



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



Bombinhas, 03 de janeiro de 2024.

À Comissão de Pregão Presencial.

Pregão Presencial 009 /2023 FMEDUCA

OBJETO: “REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MEIAS E MEIA CALÇA PARA ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO.”

PARECER IV DE ANÁLISE DAS AMOSTRAS

No dia 03 de janeiro de 2024, às 13h, ocorreu nas dependências da Secretaria Municipal de Educação, a sessão de análise das amostras conforme exigido no instrumento editalício, para fins de verificação de atendimento das especificações conforme termo de referência disposto no edital. Sendo constituída equipe para a presente análise, composta pela secretária de Educação **Patrícia dos Santos**, bem como, pela Diretora de Educação Infantil **Janaina Pereira e Miguel Ideli Marques** Coordenador de Programas Federais que após verificação, declara por meio deste o respectivo parecer:

EMPRESA: SAILOR INDUSTRIA TÊXTIL EIRELI

MEIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	SITUAÇÃO
1	Meia calça: amostras em acordo com o edital n°009/2023;	APROVADO
2	Meia lisa: amostras em acordo com o edital n°009/2023;	APROVADO

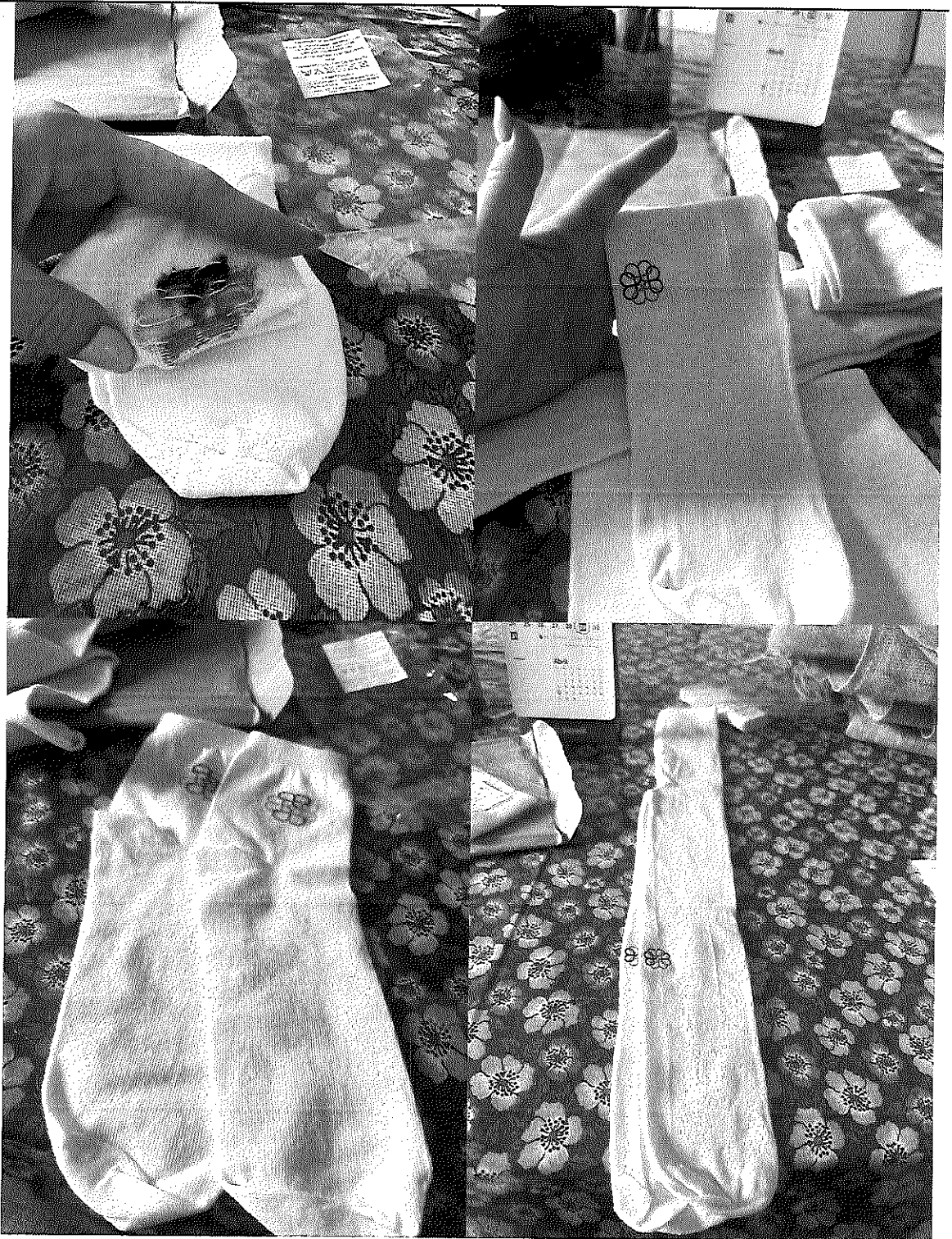
Sem mais para o momento,

PATRÍCIA DOS SANTOS
Secretária de Educação

MIGUEL IDELI MARQUES

Coordenador de Programas Federais

JANAINA PEREIRA
Diretora Educação Infantil





Relatório de Ensaio Nº: 9992.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: Sailor Indústria Têxtil Eireli
Proposta Comercial: 6906.2023.V0
Contato: Bruna Hofmann **E-mail:** edp2@meiasloa.com.br

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Meia Calça
Data Recebimento: 18/07/2023
Data de Início do(s) Ensaio(s): 19/07/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 19/07/2023
Responsável pela Conferência: aniceia.patricia **Data Conferência:** 19/07/2023

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - Meias - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 19/07/2023

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2	Fibra 3	Resultado Fibra 3	Fibra 4	Resultado Fibra 4
Resultado	Algodão	77,30 %	Poliamida	19,90 %	Elastano	2,00 %	Elastodieno	0,80 %
Remoção de Acabamento	Não							

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.



Relatório de Ensaio Nº: 9628.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: Sailor Indústria Têxtil Eireli
Proposta Comercial: 6906.2023.V0
Contato: Bruna Hofmann **E-mail:** edp2@meiasloa.com.br

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Meia Calça	Data Recebimento:	11/07/2023
Data Início Amostra:	12/07/2023	Data Conclusão Amostra:	12/07/2023
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	Data Conferência:	12/07/2023

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão Amostra: 12/07/2023

Resultado	Gramatura
	227,16 g/m ²
Temperatura Ambiente	22,0°C
% de Umidade	76,3%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-003	Cortador de Gramatura Elétrico
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Relatório de Ensaio Nº: 9629.BRU.2023.B- V.0			
01. Dados Contratação:			
Identificação do Laboratório:			
Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	Fone:	+55 (47) 3251-8905
Solicitante:			
Razão Social:	Sailor Indústria Têxtil Eireli		
Proposta Comercial:	6906.2023.V0		
Contato:	Bruna Hofmann E-mail: edp2@meiasloa.com.br		

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:			
Identificação da Amostra:	Meia Calça	Data Recebimento:	11/07/2023
Data de Início do(s) Ensaio(s):	14/07/2023	Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):	14/07/2023
Responsável pela Conferência:	tania.regina	Data Conferência:	14/07/2023

03. Resultados:			
Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 14/07/2023			
	Pressão Média	Desvio Padrão	Coefficiente de Variação
Resultado	12,85 kgf/cm ²	0,48 kgf/cm ²	3,72 %
Temperatura Ambiente		21,4°C	
% de Umidade		56,0%	
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.		

Instrumentos de medição	
Equipamento	Descrição do Equipamento
MUL-001	Mullentester
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.



Relatório de Ensaio Nº: 10957.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: Sailor Indústria Têxtil Eireli
Proposta Comercial: 7551.2023.V1
Contato: Bruna Hofmann **E-mail:** edp2@meiasloa.com.br

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: MEIA CALÇA

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 03/08/2023
Data de Início do(s) Ensaio(s): 14/08/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 14/08/2023
Responsável pela Conferência: daniela.b.lima **Data Conferência:** 14/08/2023

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Observação: Os resultados de alteração dimensional indicam encolhimento ou alongamento da amostra. Resultados negativos (-) indicam encolhimento e resultados positivos indicam alongamento da amostra.

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio de Lavagem	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Ciclo de Lavagem	Temperatura de Lavagem (°C)	Procedimento de Secagem	Carga (kg)	Número de Lavagens
Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas - ABNT NBR 10320:1988	19,6	68,4	-	(1) NORMAL	(I) (30±3)	(C) TAMBOR ROTATIVO	2,0	1

Resultado

Parâmetros Ensaio de Lavagem	Alteração Dimensional Largura (%)	Alteração Dimensional Comprimento (%)
Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas - ABNT NBR 10320:1988	-2,67	-0,57

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Opiniões e Interpretações: O ensaio foi realizado com tamanho menor de amostra do que prescrito pela norma.

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LAV-001	Lavadora de Roupas
LQ-01	Régua Graduada Metálica
SEC-001	Secadora de Roupas
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

The image shows three handwritten signatures in black ink. The first signature is a stylized 'F' with a horizontal line extending to the right. The second signature is a cursive 'e'. The third signature is a more complex, scribbled mark consisting of several overlapping loops.

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que a empresa Sailor Indústria Têxtil Eireli, portadora do CNPJ 02.533.011/0001-62, IE: 253.666.074, forneceu as amostras, assim como os laudos das meias solicitados no Edital de Bombinhas:

LAUDOS MEIA ESCOLAR					
ENSAIO	NORMA	ESPECIFICAÇÃO	RELATÓRIO	RESULTADO	TOLERÂNCIA
COMPOSIÇÃO	NBR 13538:1995	51% ALGODÃO 36% POLIAMIDA 12% POLIÉSTER 1% ELASTODIENO	14975.BRU.2022.A-V.0	50,9% ALGODÃO 34,9% POLIAMIDA 12,3% POLIÉSTER 1,9% ELASTODIENO	DENTRO DA TOLERÂNCIA DA NORMA TÉCNICA
GRAMATURA	NBR 10591/08	198 g/m ²	12984.BRU.2023.A-V.0	205,8 g/m ²	DENTRO DA TOLERÂNCIA DA NORMA TÉCNICA
RESISTÊNCIA AO ESTOURO	ABNT NBR 13384/95	10,0 kgf/cm ² mínimo	12985.BRU.2023.B-V.0	11,73 kgf/cm ²	DENTRO DA TOLERÂNCIA DA NORMA TÉCNICA
ENCOLHIMENTO / ALONGAMENTO	NBR 10320/88	LARGURA: -15% MÁXIMO COMPRIMENTO: -15% MÁXIMO	12986.BRU.2023.B-V.0	LARGURA: -10,00% COMPRIMENTO: -10,87%	DENTRO DA TOLERÂNCIA DA NORMA TÉCNICA
LAUDOS MEIA CALÇA					
ENSAIO	NORMA	ESPECIFICAÇÃO	RELATÓRIO	RESULTADO	TOLERÂNCIA
COMPOSIÇÃO	NBR 13538:1995	76% ALGODÃO 18% POLIAMIDA 4% ELASTANO 2% ELASTODIENO	9992.BRU.2023.A-V.0	77,3% ALGODÃO 19,9% POLIAMIDA 2% ELASTANO 0,80% ELASTODIENO	DENTRO DA TOLERÂNCIA DA NORMA TÉCNICA
GRAMATURA	NBR 10591/08	220 g/m ²	9628.BRU.2023.A-V.0	227,16 g/m ²	DENTRO DA TOLERÂNCIA DA NORMA TÉCNICA
RESISTÊNCIA AO ESTOURO	ABNT NBR 13384/95	10,0 kgf/cm ² mínimo	9629.BRU.2023.B-V.0	12,85 kgf/cm ²	DENTRO DA TOLERÂNCIA DA NORMA TÉCNICA
ENCOLHIMENTO / ALONGAMENTO	NBR 10320/88	LARGURA: -15% MÁXIMO COMPRIMENTO: -15% MÁXIMO	10957.BRU.2023.A-V.0	LARGURA: -2,67% COMPRIMENTO: -0,57%	DENTRO DA TOLERÂNCIA DA NORMA TÉCNICA

Informamos ainda que caso as amostras e laudos forem aprovados, a Sailor será fornecedora da produção do pedido que vier a fazer para empresa:



SAILOR INDÚSTRIA TÊXTIL EIRELI

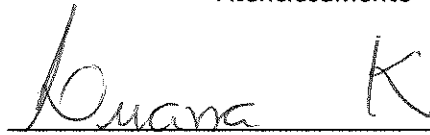


Sailor Industria Têxtil Eireli.

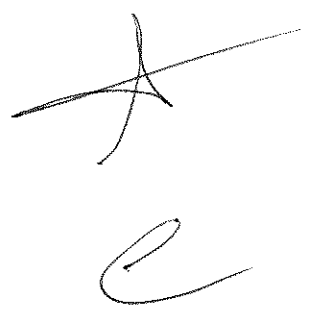
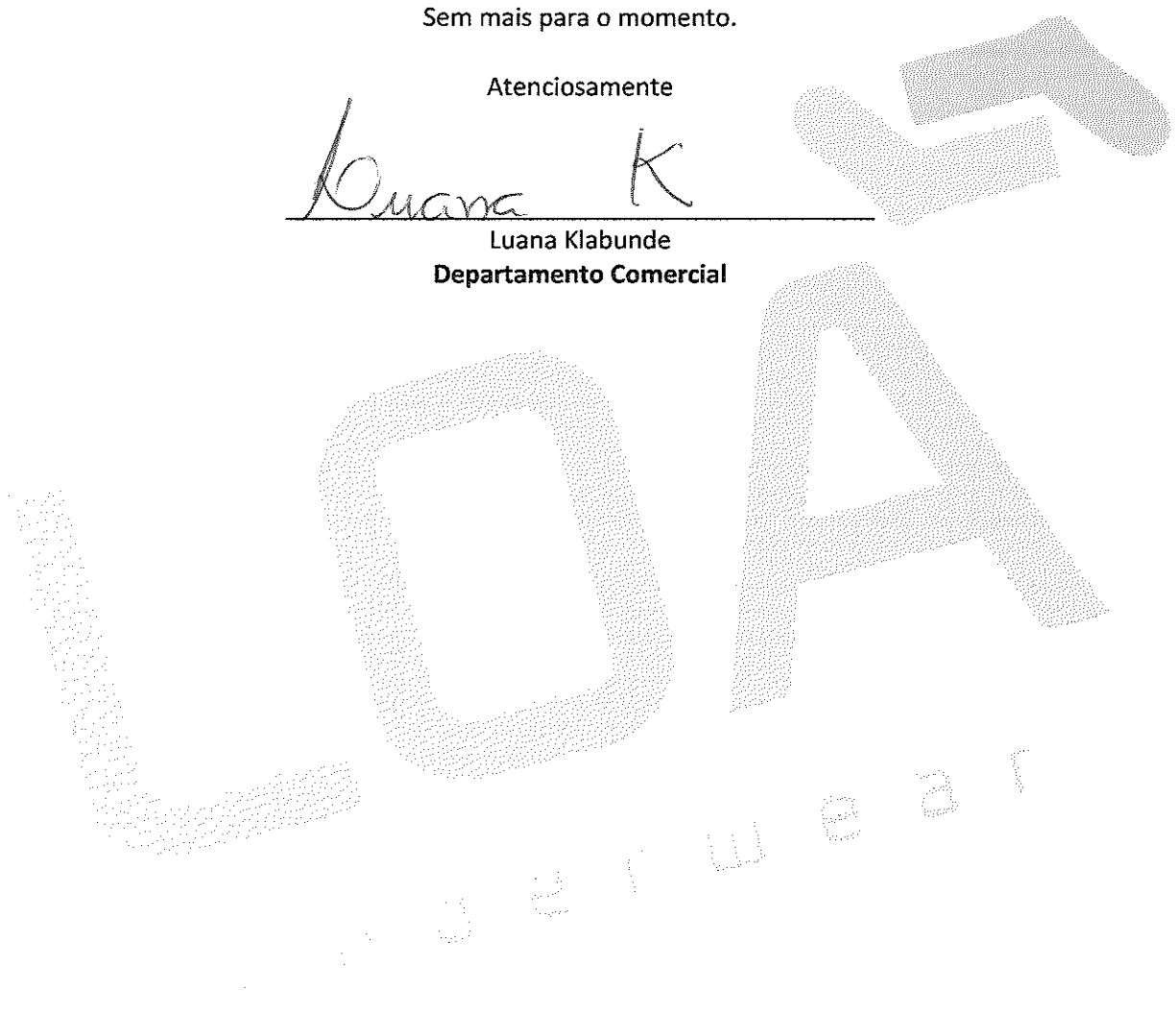
Estação do Conhecimento Comercio de Calçados e Confeções LTDA
Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200
Cacaiguera - Campina Grande do Sul /PR - CEP: 83430-000
CNPJ: 09.255.998/0001-40 - I.E: 90764965-25
TEL (41) 9981-0290 - E-mail: Contatonovotempoid@gmail.com

Sem mais para o momento.

Atenciosamente



Luana Klabunde
Departamento Comercial



SAILOR INDÚSTRIA TÊXTIL EIRELI

Rua Dr. Pedro Zimmermann nº11.113 - Galpão 2- Itoupava Central - CEP: 89069-004 - Cidade: Blumenau
CNPJ: 02.533.011/0001-62 - Inscr. Est.: 253.666.074 - e-mail: comercial1@meiasloa.com.br
Tel: (047) 3337 0120



Relatório de Ensaio Nº: 14975.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1ª de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: Sailor Indústria Têxtil Eireli
Proposta Comercial: 9086.2022.V0
Contato: Bruna Hofmann **E-mail:** edp2@meiasloa.com.br

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Escolar
Data de Recebimento: 25/10/2022
Data de Início dos Ensaios: 01/11/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 03/11/2022
Responsável pela Conferência: aniceia.patricia **Data da Conferência:** 03/11/2022

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - Meias - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão: 03/11/2022

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2	Fibra 3	Resultado Fibra 3	Fibra 4	Resultado Fibra 4
Resultado	Algodão	50,90	Poliamida	34,90	Poliéster	12,30	Elastodieno	1,90
Un Trab	-	%	-	%	-	%	-	%
Remoção de Acabamento	Não							

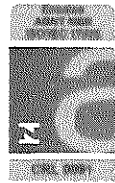
Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software Unisign ou verificador de sua preferência.



Relatório de Ensaio Nº: 12984.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: Sailor Indústria Têxtil Eireli
Proposta Comercial: 8734.2023.V0
Contato: Bruna Hofmann **E-mail:** edp2@meiasloa.com.br

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra:	Meia	Data Recebimento:	25/08/2023
Data de Início do(s) Ensaio(s):	08/09/2023	Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):	08/09/2023
Responsável pela Conferência:	janele.bremen	Data Conferência:	08/09/2023

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 08/09/2023

Resultado	Gramatura
Temperatura Ambiente	205,80 g/m ²
% de Umidade	23,5°C
Observação	73,5%
Observações	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139. A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Relatório de Ensaio Nº: 12985.BRU.2023.B- V.0	
01. Dados Contratação:	
Identificação do Laboratório:	
Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br Fone: +55 (47) 3251-8905
Solicitante:	
Razão Social:	Sailor Indústria Têxtil Eireli
Proposta Comercial:	8734.2023.V0
Contato:	Bruna Hofmann E-mail: edp2@meiasloa.com.br

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:			
Identificação da Amostra:	Meia	Data Recebimento:	25/08/2023
Data de Início do(s) Ensaio(s):	11/09/2023	Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):	11/09/2023
Responsável pela Conferência:	tania.regina	Data Conferência:	11/09/2023

03. Resultados:			
Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 11/09/2023			
	Pressão Média	Desvio Padrão	Coefficiente de Variação
Resultado	11,73 kgf/cm²	0,31 kgf/cm²	2,64 %
Temperatura Ambiente		22,4°C	
% de Umidade		75,4%	
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.		

Instrumentos de medição	
Equipamento	Descrição do Equipamento
MUL-001	Mullentester
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRSigner ou verificador de sua preferência.

Relatório de Ensaio Nº: 12986.BRU.2023.B- V.0	
01. Dados Contratação:	
Identificação do Laboratório:	
Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br
Fone:	+55 (47) 3251-8905
Solicitante:	
Razão Social:	Sailor Indústria Têxtil Eireli
Proposta Comercial:	8734.2023.V0
Contato:	Bruna Hofmann E-mail: edp2@meiasloa.com.br

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:	
Identificação da Amostra:	Meia
03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:	
Data Recebimento:	25/08/2023
Data de Início do(s) Ensaio(s):	15/09/2023
Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):	15/09/2023
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri
Data Conferência:	15/09/2023
Imagens Relacionadas do Ensaio:	
Observação: Os resultados de alteração dimensional indicam encolhimento ou alongamento da amostra. Resultados negativos (-) indicam encolhimento e resultados positivos indicam alongamento da amostra.	

04. Resultados:								
Condicionamento de Amostras								
Parâmetros Ensaio de Lavagem	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Ciclo de Lavagem	Temperatura de Lavagem (°C)	Procedimento de Secagem	Carga (kg)	Número de Lavagens
Alteração Dimensional em Peças Confeccionadas - 01 Lavação - AATCC 150:2018	21,7	50,9	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	(1) NORMAL	30 ± 4,2	Corrente de Ar	2,0	1

Resultado		
Parâmetros Ensaio de Lavagem	Alteração Dimensional Largura (%)	Alteração Dimensional Comprimento (%)
Alteração Dimensional em Peças Confeccionadas - 01 Lavação - AATCC 150:2018	-10,00	-10,87

Instrumentos de medição	
Equipamento	Descrição do Equipamento
LAV-001	Lavadora de Roupas
LQ-01	Régua Graduada Metálica
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

The image shows three handwritten signatures in black ink. The largest signature is on the left, followed by a smaller one in the center, and another on the right. They appear to be stylized and are likely the signatures of the individuals involved in the report's creation or approval.