nº 003/2020.

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Nº PÁGINA: 1 de 2

Nº REVISÃO: 00

DATA REVISÃO: 01/10/2024

### DISPENSER POUPADOR DE COPOS 50ML. MULTICOPO - NOBRE

COD	COR	EAN	DUN
32298	Branco	7899682716742	87899682716748
41536	Preto	7899682777279	87899682777275

#### DESCRIÇÃO

Prático, econômico e higiênico e com um botão que dispensa apenas um copo por vez, o Multicopo tem tamanho compacto e aparência discreta que não polui o ambiente. Tubo sem emendas, tomando o tubo uma peça única, sem recortes. A tecnologia do Multicopo proporciona um copo por clique. Com um sistema de clique único, ele ativa as pequenas engrenagens de separação que geram a divisão perfeita dos copos armazenados no tubo. Isso além de bom para o meio ambiente, é excelente para o bolso na hora da economia. Multicopo, o verdadeiro poupador de copos. Dispensador de copos descartáveis para café, tamanhos de 50ml até 80ml. Capacidade do Tubo: O tubo comporta até 100 copos.

#### CONTÉM

- 1 base para saída dos copos
- 1 tubo para copos descartáveis de café
- 1 tampa
- 4 parafusos
- 4 buchas
- 1 manual de instalação e utilização

#### DIMENSÕES

- Peso líquido produto: 190g
- Peso bruto produto: 320g
- Medida produto (CxLxA): 19cm x 12,4cm x 48cm
- Quantidade caixa master: 10 unidades
- Peso caixa master: 3,87Kg
- Medidas caixa master (CxLxA): 74,17cm x 33,8cm x 38,11cm

#### FABRICADO POR Goedert Ltda.

Rua São Vicente, 2 – Bairro Aririú, Palhoça/SC | CEP: 88135-102  
CNPJ: 79.846.465/0002-07 - Indústria Brasileira

#### DISTRIBUÍDO POR Goedert Ltda.

Rua Alexandre Sergio Godinho, 129 - Morro da Bina, Biguaçu/SC  
CEP: 88160-486 | CNPJ: 79.846.465/0001-18



## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Nº PÁGINA: 2 de 2

Nº REVISÃO: 00

DATA REVISÃO: 01/10/2024

### CÓDIGOS

NCM: 39259090

### INFORMAÇÕES GERAIS

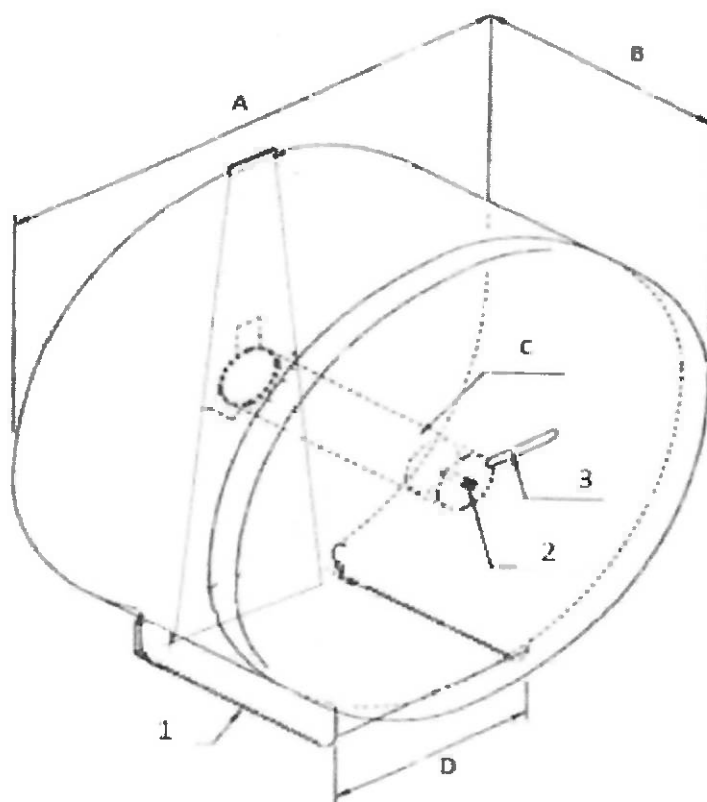
Composição: Polipropileno (PP), policloreto de vinila (PVC), poliestireno (PS), metal.

#### INSTRUÇÕES DE USO:

- Escolha uma parede reta e sem desnível e selecione o local em que o Multicopo será instalado;
- Caso você sinta necessidade, limpe a parede com um pano úmido com álcool ou limpador multiuso;
- Coloque a base no lugar a ser instalada e marque os quatro furos na parede, conforme o espaçamento dos buracos da base;
- Com a ajuda de uma furadeira, faça a perfuração na parede seguindo as marcas indicadas;
- Em seguida, retire os parafusos e as buchas do plástico. Com uma chave, parafuse o Multicopo em sua parede;
- Caso você não possa perfurar a parede, é possível a utilização de uma fita dupla face. Basta tirar quatro cortes de fita e grudar nas laterais da base do Multicopo, após esse processo, fixe-o na parede.







**Medidas:** A =  $290,0 \pm 3,0$  mm (Diâmetro);  
L =  $275,0 \pm 3,0$  mm (Largura);  
P =  $125,0 \pm 3,0$  mm (Profundidade);  
D =  $32,0 \pm 5,0$  mm (Diâmetro do Tubo Central).

**Material:** - Gabinete em chapa de aço SAE 1010/1020 - espessura = 0,6 mm - Acabamento fosfatizado - Pintura branco texturizado esmaltado- Tinta epoxi;  
- Tubo central e suporte de fixação em chapa de aço carbono SAE 1010/1020 - espessura = 1,5 mm - Acabamento fosfatizado - Pintura preto texturizado - Tinta epoxi;  
- Parafuso em aço carbono, zincado - cabeça cilíndrica, com sextavado interno 1/4" - 5/16 X 5/8";

**Notas:** 1 - Serrilhado para corte do papel;  
3 - Trava do gabinete (cabeça do paraf. embutida) - garante abertura apenas com a chave allen;  
3 - Janela de inspeção de quantidade de papel disponível, com visor em plástico transparente;

**OBS.:** 1 - Fornecido com 1 chave allen;  
2 - Embalagem: produto envolvido em saco plástico e acondicionado individualmente em caixa de papelão.

**ESTAMPARIA DE METAIS AURIMAR LTDA.**

**Elaboração:** Marcio Casagrande

**Data:** 04/10/2013

**Aprovação:** Antonio Carlos Casagrande

**Data:** 10/10/2013



Comercial

**Campestre**

Indústria e Comércio de Vassouras

## VASSOURA DE NYLON NOVIÇA

Nossa vassoura de nylon noviça é desenvolvida com nylon de primeira qualidade, base e capa em plástico com rosca, para cabos de 23mm.

Esta vassoura é indicada para limpeza doméstica, mas pode ser utilizada em pequenas empresas e escritórios.

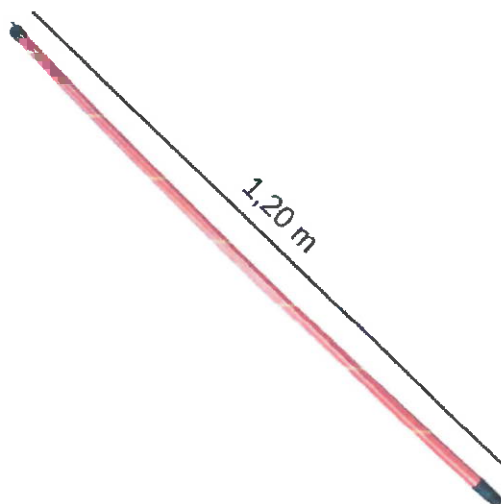
Com as cerdas plumadas, captura melhor a sujeira e permite maior área de varrição.

Dimensões aproximadas: 25 x 3,5 x 5,5cm

Altura da cerda 12cm, leque 29cm

Tufos: 87 (com 26 fios cada tufo)

Acompanha cabo de madeira plastificado, com rosca plástica e gancho plástico, medindo 1,20m.



Comercial

**Campestre**

Indústria e Comércio de Vassouras

Contato

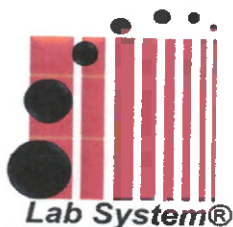
Rua Severa, 1340  
Vila Maria - São Paulo - SP  
Cep: 02111 - 001

Telefone: (11) 2955 8310 / (11) 2955 4133

falecom@comercialcampestre.com.br



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade>  
com o identificador 330038003200300035003A00500052004100. Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



# Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

## Relatório de Ensaio (RAE)

N.º 20360824

Pág.: 1 / 3

Data de emissão: 02/09/2024

**1 - Solicitante:** DGLComercio e Servicos em Geral LTDA  
**CNPJ:** 21.526.618/0001-60  
**Endereço:** Estrada Turística do Jaraguá  
**Complemento:** —  
**Cidade / Estado:** São Paulo / SP  
**E-mail:** dgl.licitacao@gmail.com

**CEP:** 05161-000  
**Fone:** (11) 99668-5756

Nº 2400

**1.1 - Interessado:** DGLComercio e Servicos em Geral LTDA  
**CNPJ:** 21.526.618/0001-60  
**Endereço:** Estrada Turística do Jaraguá  
**Complemento:** —  
**Cidade / Estado:** São Paulo / SP  
**E-mail:** dgl.licitacao@gmail.com

**CEP:** 05161-000  
**Fone:** (11) 99668-5756

Nº 2400

## 2 - Produto ensaiado:

Orçamento:	Ordem de serviço:	Contém lacre:	Data de recebimento da(s) amostra(s):	Data de realização do(s) ensaio(s):	
8390724	20360824	Não	27/08/2024	Início: 02/09/2024	Término: 02/09/2024

## 3 - Dados fornecidos pelo cliente:

Número do processo:	Tipo de certificação:	Modelo de certificação:	Tipo de processo:
—	—	—	Pré-teste

Referência	Descrição	Família	Qtd. de ensaio	Faixa etária restritiva	
				Documento	Ensaio
7898948435175	VASSOURA DE NYLON NOVIÇA - CAMPESTRE	—	3	+3 anos	37 mes(es)

\* Informações que não são fornecidas pelo cliente.

## 4 - Metodologia(s) Utilizada(s):

- ABNT NBR NM 300-1/2004 – Versão corrigida 2011 – Segurança de brinquedos – Parte 1: Propriedades gerais. (Versão idêntica a NM 300-1:2002)
- Portaria nº 302, de 12 de julho de 2021.

Ensaios realizados no ILSPE: Avenida Guinle, 52 - Guarulhos - SP - CEP: 07221-070 - Fone: (11) 2446-0053 - E-mail: labssystem@labssystem.com.br. Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido total ou parcialmente sem prévia autorização, por escrito, do ILSPE - Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Legenda: C – Atende ao item da Norma; NC – Não atende ao item da Norma; NA – Não aplicável; NS – Ensaio não solicitado  
Form. 001 – R19 – 09/2023

Autenticar documento em <https://mogiaguacu.nopapercloud.com.br/autenticar>  
com o identificador 330038003200300035003A00500052004100. Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.





### 5 - Condições ambientais:

Condições ambientais para condicionamento da(s) amostra(s) e para execução do ensaio:					
Temperatura ambiente mínima:	16,9	°C	Umidade relativa do ar mínima:	NA	%
Temperatura ambiente máxima:	22,2	°C	Umidade relativa do ar máxima:	NA	%

### 6 - Resultados Obtidos dos Ensaios:

Ítems	ABNT NBR NM 300-1/2004 – Propriedades gerais, mecânicas e físicas	Resultados
4.1	Uso normal	C
4.2	Abuso razoavelmente previsível	C
4.4	Partes pequenas	C
4.6	Ensaio de bordas cortantes	C
4.7	Ensaio de pontas agudas	C
4.13	Furos, folgas e acessibilidade de mecanismos	C
5.7	Acessibilidade de uma peça ou componente	C

#### ABNT NBR NM 300-1:

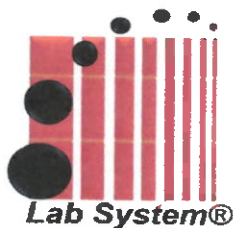
##### 4.13.1 - Furos circulares em materiais rígidos

**Nota 1:** Para brinquedos destinados para crianças de até 60 meses inclusive que tenham furo circular em qualquer material rígido com espessura menor que 1,58 mm e que permita a inserção de uma barra de 6 mm de diâmetro até uma profundidade mínima de 10 mm, também deve permitir a inserção de uma barra de 12 mm de diâmetro.

Espessura do furo circular:	Permite a inserção da barra de 6 mm de Ø?	Profundidade de inserção:	Permite a inserção da barra de 12 mm de Ø?
30,77 mm	---	---	---
Especificado: Ver Nota 1			
U = ± 0,05 mm	---	U = ± 0,04 mm	---







# Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Relatório de Ensaio (RAE)

N.º 20360824

Pág.: 3 / 3

## 7 - Incerteza de medição no ensaio:

- As incertezas de medição, quando aplicável, estão expressas no Item 6, em conjunto com os resultados dos ensaios.

## 8 - Observações:

- Sem observações.


### - Declaração de Conformidade:

- Os resultados conforme descritos no Item 6 deste ERA, atendem as exigências da ABNT NBR NM 300-1/2004 – Versão corrigida 2011 – Segurança de brinquedos – Parte 1: Propriedades gerais. (Versão idêntica a NM 300-1:2002)
- Os resultados conforme descritos no Item 6 deste ERA, atendem as exigências da Portaria nº 302, de 12 de julho de 2021

### - Regra de Decisão:

- Na declaração de conformidade, quando aplicável, é considerada a incerteza de medição subtraindo e/ou somando ao valor obtido, de acordo com a especificação.

Assinatura(s)

  
Encarregado(a) de Laboratório  
Denilson Silva do Nascimento

Assinado de forma digital por  
Denilson Nascimento  
DN: cn=Denilson Nascimento, o=Lab  
System, ou=Laboratorio infantil,  
email=brinquedo@labsystem.com.br,  
c=BR

>>>>>>>> Final do Relatório <<<<<<<<<

Ensaios realizados no ILSPE: Avenida Guinle, 52 - Guarulhos - SP - CEP: 07221-070 - Fone: (11) 2446-0053 - E-mail: labsystem@labsystem.com.br.  
Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido  
total ou parcialmente sem prévia autorização, por escrito, do ILSPE - Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Legenda: C – Atende ao item da Norma; NC – Não atende ao item da Norma; NA – Não aplicável; NS – Ensaio não solicitado  
Form. 001 – R19 – 09/2023

Autenticar documento em <https://mogiuaçu.hbpapercloud.com.br/autenticidade>  
com o identificador 330038003200300035003A00500052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.





# Instituto Lab System de Pesquisa e Ensaios LTDA

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0154



Relatório de Ensaios (RAE)

Nº: 20370824/Q

Página 1 de 3



Chave de Autenticação: ZnMArhVB4pG2YA

Data de emissão: 05/09/2024

**1 - Solicitante:** DGLComercio e Servicos em Geral LTDA.  
**Endereço:** Estrada Turística do Jaraguá, Nº 2400 Complemento BLOCO 3 APT 41  
**Cidade/Estado:** São Paulo/SP  
**E-mail:** dgl.licitacao@gmail.com

**CNPJ:** 21.526.618/0001-60  
**CEP:** 05161-000  
**Fone:** (11) 99668-5756

**1.1 - Interessado:** DGLComercio e Servicos em Geral LTDA.  
**Endereço:** Estrada Turística do Jaraguá, Nº 2400 Complemento BLOCO 3 APT 41  
**Cidade/Estado:** São Paulo/SP  
**E-mail:** dgl.licitacao@gmail.com

**CNPJ:** 21.526.618/0001-60  
**CEP:** 05161-000  
**Fone:** (11) 99668-5756

## 2 - Produto(s) Ensaiaado(s):

**Orçamento:** 8390724  
**Ordem de Serviço:** 20370824

### 2.1 - Informações fornecidas pelo cliente:

**Nome fabricante:** ---  
**Número do processo:** ---  
**Tipo de certificação:** ---  
**Tipo de processo:** Pré-Teste  
**Faixa Etária:** Sem restrição  
**Descrição:** VASSOURA DE NYLON NOVIÇA - CAMPESTRE

**Lacre:** NÃO  
**Modelo de certificação:** ---  
**Família:** ---

## 3 - Metodologia(s) de ensaio(s):

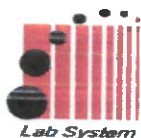
-ABNT NBR NM 300-3/2004: versão corrigida 2011, Segurança de brinquedos – Parte 3: Migração de certos elementos.

## 4 - Condições ambientais:

**Condicionamento da amostra**  
**Temperatura(°C):** N/A á N/A  
**Umidade(%):** N/A á N/A

**Execução do ensaio**  
**Temperatura(°C):** 18 á 24  
**Umidade(%):** 54 á 62





# Instituto Lab System de Pesquisa e Ensaios LTDA

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0154



Relatório de Ensaios (RAE)

Nº: 20370824/Q

Página 2 de 3

## 5 - Resultados:

Ensaio de Migração Específica

Data Início: 30/08/2024

Data Término: 03/09/2024

Nota: Resultados expresso em (mg/kg)

### Limites

	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Sb	Se
Critério (mg/kg)	< 25	< 1000	< 75	< 60	< 90	< 60	< 60	< 500
Exceção (mg/kg)	< 25	< 250	< 50	< 25	< 90	< 25	< 60	< 500
Correção Analítica(%)	60	30	30	30	30	50	60	60
LQ (mg/kg)	5	5	5	5	5	5	5	5

### Incertezas

As	Ba	Cd	Cr	Hg	Pb	Sb	Se
0,736 mg/kg	0,165 mg/kg	0,118 mg/kg	0,175 mg/kg	0,276 mg/kg	0,117 mg/kg	0,130 mg/kg	0,634 mg/kg

### Amostra(s)

Nº Amostra	Amostra	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Sb	Se
5605724	Plástico 1.1	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ









## VASSOURA PIACAÇA N 6 CABO 1.20 M

Nossa vassoura de piaçava Nº6 é desenvolvida com piaçava de primeira qualidade, base em lata e taco de madeira com rosca, para cabos de 23 mm.

Esta vassoura é indicada para limpeza de áreas externas como varandas, pátios, ruas, calçadas, etc. Pode ser utilizada em pisos lisos, ásperos, rústicos, irregulares, molhados ou secos.

A piaçava é de origem natural, por isso é resistente e durável.

Dimensões aproximadas: 25 x 3,5 x 5,5cm

Altura da cerda 12 cm, leque 25 cm.

Composta por uma fixação de prego e grampo, base revestida em lata (Folha de Flandres) reciclada e madeira de reaproveitamento





# Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

## Relatório de Ensaio (RAE)

N.º 20320824

Pág.: 1 / 3

Data de emissão: 02/09/2024

**1 - Solicitante:** DGLComercio e Servicos em Geral LTDA  
**CNPJ:** 21.526.618/0001-60  
**Endereço:** Estrada Turística do Jaraguá  
**Complemento:** —  
**Cidade / Estado:** São Paulo / SP  
**E-mail:** dgl.licitacao@gmail.com

CEP: 05161-000

Fone: (11) 99668-5756

Nº 2400

**1.1 - Interessado:** DGLComercio e Servicos em Geral LTDA  
**CNPJ:** 21.526.618/0001-60  
**Endereço:** Estrada Turística do Jaraguá  
**Complemento:** —  
**Cidade / Estado:** São Paulo / SP  
**E-mail:** dgl.licitacao@gmail.com

CEP: 05161-000

Fone: (11) 99668-5756

Nº 2400

## 2 - Produto ensaiado:

Orçamento:	Ordem de serviço:	Contém lacre:	Data de recebimento da(s) amostra(s):	Data de realização do(s) ensaio(s):	
8390724	20320824	Não	27/08/2024	Início: 02/09/2024	Término: 02/09/2024

## 3 - Dados fornecidos pelo cliente:

Número do processo:	Tipo de certificação:	Modelo de certificação:	Tipo de processo:
—	—	—	Pré-teste

Referência	Descrição	Família	Qtd. de ensaio	Faixa etária restritiva	
				Documento	Ensaio
7898948435175	VASSOURA DE PIAÇA - CAMPESTRE	—	3	+3 anos	37 mes(es)

\* Informações que não são fornecidas pelo cliente.

## 4 - Metodologia(s) Utilizada(s):

- ABNT NBR NM 300-1/2004 – Versão corrigida 2011 – Segurança de brinquedos – Parte 1: Propriedades gerais. (Versão idêntica a NM 300-1/2002)
- Portaria nº 302, de 12 de julho de 2021.

Ensaios realizados no ILSPE: Avenida Guiné, 52 - Guarulhos - SP - CEP: 07221-070 - Fone: (11) 2446-0053 - E-mail: labssystem@labssystem.com.br. Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido total ou parcialmente sem prévia autorização, por escrito, do ILSPE - Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Legenda: C - Atende ao item da Norma; NC - Não atende ao item da Norma; NA - Não aplicável; NS - Em análise; N - Não realizado.

Form. 001 - R19 - 02/09/2023

Autenticar documento em <https://mogiaguacu.mopapercloud.com.br/autenticacao> com o identificador 330038003200300035003A00500052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



## Relatório de Ensaio (RAE)

N.º 20320824

Pág.: 2 / 3

### 5 - Condições ambientais:

Condições ambientais para condicionamento da(s) amostra(s) e para execução do ensaio:					
Temperatura ambiente mínima:	16,9	°C	Umidade relativa do ar mínima:	NA	%
Temperatura ambiente máxima:	22,3	°C	Umidade relativa do ar máxima:	NA	%

### 6 - Resultados Obtidos dos Ensaios:

Itens	ABNT NBR NM 300-1/2004 – Propriedades gerais, mecânicas e físicas	Resultados
4.1	Uso normal	C
4.2	Abuso razoavelmente previsível	C
4.4	Partes pequenas	C
4.6	Ensaio de bordas cortantes	C
4.7	Ensaio de pontas agudas	C
4.13	Furos, folgas e acessibilidade de mecanismos	C
5.7	Acessibilidade de uma peça ou componente	C

#### ABNT NBR NM 300-1:

##### 4.13.1 - Furos circulares em materiais rígidos

**Nota 1:** Para brinquedos destinados para crianças de até 60 meses inclusive que tenham furo circular em qualquer material rígido com espessura menor que 1,58 mm e que permita a inserção de uma barra de 6 mm de diâmetro até uma profundidade mínima de 10 mm, também deve permitir a inserção de uma barra de 12 mm de diâmetro.

Espessura do furo circular:	Permite a inserção da barra de 6 mm de Ø?	Profundidade de inserção:	Permite a inserção da barra de 12 mm de Ø?
23,99 mm	---	---	---
Especificado: Ver Nota 1			
U = ± 0,05 mm	---	U = ± 0,04 mm	---

Ensaios realizados no ILSPE: Avenida Guinle, 52 - Guarulhos - SP - CEP: 07221-070 - Fone: (11) 2446-0053 - E-mail: [labsystem@labsystem.com.br](mailto:labsystem@labsystem.com.br). Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido total ou parcialmente sem prévia autorização, por escrito, do ILSPE - Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Legenda: C – Atende ao item da Norma; NC – Não atende ao item da Norma; NA – Não aplicável; NS – Ensaio não realizado  
Form. 001 – R19 – 09/2023

Autenticar documento em <https://moguacu.hopapeletronic.com.br/autenticar> com o identificador 330038003200300035003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.







# Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Relatório de Ensaio (RAE)

N.º 20320824

Pág.: 3 / 3

## 7 - Incerteza de medição no ensaio:

- As incertezas de medição, quando aplicável, estão expressas no Item 6, em conjunto com os resultados dos ensaios.

## 8 - Observações:

- Sem observações.

## - Declaração de Conformidade:

- Os resultados conforme descritos no Item 6 deste ERA, atendem as exigências da ABNT NBR NM 300-1/2004 - Versão corrigida 2011 - Segurança de brinquedos - Parte 1: Propriedades gerais. (Versão idêntica a NM 300-1:2002)
- Os resultados conforme descritos no Item 6 deste ERA, atendem as exigências da Portaria n.º 302, de 12 de julho de 2021

## - Regra de Decisão:

- Na declaração de conformidade, quando aplicável, é considerada a incerteza de medição subtraindo e/ou somando ao valor obtido, de acordo com a especificação.

Assinatura(s)

Encarregado(a) de Laboratório  
Denilson Silva do Nascimento

Assinado de forma digital por  
Denilson Nascimento  
DN: cn=Denilson Nascimento, o=Lab  
System, ou=Laboratorio infantil,  
email=brinquedo@labsystem.com.br  
, c=BR

>>>>>>>> Final do Relatório <<<<<<<<<

Ensaios realizados no ILSPE: Avenida Guinle, 52 - Guarulhos - SP - CEP: 07221-070 - Fone: (11) 2446-0053 - E-mail: labsystem@labsystem.com.br.  
Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido  
total ou parcialmente sem prévia autorização, por escrito, do ILSPE - Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Legenda: C - Atende ao item da Norma; NC - Não atende ao item da Norma; NA - Não aplicável; NS - Enunciado não atendido  
Form. 001 - R19 - 14/09/2023

Autenticar documento em <https://mogi.guaçu.hóspapercloud.com.br/autenticacao>  
com o identificador 330038003200300035003A00500052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.







# Instituto Lab System de Pesquisa e Ensaios LTDA

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número GRL 0154



Relatório de Ensaios (RAE)

Nº: 20350824/Q

Página 1 de 3



Chave de Autenticação: iTm1PV05hYRcjK

Data de emissão: 05/09/2024

1 - Solicitante: DGLComercio e Servicos em Geral LTDA.

Endereço: Estrada Turística do Jaraguá, Nº 2400 Complemento BLOCO 3 APT 41

Cidade/Estado: São Paulo/SP

E-mail: dgl.licitacao@gmail.com

CNPJ: 21.526.618/0001-60

CEP: 05161-000

Fone: (11) 99668-5756

1.1 - Interessado: DGLComercio e Servicos em Geral LTDA.

Endereço: Estrada Turística do Jaraguá, Nº 2400 Complemento BLOCO 3 APT 41

Cidade/Estado: São Paulo/SP

E-mail: dgl.licitacao@gmail.com

CNPJ: 21.526.618/0001-60

CEP: 05161-000

Fone: (11) 99668-5756

## 2 - Produto(s) Ensaio(s):

Orçamento: 8390724

Ordem de Serviço: 20350824

### 2.1 - Informações fornecidas pelo cliente:

Nome fabricante: ---

Número do processo: ---

Tipo de certificação: ---

Tipo de processo: Pré-Teste

Faixa Etária: Sem restrição

Descrição: VASSOURA DE PIAÇA VA - CAMPESTRE

Lacre: NÃO

Modelo de certificação: ---

Família: ---

## 3 - Metodologia(s) de ensaio(s):

-ABNT NBR NM 300-3/2004: versão corrigida 2011, Segurança de brinquedos – Parte 3: Migração de certos elementos.

## 4 - Condições ambientais:

Condicionamento da amostra

Temperatura(°C): N/A á N/A

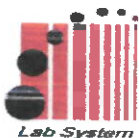
Umidade(%): N/A á N/A

Execução do ensaio

Temperatura(°C): 18 á 24

Umidade(%): 54 á 62





# Instituto Lab System de Pesquisa e Ensaios LTDA

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0154



Relatório de Ensaios (RAE)

Nº: 20350824/Q

Página 2 de 3

## 5 - Resultados:

Ensaio de Migração Específica

Data Início: 30/08/2024

Data Término: 03/09/2024

Nota: Resultados expresso em (mg/kg)

### Limites

	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Sb	Se
Critério (mg/kg)	< 25	< 1000	< 75	< 60	< 90	< 60	< 60	< 500
Exceção (mg/kg)	< 25	< 250	< 50	< 25	< 90	< 25	< 60	< 500
Correção Analítica(%)	60	30	30	30	30	50	60	60
LQ (mg/kg)	5	5	5	5	5	5	5	5

### Incertezas

As	Ba	Cd	Cr	Hg	Pb	Sb	Se
0,736 mg/kg	0,165 mg/kg	0,118 mg/kg	0,175 mg/kg	0,276 mg/kg	0,117 mg/kg	0,130 mg/kg	0,634 mg/kg

### Amostra(s)

Nº Amostra	Amostra	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Sb	Se
5605824	Plástico 1.1	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ



