



## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Navegantes, 23 de fevereiro de 2024.

### ANÁLISE DAS AMOSTRAS PREGÃO Nº 206/2023

#### 2º COLOCADO

EMPRESA: ADVICE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

CNPJ: 48.161.151/0001-58

OBJETO: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO AQUISIÇÃO DE TÊNIS ESCOLARES DEVIDAMENTE PERSONALIZADOS, DESTINADOS AOS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DURANTE O ANO LETIVO DE 2024, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE NAVEGANTES/SC.

ITEM	PRODUTO	RESULTADO	MOTIVOS
1 e 2	TÊNIS ESCOLAR INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL	<b><u>REPROVADO</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Os laudos de relatório de ensaio, não são referentes ao produto do edital.</li><li>O relatório de ensaio não é referente ao produto solicitado no edital, "solado na cor laranja". O relatório apresentado descreve um produto na cor branca.</li><li>Os relatórios de ensaio e flexão e de resistência do calçado não é referente ao produto licitado. Neste sentido, a empresa</li></ul>

			<p>apresentou um laudo referente a outro produto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O produto apresentado como amostra não respeita ao solicitado no edital.</li> </ul> <p><b>-Solado:</b> Cor solicitado edital: Laranja- cor apresentada: Branca</p> <p><b>-Etiqueta:</b> edital solicitada que seja produzido em elastômero vulcanizado:</p> <p>Apresentado pela empresa em outro material, e etiqueta colada com cola quente.</p> <p><b>- As cores do filete e friso:</b> Edital solicitada que as cores do friso lateral do produto sejam na cor laranja.</p> <p>A empresa apresentou na cor vermelha.</p>
--	--	--	--

**FOTO 01-** Produto em solado na cor Branca, sobre friso na cor vermelha





**FOTO 02-** Produto sobre friso na cor laranja, solado na cor branca e etiqueta em produto diferente do solicitado no edital, e colado com cola quente.



Rua Prefeito José Juvenal Mafra, 430 - Centro - Navegantes - SC  
CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!



**FOTO 03-** Relatórios e laudos:



Rua Prefeito José Juvenal Mafra, 430 - Centro - Navegantes - SC  
CEP: 88370-446  
Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!



**SENAI** Laboratório de Ensaios Físicos em Calçados e Materiais - LFCAM  
 Av. José Batista Filho, 3200 - Francisco Lucas - CEP 35524-296 - Nova Serra - MG. Tel. (37) 3225 - 1000 - RAAA 212

Folha 1/2

**RELATÓRIO DE ENSAIO DUREZA ASKER C - Nº CERTIFICADO 1937/2023**

Cliente: Advic Assessoria Empresarial Ltda  
 Rua C-174, 90, Jardim América  
 74.250-200 - Goiás - GO

Descrição da Amostra: 01 (um) par de entressola de material em PVC, cor branco.

Identificação da amostra: REFERÊNCIA: ENTRESSOLA - MODELO DE TÊNIS JOGGING ESCOLAR.

Nº Atendimento: 13210-2023-163

Data de atendimento: 22.08.2023

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10456:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 14454:2015 - Construção inferior do calçado - Solas, solados e entressolas afins - Determinação da dureza Asker C.



Data	Temp. °C	Umid. %	Fabricação/Lota:
05.09.2023	22,0 °C	55,7 %	REFERÊNCIA: ENTRESSOLA - MODELO DE TÊNIS JOGGING ESCOLAR

Dureza Asker	(X) C	Fermento e tamanho do Corpo de Prova
Tempo de leitura	3 segundos	( ) Redondo (50%) ( ) Quadrado (50%) (X) outro PEÇA FRONTAL

Dureza	Nº CP	Medições				Amplitude	Mediana
		CP 01	CP 02	CP 03	CP 04		
66	CP 01	63	63	63	62	7,00	65,00
	CP 02	63	66	67	64		
	CP 03	66	67	69	65		

Observações e/ou desvios:  
 Corpo de prova obtido através de peças prontas (solado).

O resultado contido no presente Relatório de Ensaios se aplica somente à amostra ensaiada.  
 A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração.

Identificação: 1937/2023  
 Revisão: 01  
 Vigência: Agosto/2023

**SENAI** Laboratório de Ensaios Físicos em Calçados e Materiais - LFCAM  
 Av. José Batista Filho, 3200 - Francisco Lucas - CEP 35524-296 - Nova Serra - MG. Tel. (37) 3225 - 1000 - RAAA 212

Folha 2/2

**RELATÓRIO DE ENSAIO FLEXÃO DO CALÇADO - Nº CERTIFICADO 1948/2023**  
 E3 - Quebrafractamento do solado.


Orientação:  
 Para interpretar os resultados, apresentamos orientação conforme ABNT NBR 1945:2021 - Calçados - Valores orientativos - Os valores orientativos máximos são mínimos aceitáveis para uma boa qualidade do calçado pronto, referente aos itens do processo de produção de fabricação de montagem (costura, colagem, fixação de ornates e salto) conforme tabela abaixo.

Classificação	Especificação	Tipo de calçado
Classe I	1.000.000 ciclos Sem danos	Classe I - Calçados de alta solitação e/ou desempenho, como calçados de segurança, militares, desportivos ou aqueles utilizados em situações adversas como climas extremos.
Classe II e III	500.000 ciclos Sem danos	Classe II - Calçados masculinos e femininos de média a alta solitação, como calçados esportivos de uso geral e calçados sociais. Classe III - Calçados masculinos, femininos e infantes de média a baixa solitação, como calçados casuais e/ou de uso diário.
Classe IV	200.000 ciclos Sem danos	Classe IV - Calçados de baixa solitação como calçados femininos de moda, calçados com firme de termo transferência, para bebês ou para uso interno em residências.

Calçados para bebês de colo, não é necessário a execução deste ensaio.

Nota 1:  
 Para uso destes valores orientativos, o fabricante de calçados determina a melhor classe em que se enquadra o seu produto.

Fotos 1 - Posição do calçado na máquina:



O resultado contido no presente Relatório de Ensaios se aplica somente à amostra ensaiada.  
 A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração.

Identificação: 1948/2023  
 Revisão: 01  
 Vigência: Maio/2023

**SENAI** Laboratório de Ensaios Físicos em Calçados e Materiais - LFCAM  
 Av. José Batista Filho, 3200 - Francisco Lucas - CEP 35524-296 - Nova Serra - MG. Tel. (37) 3225 - 1000 - RAAA 212

Folha 1/2

**RELATÓRIO DE ENSAIO RESISTÊNCIA DA COLAGEM A 180° - CERTIFICADO 1953/2023**

Cliente: Advic Assessoria Empresarial Ltda  
 Rua C-174, 90, Jardim América  
 74.250-200 - Goiás - GO

Descrição da Amostra: 01 (um) par de tênis, na cor marinho com vermelho.

Descrição do Cliente: "REFERÊNCIA: MODELO DE TÊNIS JOGGING ESCOLAR".

Identificação da amostra: 447/2023.

Nº Atendimento: 13210-2023-163

Data de atendimento: 22.08.2023

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10456:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 15324:2020 - Calçados - Determinação da resistência da colagem do solado a 180°.



Data	Temp. °C	Umid. %	Codificação:	Data colagem
18.09.2023	22,0°C	52,9%	003274	REFERÊNCIA: MODELO DE TÊNIS JOGGING ESCOLAR

Corpo de prova	Região	Curva gráfica	Força de separação (N)	Avaliação visual
PÉ DIREITO	Bico	1	210	S2
	Planta	1	148	S2
	Entalhe	1	163	S2
	Calcancar	1	267	S2
PÉ ESQUERDO	Bico	2	183	S2
	Planta	2	127	S2
	Entalhe	2	154	S2
	Calcancar	2	171	S2

Observações durante o ensaio:  
 Não houve.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaios se aplica somente à amostra ensaiada.  
 A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração.

Identificação: 1953/2023  
 Revisão: 01  
 Vigência: Agosto/2023

**SENAI** Laboratório de Ensaios Físicos em Calçados e Materiais - LFCAM  
 Av. José Batista Filho, 3200 - Francisco Lucas - CEP 35524-296 - Nova Serra - MG. Tel. (37) 3225 - 1000 - RAAA 212

Folha 1/2

**RELATÓRIO DE ENSAIO RESISTÊNCIA DA COSTURA - CERTIFICADO Nº 1956/2023**

Cliente: Advic Assessoria Empresarial Ltda  
 Rua C-174, 90, Jardim América  
 74.250-200 - Goiás - GO

Descrição da Amostra: 01 (um) par de cadela para construção de calçado, tipo tênis, na cor marinho com azul.

Descrição do Cliente: "REFERÊNCIA: MODELO DE TÊNIS JOGGING ESCOLAR".

Identificação da amostra: 447/2023.


Nº Atendimento: 13210-2023-163

Data de atendimento: 22.08.2023

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10456:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 15378:2020 - Calçados e artigos - Determinação da resistência da costura.



Data	Temp. °C	Umid. %	Codificação:	Nota Referência
19.09.2023	22,2°C	53,8%	000277	REFERÊNCIA: MODELO DE TÊNIS JOGGING ESCOLAR

CP	CP 01	CP 02	CP 03	Medida
Largura da costura (mm)	18,27	19,00	---	18,54
Força máxima (N)	232	272	---	252
Força pelo largura da costura (N/mm)	12,7	14,3	---	13,5
Aspecto visual	A	D	---	A / D

Observações durante o ensaio:  
 Não houve.

Legenda:  
 A - Material rompeu na costura;  
 B - Foi saltado na costura;  
 C - Foi rompido.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaios se aplica somente à amostra ensaiada.  
 A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração.

Identificação: 1956/2023  
 Revisão: 01  
 Vigência: Novembro/2023

Esse documento foi assinado por Patrícia Duarte Cidral. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.silosign.com.br/validate/JS824-BVYDD-3S3GM-9KPRN>



Rua Prefeito José Juvenal Mafra, 430 - Centro - Navegantes - SC  
 CEP: 88370-446  
 Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!



**SENAI** Laboratório de Ensaio Físico em Calçados e Materiais - LEFCAM  
 Av. José Rêgina Filho, 3200 - Francisco Lucas - CEP 35534-296 - Nova Serrana - MG, Tel: (37) 3225-1090 - RANAL 213

Relatório de Ensaio de Abrasão - N° CERTIFICADO 2003/2023

Cliente: Advica Assessoria Empresarial Ltda  
 Rua C-174, 60, Jardim América  
 74.250-200 - Goiás - GO

Descrição da Amostra: 01 (um) par de sola em material polimérico na cor caramelo.

Descrição do Cliente: REFERÊNCIA, TÊNIS CASUAL ESCOLAR.

Identificação de amostra: 4602023.

N° Atendimento: 13210-2023-174.

Data de atendimento: 13.09.2023.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Composto de referência: Padrão N°1

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR ISO 4648:2014 - Borracha, vulcanizada ou termoplástica - Determinação da resistência à abrasão usando um dispositivo de tambor cilíndrico rotativo - Método A.

Método Utilizado: ABNT NBR ISO 2781:2015 - Borracha vulcanizada ou termoplástica - Determinação da densidade - Método A.

Data	Temp. °C:	Umid. %:	Data de fabricação/lot:
25.09.2023	22,1	49,2	NÃO INFORMADO

Corpo de prova (CP)	1	2	3	4	5	6	Média (g/cm³)
Borracha de ensaio (amostra)	1,1981	1,1999	1,1997	1,1704	1,1997	1,1700	1,1958
Composto de referência (Borracha padrão)	1,3342						

Corpo de prova (CP)	1	2	3	4	5	6	Média (mm³)
Abrasão (Perda de volume relativa mm³)	120	119	122	124	115	119	120

Observação e/ou desvio: NÃO HOUVE.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente à amostra ensaiada. A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma íntegra sem alteração.

Identificação: 4602023      Resultado: 120      Data: 13/09/2023

**SENAI** Laboratório de Ensaio Físico em Calçados e Materiais - LEFCAM  
 Av. José Rêgina Filho, 3200 - Francisco Lucas - CEP 35534-296 - Nova Serrana - MG, Tel: (37) 3225-1090 - RANAL 213

Relatório de Ensaio Dureza Asker C - N° CERTIFICADO 2001/2023

Cliente: Advica Assessoria Empresarial Ltda  
 Rua C-174, 60, Jardim América  
 74.250-200 - Goiás - GO

Descrição da Amostra: 01 (um) par de sola de material em polimérico, na cor branswell white.

Descrição do Cliente: REFERÊNCIA, TÊNIS CASUAL ESCOLAR.

Identificação de amostra: 4582023.

N° Atendimento: 13210-2023-174.

Data de atendimento: 13.09.2023.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 14454:2015 - Construção inferior do calçado - Solas, solados e materiais afins - Determinação da dureza Asker C.

Data	Temp. °C:	Umid. %:	Fabricação/lot:
25.09.2023	22,9 °C	50,2 %	NÃO INFORMADO

Dureza Asker	90 C	Formato e tamanho de Corpo de Prova
Tempo de leitura	3 segundos	(x) Retorção (30 x) ( ) Diâmetro 50x50 mm ( ) outro

Dureza	N° CP	Medições						Amplitude	Médiana
		01	02	03	04	05	06		
CP 02	01	61	67	67	62	61	62	8	67
	02	61	67	67	62	61	62		
	03	67	68	67	66	67	69		

Observações e/ou desvios: NÃO HOUVE.

Equipamentos utilizados:  
 (x) LEFCAM D17, Durometro de elastômeros e plásticos.  
 (x) LEFCAM 021, Espessímetro analógico de elastômero.  
 ( ) LEFCAM 042, Fogueteiro digital.  
 ( ) LEFCAM 071, Paquímetro digital.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente à amostra ensaiada. A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma íntegra sem alteração.

Identificação: 4582023      Resultado: 67      Data: 13/09/2023

Assinado eletronicamente por:  
 Patrícia Duarte Cidral  
 CPF: \*\*\*.544.489-\*\*  
 Data: 23/02/2024 10:14:06 -03:00

**Patrícia Duarte Cidral**  
 Secretária Municipal de Educação



Esse documento foi assinado por Patrícia Duarte Cidral. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.silosign.com.br/validate/JS824-BVYDD-3S3GM-9KPRN>





# MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: JS824-BVYDD-3S3GM-9KPRN

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ Patrícia Duarte Cidral (CPF \*\*\*.544.489-\*\*) em 23/02/2024 10:14 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
201.55.107.183	Não disponível
Autenticação	patricia.edu.nvg@gmail.com
Email verificado	
BulqylfEFK0v8NzuA6coUyZbQMGDz9IZQWHmNEsC9y4=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.silosign.com.br/validate/JS824-BVYDD-3S3GM-9KPRN>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.silosign.com.br/validate>