

Assunto   **Re: PREGÃO Nº 100/2023 ANÁLISE TÉCNICA**  
De       **Jaqueline Bolter** <smed.jack.compras@gmail.com>  
Para      <licitacoes-alvorada@alvorada.rs.gov.br>  
Data      **2024-01-24 14:33**



- 20240124132933778.pdf(~152 KB)

Boa tarde!  
Recebemos no dia 22 de janeiro as amostras dos tênis oriundos do PE 100/2023. Segue os seguintes apontamentos:

Tabela 01: Laudo Tênis com cadarço

| Ensaio         | data da emissão | Tempo de laudo |
|----------------|-----------------|----------------|
| ABNT NBR 14552 | 14/03/23        | 342 dias       |
| ABNT NBR 14739 | 15/03/23        | 341 DIAS       |

Tabela 02: Laudo Tênis com velcro

| Ensaio         | data da emissão | Tempo de laudo |
|----------------|-----------------|----------------|
| ABNT NBR 14552 | 14/03/23        | 342 dias       |
| ABNT NBR 14739 | 15/03/23        | 341 DIAS       |
| SATRA TM 144   | 15/03/23        | 341 DIAS       |

Conforme o Item 10.1.7 - Acreditação- Os laudos dos itens 13 e 14 ( tênis com cadarço)deverão ser realizados por laboratório comprovadamente acreditado pelo INMETRO. Para isso é necessário apresentação de cópia simples do certificado de acreditação emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia- INMETRO ou que tenha chancela do mesmo. Na hipótese de não constar prazo de validade nos laudos, este órgão aceitará como válidos aqueles expedidos em até 180 dias (cento e oitenta) dias imediatamente anterior à data da apresentação da proposta.

Em análise a tabela 01 observamos que os laudos apresentados não atendem o item 10.1.7 quanto aos laudos dos itens 13 e 14 pois os mesmos possuem mais de 180 dias.

Conforme o Item 10.3.4 - Acreditação- Os laudos dos itens 12, 13 e 14 ( tênis com velcro)deverão ser realizados por laboratório comprovadamente acreditado pelo INMETRO. Para isso é necessário apresentação de cópia simples do certificado de acreditação emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia- INMETRO ou que tenha chancela do mesmo. Na hipótese de não constar prazo de validade nos laudos, este órgão aceitará como válidos aqueles expedidos em até 180 dias (cento e oitenta) dias imediatamente anterior à data da apresentação da proposta.

Em análise a tabela 02 observamos que os laudos apresentados não atendem o item 10.3.4 quanto aos laudos dos itens 12, 13 e 14 pois os mesmos possuem mais de 180 dias.

Análise: Após análise dos laudos consideramos a Empresa Estação do Conhecimento Comércio de Calçados e Confecções LTDA **INABILITADA**. (Uma vez a empresa INABILITADA as amostras já estão disponíveis para a retirada na Secretaria de Educação situada na Av. Wenceslau Fontoura,211 - Nova Americana)

Em sex., 5 de jan. de 2024 às 09:37, <licitacoes-alvorada@alvorada.rs.gov.br> escreveu:

Em 2024-01-04 14:15, Jaqueline Bolter escreveu:

Boa tarde!  
Com a finalidade de maiores esclarecimentos solicitamos que seja diligenciado o pedido de nota fiscal do atestado de capacidade técnica apresentado.

Em qui., 4 de jan. de 2024 às 11:43, Jaqueline Bolter <smed.jack.compras@gmail.com> escreveu:

----- Forwarded message -----  
De: <licitacoes-alvorada@alvorada.rs.gov.br>  
Date: qua., 3 de jan. de 2024 às 16:13



RELATÓRIO TÉCNICO 1195/23

Página 1/1

Cliente: Estação do Conhecimento Com de Calé e Confeções Ltda.  
Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul - PR.  
CNPJ: 09.255.988/0001-40

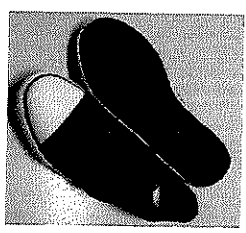
Descrição da amostra: Uma (01) amostra de calçado, tipo tênis, de cor azul.  
Identificação do cliente: "TENIS VULCANIZADO FECHAMENTO COM VELCRO MARCA: DOCE PASSOS"

Protocolo: 67411

Data de entrada: 22/02/2023

Data de realização do ensaio: 11/03/2023

ENSAIOS E RESULTADOS:



| Ensaio                                                                                                                                                                                                                                                            | Resultados |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Força aplicada: 400 N<br>Tipo de piso: ladrilhos de cerâmica referência STM 603 AC                                                                                                                                                                                |            |
| Coeficiente de atrito:<br>(Seco depois úmido):<br>Seco - Salto para frente: 0,67<br>Seco - Dianteiro para trás: 0,94<br>Seco - Plano para frente: 0,96<br>Úmido - Salto para frente: 0,30<br>Úmido - Dianteiro para trás: 0,41<br>Úmido - Plano para frente: 0,35 |            |
| Desgaste nos corpos de prova: leve                                                                                                                                                                                                                                |            |

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.  
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.  
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

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

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 15 de março de 2023.

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.

Telefone 51 3553.1000  
www.ibtec.org.br  
laudos@ibtec.org.br  
CNPJ 09.190.161/0001-73

Rua Axayá, 750  
Bairro Ideal  
92334-000  
Novo Hamburgo  
Rio Grande do Sul, Brasil



RELATÓRIO TÉCNICO 1195/23

Técnico analista  
Lucas Lopes Gennelli - Técnico Químico  
CRQ 054010755 - 5ª Região

Supervisor  
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico  
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória nº 2200-2 de 28/09/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.  
www.ibtec.org.br/arquivos/laudos/1430674114319716032023\_IBtec\_Assinado.pdf



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.

Telefone 51 3553.1000  
www.ibtec.org.br  
laudos@ibtec.org.br  
CNPJ 09.190.161/0001-73

Rua Axayá, 750  
Bairro Ideal  
92334-000  
Novo Hamburgo  
Rio Grande do Sul, Brasil



## RELATÓRIO TÉCNICO 1209/23

Página 1/1

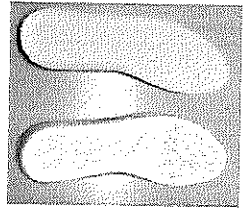
**Cliente:** Estação do Conhecimento Com de Calo e Conhecções Ltda.

**Endereço:** Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul - PR.

**CNPJ:** 09.255.998/0001-40

**Descrição da amostra:** Uma (01) amostra de palmilha de cor branca, revestida com material têxtil de cor bege.

**Identificação do cliente:** "COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADOS, MARCA: DOCESS PASSOS"



**Protocolo:** 67411

**Data de entrada:** 22/02/2023

**Data de realização do ensaio:** 13/03 - 15/03/2023

### ENSAIOS E RESULTADOS:

| Ensaio                                                                                                                 | Resultados                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Construção interior do calçado - Solas, solados e materiais afins - Determinação da deformação por compressão dinâmica | Deformação após 100.000 ciclos: 10,8% |
| (ABNT NBR 14739:2010)                                                                                                  | Deformação após 24 h: 6,6%            |

**Observação:** Teste de deformação dinâmica realizado na palmilha inteira, na região do calcanhar, sem inclinação, com disco de 01 mm de diâmetro e carga de 400 N.

### Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.  
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.  
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R.) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

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

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 15 de março de 2023.

**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.**

Telefone 51 3553.1000  
www.ibtec.org.br  
ludos@ibtec.org.br  
CNPJ 07.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750  
Bairro Ideal  
93334-000  
Novo Hamburgo  
Rio Grande do Sul, Brasil



## RELATÓRIO TÉCNICO 1209/23

*Lucas Lopes Gemelli*

**Técnico analista**  
Lucas Lopes Gemelli - Técnico Químico  
CRQ 054010755 - 5ª Região

*Marcelo Lauzen*

**Supervisor**  
Marcelo Lauzen - Eng. Ind. Químico  
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

**ASSINATURA DIGITAL:** Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória nº 2200-2 de 28/09/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.  
www.ibtec.org.br/recurso/autenticacao/242674114310710032023\_ibtec\_A assinado.pdf



**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.**

Telefone 51 3553.1000  
www.ibtec.org.br  
ludos@ibtec.org.br  
CNPJ 07.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750  
Bairro Ideal  
93334-000  
Novo Hamburgo  
Rio Grande do Sul, Brasil



## RELATÓRIO TÉCNICO 1184/23



Página 1/1

**Cliente:** Estação do Conhecimento Com de Calc. e Confeções Ltda.

**Endereço:** Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul - PR.

**CNPJ:** 09.255.998/0001-40

**Descrição da amostra:** Uma (01) amostra de material têxtil de cor bege.  
**Identificação do cliente:** "COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADO, MARCA: DOCES PASSOS"

**Protocolo:** 67411

**Data de entrada:** 22/02/2023

**Data de realização do ensaio:** 11/03 a 11/03/2023

### ENSAIOS E RESULTADOS:

| Ensaio                                                                                                                                    | Resultados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Construção superior do calçado - Cabedais -<br>Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura<br><br>(ABNT NBR 14552/2021) | <b>Direção A - Longitudinal:</b><br>Corpo de prova 1:<br>Espessura: 1,1 mm<br>Tração: 197,4 N/cm<br>Alongamento: 17%<br>Corpo de prova 2:<br>Espessura: 1,1 mm<br>Tração: 234,4 N/cm<br>Alongamento: 15%<br>Corpo de prova 3:<br>Espessura: 1,1 mm<br>Tração: 198,0 N/cm<br>Alongamento: 14%<br>Média:<br>Espessura: 1,1 mm<br>Tração: 209,9 N/cm<br>Alongamento: 15% |
|                                                                                                                                           | <b>Direção B - Transversal:</b><br>Corpo de prova 1:<br>Espessura: 1,1 mm<br>Tração: 240,3 N/cm<br>Alongamento: 43%<br>Corpo de prova 2:<br>Espessura: 1,1 mm<br>Tração: 247,1 N/cm<br>Alongamento: 42%<br>Corpo de prova 3:<br>Espessura: 1,1 mm<br>Tração: 215,9 N/cm<br>Alongamento: 35%<br>Média:<br>Espessura: 1,1 mm<br>Tração: 234,4 N/cm<br>Alongamento: 40%  |

### Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condicion A ( $23 \pm 2^\circ\text{C}$  e  $50 \pm 5\%$  U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

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

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 15 de março de 2023.

**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.**

Telefone 51 3553.1000  
www.ibtec.org.br  
laudos@ibtec.org.br  
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750  
Bairro Ideal  
93334-000  
Novo Hamburgo  
Rio Grande do Sul, Brasil



## RELATÓRIO TÉCNICO 1184/23



*Lucas Lopes Gemelli*

Técnico analista  
Lucas Lopes Gemelli - Técnico Químico  
CRQ 054010755 - 5ª Região

*Marcelo Lauxen*

Supervisor  
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico  
CRQ 053032315 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código QR code - Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

**ASSINATURA DIGITAL:** Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.  
www.ibtec.org.br/arquivos/laudo/0502674114319716032023\_ibtec\_Assinado.pdf

**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.**

Telefone 51 3553.1000  
www.ibtec.org.br  
laudos@ibtec.org.br  
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750  
Bairro Ideal  
93334-000  
Novo Hamburgo  
Rio Grande do Sul, Brasil