



Bombinhas, 06 de fevereiro de 2024.

**Análise e parecer de Amostra – Uniformes e sapato de segurança para serventes merendeiras.**

Atendendo ao disposto no Edital do Pregão Presencial 012 /2023 FMEDUCA, sobre “REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE UNIFORMES E CALÇADOS DE PROTEÇÃO PARA AS MERENDEIRAS DAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL”, apresenta-se o resultado das amostras e fotos (apêndice I) avaliadas pelas Nutricionistas da Secretaria de Educação:

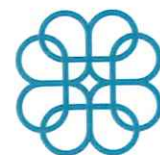
**EMPRESA: ODA ACABAMENTOS TEXTEIS LTDA**

**LOTE 1: UNIFORMES PARA SERVENTES MERENDEIRAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	SITUAÇÃO
1 - CAMISETA MANGA CURTA	- <u>Amostra apresentada no tamanho G.</u>	APROVADO
2 - BLUSA DE MOLETOM	- <u>Amostra apresentada no tamanho G.</u>	APROVADO
3 - JALECO SEM MANGA	- <u>Amostra apresentada no tamanho G.</u>	APROVADO
4 - DÓLMÃ DE CHEF	- <u>Amostra apresentada no tamanho G.</u>	APROVADO
5 - AVENTAL	- <u>Amostra apresentada no tamanho ÚNICO</u>	APROVADO
6 - CALÇA BAILARINA	- <u>Amostra apresentada no tamanho G.</u>	APROVADO
7 - TOUCA REDINHA	- <u>Amostra apresentada no tamanho ÚNICO</u>	APROVADO

**EMPRESA: ESTAÇÃO DO CONHECIMENTO COMÉRCIO DE CALÇADOS LTDA**

**LOTE 2: TÊNIS SOFT**

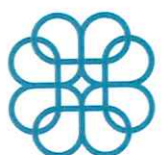




ITEM	DESCRIÇÃO	SITUAÇÃO
8	- Amostra apresentada no tamanho 37.	APROVADO

APÊNDICE I – Imagens da Análise de Amostras

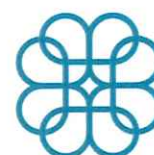
ITEM 1 - CAMISETA MANGA CURTA





PREFEITURA DE  
**BOMBINHAS**

ITEM 2 - BLUSA DE MOLETOM







**PREFEITURA DE  
BOMBINHAS**



**ITEM 3 - JALECO SEM MANGA**





PREFEITURA DE  
**BOMBINHAS**



ITEM 4 - DÓLMÃ DE CHEF



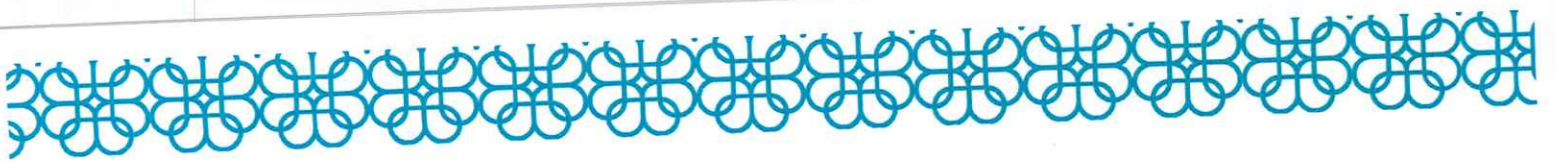


PREFEITURA DE  
**BOMBINHAS**



ITEM 5 - AVENTAL

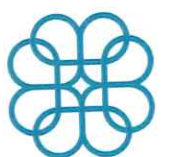




PREFEITURA DE  
**BOMBINHAS**



ITEM 6 - CALÇA BAILARINA







**PREFEITURA DE  
BOMBINHAS**



ITEM 7 - TOUCA REDINHA







PREFEITURA DE  
**BOMBINHAS**

ITEM 8 – TÊNIS SOFT



*Laura Souza Fontoura*  
**Laura Souza Fontoura**

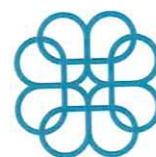
Nutricionista – CRN10: 8123

Laura Souza Fontoura  
Nutricionista  
CRN-10: 8123

*Cauana de Mª Steil*  
**Cauana de Maria Steil**

Nutricionista – CRN10: 11012

Cauana de Mª Steil  
NUTRICIONISTA  
CRN 10 - 11012





**Relatório de Ensaio Nº: 12882.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:** ODA ACABAMENTOS TÊXTEIS LTDA  
**Proposta Comercial:** 8611.2023.V0  
**Contato:** Denise Reis **E-mail:** odatextil.comercial@gmail.com **Fone:** +55 (47) 99194-0170

**02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:**

**Identificação da Amostra:** Moletom **Data Recebimento:** 24/08/2023  
**Data de Início do(s) Ensaio(s):** 01/09/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 01/09/2023  
**Responsável pela Conferência:** daniela.b.lima **Data Conferência:** 01/09/2023

**03. Resultados:**

**Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 01/09/2023**

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2	Fibra 3	Resultado Fibra 3
<b>Resultado</b>	Poliéster	53,30 %	Algodão	39,50 %	Viscose	7,20 %
<b>Temperatura Ambiente</b>				20,2°C		
<b>% de Umidade</b>				67,1%		
<b>Observação</b>				-		
<b>Remoção de Acabamento</b>				Não		

**Instrumentos de medição**

**Equipamento**

**Descrição do Equipamento**

BAL-005

Balança Digital

CR-01

Cronômetro

EST-004

Estufa - 055723

MIC-001

Microscópio

TH-001

Termohigrômetro Digital 175-H1

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: 14930.BRU.2023.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:** +55 (47) 3251-8905

**Solicitante:**

**Razão Social:** ODA ACABAMENTOS TÊXTEIS LTDA  
**Proposta Comercial:** 9745.2023.V0  
**Contato:** Denise Reis **E-mail:** odatextil.comercial@gmail.com **Fone:** +55 (47) 99194-0170

**02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:**

<b>Identificação da Amostra:</b>	Moletom	<b>Data Recebimento:</b>	21/09/2023
<b>Data de Início do(s) Ensaio(s):</b>	29/09/2023	<b>Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):</b>	29/09/2023
<b>Responsável pela Conferência:</b>	tania.regina	<b>Data Conferência:</b>	29/09/2023

**03. Resultados:**

**Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 29/09/2023**

<b>Resultado</b>	<b>Gramatura</b>
Temperatura Ambiente	268,58 g/m <sup>2</sup>
% de Umidade	18,9°C
Observação	65,7%
Observações	-

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: 14922.BRU.2023.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:** +55 (47) 3251-8905

**Solicitante:**

**Razão Social:** ODA ACABAMENTOS TÊXTEIS LTDA  
**Proposta Comercial:** 9745.2023.V0  
**Contato:** Denise Reis **E-mail:** odatextil.comercial@gmail.com **Fone:** +55 (47) 99194-0170

**02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:**

**Identificação da Amostra:** Moletom

**03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:**

**Data Recebimento:** 21/09/2023  
**Data de Início do(s) Ensaio(s):** 22/09/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 03/10/2023  
**Responsável pela Conferência:** eduarda.bizarri **Data Conferência:** 03/10/2023

**Imagens Relacionadas do Ensaio:**

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência		Grau de atrito e transferência de cor	
Índice	Significado	Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera	5	Negligenciável ou não se altera
4	Altera-se levemente	4	Transfere levemente
3	Altera-se um pouco	3	Transfere um pouco
2	Altera-se consideravelmente	2	Transfere consideravelmente
1	Muito alterado	1	Transfere Muito

**04. Resultados:**

Suor Ácido	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração	Posição do Perspirômetro
Parâmetros Ensaio de Solidez Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	5	5	5	Vertical

Suor Alcalino	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração	Posição do Perspirômetro
Parâmetros Ensaio de Solidez Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	5	5	5	Vertical

**Instrumentos de medição**

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAV-003	Balão Volumétrico de Vidro 500mL
CAB-002	Cabine de Luz
CR-01	Cronômetro
ESC-001	Escala Cinza - Alteração de Cor
ESC-002	Escala Cinza - Transferência de Cor
EST-003	Estufa
PER-002	Perspirômetro

Equipamento	Descrição do Equipamento
PER-004	Perspirômetro
PIP-001	Pipeta Graduada de Vidro 25mL
PIP-002	Pipeta Volumétrica de Vidro 10mL
PRO-001	Proveta graduada de Vidro

**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: 14929.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: ODA ACABAMENTOS TÊXTEIS LTDA  
Proposta Comercial: 9745.2023.V0  
Contato: Denise Reis E-mail: odatextil.comercial@gmail.com Fone: +55 (47) 99194-0170

**02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:**

Identificação da Amostra: Moletom

**03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:**

Data Recebimento: 21/09/2023  
Data de Início do(s) Ensaio(s): 02/10/2023 Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 03/10/2023  
Responsável pela Conferência: janete.bremen Data Conferência: 03/10/2023

**04. Resultados:**

Avaliação 125 ciclos  
Parâmetros Ensaio Físicos Avaliação Visual Pilling  
Pilling (Método Martindale) - ISO Nota 5 - Não houve mudança  
12945-2:2020

Avaliação 500 ciclos  
Parâmetros Ensaio Físicos Avaliação Visual Pilling  
Pilling (Método Martindale) - ISO Nota 5- Não houve mudança  
12945-2:2020

Avaliação 1000 ciclos  
Parâmetros Ensaio Físicos Avaliação Visual Pilling  
Pilling (Método Martindale) - ISO Nota 5- Não houve mudança  
12945-2:2020

Avaliação 2000 ciclos  
Parâmetros Ensaio Físicos Avaliação Visual Pilling  
Pilling (Método Martindale) - ISO Nota 5- Não houve mudança  
12945-2:2020

Avaliação 5000 ciclos  
Parâmetros Ensaio Físicos Avaliação Visual Pilling  
Pilling (Método Martindale) - ISO Nota 5- Não houve mudança  
12945-2:2020



**Avaliação 7000 ciclos**  
**Parâmetros Ensaio Físicos**  
Pilling (Método Martindale) - ISO  
12945-2:2020

**Avaliação Visual Pilling**  
Nota 5- Não houve mudança

**Condicionamento de Amostras**  
**Parâmetros Ensaio Físicos**  
Pilling (Método Martindale) - ISO  
12945-2:2020

Temperatura Ambiente (°C)  
19,3

% de Umidade (%)  
61,4

**Observação**  
-

**Instrumentos de medição**

Equipamento  
MAR-002  
TH-003

Descrição do Equipamento  
Martindale  
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: 11871.BRU.2022.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:** (47) 3251-8905

**Solicitante:**

**Razão Social:** ODA ACABAMENTOS TÊXTEIS LTDA  
**Proposta Comercial:** 7369.2022.V0  
**Contato:** Denise Reis **E-mail:** odatextil.comercial@gmail.com **Fone:** (47) 99194-0170

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

**Identificação da Amostra:** Meia Malha PA **Data de Recebimento:** 30/08/2022  
**Data de Início dos Ensaios:** 02/09/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 02/09/2022  
**Responsável pela Conferência:** daniela.b.lima **Data da Conferência:** 02/09/2022

**03. Resultados:**

**Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão: 02/09/2022**

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2
<b>Resultado</b>	Algodão	50,40	Poliéster	49,60
<b>Un Trab</b>	-	%	-	%
<b>Remoção de Acabamento</b>			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 instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.  
 Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software e/ou verificar o verificador de sua preferência.



**Relatório de Ensaio Nº: 13016.BRU.2021.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:** ODA ACABAMENTOS TÊXTEIS LTDA  
**Proposta Comercial:** 8680.2021.V0  
**Contato:** Denise Reis **E-mail:** odatextil.comercial@gmail.com **Fone:** (47) 99194-0170

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

**Identificação da Amostra:** Meia Malha PA **Data de Recebimento:** 04/11/2021  
**Data de Início dos Ensaios:** 08/11/2021 **Data Conclusão dos Ensaios:** 08/11/2021  
**Responsável pela Conferência:** tania.regina **Data da Conferência:** 08/11/2021

**03. Resultados:**

**Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 08/11/2021**

	Gramatura
<b>Resultado</b>	165,28
<b>Un Trab</b>	g/m <sup>2</sup>
<b>Temperatura Ambiente</b>	19,9°C
<b>% de Umidade</b>	64,4%
<b>Observação</b>	-
<b>Observações</b>	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

**Instrumentos de Medição**

**Equipamento**  
BAL-003  
GRA-001  
TH-002

**Descrição Equipamento**  
Balança Digital  
Cortador de Gramatura Manual  
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: 11878.BRU.2022.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:** (47) 3251-8905

**Solicitante:**  
**Razão Social:** ODA ACABAMENTOS TÊXTEIS LTDA  
**Proposta Comercial:** 7369.2022.V0  
**Contato:** Denise Reis **E-mail:** odatextil.comercial@gmail.com **Fone:** (47) 99194-0170

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

<b>Identificação da Amostra:</b>	Meia Malha PA	<b>Data de Recebimento:</b>	30/08/2022
<b>Data de Início dos Ensaios:</b>	01/09/2022	<b>Data Conclusão dos Ensaios:</b>	01/09/2022
<b>Responsável pela Conferência:</b>	janete.bremen	<b>Data da Conferência:</b>	01/09/2022

**03. Resultados:**

Pilling (Método Caixa) - ISO 12945-1:2020 - Data Conclusão: 01/09/2022

	<b>Quantidade de Ciclos</b>	<b>Avaliação Visual Pilling</b>
<b>Resultado</b>	20.000	Nota 5 - Não houve mudança
<b>Un Trab</b>	-	-
<b>Temperatura Ambiente</b>		19,9°C
<b>% de Umidade</b>		61,4%
<b>Observação</b>		-

**Instrumentos de Medição**

**Equipamento**  
BOX-001  
TH-002

**Descrição Equipamento**  
Pilling Tester  
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: 14620.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:** ODA ACABAMENTOS TÊXTEIS LTDA  
**Proposta Comercial:** 9586.2023.V0  
**Contato:** Denise Reis **E-mail:** odatextil.comercial@gmail.com **Fone:** +55 (47) 99194-0170

**02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:**

**Identificação da Amostra:** Meia Malha

**03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:**

**Data Recebimento:** 15/09/2023  
**Data de Início do(s) Ensaio(s):** 21/09/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 21/09/2023  
**Responsável pela Conferência:** aniceia.patricia **Data Conferência:** 21/09/2023

**Imagens Relacionadas do Ensaio:**

**Tabela para Interpretação dos Resultados**

Grau de alteração em tonalidades e resistência		Grau de atrito e transferência de cor	
Índice	Significado	Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera	5	Negligenciável ou não se altera
4	Altera-se levemente	4	Transfere levemente
3	Altera-se um pouco	3	Transfere um pouco
2	Altera-se consideravelmente	2	Transfere consideravelmente
1	Muito alterado	1	Transfere Muito

**04. Resultados:**

Suor Ácido	Migração Poliéster	Migração Viscose	Alteração	Posição do Perspirômetro
Parâmetros Ensaio de Solidez Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	5	5	5	Vertical

Suor Alcalino	Migração Poliéster	Migração Viscose	Alteração	Posição do Perspirômetro
Parâmetros Ensaio de Solidez Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	5	5	5	Vertical

**Instrumentos de medição**

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAV-003	Balão Volumétrico de Vidro 500mL
CAB-002	Cabine de Luz
CR-01	Cronômetro
ESC-001	Escala Cinza - Alteração de Cor
ESC-002	Escala Cinza - Transferência de Cor
EST-003	Estufa
PER-002	Perspirômetro

<b>Equipamento</b>	<b>Descrição do Equipamento</b>
PER-004	Perspirômetro
PIP-001	Pipeta Graduada de Vidro 25mL
PIP-002	Pipeta Volumétrica de Vidro 10mL
PRO-001	Proveta graduada de Vidro

**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.