



TERMO DE ANÁLISE DAS AMOSTRAS

Pregão Eletrônico nº 43/2025

Processo Administrativo SEI nº 25.0.000042824-0

Ao décimo quarto dia do mês de outubro de 2025, reuniram-se os membros da Comissão de Avaliação designada para análise das amostras apresentadas no âmbito do Pregão Eletrônico em epígrafe, cujo objeto é a **aquisição de tênis escolares**, conforme condições estabelecidas no Edital.

Foram apresentadas amostras pelo licitante classificado na etapa de lances, sendo procedida a avaliação conforme os critérios definidos no Edital.

1. Dados da Amostra

- Licitante: SSC SOLUÇÕES EM FORNECIMENTO DE MERCADORIAS
- Marca/Modelo: Nedel
- Numeração analisada: 30 (Item 1) e 40 (Item 2)

2. Critérios de Avaliação

2.1 Embalagem

- Integridade: (X) Atende () Não atende
- Facilidade de manuseio: (X) Atende () Não atende
- Dados de identificação: (X) Atende () Não atende

2.2 Material

- Resistência do cabedal, solado e palmilha: (X) Atende () Não atende
- Conforto do revestimento interno e respirabilidade: (X) Atende () Não atende
- Flexibilidade e mobilidade adequadas: (X) Atende () Não atende



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

2.3 Medidas

- Numeração conforme escala francesa: (X) Atende () Não atende
- Conforto e ergonomia: (X) Atende () Não atende

2.4 Cores

- Conformidade com referências Pantone especificadas: (X) Atende () Não atende

2.5 Acabamento

- Costuras alinhadas: (X) Atende () Não atende
- Colagem entre cabedal e solado: (X) Atende () Não atende
- Simetria entre os pés: (X) Atende () Não atende
- Design conforme identidade visual: (X) Atende () Não atende

2.6 Funcionalidade

- Facilidade de uso/cadargos e velcro: (X) Atende () Não atende
- Proteção contra impacto: (X) Atende () Não atende
- Aderência ao solo: (X) Atende () Não atende

2.7 Laudos Técnicos

Durante a etapa de análise documental e técnica das amostras apresentadas, verificou-se que a empresa SSC Soluções em Fornecimento de Mercadorias encaminhou apenas dois laudos técnicos laboratoriais, em versão impressa junto às amostras, embora o Anexo III do Termo de Referência, constante nas páginas 69 e 70 do edital, estabeleça a obrigatoriedade de apresentação de dezenove laudos distintos, correspondentes aos diferentes componentes e materiais que compõem o calçado escolar esportivo objeto da licitação.

Além da insuficiência quantitativa de laudos, observou-se que os documentos apresentados possuem data de emissão de 12 de março de 2025, portanto anterior à publicação do edital, ocorrida em 30 de julho de 2025. Essa diferença temporal levanta dúvida quanto à efetiva correspondência



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

entre o produto ensaiado e a amostra entregue para análise, visto que os testes laboratoriais foram realizados meses antes da definição e divulgação das especificações técnicas oficiais do certame. Tal defasagem temporal compromete a rastreabilidade e a confiabilidade da comprovação técnica, uma vez que não é possível afirmar que os materiais testados sejam os mesmos empregados na fabricação do modelo de calçado ofertado.

Ainda que os laudos eventualmente apresentem características compatíveis com o objeto licitado, o fato de terem sido emitidos em momento anterior à publicação do edital e de não contemplarem a totalidade das exigências descritas no Termo de Referência configura desconformidade com as condições editalícias. Assim, não há comprovação de que os ensaios realizados correspondam ao item efetivamente proposto pela empresa, tampouco de que atendam aos parâmetros técnicos atualizados e vinculados ao presente procedimento licitatório.

Dessa forma, constata-se o descumprimento de exigência expressa do instrumento convocatório, tanto pela não apresentação integral dos laudos requeridos quanto pela incongruência temporal entre a emissão dos documentos e a data do edital, o que inviabiliza a verificação plena da conformidade técnica da amostra com as condições estabelecidas.

Norma / Parâmetro	Resultado do Laudo Apresentado	Resultado
NBR 14835/13 – Massa do calçado $\leq 340\text{g}$	NÃO ENVIADO	Reprovado
NBR 14836/14 – Pico de pressão na região do calcâneo $\leq 240\text{kPa}$ / Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos $\leq 240\text{ kPa}$	NÃO ENVIADO	Reprovado
NBR 14837/17 – Temperatura interna $\leq 5,5\text{ }^{\circ}\text{C}$	NÃO ENVIADO	Reprovado
NBR 14838/16 – Índice de amortecimento $\geq 50\%$	NÃO ENVIADO	Reprovado
NBR 14840/15 – Percepção de calce $\geq 7,0$	NÃO ENVIADO	Reprovado
NBR 14834/15 – Conforto do calçado $\geq 75\%$	NÃO ENVIADO	Reprovado
SATRA TM 404/92 – Adesão da sola (mínimo 200 N)	NÃO ENVIADO	Reprovado
SATRA TM 27/04 – Determinação da espessura do laminado do cabedal (mínimo 1.3mm)	NÃO ENVIADO	Reprovado
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do laminado do cabedal (mínimo 750 gr/m ²)	NÃO ENVIADO	Reprovado



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura do laminado do cabedal Calçados de classe III (média a baixa solicitação, como calçados casuais): ≥ 65 N/cm	NÃO ENVIADO	Reprovado
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido nylon do cabedal (mínimo 160 gr/m ²)	NÃO ENVIADO	Reprovado
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido forro do colarinho e lingueta (mínimo 45 gr/m ²)	NÃO ENVIADO	Reprovado
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido da palmilha de montagem (mínimo 180 gr/m ²)	NÃO ENVIADO	Reprovado
ISO 868/03 – Determinação da dureza do solado - mínimo de 50 Shore A e máximo de 80 Shore A.	53	Aprovado*
ABNT NBR 14738/15 – Determinação da resistência ao desgaste por perda de espessura do solado (desgaste máximo de 0,70 mm)	0,3mm	Aprovado*
ABNT NBR ISO 2781/15 – Determinação da densidade da soleta método A (entre 0,50g/cm ³ e 0,70g/cm ³)	NÃO ENVIADO	Reprovado
ABNT NBR 14742 – Determinação da resistência a flexões contínuas em um ângulo de 90° (máximo 4,0 mm até 30.000 flexões)	NÃO ENVIADO	Reprovado
SATRA TM 144 – Calçado Pronto: resistência ao deslizamento. Orientação - coeficiente de atrito seco: mínimo 0,50 (média); úmido: mínimo 0,35 (média). Força aplicada: 400 N	NÃO ENVIADO	Reprovado
ABNT NBR 14739 – Deformação dinâmica da sola. Orientação: máximo de 20%.	NÃO ENVIADO	Reprovado

*A partir das datas e imagens presentes nos laudos, não é possível definir se os resultados apresentados realmente se referem às amostras encaminhadas para análise.

3. Resultado final da Avaliação

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	RESULTADO
1	TÊNIS ESCOLAR TIPO RUNNING PERFORMANCE, <u>COM VELCRO</u> Calçado tipo tênis Modelo: esportivo Numeração: 23 a 30 Características técnicas conforme Anexo II do Termo de Referência	REPROVADO
2	TÊNIS ESCOLAR TIPO RUNNING PERFORMANCE, <u>COM CADARÇO</u> Calçado tipo tênis Modelo: esportivo Numeração: 31 a 44 Características técnicas conforme Anexo II do Termo de Referência	REPROVADO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

Conforme dispõe o instrumento convocatório, a análise das amostras apresentadas pelos licitantes constitui etapa essencial e obrigatória do procedimento licitatório, destinada à verificação da conformidade do objeto ofertado em relação às exigências técnicas previstas no Termo de Referência. Compete à Comissão de Avaliação, designada para esta finalidade, proceder à aferição dos parâmetros de qualidade, composição, resistência e acabamento dos produtos, bem como à conferência da documentação técnica exigida como meio de comprovação das especificações do edital.

No presente caso, a empresa SSC Soluções em Fornecimento de Mercadorias apresentou amostras referentes aos itens licitados, acompanhadas de apenas dois laudos técnicos laboratoriais, em que pese o Anexo III do Termo de Referência, constante nas páginas 69 e 70 do edital, determinar de forma expressa a necessidade de apresentação de dezenove laudos distintos, cada qual destinado a comprovar características e propriedades específicas dos componentes que integram o calçado escolar esportivo. Tal omissão compromete substancialmente a análise técnica, pois inviabiliza a verificação integral das exigências normativas e de desempenho impostas pela Administração, notadamente no tocante à segurança, conforto e durabilidade do material a ser fornecido.

Além da insuficiência documental, observou-se que os laudos encaminhados pela licitante foram emitidos em 12 de março de 2025, data anterior à publicação do edital, ocorrida em 30 de julho de 2025. Essa discrepância temporal evidencia a possibilidade de que os ensaios laboratoriais tenham sido realizados sobre produtos de linha ou composição diversa daquela ofertada no presente certame, não havendo, portanto, garantia de que o conteúdo técnico apresentado represente fielmente as amostras entregues à Comissão. A defasagem entre a emissão dos laudos e o início do procedimento licitatório compromete a rastreabilidade e a credibilidade da comprovação técnica, uma vez que não se pode assegurar que os materiais ensaiados sejam os mesmos empregados na confecção do modelo atualmente ofertado.

Cumprir destacar que a apresentação tempestiva e completa dos laudos técnicos é requisito editalício essencial, cuja inobservância enseja desclassificação automática, nos termos do artigo 59,



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, por não atendimento às exigências técnicas e formais do edital. Tal exigência decorre diretamente dos princípios da vinculação ao instrumento convocatório, da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa, os quais norteiam todo o procedimento licitatório e visam garantir que o objeto contratado corresponda estritamente às necessidades da Administração e ao padrão de qualidade estabelecido.

Ressalte-se, ainda, que a eventual apresentação posterior dos laudos faltantes, ou a substituição dos documentos já apresentados, não encontra respaldo legal ou editalício, de modo que qualquer tentativa de complementação após o encerramento do prazo de entrega configuraria afronta direta às regras do certame e violação ao princípio da segurança jurídica.

Diante de todo o exposto, considerando-se a ausência da totalidade dos laudos técnicos exigidos, a defasagem temporal dos documentos apresentados e a consequente impossibilidade de verificação plena da conformidade das amostras com o Termo de Referência, conclui-se pela reprovação das amostras encaminhadas pela empresa SSC Soluções em Fornecimento de Mercadorias, bem como pela sua desclassificação para ambos os itens licitados, por não atendimento às exigências técnicas e documentais estabelecidas no edital e na legislação aplicável.

4. Comissão Avaliadora

Michele Scheibler de Oliveira
Matrícula: 125508
Secretaria Municipal da Educação

Rômulo de Jesus Farias Brito
Matrícula: 122922
Secretaria Municipal da Educação



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

ANEXO I – FOTOGRAFIAS

ITEM 1 – TÊNIS RUNNING PERFORMANCE COM VELCRO





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

ITEM 2 – RUNNING PERFORMANCE COM CADARÇO





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação



Nota técnica: Observa-se que a presença de sujeira identificada no solado do calçado correspondente ao Item 2 não se encontrava no produto no momento da entrega da amostra, tendo se formado posteriormente em decorrência do teste prático de uso e conforto realizado pela Comissão de Avaliação, motivo pelo qual não constitui irregularidade nem compromete o resultado técnico da análise.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

ANEXO II

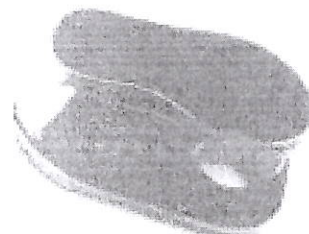
LAUDOS ENTREGUES EM VERSÃO FÍSICA COM AS AMOSTRAS

RELATÓRIO TÉCNICO 0161/25

Cliente: SSC soluções em Fornecedor de Mercadorias Ltda
Endereço: Rua Marechal Deodoro, nº 570, Centro, SSC - RS
CNPJ: 03.577.427/0001-38

Descrição da amostra conforme cliente: Uma (01) amostra de calçado, fabricado no processo de montagem ensacada, com fixação da palmilha ao cabedal pelo processo de costura atechal (overlapped) e após ser autoclavado, com vulcanização direta da borracha da banda lateral no solado e na lona do cabedal.

Identificação do cliente: "TENIS VULCANIZADO COM ATACADOR DO VELCRO"



Protocolo: 53205

Data de entrada: 05/03/2025

Data de realização do ensaio: 11/03/2025

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Calçados - Determinação da resistência da costura na banda lateral (ABNT NBR 15379-2020)	Banda lateral x Cabedal Pé direito Gico: 13,5 N/mm Interno: 10,3 N/mm Lat. Externa: 8,0 N/mm Traseiro: 8,9 N/mm
	Pé esquerdo Gico: 14,1 N/mm Lat. Interna: 9,6 N/mm Lat. Externa: 10,6 N/mm Traseiro: 9,2 N/mm

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A condição de temperatura e umidade relativa do ar do laboratório seguiu as exigências da ABNT NBR 16455-Annex B.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento

Integram o presente relatório a folha de assinaturas em anexo

Novo Hamburgo, 12 de março de 2025

Nota: Os resultados devem ser considerados válidos apenas se as amostras ensaiadas não estiverem sob influência direta ou indireta da variação do laboratório.

Seu CNPJ não está inscrito no CNPJ do IBTEC, portanto, não integra parte do documento.



RELATÓRIO TÉCNICO 0161/25

LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE MATERIAIS
FÍSICO-QUÍMICA

LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE MATERIAIS

Técnica analista

Natália Carolina Gomes Gonçalves - Técnico Químico
CRQ 054010040 - 5ª Região

Supervisor

Ademar Pereira Dantas de Varga - Coordenador Técnico
CRQ 05301116 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo do Internet Center Sabar 2016. Abra o aplicativo e direcione a câmera para ler o código QR através do aplicativo.

ASSINATURA DIGITAL Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital emitida pelo Ministério da Educação (MEC) de acordo com o Decreto nº 7.962/2013 e o Decreto nº 7.962/2013, e o aplicativo Internet Center Sabar 2016.



Nome do documento: prova

Assinatura digital: 05/05/2016 10:00:00 AM
Assinado por:

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas às amostras analisadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Este documento é propriedade do IBTeC e não pode ser reproduzido sem a autorização do IBTeC. O IBTeC não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido deste documento.

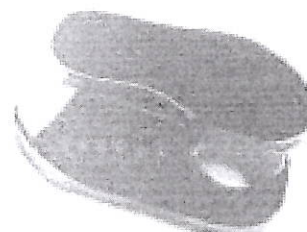
Este documento é propriedade do IBTeC e não pode ser reproduzido sem a autorização do IBTeC. O IBTeC não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido deste documento.

RELATÓRIO TÉCNICO 0162/25

Cliente: SSC soluções em Fornecedorias Ltda
Endereço: Rua Marechal Deodoro, nº 570, Centro, SSC - RS
CNPJ: 03.577.427/0001-38

Descrição da amostra conforme cliente: Uma (01) amostra de calçado, fabricado no processo de montagem ensacada, com fixação da palmilha ao cabedal pelo processo de costura strobil (overlock) e após ser autoclavado, com vulcanização direta da botaína da banda lateral no solado e na lona do cabedal.

Identificação do cliente: "TENIS VULCANIZADO COM ATACADOR OU VELCRO"



Protocolo: 53205

Data de entrada: 05/03/2025

Data de realização do ensaio: 11/03/2025

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Calçados – Determinação da resistência da costura na banda lateral (ABNT NBR 15379:2020)	Banda lateral x Solado <u>Pé direito:</u> Diret: 12,2 N/mm Interna: 9,3 N/mm Lat. Externa: 9,9 N/mm Traseira: 10,7 N/mm <u>Pé esquerdo:</u> Diret: 7,8 N/mm Lat. Interna: 8,2 N/mm Lat. Externa: 7,5 N/mm Traseira: 6,3 N/mm

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A condição de temperatura e umidade relativa do ar do laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455-parte 3.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integro o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 12 de março de 2025.

Nota: Os resultados deste documento se restringem apenas às amostras examinadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções do íntegro deste documento.

IBTeC
Rua 9 de Julho, 100
Bairro: Santa Rosa
Cidade: Novo Hamburgo
CEP: 91400-000

IBTeC
Rua 9 de Julho, 100
Bairro: Santa Rosa
Cidade: Novo Hamburgo
CEP: 91400-000



RELATÓRIO TÉCNICO 0162/25

LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

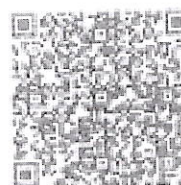
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Técnico Analista
Natália Carolina Gomes Gonçalves - Tércia Góes
CRQ 054000040 - SP Regido

Supervisor
Ademar Paulo Gomes de Varga - Gerente Técnico
CRQ 05101115 - SP Regido

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do app IAPIC do setor de cadastro (disponível). Abra o aplicativo e digite o código QR na tela de login ou verifique através do site www.iapic.org.br

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com validade jurídica, gerada pela Assinatura Digital de Autenticidade. A Assinatura Digital é uma tecnologia que garante a integridade e a autenticidade dos dados.



Para mais informações, consulte o site www.iapic.org.br

Assinatura Digital de Autenticidade (AD) 0162/25-0162/25, emitida em 10/05/2025.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas às amostras enviadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização da laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Este documento é propriedade do Laboratório de Análises de Materiais de Construção e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa do Laboratório.

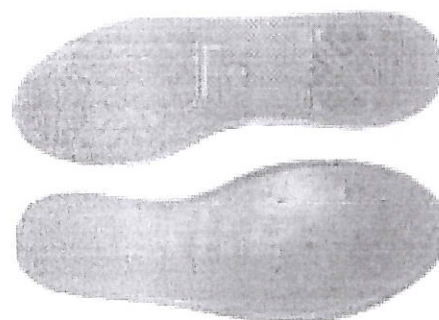
Este documento é propriedade do Laboratório de Análises de Materiais de Construção e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa do Laboratório.

RELATÓRIO TÉCNICO 4306/25

Cliente: SSC soluções em Fornecimento de Mercadorias Ltda
Endereço: Rua Marechal Deodoro, nº 570, Centro, SSC - RS
CNPJ: 09.577.427/0001-38

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de sola para tênis.
Identificação do cliente: "TENIS VULCANIZADO COM ATACADOR OU VELCRO"

Protocolo: 52464
Data de entrada: 05/03/2025
Data de realização do ensaio: 11/03/2025



ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Determinação da resistência ao desgaste por abrasão especial – Perda de espessura (ABNT NBR 14736/15)	Corpo da amostra 1: 47 Corpo da peça 2: 92 Média: 60 Desvio padrão: 3 (unidades em mm)

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A condição de temperatura e umidade relativa do ar do laboratório segue as exigências da ABNT NBR 16455-parte B.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento

integro e presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 12 de março de 2025

Nota: Os resultados deste documento só
validerão apenas as amostras ensaiadas,
não podendo ser reproduzidas sem
autorização do laboratório.
Nenhum será autorizada reprodução
do inteiro deste documento.

Assinatura do Responsável Técnico

Assinatura do Responsável Técnico

Assinatura do Responsável Técnico

Assinatura do Responsável Técnico



RELATÓRIO TÉCNICO 4306/25

Luiz Fernando Esteves

Técnico Analista
Luiz Fernando Esteves - Técnico Químico
CRQ 05/408846 - 5ª Região

Mateus Lausen

Supervisor
Mateus Lausen - Eng. Quím. Damião
CRQ 05/383215 - 5ª Região

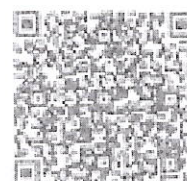
Para verificar a autenticidade deste documento, faça download da aplicação de leitor de código QR code. Para o aplicativo é necessário a câmera na figura abaixo ou verifique através do endereço.

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital em Certificação Digital emitida pelo Registro Público do Estado de São Paulo. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir:



Para de formalização de PDF

Verifique a integridade do documento através do código QR code para verificação.



Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente terão autorização reprodução na íntegra deste documento.

Este documento contém informações confidenciais e/ou privilegiadas. É proibida a divulgação, a reprodução ou a utilização não autorizada. Qualquer violação será considerada uma infração grave e poderá resultar em sanções legais. Este documento é propriedade exclusiva do IBTeC e deve ser mantido em sigilo.

RELATÓRIO TÉCNICO 0066/25

Cliente: SSC Soluções em Fornecimento de Mercadorias Ltda

Endereço: Rua Marechal Deodoro, nº 570, Centro, SSC - RS

CNPJ: 93.577.427/0001-38

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de sola.

Identificação da cliente: "TENIS VULCANIZADO DE ATACADOR OU VELCRO"

Protocolo: 52690 e 53202

Data de entrada: 05/03/2025

Data de realização do ensaio: 11/03/2025



ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Determinação da dureza Shore A e D (ABNT NBR 14454/2020)	53 Shore A

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A condição de temperatura e umidade relativa do ar do laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455-parte B.

Sendo o que firmamos para o momento, passamos o presente documento

Íntegro a presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 12 de março de 2025.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras analisadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Assinatura do responsável técnico
Assinatura do responsável pela execução dos ensaios
Assinatura do responsável pela emissão do relatório

Assinatura do cliente
Assinatura do representante do cliente



RELATÓRIO TÉCNICO 0066/25

Técnico Analista
Natália Carolina Sales Gonçalves - Técnica Química
LDO 0534010040 - 1ª Região

Supervisor
Rafael Lourenço - Eng. Químico
LDO 053030105 - 1ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitura de código QR Code. Após o aplicativo e o documento serem baixados, basta apontar o celular para o código QR Code.

Assinatura Digital: LDO 0534010040
Natália Carolina Sales Gonçalves - Técnica Química
Digitalizado por: Rafael Lourenço - Eng. Químico
LDO 053030105 - 1ª Região



Para ler este documento, visite o site:

http://www.ibtec.org.br/verificar_documento.asp?codigo_documento=0066/25

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas às amostras analisadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Este documento é propriedade intelectual do IBTeC e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a autorização expressa do IBTeC.

Este documento é propriedade intelectual do IBTeC e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a autorização expressa do IBTeC.

RELATÓRIO TÉCNICO 4307/25

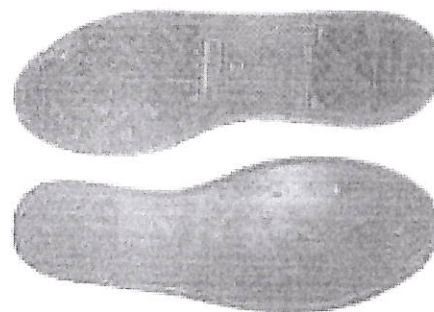
Cliente: SSC soluções em Fornecedor de Mercadorias Ltda
Endereço: Rua Marechal Deodoro, nº 570, Centro, SSC - RS
CNPJ: 93.577.427/0001-38

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de sola para tênis.
Identificação do cliente: "TÊNIS VULCANIZADO COM ATACADOR DO VELCRO"

Protocolo: 52464

Data de entrada: 05/03/2025

Data de realização do ensaio: 11/03/2025



ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Componentes plásticos – Determinação do material base (ABNT NBR 14826/05)	O material testado é à base de PU

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A condição de temperatura e umidade relativa do ar do laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455-parte B.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 12 de março de 2025.

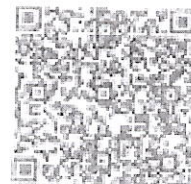
Nota: Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras analisadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Assinatura do responsável técnico
 Assinatura do responsável técnico
 Assinatura do responsável técnico
 Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico
 Assinatura do responsável técnico
 Assinatura do responsável técnico
 Assinatura do responsável técnico

But whether it is a double-blind test, or, if not, a single-blind test, the entire set of data is "double-blind" after a certain amount of time has elapsed. The data are then analyzed in a "double-blind" manner, and the results are reported.

ASSIGNMENT: Write a 1-2 page paper on the following:
 1. Describe the importance of the following:
 a. The importance of the following:
 b. The importance of the following:
 c. The importance of the following:
 d. The importance of the following:
 e. The importance of the following:
 f. The importance of the following:
 g. The importance of the following:
 h. The importance of the following:
 i. The importance of the following:
 j. The importance of the following:
 k. The importance of the following:
 l. The importance of the following:
 m. The importance of the following:
 n. The importance of the following:
 o. The importance of the following:
 p. The importance of the following:
 q. The importance of the following:
 r. The importance of the following:
 s. The importance of the following:
 t. The importance of the following:
 u. The importance of the following:
 v. The importance of the following:
 w. The importance of the following:
 x. The importance of the following:
 y. The importance of the following:
 z. The importance of the following:

[illegible]

Supermajor
Marcelo Lazzari - Eng. Ind. Química
C49 03108215 - SP Reg 60

Nota - Os resultados deste documento não abrangem apenas as questões ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções do íntegro deste documento.

RELATÓRIO TÉCNICO 4463/25

Cliente: SSC soluções em Fornecedor de Mercadorias Ltda
Endereço: Rua Marechal Deodoro, nº 570, Centro, SSC - RS
CNPJ: 93.577.427/0001-38

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de palmilha de cor branca dublada com material têxtil de cor preta.
Identificação do cliente: "TENIS VULCANIZADO DE ATACADOR OU VELUDO"

Protocolo: 52690

Data de entrada: 05/03/2025

Data de realização do ensaio: 11/03/2025

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Construção inferior do calçado - Solas, solados e materiais afins - Determinação da dureza Asker C (ABNT NBR 14455-2015)	57 Asker C

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A condição de temperatura e umidade relativa do ar do laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455-parte B.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 12 de março de 2025.

Nota: Os resultados deste documento se restringem apenas às amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções íntegras deste documento.

Assinatura do responsável técnico
 Assinatura do responsável pela execução do ensaio
 Assinatura do responsável pela emissão do relatório

Assinatura do cliente
 Assinatura do representante do cliente



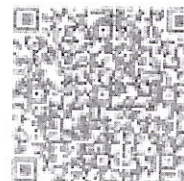
RELATÓRIO TÉCNICO 4463/25

Técnico analista
Mateus Wellington da Luz - Técnico Químico
CRQ 05408905 - 5ª Região

Supervisor
Marcos Lauxer - Eng. ind. Químico
CRQ 01301215 - 5ª Região

Para obter a extensão deste documento, faça download da aplicativo de leitura de QR code. Abra aplicativo e direcione a câmera para ler o código QR através do smartphone.

ASSINATURA DIGITAL Este documento contém Assinatura Digital com finalidade Digital, assinada pelo Marcos Lauxer em 22/06/2025 de 09:00:00. A assinatura digital, presente neste documento, é válida.



Nota de homologação:

Este documento foi homologado em 22/06/2025 de 09:00:00 pelo Marcos Lauxer.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as análises realizadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Este documento é propriedade do IBTeC e não pode ser reproduzido sem a autorização do IBTeC. O IBTeC não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido deste documento.

Este documento é propriedade do IBTeC e não pode ser reproduzido sem a autorização do IBTeC. O IBTeC não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido deste documento.

RELATÓRIO TÉCNICO 4500/25

Cliente: SSC soluções em Fornecimento de Mercadorias Ltda
Endereço: Rua Marechal Deodoro, nº 570, Centro, SSC - RS
CNPJ: 93.577.427/0001-36

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de palmilha de cor branca dublada com material têxtil de cor preta.
Identificação do cliente: "TENIS VULCANIZADO COM ATACADOR OU VELCRO"

Protocolo: 52464

Data de entrada: 05/03/2025

Data de realização do ensaio: 11/03/2025

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Verificação do envelhecimento por hidrólise (ABNT NBR 14190/20)	Sem alterações visuais

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A condição de temperatura e umidade relativa do ar do laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455-parte B.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 10 de março de 2025.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Este documento contém informações confidenciais e/ou de propriedade intelectual da IBTeC. É vedada a reprodução, total ou parcial, sem a autorização expressa da IBTeC. A violação desta política pode resultar em ações legais.



RELATÓRIO TÉCNICO 4500/25

Técnico Analista
Rafaela Weber de Luc - Técnica Química
LBO 054265009 - 3ª Região

Supervisor
Márcio Lins - Eng. em Química
LBO 05309315 - 3ª Região

Para garantir a integridade dos dados, o documento foi assinado digitalmente pelo IBTeC. Para verificar a autenticidade, basta acessar o site www.ibtec.org.br e clicar em "Verificar Assinatura Digital".

ASSINATURA DIGITAL - É a assinatura digitalizada, assinada pelo IBTeC, que garante a autenticidade e a integridade dos dados. Para verificar a autenticidade, basta acessar o site www.ibtec.org.br e clicar em "Verificar Assinatura Digital".



Para mais informações, consulte o site www.ibtec.org.br.

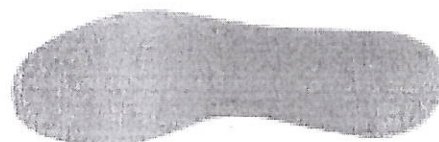
Assinatura Digital: 4500/25 - 05/04/2025 - 10:00:00 - IBTeC

Nota: Os resultados deste documento se restringem apenas às amostras analisadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

RELATÓRIO TÉCNICO 4308/25

Cliente: SSC soluções em Fornecimento de Mercadorias Ltda
Endereço: Rua Marechal Deodoro, nº 570, Centro, SSC - RS
CNPJ: 03.577.427/0001-38

Descrição da amostra: Uma (01) amostra do palmilha de cor branca dublada com material têxtil de cor preta
Identificação do cliente: "TENIS VULCANIZADO COM ATACADOR OU VELCRO"



Protocolo: 52454

Data de entrada: 05/03/2025

Data de realização do ensaio: 11/03/2025

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Componentes plásticos - Determinação do material base (ABNT NBR 14836/05)	O material testado é à base de PU

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A condição de temperatura e umidade relativa do ar do laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455-parte 15.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 12 de março de 2025.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras enviadas, não podendo ser reproduzidos sem a autorização do laboratório.
 Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

IBTeC
 Instituto Brasileiro de Testes e Certificação
 Rua Marechal Deodoro, nº 570, Centro
 91050-000 - Novo Hamburgo, RS
 Fone: (51) 3091-1111
 E-mail: atendimento@ibtec.org.br

IBTeC
 Instituto Brasileiro de Testes e Certificação
 Rua Marechal Deodoro, nº 570, Centro
 91050-000 - Novo Hamburgo, RS
 Fone: (51) 3091-1111
 E-mail: atendimento@ibtec.org.br

[illegible][illegible][illegible]

Marcos Lajon - Eng. 1^o Grau
 CRG 05300915 - 5^o Benda

Nota: Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras analisadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.